

KZ48RYS00261019

23.06.2022 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:

Акционерное общество "Национальная атомная компания "Казатомпром", 010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район "Есиль", улица Сығанак, строение № 17/12, 970240000816, ШАРИПОВ МАЖИТ БЕЙСЕМБАЕВИЧ, 551253, ZALIMKULOVA@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) Наименование: «Проект опытно-промышленной добычи на месторождении урана «Инкай» участка №3». Проектом предусматривается проведение опытно-промышленной добычи урана способом подземного скважинного выщелачивания на участке №3 месторождения Инкай. Намечаемая деятельность отсутствует в Приложении 1, Раздел 1 ЭК РК «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным». Согласно ЭК РК, данный объект относится к видам деятельности, перечисленных в Приложении 1, Раздела 2 п.п.2.6. - «Подземная добыча 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) Существенных изменений нет. В 2021 году было получено Разрешение на эмиссии и Заключение ГЭЭ на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к «Проекту месторождения урана «Инкай» участка №3» (Разрешение приведено в Приложении 7). Проектом опытно-промышленной добычи на месторождении урана «Инкай» участка №3 предусматривается опытно-промышленная добыча урана способом подземного скважинного выщелачивания с запасами урана категорий С1 и С2. Ресурсная база состоит из запасов категорий С1 и С2, утвержденных ГКЗ РК (Протокол № 1832-17-У заседания Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых от 12 января 2018 года «Отчет по разделительному балансу запасов, объемов ГРП и геологоразведочных затрат на участках 1, 2, 3 месторождения Инкай по состоянию на 02.01.2017 г. между запасами, остающимися в пределах горного отвода и за пределами горного отвода»). Запасы отражены в формуляре (Глава 3), из таблицы исключены запасы участка №2, а также забалансовые запасы. Целью настоящего проекта, в части проектирования опытного полигона, является разработка документации на проведение опытно-промышленной добычи методом скважинного подземного выщелачивания урановых руд на месторождении Инкай участок 3.;
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) Процедура скрининга проводится впервые. Проектом предусматривается опытно-промышленная добыча урана способом подземного скважинного выщелачивания на месторождении урана Инкай участка №3 с запасами урана категорий С1 и С2. Ресурсная база состоит из запасов категорий С1 и С2, утвержденных ГКЗ РК (Протокол № 1832-17-У заседания Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых от 12 января 2018 года «Отчет по разделительному балансу запасов, объемов ГРП и геологоразведочных затрат на участках 1, 2, 3 месторождения Инкай по состоянию на 02.01.2017 г. между запасами, остающимися в пределах горного отвода и за пределами горного отвода»). Запасы отражены в формуляре (Глава 3), из таблицы исключены запасы участка №2, а также забалансовые запасы. Целью настоящего проекта, в части проектирования опытного полигона, является разработка документации на проведение опытно-промышленной добычи методом скважинного подземного выщелачивания урановых руд на месторождении Инкай участок 3. В 2021 году был разработан ОВОС к «Проекту разработки месторождения урана «Инкай» участка № 3». Заключение ГЭЭ и Разрешение на эмиссии приведено в Приложении 7..