

KZ73RYS00307517

03.11.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "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, ТАШИМОВ ЕРЛАН ЛЕСБЕКОВИЧ, +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) Настоящим проектом предусматривается «Строительство (сооружение) объектов геотехнологического полигона на 2022 и 2023 гг. рудника «Южный Инкай» ТОО «СП «ЮГХК», расположенного в Сузакском районе Туркестанской области». Данный объект входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно разделу 2, приложению 1 Экологического кодекса РК: 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) Объекты, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду отсутствуют. На «ОВОС к проекту разработки участка №4 месторождения Инкай в Сузакском районе Туркестанской области» было получено Заключение ГЭЭ №KZ96VCZ01023371 от 18.06.2021г. (заключение прилагается), в котором предусматривается до конца отработки всех балансовых запасов урана, с 09.07.2020 г. по 2057 г., планируется вскрытие ориентировочно 196 технологических блоков (в том числе блоки №21а и №197), с последующими их работами по обвязке, закислению и вводу в эксплуатацию. Теперь данным проектом предусматривается строительство технологических трубопроводов около технологических блоков. Существенных изменений не ожидаются.;

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) 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 в районе работ нет. Существенных изменений не ожидаются..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект расположен на территории рудника «Южный Инкай» в Сузакском районе Туркестанской области. Ближайший населенный пункт – с. Тайкониыр находится на расстоянии 2,4 км от блока №197 и 7,7 км от блока №21а..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Технические характеристики производства. На территории рудника «Южный Инкай» расположены производственные участки по добыче и переработке урана, а также вахтовый посёлок для персонала предприятия. Добыча урана производится методом подземного скважинного выщелачивания на полигонах с технологическими закачными и откачными скважинами. В скважины поступает выщелачивающий раствор (ВР) с разбавленной серной кислоты, который реагирует в пласте с рудной массой. В дальнейшем полученный продуктивный раствор (ПР) скважинными насосами перекачивается на перерабатывающий сорбционный комплекс для получения конечного продукта – закиси-окиси урана в виде порошка с пониженным содержанием влаги. Данный продукт затаривается в транспортные контейнеры для дальнейшей транспортировки потребителям продукции. После отработки технологических блоков (снижения концентрации урана в продуктивных растворах) выполняется освоение и разработка новых технологических блоков с консервацией и рекультивацией отработанных территорий месторождения. Мощность (производительность) объекта. График добычи урана согласно Заклчению ГЭЭ №KZ96VCZ 01023371 от 18.06.2021г. Наименование показателя Едн. изм. 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 (08.07.) Добыча урана тн.2100 2300 2350 2400 2400 2400 405 Общая площадь геологического отвода составляет 192,2 км2. Характеристика продукции. Закиси-окиси урана в виде порошка с пониженным содержанием влаги. Описание проектируемого объекта. Предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности. Целью данного проекта является расширение геотехнологического полигона рудника «Южный Инкай» для увеличения добычи урана ТОО «СП «ЮГХК». Данным проектом даны технические решения для строительства трубопроводов выщелачивающих и продуктивных растворов (ВР и ПР) и серной кислоты около технологических блоков (№21а и №197). Технологические трубопроводы ПР слабо напорные, давление растворов в них создаётся погружными насосами, установленными в откачных скважинах. Разводка от узлов приёма продуктивных растворов до технологических трубопроводов ПР выполняются из труб ПЭ100 по ГОСТ18599-2001. Подача выщелачивающих растворов осуществляется нагнетанием параллельно работающими закачными насосами (3шт.) насосной станции (ТНС) под давлением 6-7атм. По технологическому трубопроводу из труб ПЭ-500, (ГОСТ18599-2001), с разводкой по узлам приготовления и распределения выщелачивающих растворов трубами ПЭ-315 мм, (ГОСТ 18599-2001). Кислотопровод от склада серной кислоты до полигона технологических скважин участка выполняются трубами из Ст.20 диаметром 89х 6мм (ГОСТ8732-78), работающими также под давлением 6-7 атм. Подача выщелачивающих растворов (ВР) в закачные скважины осуществляется под давлением 3-8 атм. через узлы подкисления и распределения выщелачивающих растворов (УРВР-УППР и УПВР). Мощность (производительность) объекта. Технологические блоки работают с различной мощностью. Максимальный допустимый расход трубопровода ПР и ВР 800м3/ч при диаметре 500мм и 100м3/ч при диаметре 200мм. Предполагаемые размеры. Протяженность трубопроводов: 1-этап: - Блок №21а – 6,2 км. 2-этап: - Блок №197 – 11,25 км. Характеристика продукции. Транспортируемая среда - выщелачивающие и продуктивные растворы (содержащие природный уран) и серная кислота (содержание H₂SO₄ – не менее 92,5%)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основная задача проекта – оснащение новых блоков инфраструктурой, которая обеспечивает перекачку технологических растворов с цеха переработки продуктивных растворов (ЦППР) до закачных скважин технологических блоков, сбор продуктивных растворов от откачных скважин, хранение и распределение концентрированной серной кислоты непосредственно около технологических блоков. С целью освоения и отработки данной территории принято решение по строительству технологических трубопроводов, монтажу сооружений УРВР-УППР и УПВР. Проектируемые трубопроводы ПР, ВР прокладываются наземно (по поверхности земли). Прокладка кислотопровода предусмотрена надземным способом на металлических опорах. Линейная часть. Данный проект выполнен на основании технического задания на разработку рабочего проекта и в соответствии с нормативными документами, действующими на территории РК. Целью проекта является расширение геотехнологического полигона рудника «Южный Инкай» для увеличения добычи урана ТОО «СП «ЮГХК». Данным проектом даны технические решения для трубопроводов выщелачивающих и продуктивных растворов (ВР и ПР) и серной кислоты. Способ прокладки трубопроводов: кислотопровод - надземный на опорах, трубопроводы ПР, ВР - наземные в

