

KZ11RYS00875307

19.11.2024 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 "СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЮЖНАЯ ГОРНО-ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ", 161006, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СУЗАКСКИЙ РАЙОН, КЫЗЕМШЕКСКИЙ С.О., П.КЫЗЕМШЕК, Микрорайон 1 Ыкшамаудан, дом № 23, Квартира 36, 140840001183, УМИРБЕКОВ АДАЙ ЕСИРКЕПОВИЧ, +7/7252/99-73-93, info@ughk.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) Рабочий проект «Строительство (сооружение) технологических трубопроводов и кислотопроводов на 2024 и 2025 гг. для рудника «Южный Инкай» ТОО «СП «ЮГХК», расположенного в Сузакском районе Туркестанской области и Шиелийском районе Кызылординской области». Основная задача проекта, разработка технических решений по строительству технологических сетей трубопроводов распределения промышленных растворов, путём строительства магистральных технологических трубопроводов распределения продуктивных (ПР) и выщелачивающих (ВР) растворов, трубопровода серной кислоты (кислотопровода) и трубопровода ВРБК. Согласно Приложения 1 Раздела 2 ЭК, вид намечаемой деятельности – п.10.1. Трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км..

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) Ранее по намечаемой деятельности оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.;
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) Заключение на определение сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок, на котором планируется осуществление производственных работ, располагается на действующем руднике "Южный Инкай". Территориально он охватывает участки, находящиеся на границе двух административных областей Республики Казахстан:

Сузакского района Туркестанской области и Шиелийского района Кызылординской области. Ближайшими населенными пунктами являются поселок Тайконыр в Сузакском районе и село Шиели в Шиелийском районе. Географические координаты проектируемых объектов – 45°10'1.68"с.ш., 67°29'39.90" в.д. Выбор других участков невозможен, т.к. рудник действующий, прокладка технологических трубопроводов определена расположением добычных скважин, которые в свою очередь определены местами залежей урана..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Проектом предусматривается строительство магистральных технологических трубопроводов распределения продуктивных (ПР) и выщелачивающих (ВР) растворов, а также кислотопровода. Согласно техническому заданию, целью настоящего проекта является разработка технических решений по Строительству (сооружение) технологических трубопроводов и кислотопроводов на 2024 и 2025 гг. для рудника «Южный Инкай» ТОО «СП «ЮГХК», расположенного в Сузакском районе Туркестанской области и Шиелийском районе Кызылординской области. Производительность :2024г. -22 747 тыс. м3/год; 2025г. -23 890 тыс. м3/год; Продуктивный раствор (ПР) и выщелачивающий раствор (ВР) температура – 5÷35 °С; плотность – 1,05; динамическая вязкость – 1,5 сП; твердые частицы – 50 мг/л; размер твердых частиц – 20÷80 µm; H2SO4: 5-25 г/л; хлориды – 2,0 г/л; сульфаты – 15 г/л; pH - 1,2-2,5 Серная кислота Серная кислота (концентрированная) по ГОСТ 2184-77, содержание H2SO4 – не менее 92,5%. Система проектируемых трубопроводов рассчитана на скорость потока ПР и ВР в диапазоне от 0,5 до 2,0 м/с (максимально допустимая скорость потока растворов – 2,1 м/с). Максимальная производительность трубопроводов серной кислоты на узел закисления каждого блока равна 3,5 м3/ч. Рабочее давление кислоты на выходе из насосной – 3,7÷4 атм. Состав проектируемых объектов: Кызылординская область: - Трубопровод ПР и ВР Ø500 протяженностью магистральной трассы 16 км; - Трубопровод ПР и ВР Ø400 протяженностью магистральной трассы 3 км; - Трубопровод ПР и ВР Ø315 протяженностью магистральной трассы 0,7 км; - Трубопровод ПР и ВР Ø225 протяженностью магистральной трассы 4 км; - Кислотопровод протяженностью магистральной трассы 5,6 км;.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. На геотехнологических полигонах месторождения «Южный Инкай» применяется система отработки урана способом подземного скважинного выщелачивания (ПСВ). В соответствии с морфологией и гидрогеологическими условиями рудных залежей, на рассматриваемых участках месторождения предусматривается хорошо зарекомендовавшая себя за период эксплуатации линейная система расположения технологических скважин. Линейная система расположения скважин (предоставленная заказчиком) состоит из последовательно чередующихся рядов откачных и закачных скважин с продольным или поперечным расположением этих рядов. При этом элементарная ячейка состоит из трех скважин: двух закачных и одной откачной, принадлежащих к трем последовательно (параллельно) расположенным рядам. Трубопроводы ПР, ВР прокладываются наземно в единой обваловке, в связи с этим устройство колодцев на ответвлениях проектом не предусматривается. Кислотопровод прокладывается надземно, на опорах. На ответвлениях предусматривается устройство запорной арматуры и заглушек. Согласно задания на проектирование проектом предусматривается применение оборудования, предназначенных для методов подземного скважинного выщелачивания, а именно кислотостойкую запорную арматуру, фитинги и трубопроводы из стальных и полимерных материалов. Защитные кожухи на фланцевых соединениях предусматриваются из текстильного материала.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства запланировано – на апрель 2025 г. Продолжительность строительных работ 12 месяцев. Срок эксплуатации трубопроводов зависит от геологического строения залежи, площадью и мощностью залежей, который в разных блоках разнится. Время эксплуатации блока – 1-7 лет от начала закисления технологического блока..

