

KZ57RYS00409558

29.06.2023 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 "Каратау", 161003, Республика Казахстан, Туркестанская область, Сузакский район, Каратауский с.о., с.Сарыжаз, квартал 021, дом № 192, 050740004185, КАЛИБЕКОВ САКЕН КАЗБЕКОВИЧ, 8 (7252) 997370, reception.karatau@karatau.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) Проектом предусматривается «Строительство локальных пескоотстойников ПР, ВР (V-5000 м.куб.) с технологической насосной станцией на северо-восточном фланге участка №2 рудника «Каратау». Проектируемые объекты – это строительство технологической насосной станции (ТНС) и примыкающим к ним пескоотстойников (ПО) на северо-восточном фланге (СВФ) участка №2 месторождения Буденновское. Вид деятельности предприятия согласно п.2.6, раздел 2, прил. 1 ЭК РК - подземная добыча твердых полезных ископаемых (добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания)..

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. Существенные изменения в видах деятельности отсутствуют.;

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) Объекты, 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. Существенные изменения в видах деятельности отсутствуют..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый объект находится на месторождении «Буденновское», участок № 2, ТОО «Каратау». Административно территория Буденновского месторождения относится Сузакскому району Туркестанской области Республики Казахстан. Ближайшие населенные пункты – с. Аксумбе расположен на расстоянии 38 км, с. Бакырлы на расстоянии 47 км и с. Тайканыр расположен на расстоянии 48 км. Ближайший водный объект – река Шу, находится на расстоянии 19 км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции ТОО «Каратау» занимается добычей и переработкой ураносодержащих руд, а также эксплуатацией этих мощностей на месторождениях, в частности, на месторождении «Буденовское». ТОО «Каратау» осуществляет добычу урана в виде продуктивного раствора ПР способом сернокислотного подземного скважинного выщелачивания (ПСВ). Мощность производства 2 560 тонн урана в год. Основным видом деятельности является добыча и переработка ураносодержащих руд. Товарищество осуществляет свою производственную деятельность на месторождении «Буденовское», участок № 2. ТОО «Каратау» – одно из немногих предприятий отрасли, на производстве которого получают готовую продукцию экспортного качества, отвечающую требованиям конечных потребителей и соответствующую нормам международных и корпоративных стандартов. Проектируемые объекты – это строительство технологической насосной станции (ТНС) и примыкающим к ним пескоотстойников (ПО) на северо-восточном фланге (СВФ) участка № 2 месторождения Буденовское. Основные объекты проектирования: 1.1. Пескоотстойник ПР (5000 м3). 1.2. Пескоотстойник ВР (5000 м3). 2. Технологическая насосная станция №2 СВФ. 3. Операторная. 4. Павильон над скважиной. 5. КТПН-2х3150 10/0,4 кВ. 6. ДГУ. 7. Узел учета ПР. 8. Ограждение высотой 1,9 м с воротами шириной 4 м. Площадь осваиваемой территории (в условных границах участка) - 28095,0 м2. Площадь застройки зданий и сооружений - 6726,0 м2. Параметры перекачиваемой среды: Продуктивный раствор (ПР) - пожаро-взрывобезопасны. Концентрация: - U: 78 мг/л; - H2SO4: 3,8 г/л; - Cl: 150 мг/л; - Fe (общ): 500 мг/л; - pH: 1,3-1,6; - Примеси: 30 мг/л. Выщелачивающий раствор (ВР) - пожаро-взрывобезопасны. Концентрация: - U: 3 мг/л; - H2SO4: 3.2 г/л; - Cl: 120 мг/л; - Fe(общ): 100 мг/л; - pH: 1,4-1,7; - Примеси: 5 мг/л.