грунтовой обваловке. Проектом предусматривается прокладка трубопроводов ПР и ВР от существующих магистральных трубопроводов до проектируемых технологических узлов УРВР-УППР, ТУЗ и далее до скважин. Кислотопровод выполняется из труб стальных бесшовных горячедеформированных из стали марки 20 □ 89,6 мм, □ 57x4,0 мм, □ 50x3,7мм, по ГОСТ 8732-78. Стальные трубы из стали 20 обладают высокими эксплуатационными характеристиками. Трубопроводы продуктивного и выщелачивающего растворов выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 17 □ 225x13,4, □ 63x3,8мм, □ 315x18,7мм, □ 400x3,0мм по ГОСТ 18599-2001. Отключающая арматура - стальная фланцевая и полиэтиленовая. Всю запорную арматуру, а также предохранительные клапаны перед установкой подвергнуть проверке и гидравлическому испытанию на механическую прочность и герметичность. Компенсация температурных удлинений кислотопровода осуществляется за счет углов поворота (самокомпенсация) и П-образных компенсаторов. При наземной прокладке трубопроводов проектом предусмотрена пассивная защита от электрокоррозии: диэлектрические прокладки из паронита толщиной 1 мм на скользящих опорах. Антикоррозионное покрытие стальных трубопроводов и стальных деталей опор - один слой грунтовки. Все участки трубопроводов ПР и ВР, расположенные над поверхностью земли, обваловываются местным грунтом для защиты труб от воздействия солнечных лучей. Протяженность трубопроводов: - Блок №21а – 6,2 км. - Блок №197 – 11,25 км. Электроснабжение. Для обеспечения запроектированных объектов, а также откачных скважин электроэнергией рабочим проектом предусмотрены кабельные линии 0,4 кВ: - устройство питающих КЛ-0,4кВ от существующих трансформаторных подстанций к распределительным щитам (ЩР) соответствующих блоков; - устройство КЛ-0,4кВ от ЩР к электропотребителям блоков. Силовые сети выполнены кабелем марки АВБШв, проложенными в траншеях. Сечения проводников выбраны в соответствии с ПУЭ Глава 3, по условию нагрева длительным расчетным током и проверены по соответствию току выбранного аппарата защиты, потере напряжения, условиям окружающей среды. Внешний контур заземления технологических узлов выполнен стальной полосой 40x4. Внутренний контур заземления присоединяется к внешнему контуру заземления не менее чем в двух точках. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом. К заземляющему устройству присоединяются корпуса электрооборудования, металлоконструкции технологических узлов, обрамления фундаментов. Кабельные линии 0,4 кВ. Прокладка кабельных линий должна выполняться в соответствии с п. 432-449 ПУЭ и типовым проектом «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях с применением двустенных гофрированных труб» А11-2011. Минимальная глубина заложения кабелей составляет 0,7 м от поверхности земли и 1 м от усовершен.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала строительства и ее завершения – 2 квартал (апрель) 2023 г. Продолжительность строительства: 1-этап – 1 месяц; 2-этап – 1 месяц. Ввод эксплуатацию – 2 квартал (май) 2023 г. Постутилизация объекта – неизвестен.