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. Рассматриваемый объект территориально охватывает участки, находящиеся на границе двух административных областей Республики Казахстан: Сузакского района Туркестанской области и Шиелийского района Кызылординской области. Строительно-монтажные работы предусматриваются в

границах следующих земельных участков: Кызылординская область: - кадастровый номер - 10-154-039-1210, для добычи урана и строительство иных объектов, площадь - 1867.00 га; - кадастровый номер - 10-154-044-288, для ЛЭП Вл-10кВ, площадь - 5,88 га; - кадастровый номер - 10-154-039-1209, для добычи урана и строительство иных объектов, площадь - 1032.00 га. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 08 июля 2029 года. Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для разведки и добычи урана. Делимость земельного участка: делимый.;

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 Период строительства. На стадии строительных работ вода будет использоваться для питья, хоз-бытовых нужд, пылеподавления внутриплощадочных и подъездных дорог. Потребление будет осуществляться от существующих артезианских скважин предприятия. Источником водоснабжения для технических нужд будут – существующие артезианские скважины. Проектируемые объекты строительства расположены вне водоохранных зон и полос, ближайший водный объект – река Сарысу расположены на расстоянии 12 км от проектируемых сооружений. Подземные воды в пределах участка скважинами глубиной 6,0 м в период проведения изысканий не вскрыты. Период эксплуатации. На период эксплуатации проектируемых объектов вода не требуется. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общий. Вода питьевого качества для хозяйственно-бытовых нужд и техническая вода.;

объемов потребления воды Период строительства. Вода для хозяйственно-бытовых нужд - 120,0 м³/год, техническая для строительных нужд - 512,4 м³/год. Период эксплуатации. На период эксплуатации для проектируемых объектов вода не требуется.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период строительства. Питьевая вода – для питьевых нужд и хозяйственно - бытовых, Техническая – для строительных нужд и пылеподавления. Период эксплуатации. На период эксплуатации для проектируемых объектов вода не требуется.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Данным проектом использование, добыча недр не предусматривается. Вся территория месторождения «Южный Инкай», отведена под недропользование – добычу урана методом скважинного подземного выщелачивания и переработка урана с получением товарного десорбата. Общая площадь земельных отводов – 4473,388 га, из них Кызылординская область – 2904,88 га, Туркестанская область – 1568,508 га. Срок недропользования до 08 июля 2029 года. Географические координаты - 45°10' 1.68"с.ш., 67°29'39.90" 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 Зеленые насаждения на территории проектируемого объекта отсутствуют, вырубка не подлежат. Растительные ресурсы при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут. Проектируемый объект находится на территории с минимальным растительным покровом, представленным редкими группами кустарников и злаков, характерных для пустыни. Эти растения не предназначены для промышленного использования, и проект строительства не предполагает их применения. Также любые зеленые насаждения на территории проекта отсутствуют, и необходимости в вырубке или переносе растений нет. Учитывая низкую плотность и специфику растительности в пустынной зоне, строительство объекта не окажет значительного воздействия на экологическое состояние. Поскольку растительные ресурсы для строительных и эксплуатационных нужд использоваться не будут, проект не требует дополнительных компенсирующих мер, таких как посадка новых зеленых насаждений.;