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основные объекты проектирования: 1.1. Пескоотстойник ПР (5000 м3). 1.2. Пескоотстойник ВР (5000 м3). 2. Технологическая насосная станция №2 СВФ. 3. Операторная. 4. Павильон над скважиной. 5. КТПН-2х3150 10/0,4 кВ. 6. ДГУ. 7. Узел учета ПР. 8. Ограждение высотой 1,9 м с воротами шириной 4 м. Описание технологической насосной станции (ТНС). Технологическая насосная станция №2 (ТНС №2 СВФ) – проектируется как новое строительство на геотехнологическом полигоне северо-восточного фланга участка №2. Производительность ТНС составляет 2000 м3/час по технологическим растворам. Проектом предусмотрено: - на линии продуктивных растворов (ПР) установка 3 центробежных насосных агрегатов марки Sulzer A53-200 SO (Q=1300 м3/час, H=80 м, N=400 кВт, 0,4 кВ, 1500 об/мин), 2 насоса в работе, 1 в резерве; - на линии выщелачивающих растворов (ВР) установка 3 центробежных насосных агрегатов марки Sulzer A55-200 SO (Q=1200 м3/час, H=105 м, N=500 кВт, 0,4 кВ, 1500 об/мин), 2 насоса в работе, 1 в резерве. Геометрия корпуса насосов двойная спираль с торцевым разъемом (радиальное деление), с осевым всасывающим патрубком и направленным радиально верх напорным патрубком. Торцевой разъем позволяет осуществлять разборку и ремонт насосов без демонтажа трубопроводов. Конструкция насоса обеспечивает удаление газов из корпуса насоса во время работы, при применении специальной системы вакуумирования. Радиальное рабочее колесо с объёмно загнутыми лопатками улучшает гидравлический режим работы насоса. Применяемое торцевое уплотнение обеспечивает работу насоса в режиме «сухой вал» для достижения высокого срока службы вала насоса. Специальное открытое рабочее колесо с самоконтращейся колпачковой гайкой. Опора вала насоса выполнена в цельном корпусе подшипников со смазанными подшипниками качения. Насос установлен на единой раме с присоединенным через специальную муфту электродвигателем. Технологические трубопроводы ЦНС относятся к группе А, категории II, выполнены из ПНД РЕ100 и стали 10X17H10T. Соединение труб осуществляется сваркой в стык. На каждый насосный агрегат предусмотрен свой всасывающий трубопровод. Напорные трубопроводы от насосов объединены в сборный коллектор Ø 800 мм с патрубками Ø800-500 (4 шт.) снабженные ручными затворами. Пуск технологических насосов производится автоматически, после удаления вакуум-насосами воздуха из всасывающих трубопроводов. На напорной линии каждого насоса установлены манометры, а на сборных коллекторах установлены датчики давления. В насосной предусмотрен зумпф для сбора технологических растворов при аварийной разгерметизации трубопроводов, оборудованный насосом ПНВ-2, работающим в автоматическом режиме при заполнении зумпфа. Откачка растворов производится в пескоотстойник. Для переноса при ремонте оборудования в помещении насосной станции установлен электрический кран г/п 5 т. Для закрепления труб ПНД против всплытия в пескоотстойниках предусмотрена установка листовой горячекатаной стали класса Б 8x11600x2000. Описание пескоотстойников (ПО) ПР и ВР. Для осветления технологических растворов и осаждения механических примесей предусматривается два пескоотстойника объемом 5000 м3 каждый. В один из них принимаются продуктивные растворы, в другой – выщелачивающие растворы. Насосами, установленными в технологической насосной станции, осветлённые растворы откачиваются из