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок № 3 месторождения Инкай в административном отношении расположен в западной части Сузакского района Туркестанской области на расстоянии более 20 км севернее поселка Тайкынур. Географически участок расположен в западной части пустыни Бетпак-Дала. С северо-востока участок граничит с солончаком Ащыколь. В части ураново-рудного районирования месторождение находится в западной части Шу-Сарысуйской ураново-рудной провинции. На северо-востоке оно граничит с месторождением Мынкудук, а на юге с Буденовским месторождением. Месторождение относится к геолого-промышленному типу гидрогенных месторождений с благоприятными геотехнологическими параметрами, определяющими его отработку способом подземного скважинного выщелачивания. Месторождение представляет собой группу лентообразных залежей в отложениях верхнего мела. Северный фланг (участок 3) на юге примыкает к участку 2, являясь его естественным продолжением, а на северо-западе граничит с месторождением Мынкудук. Рудовмещающими являются одни и те же продуктивные горизонты – мынкудукский и инкудукский, рудные залежи принадлежат к одному генетическому типу. Протяженность участка 3 с севера на юг составляет 25 км при ширине 10–17 км. Оруденение локализовано, в основном, в трех подгоризонтах: нижнемынкудукском – глубина залегания 400–480 м, нижнеинкудукском – 320–390 м и среднеинкудукском – 290–350 м. Координаты угловых точек: № ВД СШ: 1. 67° 40' 15.80" Е; 45° 24' 3.97" N; 2. 67° 33' 18.67" Е; 45° 20' 52.25" N; 3. 67° 31' 55.17" Е; 45° 27' 23.95" N; 4. 67° 38' 30.84" Е; 45° 25' 35.06" N. Ситуационный план месторождения Инкай, участок №3 приведен в Приложении 1..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается опытно-промышленная добыча урана способом подземного скважинного выщелачивания на месторождении урана Инкай участка №3 с запасами урана категорий С1 и С2. Ресурсная база месторождения урана Инкай участка №3 состоит из запасов категорий С1 и С2, утвержденных ГКЗ РК (Протокол представлен в Приложении 8), в количестве - 83158т, в т.ч. С1 – 40414т, С2 - 42744т. Всего планируется сооружение скважин – 279, в том числе технологических скважин – 246, из них: 63 – откачных, 167 – закачных, 16 – наблюдательных, 33 – контрольных. Планируется к вскрытию и погашению балансовых запасов на опытных блоках 825 тонн в период опытно промышленной добычи. С учетом плановых потерь в размере 15% добыча урана из недр составит 701 тонну. Производственная программа приведена в Приложении 2..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Производственная программа предприятия предусматривает постепенный ввод технологических блоков с соответствующим движением запасов с учетом погашения. Планируемый прирост вскрытых запасов увязывается с графиком выполнения буровых работ. Величина прироста готовых к добыче запасов определяется календарным планом добычи урана, графиком обвязки и временем закисления. В рамках выполнения настоящего проекта могут быть изменены схемы вскрытия технологических блоков, количество вводимых технологических, и контрольных скважин, а также их местоположение. Фактическое состояние результатов ГПР и добычных работ, соответствие их проекту и причины отклонений, представляются в производственном отчете добычного предприятия за год, текущее состояние – в отчетности по кварталам. Производственная программа подготовлена с использованием постоянных: □

