

KZ57RYS00368430

29.03.2023 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 "ИНКАЙ", 161000, Республика Казахстан, Туркестанская область, Сузакский район, Каратауский с.о., с.Сарыжаз, квартал 021, дом № 194, 960340001136, НУРГАЛИЕВ АСКАР КАДЫРБЕКОВИЧ, +7 725 46 607 01, gkarsakpayev@inkai.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) Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК объект относится к разделу 2, пункт 2.6 - Подземная добыча твердых полезных ископаемых. В соответствии с пп. 3.1 п. 3 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, относится к I категории. Корректировка ранее выданного заключения государственной экологической экспертизы (далее – ГЭЭ) №Х1-0003/18 от 24.10.2018 г. В связи с отменой строительства механической мастерской Заказчиком, которая ранее была учтена в заключении ГЭЭ на РП «Расширение промышленного участка ПВ-3 добычи урана методом подземного выщелачивания на северном фланге месторождения Инкай Сузакского района Южно-Казахстанской области» №Х1-0003/18 от 24.10.2018 г. .

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) ТОО «СП «ИНКАЙ» планирует провести корректировку ранее согласованного и имеющего все разрешения проекта с материалами ОВОС «Расширение промышленного участка ПВ-3 добычи урана методом ПВ на северном фланге месторождения Инкай» с целью оптимизации проектных решений вызванного в связи с отменой строительства объекта «Механическая мастерская» (поз. 3-46 по ГП). Решение об отмене строительства объекта «Механическая мастерская» было принято руководством компании в соответствии с Планом развития ТОО «СП «Инкай». При этом, не планируется внесение существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, указанных в подпунктах 1) и 2) пункта 1 статьи 65 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее ЭК РК), в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Изменения не являются существенными в соответствии с пунктом 2 статьи 65 ЭК РК, поскольку по итогу корректировок: 1) не возрастает объем или мощность производства; 2) не увеличивается количество и (или) не изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья; 3) не увеличивается площадь нарушаемых земель и не подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую

среду; 4) иным образом не изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов. Выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации сократился на 0,0669662 т/год с 0,136653191 т/год (проект 2018 г.) до 0,069686991 т/год (в результате данной корректировки 2023 г.). Объем образования отходов на период эксплуатации сократился на 0,127 т/год с 305,597 т/год (проект 2018 г.) до 305,47 т/год (в результате данной корректировки 2023 г.). Список изменений: В проекте 2018 года в период эксплуатации новыми источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории промышленного участка ПВ-3 являлись: - ИЗ № 6005 пескоотстойник ВР-3 (0,049776422 т/год); - ИЗ № 6006 пескоотстойник ПР-3 (0,019910569 т/год); - ИЗ № 0018 сварочный пост в механической мастерской (0,059997 т/год); - ИЗ №0019 оборудование механической обработки металлоизделий в слесарной мастерской: станок токарно-винторезный, станок вертикально-сверлильный, станок консольно-фрезерный, универсально-заточной станок 2 шт. (0,0069692 т/год). 1) В результате корректировки проектной документации в 2023 г. из проекта 2018 г. исключены ИЗ № 0018-0019 (0,0669662 т/год): - ИЗ № 0018 сварочный пост в механической мастерской (0,059997 т/год); - ИЗ №0019 оборудование механической обработки металлоизделий в слесарной мастерской: станок токарно-винторезный, станок вертикально-сверлильный, станок консольно-фрезерный, универсально-заточной станок 2 шт. (0,0069692 т/год). В проекте 2018 года в период эксплуатации новыми отходами производства и потребления являлись: - Радиоактивные отходы (кеки, грунт и т. д.) 286 т/год; - Металлические отходы (лом черных металлов) 0,5 т/год; - Металлические отходы (стружка токарная, металлическая абразивная пыль и т. д.) 0,124 т/год; - Металлические отходы (огарки сварочных электродов) 0,003 т/год - Производственные отходы (смёт с асфальтированных площадок, дорог и тротуаров) 18,97 т/год. 2) В результате корректировки проектной документации в 2023 г. из проекта исключена механическая мастерская, в результате чего исключены следующие отходы в объеме 0,127 т/год: - Металлические отходы (стружка токарная, металлическая абразивная пыль и т. д.) 0,124 т/год; - Металлические отходы (огарки сварочных электродов) 0,003 т/год 3) В результате исключения механич. мастерской частично изменился ген. план и прокладка сетей инженерных коммуникаций, что не повлияло на объемы выбросов и образования отходов в период СМР: Выбросы в период СМР остались без изм. и составили 6,294623886 т/год. Отходы в период СМР остались без изм. и составили 200,22 т/год;