пескоостойников по назначению: ПР на промышленную площадку участка №4, ВР на геотехнологический полигон северо-восточного фланга. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала строительства – январь 2024 г. Предположительный срок завершения строительства – декабрь 2024 г. Ввод эксплуатацию – февраль 2025г. Нормативы выбросов ЗВ в атмосферу при эксплуатации рассчитаны на 2025-2033гг. 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: 19-297-021-261. Срок землепользования – до 08.07.2036 г. Площадь земельного участка – 259,0 га. Целевое назначение земельного участка – для добычи урана. Срок строительства – 12 месяцев.;

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 Ближайший водный объект – река Шу, находится на расстоянии 19 км. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ Период строительства Водопотребление на хоз-бытовые нужды. Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды – бутилированная вода питьевого качества, на хоз-бытовые нужды - сущ. скважина. Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды работающих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СНИП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Период строительства – 12 месяцев (365 дней). Количество рабочего персонала – 32 человек. Расчетные расходы воды при строительстве составляют: на питьевые нужды – 32 чел. \* 0,002 м<sup>3</sup>/сут = 0,064 м<sup>3</sup>/сут \* 365 дней = 23,36 м<sup>3</sup>/период. Расчетные расходы воды при строительстве составляют: на хозяйственно-бытовые нужды – 32 чел. \* 0,025 м<sup>3</sup>/сут = 0,8 м<sup>3</sup>/сут \* 365 дней = 292 м<sup>3</sup>/период. Общий объем водопотребления на хоз-бытовые нужды составляет 315,36 м<sup>3</sup>/период. Технические нужды. Источник водоснабжения на технические нужды – сущ. скважина. Техническая вода используется для гидроиспытания трубопроводов. Общий расход воды для технической нужды согласно сметной документации составляет 4829 м<sup>3</sup>/период. Период эксплуатации Водопотребление на хоз-бытовые нужды. Рабочие обеспечиваются бутилированной водой питьевого качества. Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды работающих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СНИП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Период эксплуатации – 12 месяцев (365 дней). Количество рабочего персонала – 1 человек. Расчетные расходы воды при эксплуатации на питьевые нужды составляют – 1 чел. \* 0,002 м<sup>3</sup>/сут = 0,002 м<sup>3</sup>/сут \* 365 дней = 0,73 м<sup>3</sup>/год. Для гидроуборки помещения ТНС будут устанавливаться водоразборные краны. Согласно Рабочему проекту для гидроуборки и нужд ТНС будет использоваться вода от скважины №49н. Уборка будет производиться 1 раз в неделю (52 суток в год). Расход воды для гидроуборки согласно Рабочему проекту составляет 0,124 м<sup>3</sup>/сутки \* 52 сут. = 6,448 м<sup>3</sup>/год. ВОДООТВЕДЕНИЕ Период строительства Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в биотуалет, по мере накопления будут вывозиться по договору. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет 315,36 м<sup>3</sup>/период. Вода после гидроиспытания трубопроводов собирается в емкости и вывозится по договору. Объем производственных сточных вод при строительстве равен расходу воды на технические нужды и составляет 4829 м<sup>3</sup>/период. Период эксплуатации Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в биотуалет, по мере накопления будут вывозиться по договору. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет 0,73 м<sup>3</sup>/год. Стоки после гидроуборки удаляются по уклону в зумпф. Объем сбрасываемых сточных вод после гидроуборки равен расходу воды и составляет 6,448 м<sup>3</sup>/год.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источник воды на питьевые нужды – бутилированная вода питьевого качества, на хоз-бытовые нужды - сущ. скважина. Источник водоснабжения на технические нужды – сущ. скважина.; объемов потребления воды Общий объем водопотребления на хоз-бытовые нужды составляет 315,36 м<sup>3</sup>/

период: Общий расход воды для технической нужды согласно сметной документации составляет 4829 м<sup>3</sup>/год. Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды при эксплуатации составляет 0,73 м<sup>3</sup>/год. Расход воды для гидрооборки составляет 6,448 м<sup>3</sup>/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Питьевая вода используется для питьевых нужд персонала. Техническая вода используется для гидроиспытания трубопроводов при строительстве и гидрооборки ТНС при эксплуатации.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Срок строительства – 12 месяцев. Географические координаты: 44° 47' 10" с.ш., 67° 41' 15" 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 вырубке 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 тонколепестная, 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. 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 растительный мир. ;

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

объемов пользования животным миром. Использование объектов животного мира 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. 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 мир.;

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.;

6) 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: щебень, песоу, ПГС, шлифовальная машина, краски, пропан-бутановая смесь и электроды. Источник электроэнергии – существующие электросети. Срок строительства – 12 месяцев.;