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 Кадастровый номер земельного участка: 19-297-021-360. Срок землепользования – до 08.07.2029г. Площадь земельного участка – 20,21 га. Целевое назначение земельного участка – для строительства технологического трубопровода. Срок начала и ее завершения строительства – 2 квартал 2023 г.;

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 Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества. Ближайшие водные объекты – р. Чу, протекает на расстоянии 20,1 км и р. Сарысу, протекает на расстоянии 25 км. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная (питьевая) вода. Источник водоснабжения на технические нужды – существующая

водоснабжения предприятия.;

объемов потребления воды Объем водопотребления на хоз-бытовые нужды составляет 4,5 м3/год. Объем технической воды при строительстве согласно сметной документации составляет 2 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хоз-питьевых нужд персонала. Техническая вода используется технической нужды при строительстве. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Кадастровый номер земельного участка: 19-297-021-360. Срок землепользования – до 08.07.2029г. Площадь земельного участка – 20,21 га. Целевое назначение земельного участка – для строительства технологического трубопровода. Географические координаты: 1-этап: - Блок № 21а – 45°10'02" с.ш., 67°27'04" в.д. 2-этап: - Блок №197 – 45°11'25"с.ш., 67°33'27" 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 Растительные ресурсы при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут. Описываемый район широко представлен различными вариантами типчаково-ковыльных сухих степей на маломощных щебнистых и малоразвитых почвах охватывает разнообразные по природным условиям угодья, где сочетаются элементы степной, солончаковой, болотной, луговой и пустынной растительности. Особенностью растительного покрова подзоны является господство ковылей, главным образом ковылка, типчика, тонконога при незначительном участии, а иногда при почти полном выпадении из травостоя болит требовательного к условиям увлажнения почв обычного степного разнотравья. Типичными представителями немногочисленного разнотравья в сухих степях являются ксерофильные виды, как, например гвоздика тонколепесная, зопник нивяный, ромашник казахстанский, люцерна, жабрица, тысячелистник и т.п. На участке работ зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Ввиду отсутствия вырубка или перенос зеленых насаждений, их посадка растительности в порядке компенсаций не запланировано. ;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мир их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено. Животный мир типичен для полупустынных зон средних широт с их резко континентальным климатом, холодной зимой и жарким летом. Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на рассматриваемой территории. В связи с тем, что территории месторождения принадлежит по географическим условиям к пустынной зоне, то и видовой состав млекопитающих имеет ярко выраженный пустынный характер. Крупные млекопитающие представлены волками, кабанами. Из грызунов это - желтый суслик, малый и большой тушканчики, большая песчанка, и заяц-толай. К оседло живущим птицам относятся грач, серая ворона, сорока, воробей и т.д. Отмечается большое разнообразие рептилий, в частности, такырская ящерица и ящерица круглоголовая, степная черепаха и жаба зеленая. Встречаются насекомые – степные оводы, мошки и муха, стрекоза, муравей, медведки, навозник, различные виды бабочек и многоножек. Территория проектируемых работ расположена вне территории земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Места пользования животным миром и вида пользования не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Данным проектом использование объектов животного мира их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира данным проектом не предусматривается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Материалы, используемые при строительстве согласно сметной документации: щебень, битум, электроды, лакокрасочные материалы. Доставка материалов к месту осуществляется автотранспортом . Источник электрической энергии – электростанция. Срок строительства: 1-этап - 1 месяц, 2-этап – 1 месяц.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнения атмосферного воздуха, так как период работ состояние атмосферного воздуха, оценивается, как локальное, временное и незначительное. Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями ЗВ. Анализ расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают уровня 1 ПДК на границе СЗЗ. Соблюдение принятых мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере. Поверхностные водные объекты на территории проведения работ отсутствуют. Ближайшие водные объекты – р. Чу, протекает на расстоянии 20,1 км и р. Сарысу, протекает на расстоянии 25 км. Источник водоснабжения период строительства для питьевых нужд – бутилированная вода питьевого качества, для технической нужды – привозная технического качества. Забор воды не осуществляется, так как вода на производственные и хозяйственно-бытовые нужды доставляется на стройплощадку автотранспортом. Хоз-бытовые сточные воды отводятся в биотуалет, по мере накопления вывозятся по договору на отведенные места. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на водную среду района отсутствуют. Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров. По мере накопления все отходы будут вывозиться на полигоны специальным автотранспортом по договору. В целом же воздействие проектируемых работ на состояние почвенного покрова, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно принять как локальное, временное, слабое. На участке работ зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Технологические процессы в период проведения работ на месторождении, позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на животный и растительный мир. В связи с этим, риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют..