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) Скрининг не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Туркестанская область, Сузакский район, северный фланг месторождения Инкай, промплощадка рудника ПВ-3. Промышленный участок ПВ-3 добычи урана методом ПВ располагается в пределах земельного отвода ТОО СП «Инкай» в 17,5 км от поселка Тайканыр, На северо-востоке месторождение «Инкай» граничит с месторождением «Мынкудук», а на юге с месторождением «Буденовское».

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусмотрена корректировка ранее согласованного проекта расширения промышленного участка ПВ-3 добычи урана методом ПВ на северном фланге месторождения Инкай (2018 г.). В рамках данной корректировки (2023 г.) предусмотрено исключение из проектной документации механической мастерской. Согласно заданию на проектирование, в настоящем рабочем проекте из всех разделов ПСД рабочего проекта Т.276.3 был исключен объект «Механическая мастерская» (поз. 3-46 по ГП). Все изменения не касаются принятых ранее технологических решений по расширению сорбционных мощностей ЦППР и связанных с этим строительством новых объектов, а также не влияют на основные производственно-технологические процессы, не меняют решений по обеспечению промышленной, санитарной и пожарной безопасности и отвечают требованиям нормативных документов, действующих на территории РК. Кроме того, изменений, связанных с месторасположением проектируемых зданий и сооружений, способами прокладки инженерных сетей настоящим проектом не предусмотрено. В объём работ, предусмотренный настоящим рабочим проектом, включены следующие здания и сооружения, которые в настоящее время построены и эксплуатируются по ранее согласованному рабочему проекту Т.257, с учетом следующих корректировок: 1) Цех переработки продуктивных растворов (ЦППР) (техническое преревооружение) (поз. 3-1 по генплану) – Без существенных изменений; 2) Шламонакопитель (реконструкция) (3-37) – Без существенных изменений