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

объемов пользования животным миром Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут. Проект строительства не предполагает воздействия на

местную фауну, так как объект не затрагивает обширные ареалы обитания животных. Большинство животных, населяющих пустыню, ведут скрытный или ночной образ жизни, что позволяет им избегать контакта с антропогенными факторами. Зеленых насаждений, которые могли бы служить укрытием или источником пищи для животных, на территории объекта нет. Ввиду этого проектируемый объект не требует переселения или компенсационных мероприятий для сохранения популяции животных. Животный мир в районе проектируемого объекта, расположенного в пустынной и полупустынной зоне Южного Казахстана, представлен видами, адаптированными к экстремально жаркому и засушливому климату, где уровень осадков минимален. Фауна этой зоны включает мелких млекопитающих, хищников, рептилий и специфических для полупустынь птиц. Животный мир района Млекопитающие: В районе обитают такие виды, как суслики и тушканчики, которые выживают в условиях высокой температуры благодаря своей активности ночью и в сумерках. Из более крупных млекопитающих встречаются сайгаки и джейраны, обладающие высокой выносливостью и способностью преодолевать значительные расстояния в поисках воды и пищи. Хищники: На открытых пространствах полупустыни и пустыни обитают лисицы и степные хорьки. Эти хищники также адаптировались к засушливым условиям и обычно ведут охоту на грызунов и мелких рептилий. Рептилии: Из-за обилия солнечного тепла и сухой почвы в пустыне широко распространены змеи, такие как степная гадюка и полоз, а также ящерицы и другие пресмыкающиеся, которые регулируют свою активность в зависимости от температуры. Птицы: Среди птиц часто встречаются жаворонки и орлы, которые используют широкие пустынные пространства для охоты. Многие из них питаются мелкими грызунами и насекомыми, поддерживая баланс экосистемы; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут. Проект строительства не предполагает воздействия на местную фауну, так как объект не затрагивает обширные ареалы обитания животных. Большинство животных, населяющих пустыню, ведут скрытный или ночной образ жизни, что позволяет им избегать контакта с антропогенными факторами. Зеленых насаждений, которые могли бы служить укрытием или источником пищи для животных, на территории объекта нет. Ввиду этого проектируемый объект не требует переселения или компенсационных мероприятий для сохранения популяции животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут. Проект строительства не предполагает воздействия на местную фауну, так как объект не затрагивает обширные ареалы обитания животных. Большинство животных, населяющих пустыню, ведут скрытный или ночной образ жизни, что позволяет им избегать контакта с антропогенными факторами. Зеленых насаждений, которые могли бы служить укрытием или источником пищи для животных, на территории объекта нет. Ввиду этого проектируемый объект не требует переселения или компенсационных мероприятий для сохранения популяции животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут. Проект строительства не предполагает воздействия на местную фауну, так как объект не затрагивает обширные ареалы обитания животных. Большинство животных, населяющих пустыню, ведут скрытный или ночной образ жизни, что позволяет им избегать контакта с антропогенными факторами. Зеленых насаждений, которые могли бы служить укрытием или источником пищи для животных, на территории объекта нет. Ввиду этого проектируемый объект не требует переселения или компенсационных мероприятий для сохранения популяции животных.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Период строительства. При выполнении строительных работ будет задействована спецтехника - Автомобильный кран, Автомобиль грузовой, Автосамосвал, Экскаватор, Бульдозер, Кран-трубоукладчик, Автогидроподъемник, компрессор.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов на период строительных работ отсутствуют, поскольку сами работы будут временными и краткосрочными, что минимизирует нагрузку на окружающую среду. В проекте не предполагается использование уникальных или дефицитных природных ресурсов. Растительные и минеральные ресурсы района, а также водные источники не будут задействованы, и ни один из компонентов местной экосистемы не подлежит долгосрочной эксплуатации. Кроме того, кратковременный характер работ позволяет избежать накопительного

воздействия на почвенные и биологические ресурсы. Поскольку потребности строительства ограничены только временной мобилизацией ресурсов для техники и людей, после завершения работ территорию планируется рекультивировать, что исключает длительное воздействие и истощение природных ресурсов района. Источником водоснабжения для хозяйственно-бытовых и технических целей, используется вода с действующих скважин предприятия. Другие природные ресурсы на период строительных работ не используются. Вода для питьевых целей предусмотрена бутилированная вода, привозная..