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. Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве являются компрессор, электростанция, машины шлифовальные, земляные работы, пересыпка пылящих материалов, сварочные и покрасочные работы. Все расходы материалов были взяты согласно сметной документации. При строительстве определены 2 организованных и 9 неорганизованных источника выбросов ЗВ. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве на 1-этапе составит: 0.295048214 г/сек и 0.0438919036 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 1-этапе строительства: Железо (II, III) оксиды (2 класс опасности), Марганец и его соединения (2), Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Метилбензол (3), Бенз/а/пирен (1), Бутилацетат (4), Формальдегид (2), Пропан-2-он (4), Циклогексанон (3), Алканы C12-19 (4), Взвешенные частицы (3), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), Пыль абразивная (-). Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве на 2-этапе составит: 0.306094214 г/сек и 0.0611985036 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2-этапе строительства: Железо (II, III) оксиды (2 класс опасности), Марганец и его соединения (2), Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Метилбензол (3), Бенз/а/пирен (1), Бутилацетат (4), Формальдегид (2), Пропан-2-он (4), Циклогексанон (3), Уайт-спирит (-), Алканы C12-19 (4), Взвешенные частицы (3), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), Пыль абразивная (-). Трубопроводы герметичны, при эксплуатации выбросы отсутствуют. В этой связи расчеты выбросов при эксплуатации не проводились. Расчет рассеивания загрязняющих веществ проводился на программном комплексе «Эра» версии v2.5. Анализ результатов моделирования показывает, что при регламентном режиме технологического процесса, работы оборудования и всех одновременно работающих источников выбросов, экологические характеристики атмосферного воздуха в районе ведения работ по всем загрязняющим ингредиентам находится в пределах нормативных величин. При анализе проведенного расчета не выявлено превышения приземных концентраций по всем загрязняющим веществам, приземные концентрации не превышают

нормативных величин. Загрязнители, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

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 Хоз-бытовые сточные воды собираются в биотуалет, по мере накопления вывозятся спецавтотранспортом на отведенные места. Сброс сточных вод в природную среду не производится. .

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 Период строительства образуются следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы, отходы от красок и лаков, отходы сварки и промасленная ветошь. Все отходы собираются на строительной площадке в маркированных металлических контейнерах. Контейнеры для бытового мусора снабжены плотно закрывающимися крышками. Контейнеры должны быть установлены на специально оборудованных площадках. Согласно действующих санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 сбор и временное хранение отходов на период строительства проводится на специальных площадках (местах). Отходы своевременно будут вывозиться специальным автотранспортом. Все отходы передаются сторонним организациям по договору. Объем образования отходов при строительстве составит: 1-этап - 0,04694 т/год (смешанные коммунальные отходы - 0,037 т, отходы от красок и лаков - 0,00276 т, отходы сварки - 0,00261 т, промасленная ветошь - 0.00457 т), 2-этап - 0,06767 т/год (смешанные коммунальные отходы - 0,037 т, отходы от красок и лаков - 0,0094 т, отходы сварки - 0,00398 т, промасленная ветошь - 0.01729 т). Смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала. Отходы от красок и лаков образуются при выполнении покрасочных работ. Отходы сварки образуются при сварочных работах. Промасленная ветошь образуется путем процесса протирки станков, деталей и механизмов.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие объекта – Департамент экологии по 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) Объект расположен на территории рудника «Южный Инкай» в Сузакском районе Туркестанской области. Ближайший населенный пункт – с. Тайкынр находится на расстоянии 2,4 км от блока №197 и 7,7 км от блока №21а. Ближайшие водные объекты – р. Чу, протекает на расстоянии 20,1 км и р. Сарысу, протекает на расстоянии 25 км. Климатические условия области, неоднородной по рельефу (пустыни, предгорья и горы) и имеющей большую протяженность территории по широте, отличаются крайним разнообразием. Климат характеризуется ярко выраженной континентальностью, сухостью и обилием тепла. Высокая континентальность проявляется в резких температурных контрастах дня и ночи, зимы и лета. Продолжительность теплого периода со средней суточной температурой воздуха выше 0 °С колеблется от 250 в северной части области до 320 в южной. Лето повсеместно в области жаркое, длинное и исключительно сухое. Средняя температура самого жаркого месяца – июля – колеблется в пределах 20-30° С. Абсолютный максимум 51° С. Зима в области короткая, с частыми оттепелями, мягкая. Самый холодный месяц – январь, средняя температура которого -9,6 °С на севере области и -0,9° С на юге. Абсолютный минимум температуры воздуха -43 °С. Засушливость – одна из основных отличительных черт климата области. Годовое количество осадков в равнинной части области составляет 150-250 мм, в предгорьях оно увеличивается до 400-600 мм и более, в горных районах (на высоте более 1000 м над уровнем моря) – до 750