; 3) Насосная ВР (новое строительство) (3-10) – Без существенных изменений; 4) Насосная ПР (новое строительство) (3-11) – Без существенных изменений; 5) Пескоотстойник ВР-3 рабочим объемом 3000 м³, (новое строительство) (3-40) – Без существенных изменений; 6) Пескоотстойник ПР-3 рабочим объемом 3000 м³, (новое строительство) – Без существенных изменений; 7) Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки (КТПН-1), (сооружение полной заводской готовности) (3-47) – Без изменений; 8) Наблюдательные скважины, (новое строительство) (НС-8, НС-9, НС-10) – Без изменений. Механическая мастерская (3-47) – Исключена Наружные сети теплоснабжения (для Механической мастерской) – Исключены; Вертикальная планировка и благоустройство – Частично изменены в связи с исключением мех.мастерской; Наружные сети водоснабжения и канализации – Частично изменены в связи с исключением мех.мастерской; Наружные сети электроснабжения промплощадки – Частично изменены в связи с исключением мех.мастерской; Наружные сети автоматизации технологического процесса – Без изменений; Наружные сети пожарной сигнализации – Без изменений; Наружные сети системы связи – Без изменений. Сведения о производстве Технология добычи урана методом подземного скважинного выщелачивания и переработки продуктивных растворов является замкнутой и безотходной. Вид выпускаемой продукции – товарный десорбат. Количество технологических линий – две. Производительность по продуктивным растворам в настоящее время составляет 320 м³/ч. Максимальная производительность рудника по растворам с учетом строительства новых объектов (насосных ПР, ВР и пескоотстойников ПР, ВР) и установки дополнительных колонн – составляет 1600 м³/ч..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Рабочим проектом не предусматривается изменение технико-экономических показателей, производительности, производственной программы действующего производства. Перечень основных строительных конструкций и технологического оборудования: Цех переработки продуктивных растворов (3-1). Техническое перевооружение. Существующее здание. Отапливаемое разновысокое каркасное здание прямоугольной формы в плане. Размеры здания по крайним разбивочным осям - 30 × 36 м. Высокая часть здания разделена по вертикали перекрытиями на отм. 6,800; 9,800 и 12,800. В нижней части здания на отм. 3,000 на участке между осями 2 - 4 и А - В размещены помещения администрации и связи. Колонны, фермы, связи, балки покрытия и перекрытий, балки путей подвешенного транспорта, прогоны, фахверк, площадки - стальные прокатные профили. Стеновое и кровельное ограждение - металлические трехслойные панели с негорючим утеплителем на основе базальтового волокна. Полы - кислотоупорная плитка, керамическая плитка, бетонные, линолеумные. Здание оборудуется подвесным краном грузоподъемностью 5 т. Техническое перевооружение заключается в установке дополнительных балок, реконструкции перекрытий на отметках 6,800; 9,800; 12,800 и установке дополнительно двух сорбционных колонн типа СНК-3 с бункером. Работы по замене трубной обвязки из материала н/ж на материал из пластмасс и реконструкцию трубопроводов выгрузки сорбента; монтаж новой крестовины подачи ВР из РЕ100 Ду40 мм. Шламонакопитель (реконструкция) (3-37). Емкостное грунтовое открытое сооружение с чашей размером 20,4 × 34,4 м, по верху, глубиной 2,5 м. Полезный объем емкости - 600 м³. Конструкция противофильтрационного экрана: геомембрана ПЭВП Solmax 480 - 2,0 мм; дренажная геосетка Interdrain M5 - 5,2 мм; геocomпозит ГТ-Д KGS /3/ 3,0; геомембрана ПЭВП Solmax 460 - 1,5 мм; геocomпозит ГТ-Д KGS /3/ 3,0; кислотостойкая глина с коэффициентом фильтрации 10-8 см/с - 300 мм (существующий); лист полимерный с анкерными ребрами высотой 12 мм - 1,8 мм (существующий); нетканый геотекстиль (существующий); глина, уплотненная, обработанная порошковыми гербицидами «Ураган Форте 500 в.р.» в количестве 0,3 - 0,5 % от объема – 300 мм (существующий). Реконструкция заключается в разборке существующего слоя из кислотостойкого щебня в битуме в два слоя по 50 мм и устройстве новых слоев. Насосная ВР (3-10), насосная ПР (3-11) (строительство). Здание с полным каркасом размером 9,0 × 18,0 м, оборудовано подвесным краном 3,2 т. Высота здания от 11,67 до 12,57 м от планировочной отметки земли до карниза. Фундаменты каркаса здания монолитные ж/б с прямоугольной подошвой размером 1,8 × 2,1 м. Фундаментные балки сборные ж/б по серии 1.015.1-1.95. Элементы каркаса, пути подвешенного транспорта выполняются из стальных прокатных профилей: колонны каркаса - двутавр 35К1 (ГОСТ 26020-83); стойки фахверка - двутавр 35К1 (ГОСТ 26020-83); колонны перекрытия и площадок - двутавр 20К1 (ГОСТ 26020-83); балки покрытия - двутавр 45Б1 (ГОСТ 26020-83); балки перекрытия - двутавры 30Б1 и 18Б1 (ГОСТ 26020-83); балки путей подвешенного крана - двутавр 30М (ГОСТ 19425-74); ригели фахверка - швеллер 16 (ГОСТ 8240-97), профиль квадратный 160×4 (ГОСТ 30245-2012). Цоколь ж/б трехслойный с утеплителем из пенополистирола толщиной 100 мм. Стеновое ограждение - панели ПТС П1С толщиной 75 мм с негорючим утеплителем на основе базальтового волокна. Кровельной ограждение - панели ПТК П2С толщиной 100 мм с негорючим утеплителем на основе базальтового волокна. Заполнение оконных проемов