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. 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) При строительстве определены 13 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ: стационарные источники – 12 и передвижной источник – 1. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 15 наименований. Общий объем выбросов ЗВ при строительстве составит: 0.5337675 г/сек и 4.0832942 т/год. Наименования загрязняющих веществ при строительстве, их классы опасности: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0.002553 г/сек и 0.02297 т/год, марганец и его соединения (3 класс опасности) - 0.000608 г/сек и 0.00547 т/год, азота (IV) диоксид (2кл.) - 0.00164 г/сек и 0.001476 т/год, азот (II) оксид (3кл.) - 0.0002665 г/сек и 0.00024 т/год, углерод оксид (4 кл.) - 0.000056 г/сек и 0.00004 т/год, диметилбензол (3 кл.) - 0.02564 г/сек и 0.1846 т/год, метилбензол (3 кл.) - 0.0286 г/сек и 0.5026 т/год, хлорэтилен (1 кл.) - 0.000024 г/сек и 0.000017 т/год, бутилацетат (4 кл.) - 0.00553 г/сек и 0.13409 т/год, пропан-2-он (4 кл.) - 0.012 г/сек и 0.2722 т/год, уайт-спирит (-) - 0.03023 г/сек и 0.2177 т/год, алканы C12-19 (4кл.) - 0.00092 г/сек и 0.004968 т/год, взвешенные частицы (3 кл.) - 0.0072 г/сек и 0.0047952 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.) - 0.4145 г/сек и 2.729464 т/год, пыль абразивная (-) - 0.004 г/сек и 0.002664 т/год. При эксплуатации определены 1 организованный и 8 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 9 наименований. Общий объем выбросов ЗВ при эксплуатации составит: 9.8036416 г/сек и 3.6359201 т/год. Наименования загрязняющих веществ при эксплуатации, их классы опасности: азота (IV) диоксид (2 кл.) - 3.7333333 г/сек и 0.06384 т/год, азот (II) оксид (3 кл.) - 0.6066667 г/сек и 0.010374 т/год, серная кислота (2 кл.) - 0.15808 г/сек и 3.470734 т/год, углерод (3 кл.) - 0.1944444 г/сек и 0.00342 т/год, сера диоксид (3 кл.) - 0.7777778 г/сек и 0.01368 т/год, углерод оксид (4 кл.) - 2.9444444 г/сек и 0.05016 т/год, бенз/а/пирен (1 кл.) - 0.0000061 г/сек и 0.0000001 т/год, формальдегид (2 кл.) - 0.0555556 г/сек и 0.000912 т/год, алканы C12-19 (4 кл.) - 11.3333333 г/сек и 0.0228 т/год. 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 сбрасываются в биотуалет, по мере накопления будут вывозиться по договору. Вода после гидроиспытания трубопроводов собирается в емкости и вывозится по договору. При эксплуатации стоки после гидроборки удаляются по уклону в зумпф. Сброс сточных вод в природную среду при строительстве 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 и отходы сварки. Объем образования отходов при строительстве составит 2,79886 т/год: - смешанные коммунальные отходы – 2,4 т, - отходы от красок и лаков – 0,36096 т, - отходы сварки - 0,03282 т, - промасленная ветошь – 0,00508 т. Период эксплуатации образуются следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы. Объем образования отходов при эксплуатации составит 0,075 т/год. 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. Все отходы собираются на 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 № КР ДСМ-331/2020 сбор и временное складирование (не более шести месяцев) отходов на период строительства проводится на специальных площадках (местах). Отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом. Вывоз отходов осуществляется своевременно. Все отходы передаются сторонним организациям..

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) Проектируемый объект находится на месторождении «Буденовское», участок № 2, ТОО «Каратау». Административно территория Буденовского месторождения относится Сузакскому району Туркестанской области Республики Казахстан. Ближайшие населенные пункты – с. Аксумбе расположен на расстоянии 38 км, с. Бакырлы на расстоянии 47 км и с. Тайкыныр расположен на расстоянии 48 км. Ближайший водный объект – река Шу, находится на расстоянии 19 км. Климат района резко континентальный и характеризуется значительными годовыми и суточными амплитудами колебаний температуры: суровой зимой, жарким летом, сухостью воздуха и малым количеством осадков. Безморозный период в воздухе устанавливается во второй половине апреля и длится 5-6 месяцев. Средняя многолетняя температура самого холодного месяца (января) равна - 13°C. Средняя многолетняя температура самого жаркого месяца (июля) равна +33,0°C. Среднегодовая температура воздуха составляет +9,9°C. Средняя месячная многолетняя максимальная температура воздуха +16,8°C, минимальная - 3,3°C. Максимальные температуры воздуха в летней период до + 46°C (вторая половина дня), минимальные в зимний период - 41°C (вторая половина ночи). Продолжительность периодов с температурой выше 0°C - 246 дней. Справка о фоновых концентрациях представлена в приложении 3 к РООСу..

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. 14.1. Деятельность в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия. Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Касп.

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

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;  отдельное

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 и мест размещения объекта) в отношении альтернатив в достижении 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):

Жарылкасынов Е.

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