количество рабочих дней в году – 360 дней; □ количество рабочих часов в году – 8640 часов; □ коэффициент использования скважин – 90 %; коэффициент извлечения урана из недр – 85 %. Проектом предусматривается следующий состав объектов на опытных блоках: □ технологические скважины с поверхностной обвязкой; □ наблюдательные скважины; □ контрольные скважины; □ раствороподъемное (насосное) оборудование; □ узлы приёма и распределения растворов (УПРР); □ технологический узел закисления (ТУЗ) с пунктом самопомощи; □ магистральные технологические трубопроводы; □ трубопроводы между технологическими узлами растворов и технологическими скважинами; □ шламонакопитель; □ объекты энергоснабжения; □ здания мобильного типа для раскомандировки и диспетчерской ГТП. Производственная программа приведена в Приложении 2..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно Производственной программе реализация проекта начнется в 2024 году и завершение планируется в 2029 году. Согласно производственной программе предусмотрено бурение скважин ежегодно с 2024 по 2029 гг, кроме 2027 года. В 2027 году программой предусматривается только добыча урана без проведения буровых работ. В 2028-2029 годы планируется бурение контрольных скважин. Производственная программа приведена в Приложении 2..

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 АО «НАК «Казатомпром» является недропользователем по Контракту на разведку урана на участке №3 месторождения Инкай (рег. №4615-ТПИ-МЭ от 25.06.2018 г.). Координаты угловых точек: № ВД СШ: 167° 40' 15.80" E 45° 24' 3.97" N. 2 67° 40' 16.01" E 45° 22' 13.01" N. 3 67° 37' 50.00" E 45° 21' 11.00" N. 4 67° 33' 20.00" E 45° 21' 11.00" N. 5 67° 33' 18.67" E 45° 20' 52.25" N. 6 67° 32' 58.00" E 45° 21' 24.01" N. 7 67° 33' 6.01" E 45° 21' 31.01" N. 8 67° 32' 27.00" E 45° 22' 1.00" N. 9 67° 32' 51.01" E 45° 23' 1.00" N. 10 67° 31' 28.98" E 45° 23' 46.58" N. 11 67° 30' 58.22" E 45° 23' 21.47" N. 12 67° 28' 52.12" E 45° 24' 17.19" N. 13 67° 28' 0.12" E 45° 25' 49.00" N. 14 67° 31' 55.17" E 45° 27' 23.95" N. 15 67° 32' 8.70" E 45° 30' 6.56" N. 16 67° 32' 13.15" E 45° 30' 24.00" N. 17 67° 36' 36.01" E 45° 33' 20.00" N. 18 67° 40' 9.83" E 45° 31' 13.98" N. 19 67° 38' 30.84" E 45° 25' 35.06" N. Площадь планируемого участка – 217.3 км2. Ситуационный план месторождения Инкай, участок №3 приведен в Приложении 1. В предоставленных координатах исключена территория Южно-Казахстанской государственной заповедной зоны.;

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 Географическая сеть района представлена реками Шу, Сарысу и Боктыкарын. Нижнее течение реки Шу находится на расстоянии около 20 км к югу от участка работ. Долина реки Сырасу расположена на расстоянии порядка 10 км от границ блока 2. Долина реки Боктыкарын непосредственно примыкает к западной границе блока 2 и находится в 15 - 20 км от проектируемого участка работ. Реки имеют водоток только в паводковый период (май-июнь), позднее разбиваются на отдельные плёсы с горько-соленой водой. Равнинная поверхность месторождения осложнена солончаковыми и озерными котловинами, сухими руслами, старицами. Левый рукав (русло реки Боктыкарын) впадает в озеро Ащиколь, а основное (правое) русло – в озеро Телеколь. Солончак Ащиколь находится в 20 км юго-западнее участка. Также, в регионе есть несколько мелких озер, которые в летнее время из-за испарения превращаются в солончаки. Район месторождения «Инкай» расположен в северо-западной части Сузакского артезианского бассейна третьего порядка, который входит в состав более крупного Западно-Шу-Сарысуйского бассейна второго порядка. Питьевое водоснабжение проектируемого геотехнологического полигона не предусматривается. Бытовое обслуживание персонала добычного комплекса осуществляется в вахтовом поселке и в бытовых помещениях промплощадки. Объемы воды учтены в балансе объектов промплощадки предприятия. На данном этапе разработки месторождения на проектируемых участках залежей, увеличение штата обслуживающего персонала не предусматривается, дополнительный расход воды не требуется и отвод сточных вод не предусматривается и проектом не рассматривается. Технологические растворы при добыче урана способом ПСВ используются в замкнутом

цикле.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Потребление воды в хозяйственно-питьевых целях на стадии горно-подготовительных работ на нужды строительного персонала будет организовано по децентрализованной схеме, за счет поставки бутилированной воды питьевого качества.;