- оконные блоки из поливинилхлоридных профилей со стеклопакетами (ГОСТ 30674-99). Ворота распашные размером 3 × 3 м по серии 1.435.2-28. Двери стальные наружные (ГОСТ 31173-2003). Полы из кислотоупорной плитки с гидроизоляцией из двух слоев полиизобутилена и бетонные. Кровля - односкатная с уклоном 10 %. Пескоотстойник ВР-3 3000 м³ (3-40) , пескоотстойник ПР-3 3000 м³ (3-41) (строительство, 2 сооружения). Емкостное грунтовое открытое сооружение с чашей размером 65 × 33 м, по верху, глубиной от 4,0 до 4,8 м..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство сентябрь-ноябрь 2023 годы; Эксплуатация с 2023 года; Постутилизация – 2045 год..

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 Объекты нового строительства, находящиеся в технологической взаимосвязи с существующими промышленными объектами (ЦППР), располагаются на свободной от застройки территории и не требуют отвода дополнительного земельного участка (прирезки территории). Площадь территории площадки, включая предзаводскую зону составляет 20,35 га (до и после расширения). Площадь территории площадки в пределах ограждения составляет 15,34 га (до и после расширения). Площадь территории предзаводской зоны составляет 5,01 га (до и после расширения). Площадь застройки: - до расширения 16100 м²; - после расширения 22,086 м². Площадь территории площадки по участку насосных и пескоотстойников 22750 м². Площадь застройки по участку насосных и пескоотстойников 5986 м²;

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 На период строительства источником водоснабжения будут существующие артезианские скважины, которые расположены на промышленной площадке перерабатывающего комплекса рудника. На период эксплуатации проектируемых объектов водопользование не требуется. Проектируемые объекты расположены на территории действующего опытно-промышленного участка ПВ-3 добычи урана методом ПВ на северном фланге месторождения Инкай и интегрированы в существующую инфраструктуру предприятия. На площадке строительства действующего опытно-промышленного участка проложены внутримплощадочные сети: - хозяйственно-питьевого водопровода; - объединенного производственно-противопожарного водопровода; - бытовой канализации; -производственной канализации. Планируемые работы и проектируемые объекты строительства будут проходить вне водоохранных зон и полос, ближайшие водные объекты находятся на расстоянии 16,5 – река Боктыкарын.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. Качество необходимой воды: питьевая, непитивая (техническая).;

объемов потребления воды На период строительных работ предусматривается использование воды на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды. На питьевые нужды используется привозная бутилированная вода. Водопотребление на производственные нужды – 3955,5 м³/год, на хозяйственно-бытовые нужды 2061,3 м³/год. На период эксплуатации проектируемых объектов водопользование не требуется. Существующий объем 337 м³/год учтен в общих объёмах действующего производства Данные представлены без изменений согласно ЗГЭЭ № X1-0003/18 от 24.10.2018 г.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительных работ предусматривается использование воды на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды. На питьевые нужды используется привозная бутилированная вода. Водопотребление на производственные нужды - 3955,5 м³/год, на хозяйственно-бытовые нужды 2061,3 м³/год. На период эксплуатации 337 м³/год. Данные представлены без изменений согласно ЗГЭЭ № X1-0003/18 от 24.10.2018 г.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вся территория рудника отведена под недропользование – добычу урана методом подземного скважинного выщелачивания, графические координаты рудника – 45°20'01.2" с.ш., 67°