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) Период строительства: За весь период строительства общий объем эмиссий в атмосферный воздух составит – 3,496164074 т/год. В ходе работ по строительству проектируемых объектов будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды – 3 класс опасности – 0.005488 т/год, Марганец и его соединения - 2 класс опасности - 0.000552 т/год, Азота (IV) диоксид - 2 класс опасности – 0.047197 т/год, Азот (II) оксид - 3 класс опасности – 0.007488 т/год, Углерод (Сажа) - 3 класс опасности – 0.004016 т/год, Сера диоксид - 3 класс опасности – 0.006019 т/год, Углерод оксид - 4 класс опасности – 0.042054 т/год, Фтористые газообразные соединения - 2 класс опасности – 0.000107 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые - 2 класс опасности – 0.000480 т/год, Диметилбензол - 3 класс опасности – 0.234480 т/год, Метилбензол - 3 класс опасности – 0.125600 т/год, Бензапирен - 1 класс опасности – 0.0000000736 т/год, Хлорэтилен - 1 класс опасности - 0.00000304 т/год, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) - 4 класс опасности – 0.041840 т/год, Формальдегид (Метаналь) - 2 класс опасности – 0.000803 т/год, Пропан-2-он (Ацетон) - 4 класс опасности – 0.080560 т/год, Уайт-спирит - 4 класс опасности – 0.151040 т/год, Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) - 4 класс опасности – 0.049437 т/год, Взвешенные частицы - 3 класс опасности – 0.081728 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 класс опасности – 2.616584 т/год, Пыль абразивная - 0.000688 т/год.. Период эксплуатации. Выбросов в атмосферный воздух от проектируемых объектов отсутствуют, т.к. трубопроводы и все соединения герметичны..

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 Период строительства: Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды отсутствует. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временный септик, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной на основании договора со сторонней организацией. Заключение договора на вывоз сточных вод силами и средствами подрядной организации, осуществляющей строительство. Для работающих на стройплощадке предусмотрены биотуалеты, стоки которых будут вывозить по мере накопления ассенизационной машиной по договору. Учет объемов сточных вод ведется по количеству рейсов и объему автоцистерны спецавтотранспорта. Примерный объем сточных вод равен 96,0 м3 за период проведения строительных работ. Сброс производственных стоков отсутствует. Период эксплуатации : Сбросов нет..

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 Для всех видов отходов предусмотрены меры по сбору, хранению и вывозу в соответствии с нормативами. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не предусмотрено благодаря планируемым объемам, организационным мерам по утилизации , а также контролю за накоплением отходов. Период строительства. Общий объем образующихся отходов составит: 7,22248 т/год. Перечень отходов и их управление: Перечень отходов: ТБО – 0,648 т/год, Тара из под ЛКМ – 0,069 т/год, Огарки сварочных электродов – 0,0062 т/год, Промасленная ветошь – 0,0039 т/год, Отходы пластмасс – 8,25 т/год, Отработанные СИЗ – 0,024 т/год, Отходы битума – 0,027 т/год Твердые - бытовые отходы. Процесс образования отходов – образуются в процессе жизнедеятельности строителей. Собираются и хранятся в специальных металлических контейнерах. Все коммунально-бытовые отходы, образующиеся на объектах, по мере накопления, вывозятся специализированным транспортом по договору