объемов потребления воды Потребность в питьевой бутилированной воде, составит - 547,50 м3/год. Объем хозфекальных стоков составит - 547,50 м3/год. Буровые сточные воды составят – 146,94 м3/год. Расчет водопотребления и водоотведения с разбивкой по годам приведен в Пояснительной записке, в Приложении 3. Для приема фекальных стоков предусматривается установка биотуалетов, которые по мере наполнения опорожняются ассенизационными машинами и вывозятся согласно заключенным договорам со специализированными организациями. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Годовой расчет водопотребления и водоотведения для производства буровых работ и процесса разглинизации технологических скважин выполняется согласно Производственной программе по добыче урана за период 2024 -2029 гг. Расчет водопотребления и водоотведения с разбивкой по годам приведен в Пояснительной записке, в Приложении 3.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) АО «НАК «Казатомпром» является недропользователем по Контракту на разведку урана на участке №3 месторождения Инкай (рег. №4615-ТПИ-МЭ от 25.06.2018 г.). Координаты угловых точек: № ВД СШ: 167° 40' 15.80" E 45° 24' 3.97" N. 2 67° 40' 16.01" E 45° 22' 13.01" N. 3 67° 37' 50.00" E 45° 21' 11.00" N. 4 67° 33' 20.00" E 45° 21' 11.00" N. 5 67° 33' 18.67" E 45° 20' 52.25" N. 6 67° 32' 58.00" E 45° 21' 24.01" N. 7 67° 33' 6.01" E 45° 21' 31.01" N. 8 67° 32' 27.00" E 45° 22' 1.00" N. 9 67° 32' 51.01" E 45° 23' 1.00" N. 10 67° 31' 28.98" E 45° 23' 46.58" N. 11 67° 30' 58.22" E 45° 23' 21.47" N. 12 67° 28' 52.12" E 45° 24' 17.19" N. 13 67° 28' 0.12" E 45° 25' 49.00" N. 14 67° 31' 55.17" E 45° 27' 23.95" N. 15 67° 32' 8.70" E 45° 30' 6.56" N. 16 67° 32' 13.15" E 45° 30' 24.00" N. 17 67° 36' 36.01" E 45° 33' 20.00" N. 18 67° 40' 9.83" E 45° 31' 13.98" N. 19 67° 38' 30.84" E 45° 25' 35.06" N. Ситуационный план месторождения Инкай, участок №3 приведен в Приложении 1. В предоставленных координатах исключена территория Южно–Казахстанской государственной заповедной зоны.;

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 данным проектом не предусмотрено. В южной части территории, прилегающей к хр. Каратау, широкое распро-странение получили полынно-кейреуковые и кейреуково-полынные сооб-щества (*Artemisia turanica*, *Salsola orientalis*). На относительно пониженных территориях формируются те же полынно-кейреуковые сообщества, но с участием биюргуна (*Anabasis salsa*), который может образовывать отдель-ные пятна. На прилегающей к пескам части подгорной равнины на почвах легкого механического состава преобладают кейреуково-полынные сооб-щества с участием саксаула (*Haloxylon aphyllum*), иногда терескена (*Eurotia ceratoides*). Строительство проектируемого объекта вызовет небольшое изменение почвенного покрова и может привести в виде линейных нарушений. Механические повреждения почвенно-растительного покрова будут вызваны работой строительной техники и механизмов. В зоне проведения добычных работ снос деревьев и зеленых насаждений отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира данным проектом не предусмотрено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира данным проектом не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В районе проведения работ отсутствуют особо охраняемые природные территории. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов 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. Количество работающих приведено в Производственной программе в Приложении 2. Проведение работ по строительству и расширению геотехнологического поля, такие как: прокладка трубопроводов, кабелей, линий электропередач, объектов энергоснабжения, сооружение подъездных и внутриплощадочных дорог, установка технологических узлов и тд. будут выполняться на основании отдельных проектов на строительство. Электроснабжение. Снабжение площадок электроэнергией предусматривается по постоянной схеме подключения от местных сетей электроснабжения. Резервный источник электропитания – ДЭС мощностью 224 кВт. Водоснабжение. Питьевое водоснабжение проектируемого геотехнологического полигона не предусматривается. Бытовое обслуживание персонала добычного комплекса осуществляется в вахтовом поселке и в бытовых помещениях промплощадки. Объемы воды учтены в балансе объектов промплощадки предприятия. На этапе опытной разработки месторождения на проектируемых участках залежей увеличение штата обслуживающего персонала не предусматривается, дополнительный расход воды не требуется и отвод сточных вод не предусматривается и проектом не рассматривается. Технологические растворы при добыче урана способом ПСВ используются в замкнутом цикле. Бытовые и производственные сточные воды на проектируемом геотехнологическом полигоне отсутствуют. Буровой и цементный растворы готовятся за пределами участка работ (на производственной базе буровой организации) и доставляются на участок в готовом виде. В зоне проведения добычных работ снос деревьев и зеленых насаждений отсутствует. Перечень ресурсов для осуществления намечаемой деятельности: Грунт - 2511 т/год. Дизельное топливо – 1500 м³/год. Сварочные электроды – 100 кг/год. Промасленная ветошь – 0,03 т/год. Перечень исходных данных приведен в Приложении 4.;