29°16.4' 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 в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Растительные ресурсы при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не используются. Растительность в районе расположения промышленного участка ПВ-3 представлена преимущественно комплексами: туранскополынных и кейреуковых сообществ, чернобоялычевых, полынных и биюргуновых сообществ, биюргуновых и полынных сообществ, а также сочетанием белоземельнополынных и зарослей черного саксаула. В южной части территории, прилегающей к хр. Каратау, широкое распространение получили полынно-кейреуковые и кейреуково-полынные сообщества (*Artemisia turanica*, *Salsola orientalis*). На относительно пониженных территориях формируются те же полынно-кейреуковые сообщества, но с участием биюргуна (*Anabasis salsa*), который может образовывать отдельные пятна. На прилегающей к пескам части подгорной равнины на почвах легкого механического состава преобладают кейреуково-полынные сообщества с участием саксаула (*Haloxylon aphyllum*), иногда терескена (*Eurotia ceratoides*). По неглубоким депрессиям и руслообразным понижениям в составе вышеописанных сообществ встречаются однолетние солянки.;

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

объемов пользования животным миром Отсутствуют. В период строительства, подготовительных и производственных работ на участке проведения работ изменение ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания, не предусматривается. Использование объектов животного мира не предусматривается. Территория месторождения принадлежит по географическим условиям к пустынной зоне юго-западной Бетпакдалы, видовой состав млекопитающих имеет ярко выраженный пустынный характер. Животный мир прилегающей территории района расположения участка типичен для пустынь и полупустынь Южного Казахстана. Из грызунов это: желтый суслик, малый и большой тушканчики, большая песчанка и заяц-толай. Наибольшим видовым разнообразием обладает группа грызунов (9 видов). Далее следуют хищные - 7 видов (три вида псовых - волк, лисица, корсак; два вида куньих - степной хорек, хорь перевязка; два вида кошачьих - степная кошка и манул. Насекомоядные и рукокрылые представлены бедно, по два вида - ушастый еж, малая бурозубка и усатая ночница с нетопырем - карликом. Дикие копытные представлены двумя видами: антилопой - сайгаком и газелью-джейраном. Миграционные пути животных через территорию проектируемого участка не проходят.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствуют. Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отсутствуют. Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствуют. Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При выполнении строительных работ будет задействована спецтехника: Автотранспорт самосвальный, Автотранспорт бортовой, Автогидроподъемники, Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.), Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450- 1250 А, Автопогрузчики, 5 т, Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб, Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.), Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.), Вибратор глубинный, Вибратор поверхностный, Дефектоскопы переносные магнитные, Домкраты гидравлические, до 100 т, Дрели электрические, Катки дорожные, Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м³/мин, Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т, Краны на автомобильном ходу, 10 т, Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т), Трамбовки электрические, Растворосмесители передвижные, Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций, Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов,

Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.), Укладчики асфальтобетона, Шуруповерты строительномонтажные;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения 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) Строительство: (0123) Железо (II, III) оксиды 3 КО, 0,06987 т/год; (0143) Марганец и его соединения 2 КО, 0,002426042 т/год; (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 2 КО, 0,030705684 т/год; (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) 3 КО, 0,000966592 т/год; (0328) Углерод (Сажа) 3 КО, 0,000123958 т/год; (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) 3 КО, 0,000247492 т/год; (0337) Углерод оксид (Окись углерода) 4 КО, 0,054027416 т/год; (0342) Фтористые газообразные соединения 2 КО, 0,001452083 т/год; (0344) Фториды неорганические плохо растворимые 2 КО, 0,001561167 т/год; (0616) Диметилбензол 3 КО, 0,994188333 т/год; (0621) Метилбензол 3 КО, 2,53725 т/год; (1210) Бутилацетат 4 КО, 0,672038333 т/год; (1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) 2 КО, 0,000029183 т/год; (1325) Формальдегид (Метаналь) 2 КО, 0,000029183 т/год; (1401) Пропан-2-он (Ацетон) 4 КО, 1,323379167 т/год; (2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) 4 КО, 0,318041667 т/год; (2752) Уайт-спирит - КО, 0,00544 т/год; (2754) Алканы C12-19 / в пересчете на C/ 4 КО, 0,000297146 т/год; (2902) Взвешенные частицы 3 КО, 0,036644138 т/год; (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 КО, 0,245906301 т/год; Всего в период СМР: 6,294623886 т/год. Эксплуатация: (0322) Серная кислота 2 КО, 0,069686991 т/год. Всего в период эксплуатации: 0,069686991 т/год..