на санкционированный полигон. Превышение пороговых значений не предусматривается. Остатки лакокрасочных материалов. Процесс образования отходов - проведение окрасочных и изоляционных работ металлоконструкций при строительстве. Собираются и хранятся в специальных контейнерах. Будет передаваться в специализированные организации по договору для дальнейшей утилизации. Огарки сварочных электродов. Процесс образования отходов - проведение сварочных работ, при соединении стыков металлических конструкций. Собираются и хранятся в специальных контейнерах. Будет передаваться в специализированные организации по договору для дальнейшей переработки. Промасленная ветошь и тряпки. Процесс образования отходов - обтирочный материал. Так же образуются при ликвидации проливов масел и нефтепродуктов. Собираются и хранятся в специальных металлических контейнерах. Будет передаваться в специализированные организации по договору для дальнейшей утилизации. Отходы пластмасс (отходы, обрезки и лом пластмассовых труб). Процесс образования отходов - образуются при обрезке пластмассовых труб и соединений. Собираются и хранятся в специальных контейнерах. Будет передаваться в специализированные организации по договору для дальнейшей переработки. Отходы битума (отходы битума и мастики). Процесс образования отходов - при выполнении работ по гидроизоляции. Собираются и хранятся в специальных контейнерах. К данному виду отходы относятся остатки битума и битумной мастики. Будет передаваться в специализированные организации по договору для дальнейшей переработки. Период эксплуатации. От проектируемых объектов отходы отсутствуют..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Выдача заключений государственной экологической экспертизы, осуществляемой местными исполнительными органами (объект IV категории). По критерию определения категории объекта на период строительства, проектируемый объект относится к IV категории опасности, согласно п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. На период строительных работ объем выбросов составит – 3,496164 т/год, отходы – 7,22248 т/год..

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) Территория, на которой планируется осуществление проектируемой деятельности, находится в полупустынной зоне Южного Казахстана. Данная зона характеризуется низким уровнем биоразнообразия, что объясняется экстремальными климатическими условиями, такими как высокая температура воздуха летом, низкая влажность и редкие осадки. Природные условия этой зоны ограничивают развитие растительного и животного мира, что выражается в низкой плотности растительных сообществ и специфическом составе фауны, адаптированной к жарким и засушливым условиям. Состояние компонентов окружающей среды по сравнению с экологическими нормативами. В воздухе, почве и воде полупустынных районов, как правило, содержание загрязняющих веществ находится в пределах допустимых значений, предусмотренных экологическими нормативами. Важно отметить, что фоновые показатели качества воздуха здесь соответствуют низкой антропогенной нагрузке из-за минимального уровня промышленной активности в районе. Вода в данном регионе чаще всего представлена подземными источниками, а поверхностные водоемы отсутствуют или малочисленны. Почвенные показатели указывают на повышенное содержание солей и слабую структуру, что характерно для полупустынных территорий. Наличие фоновых исследований и вывод о необходимости полевых исследований В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в данном районе получения справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. На момент подготовки отчета у инициатора отсутствуют данные о наличии фоновых исследований, проведенных ранее в этом районе, которые могли бы охватывать все компоненты окружающей среды. Также на территории предполагаемого строительства отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты, которые могли бы оказать значительное влияние на окружающую среду и требуют дополнительных исследований. Так как регион характеризуется малым

уровнем антропогенной нагрузки, значительных источников загрязнений в районе предполагаемой деятельности нет. Кроме того, проектируемый объект и его строительство не повлияют на долгосрочное изменение окружающей среды, и поэтому дополнительные полевые исследования на данном этапе не требуются..