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 не прогнозируются, так как используемая вода потребляется в небольших количествах из источников, обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве..

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). Количественно-качественные характеристики выбросов ЗВ в атмосферу от источников выбросов определялись расчетным путем в соответствии с нормативно-правовой и методической документацией, действующей в РК, с учетом технических характеристик оборудования по максимальному расходу материалов и времени работы оборудования и участков. В период проведения разработки участка в целом определено 11 источников выбросов, из них: 4 – организованных источника, 7 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 14 ингредиентов, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен), 2 (азота диоксид, марганец и его соединения, сероводород, фтористые и газообразные соединения, формальдегид), остальные вещества 3 и 4 класса опасности. Проектом опытно-промышленной добычи на месторождении урана «Инкай» участка №3 представлены нормативы выбросов вредных веществ на 2024, 2025, 2026, 2028, 2029 гг. – 4,45130132 тонн в год. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (№№0001, 6004-6006) не нормируются. Проведение работ по строительству и расширению геотехнологического поля, такие как: прокладка трубопроводов, кабелей, линий электропередач, объектов энергоснабжения, сооружение подъездных и внутриплощадочных дорог, установка технологических узлов и тд. будут выполняться на основании отдельных проектов на строительство, разрабатываемых в рамках Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242-III «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан». Вещества, 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 – отсутствуют. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлен в Приложении 5..

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. Сбросы ЗВ в водоем – отсутствуют..