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 не намечается. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в сборную емкость, с последующим вывозом ассенизационной машиной на существующие очистные сооружения. Бытовое обслуживание трудящихся Рудника производится в существующем бытовом комбинате участка. Период эксплуатации: Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается. Так как обслуживание проектируемого участка в период эксплуатации формируются из числа трудящихся промучастка ПВ-3, дополнительный расход питьевой воды и сброс бытовых сточных вод не предусматривается и проектом не рассматривается. Объёмы воды на бытовые нужды и отвода сточных бытовых вод учтены в общих объёмах действующего производства. В настоящий период бытовые сточные воды от бытового комплекса отводятся самотёком через выпуски в наружную канализационную сеть и поступают в КНС, откуда насосами транспортируются на очистные сооружения в септики промплощадки с конечным выпуском на поля фильтрации, расположенных на территории рудника..

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 Строительство 200,22 т/год: НРО (мусор от разборки покрытия шламонакопителя) – 175 т/год Металлическая тара из-под лакокрасочных материалов (отходы использования красок и т.д.) – 1,064 т/год Металлические отходы (лом черных металлов) – 2,5 т/год Металлические отходы (огарки сварочных электродов) – 0,033 т/год Производственные отходы (строительный мусор) – 1,5 т/год Обрезки полиэтиленовых труб, стружка – 15,848 т/год Твердые отходы (бытовой мусор и отходы жизнедеятельности человека) – 4,275 т/год Эксплуатация 305,47 т/год: Радиоактивные отходы (кеки, грунт) – 286 т/год Металлические отходы (лом черных металлов) – 0,5 т/год Производственные отходы (смет с асфальтированных площадок, дорог и тротуаров) – 18,97 т/год Весь объем отходов, образующиеся при строительстве и эксплуатации будет передан на основе договоров в специализированные организации, имеющие разрешительные документы на их захоронение, переработку и утилизацию..

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 .