мм и более. По сезонам года осадки распределяются крайне неравномерно. Отмечаются два максимума осадков: главный, резко выраженный, - весной и второстепенный – осенью. Лето очень сухое. Наибольшая сумма осадков приходится на май-июнь. Минимальное количество осадков приходится на сентябрь. Суточный максимум осадков за год: средний из максимальных – 20мм, наибольший из максимальных – 62 мм. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца (января) – 65%. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца (июля) – 15%. Средняя месячная относительная влажность воздуха за отопительный период – 74%. Средняя годовая скорость ветра описываемого района 2,5 м/с. Преобладающее направление ветра (румбы) за июнь-август – СВ, В, за декабрь-февраль – В. Средняя скорость ветра за отопительный период 2,1 м/с. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 5,2 м/с. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 1,8 м/с. По данным РГП «Казгидромет» наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории Сузакского района не проводятся. .

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 Согласно п. 24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденным приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, и предварительная оценка существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции. Если воздействие, указанное в пункте 25 Инструкции, признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия. Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции, признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия. По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности. Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности следующих условий: 1) воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности; - не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду; - не приведет к последствиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 241 Экологического кодекса РК..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют, в этой связи нет необходимости в описании их характера и ожидаемых масштабов с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм

неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; контроль соблюдения технологического регламента производства. Проектом предусмотрен ряд мер по защите подземных вод от загрязнения и истощения: для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; установка всего оборудования на бетонированных площадках; обустройство мест локального сбора и хранения отходов; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях. Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления включают следующие эффективные меры: размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; содержание территории стройплощадки в должном санитарном состоянии. В целях предупреждения нарушения растительно-почвенного покрова в процессе проведения проектных работ необходимо осуществление следующих мероприятий: систематизация движения наземных видов транспорта; осуществление движения наземных видов транспорта только по имеющимся и отведенным дорогам; проведение мероприятий по предотвращению эрозионных процессов; разработка и строгое выполнение мероприятий по сохранению почвенных покровов, исключению эрозионных, склоновых и др. негативных процессов изменения природного ландшафта. Для предотвращения последствий при проведении деятельности предприятия и уничтожения растительности необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительности: движение автотранспорта только по отведенным дорогам; передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам; раздельный сбор отходов в специальных контейнерах; обеспечение максимальной сохранности ценных объектов окружающей среды. Меры по предотвращению воздействия проектируемых работ на ландшафт: движение автотранспорта по отведенным дорогам; заправка автотехники только в специально оборудованных местах. для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод химическими реагентами, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре (мешки, бочки); предприятие должно содержать участки проведения работ в чистоте и обеспечивать все требования хранения отходов согласно нормам, до их вывоза на полигоны или утилизации; предприятие должно нести ответственность за безопасную транспортировку и складирование всех отходов. Меры, снижающие риск возникновения аварийных ситуаций: технологический процесс проводится в строгом соответствии с нормативно-технической документацией, технологическим регламентом и стандартом предприятия; все решения и рекомендации по эксплуатации объектов предприятия проводятся в соответствии с техническим проектом; систематическое наблюдение за состоянием оборудования и соблюдением технологического режима производственного процесса..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений) (документально обоснованные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не требуются..

- 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):

Ташимов Ерлан Лесбекович

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