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. В процессе горно-подготовительных работ образуются следующие отходы производства и потребления: • промасленная ветошь; • коммунальные отходы (ТБО); • отходы сварки; • буровой шлам. Количество образующихся отходов: 1. Ткани для вытирания (промасленная ветошь) (опасный), код 15 02 02* составят - 0,04 т/год. 2. Коммунальные отходы (ТБО) – (неопасный) код 20 03 01 составят 4,5 т/год. 3. Отходы сварки – (неопасные) код 12 01 13 составят – 0,002 т/год. 4. Нерadioактивный буровой шлам (не опасные) код 01 05 99 на 2024 г. – 6069,47 т/год, 2025 г. – 5271,90 т/год, 2026 г. – 5307,81 т/год, 2027 г. – 0,0 т/год, 2028 г. - 376,75 т/год, 2029 г. - 277,61 т/год. * потенциально радиоактивный буровой шлам учтен в составе общего объема буровых шламов, т. к. решение о дальнейшем обращении с ним принимается только после определения его удельной суммарной альфа-активности. Количество образующихся отходов приведено в Пояснительной записке в Приложении 3. Превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – отсутствуют..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности, потребуется наличие экологического разрешения на воздействие, разрешение на спецводопользование, участок недр (горный отвод), земельный акт. Также согласование проектных решений в области промышленной безопасности..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты). Климат района резко континентальный и характеризуется значительными годовыми и суточными изменениями температуры, холодной малоснежной зимой, жарким сухим продолжительным летом, короткой весной, сухостью воздуха и малым количеством осадков. По данным наблюдений метеостанции Тасты среднегодовая температура воздуха плюс 9,9°C. Абсолютный максимум температур наиболее жаркого месяца - июля составляет плюс 42°C. Абсолютный минимум - минус 35°C приходится на январь. Суточные изменения температуры воздуха в летние месяцы достигают 14°C. Среднегодовая сумма осадков составляет около 150 мм. Количество снежных осадков составляет до 53% годовой суммы. Снежный покров не-велик (10-25 см) и крайне неустойчив. Средняя годовая влажность воздуха составляет 54%. Максимум приходится на декабрь-январь месяцы - 80-81%, минимум на июль-август-31%. Среднее число дней с грозой-12,5 дней в году, с градом - 0,3. Среднее за многолетний период число дней с туманом за год-3,9, среднее максимальное число дней с туманом приходится на декабрь-1,5 дня [45]. Для района характерны сильные, почти непрерывно дующие ветры. Преобладающее направление ветра восточное и юго-восточное, средняя скорость ветра около 3,5 м/с. Нередки пыльные бури. Среднее число дней с пыльной бурей – 18,3, в основном, в летний период года. Максимальная скорость ветра- 26 м/с, порывы 30 м/с. Число дней с метелями 3,3 дней в год. Перепад высот в радиусе 2 км не превышает 50 метров на 1 км. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности, составляет 1. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Созакском районе Туркестанской области выдача информации о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Справка представлена в Приложении 6..

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. Проведение проектных работ прямо или косвенно касается следующих моментов, затрагивающих интересы проживаемого в районе влияния проектируемой деятельности населения: традиционные и юридические права на пользование земельными ресурсами; использование территории лицами, не проживающими на ней постоянно; характер использования природных ресурсов; состояние объектов социальной инфраструктуры. В природно-ландшафтном плане территория участков проведения

работ представляет собой однообразную слегка волнистую равнину с полевой растительностью. Особого интереса для посещения людьми, не связанными с производственной деятельностью, эта территория не представляет. На ней также отсутствуют памятники истории и культуры, могущие представлять специальный интерес для исследований. В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха. Крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха на участке работ отсутствуют. Воздух чистый без всяких признаков загрязненности. В районе проведения работ, памятники истории и культуры, входящий в список охраняемых государством объектов отсутствуют..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия разработаны с учетом Приложения 4 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. • полив водой подъездных дорог и пылящей поверхности открытых складов инертных материалов; • увлажнение при выемочно-погрузочных работах; • использование каталитических конверторов для очистки выхлопных газов; • рациональное использование водных ресурсов; • временное накопление ТБО в контейнерах на специально оборудованной площадке, их своевременный вывоз; • соблюдение санитарных и экологических норм. • содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; • очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в места согласованные СЭС после завершения строительных работ. • все технологические скважины до кровли рудного тела засыпаются песком; • выше кровли продуктивного горизонта скважины на высоту 10 м заполняются цементно-глинистым раствором; • воронки, образовавшиеся вокруг устья скважин, засыпаются чистым грунтом до уровня земной поверхности . • недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с бурением за пределами отведенных площадок. • разделение отходов уровню опасности, сбор отходов в специальные герметичные контейнеры, оснащенные плотно закрывающимися крышками и с обозначением класса и уровня опасности отхода; • соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов. • проведение радиэкологических обследований; • дезактивация очагов радиоактивного загрязнения, захоронение источников ионизирующего излучения и радиоактивных отходов. • поддержание внедренной системы управления ОС в соответствии с международными стандартами; • внедрение систем операционного мониторинга в оперативном режиме на границе СЗЗ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Проектными решениями не предусматривается..

- 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):

Акжолова Алия Хайдаровна

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