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) Месторождение Инкай расположено в юго-западной части пустыни Бетпак-Дала. Пустыня Бетпак-Дала представляет собой песчано-глинистую пологонаклонную с севера на юг равнину, осложненную бессточными такырами, дефляционными котловинами и редкими куполовидными поднятиями. Абсолютные отметки колеблются от 180 до 190 м. На севере месторождения развиты преимущественно бурые пустынно-степные почвы, на юге - песчаные почвы и только на такырах сменяются глинистыми почвами, суглинками, обычно сильно засоленными почвами. Растительность выражена солончаково-боялычовым комплексом и редколесьем саксаула. Гидрографическая сеть района образована реками Шу, Сарысу и Бактыкарын. Реки имеют сток только в паводковый период (май-июнь), позднее разбиваются на отдельные плесы с горько-соленой водой. Минерализация воды меняется в пределах от 2,1 до 9 г/л. В связи с отсутствием наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха в Созакском районе Туркестанской области, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Целевые показатели качества окружающей среды не установлены. Климат местности резко континентальный со значительными годовыми и суточными перепадами температур, суровой зимой, жарким летом, короткой весной, сухостью воздуха, малым количеством осадков. ЗИМА (декабрь - февраль) мягкая, преимущественно с пасмурной погодой. Преобладающие дневные температуры -5, -10 °С, ночные -12, -19 °С. В отдельные зимы минимальная температура -35 °С. Снежный покров небольшой высоты. Среднее число дней с туманами на зиму - 2 - 7, с гололедом - 1 - 7, с метелями - 1 - 6, влажность воздуха - 70 - 80 %. ВЕСНА (март - середина мая). Для весны характерным является большой рост температур. Средняя дневная температура в марте от -4 °С до +4 °С, в апреле - 8 - 13 °С, ночные температуры соответственно -10, -15 °С, 0-15 °С. После установления теплой погоды бывают похолодания до -12 °С. Самые поздние заморозки бывают 10 - 12 мая. Сход снежного покрова - 15 - 20 марта. Относительная влажность воздуха в начале весны - 50 - 70 %, в конце - 20 - 35 %. Осадки непродолжительные (в основном конец марта - начало апреля) в виде дождя. Ясных дней - 20 - 25 в месяц. ЛЕТО (середина мая - начало сентября). Характерна сухая и жаркая погода. Средняя дневная температура - 30 - 35 °С, ночная - 17 - 22 °С. В отдельные годы ночью понижение температуры до 7 - 10 °С. Максимальная дневная температура достигает +46 °С. Осадков за лето выпадает в среднем 10 - 30 мм. Влажность воздуха - 30 - 40 %. ОСЕНЬ (сентябрь - ноябрь). В начале осени погода сухая и теплая. Средняя температура сентября днем +16 - 19 °С, в октябре - +7 - 10 °С, в ноябре +2, -2 °С. Первые заморозки в первой декаде октября. Минимальная температура бывает -15 °С, максимальная, в отдельные годы, достигает +36 °С. Осадков выпадает до 14 мм в виде дождя и мокрого снега, в отдельные годы до 80 мм (в октябре). Пасмурных дней - до 7 в месяц. Относительная влажность от 40 до 75 %. Ветры в течении года преимущественно северо-восточные и северные, преобладающая скорость ветра 3 - 5 м/с. Иногда (обычно весной и осенью) бывают пыльные бури. Наблюдается мгла, ограничивающая видимость до 1 - 2 км. Температура. В дневные часы температура воздуха поднимается обычно выше 29 °С. В сочетании с большой сухостью воздуха, слабыми скоростями ветра создаются условия чрезмерной нагрузки на терморегуляторный аппарат человека. Среднемесячная температура воздуха изменяется от -2,2 до +28,9 °С. Самыми холодными месяцами являются зимние (декабрь-февраль), теплыми - летние (июль-август). В холодный период значительные переохлаждения отмечаются в ночные часы суток. Климатический подрайон - IVГ. Район по весу снегового покрова - I. Район по толщине стенки гололеда - II. Район по давлению ветра - III. Сейсмичность района строительства - несейсмичный. Отсутствие открытых источников воды исключает постоянный выпас скота на площади месторождения, его не пересекают постоянные скотопргоны..

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 Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий (см. п. 16) определяется как

воздействие низкой значимости. Воздействие на здоровье население близлежащих населенных пунктов отсутствует, ввиду отдаленности – ближайший населенный пункт расположен на расстоянии 17,5 км – п. Тайканыр..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу географического расположения объекта. Проектируемые работы будут проводиться на месторождении Инкай в Созакском районе Туркестанской области. .

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: • в целях уменьшения площади разрушаемой естественной поверхности, предусмотрено своевременное и качественное устройство постоянных и временных подъездных и внутриплощадочных автомобильных, землевозных дорог до начала строительства; • 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 вывоз строительных и производственных отходов. - организация сбора и временного хранения бытовых отходов будет выполнена на специально обустроенной площадке и осуществление своевременного вывоза отходов в места захоронения или утилизации; - выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей); • 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. 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 размещения объекта) Оценку результатов использования технических и технологических решений применены с учетом действующего производства, альтернатив с выбором других вариантов нет.

- 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):

НУРГАЛИЕВ АСКАР КАДЫРБЕКОВИЧ

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