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

Положительные воздействия: Создание рабочих мест: Строительство и эксплуатация трубопроводов потребуют рабочую силу, что способствует снижению безработицы в местных населенных пунктах, таких как Тайкынор и Шиели и других близлежащих населенных пунктов. Улучшение инфраструктуры: Реализация проекта приведет к улучшению транспортной и энергетической инфраструктуры в регионе, обеспечив более стабильную поставку ресурсов для рудника. Развитие экономики региона: Проект может способствовать привлечению инвестиций и развитию смежных отраслей, таких как строительство, поставка оборудования и логистика, что положительно скажется на экономике районов. Оптимизация процессов рудников: Трубопроводы и кислотопроводы могут повысить эффективность работы рудника, сократить издержки и улучшить экологические показатели за счет более безопасной транспортировки опасных веществ. Негативные воздействия: Загрязнение окружающей среды: Загрязнение воздуха: Строительные работы могут вызывать выбросы пыли, выбросы от транспорта и техники, что приведет к ухудшению качества воздуха. Загрязнение почвы: Возможные утечки из трубопроводов, не своевременный вывоз отходов могут повлиять на качество почвы. Шумовое загрязнение: Строительные работы и эксплуатация оборудования будут генерировать шум, что может нарушать покой местных жителей и местную фауну. Характер и масштабы воздействия: • Вероятность: Риски загрязнения и аварий маловероятны, поскольку будут применяться современные технологии и системы безопасности. • Продолжительность: Негативные воздействия могут быть временными, связанными с периодом строительства. • Частота: Инциденты с загрязнением или утечками будут крайне редкими и маловероятными при правильной эксплуатации и контроле. • Обратимость: Большинство воздействий можно быстро устранить при своевременных действиях. Предварительная оценка существенности: Положительные воздействия от реализации проекта, такие как развитие инфраструктуры, создание рабочих мест и экономическое развитие региона, являются значительными. Однако возможные негативные воздействия, связанные с загрязнением, требуют строгого контроля и внедрения мер по минимизации ущерба. Существенность этих воздействий может быть значительной, если не будут приняты меры по снижению рисков аварий, предотвращению утечек и контролю за экологическими стандартами. Таким образом, для успешной реализации проекта необходимо минимизация негативных воздействий на окружающую среду при строительстве трубопроводов планируется использование герметичных трубопроводов, установка систем аварийного сбора жидкостей и регулярный мониторинг водных ресурсов. Также будет применяться техника с низким уровнем выбросов и пылеуловители для защиты воздуха, а строительные работы будут ограничены по времени, чтобы снизить шум. Для защиты почвы и экосистемы предусмотрены меры по восстановлению загрязненных территорий и сохранению природных коридоров для животных. Реализация проекта окажет положительное влияние на местную и региональную экономику, а также рост занятости местного населения..

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

При реализации проекта строительства не ожидается значительных трансграничных воздействий на окружающую среду. Участок, на котором планируются производственные работы, находится в пределах одной территориальной зоны, охватывающей два административных района Республики Казахстан — Сузакский район Туркестанской области и Шиелийский район Кызылординской области. Проект не предусматривает прямое воздействие на экосистемы, водные ресурсы или атмосферу соседних территорий. Применение современных технологий, системы безопасности и мониторинга, а также меры по предотвращению аварий и загрязнений, минимизируют возможность негативного воздействия на соседние районы. Таким образом, риск трансграничных воздействий, таких как загрязнение водоемов, воздуха или почвы в соседних областях, является крайне низким, и все возможные негативные воздействия будут локализованы на проектируемой территории..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

В целях максимального сокращения вредного влияния процессов производства, строительно-монтажных работ на

окружающую среду, проектом предусматриваются следующие мероприятия: 1) в целях уменьшения площади разрушаемой естественной поверхности, предусмотрено своевременное и качественное устройство постоянных и временных подъездных и внутриплощадочных автомобильных, землевозных дорог до начала строительства; 2) в целях уменьшения загрязнения окружающей среды, загрязнения почвы, охраны воздушного бассейна будут проводиться мероприятия: - транспортировка и хранение сыпучих материалов будет осуществляться в контейнерах; - не будут допускаться слив масел строительных машин и механизмов непосредственно на грунт; - своевременно проводиться уборка и вывозом строительных и производственных отходов. - организация сбора и временного хранения бытовых отходов будет выполнено на специально обустроенной площадке и осуществление своевременного вывоза отходов в места захоронения или утилизации; - выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей). 3) в целях снижения выбросов загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания строительной техники: - применение технически исправных машин и механизмов; - в нерабочие часы оборудование будет отключено, техника не работала на холостом ходу; Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами. Период эксплуатации. На период эксплуатации мероприятия заключаются в профилактике аварий, т.к. эксплуатация самих проектируемых объектов воздействие на окружающую среду не оказывает – трубы и соединения полностью герметичны..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор других участков для прокладки трубопроводов невозможен, так как рудник является действующим, а прокладка технологических трубопроводов строго определена расположением добычных скважин. Эти скважины, в свою очередь, расположены в местах залежей урана, и их местоположение не может быть изменено. Таким образом, перемещение трубопроводов в другие районы не представляется возможным, поскольку оно нарушило бы всю технологическую цепочку добычи и переработки урана. Таким образом, выбор месторасположения объекта является заранее определенным и основан на географическом расположении залежей урана и существующих добычных скважин, что делает альтернативные решения по переносу месторасположения трубопроводов невозможными.

- 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):
УМИРБЕКОВ АДАЙ ЕСИРКЕПОВИЧ

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



