

KZ34RYS00808448

09.10.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанско-французское совместное предприятие "КАТКО", 161003, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СУЗАКСКИЙ РАЙОН, ТАСТИНСКИЙ С.О., С.ТАСТЫ, квартал 060, здание № 44, 981040001439, БАСТИЕН ПАСКАЛЬ МИШЕЛЬ, + 7 7172 692121, assel.absattar@orano.group
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) Основная деятельность ТОО «СП «КАТКО»» – добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания. В соответствии с пп. 7.13. п. 7 раздела 1 приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча урановой и ториевой руд, обогащение урановых и ториевых руд, производство ядерного топлива. Намечаемая деятельность – модернизация технологических пескоотстойников. Намечаемый вид деятельности отсутствует в Разделе 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК. Ранее по данному рабочему проекту планировалась модернизация пескоотстойников с 2023 года, но в связи с планом производства работ начало пусковых комплексов перенесено на 1 квартал 2025 года. Письмо заказчика о сроках строительства приведен в приложении к заявке. В связи с этим заявление подается повторно с учетом новых сроков строительства. При этом отмечаем, что в проектно-сметной документации, поданной на рассмотрение, отсутствуют существенные изменения. Модернизация технологических пескоотстойников (замена противотрационного экрана пескоотстойников, без изменения геометрических размеров) на участке № 2 «Горткудук» месторождения Моинкум ТОО СП «КАТКО» не вносит существенных изменений в имеющуюся деятельность ТОО СП «КАТКО», а именно: - не увеличивает объем или мощность производства; - не увеличивает количество и (или) изменение вида используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья; - не увеличивает площади нарушаемых земель или не подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности; - не изменяется технология, управление производственным процессом, в результате которого могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов. Согласно пп.3 Пункт.13 Вид деятельности, не указан в приложении 2 к Экологическому Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относится к объектам IV категории «Инструкции...» - отнесение объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, то есть к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду, проводится по следующим критериям: 1) работы по

рекультивации и (или) ликвидации при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 3) пункта 10, подпункте 3) пункта 11 и подпункте 9) пункта 12 настоящей Инструкции; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн в год; 3) проведение строительно - монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 2) пункта 10, подпункте 2) пункта 11 и подпунктах 2) и 8) пункта 12 настоящей Инструкции – общая масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по площадке без учета автотранспорта составляет 4.32215960 тонн/период; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (от одного предельно допустимого уровня + до 10 децибел включительно) акустический расчет показал, что образующийся на строительной площадке шум в пределах нормы, превышений нет. На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что период модернизации - относится к объектам IV категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений видов деятельности нет. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Намечаемая деятельность – «МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЕСКООТСТОЙНИКОВ НА УЧАСТКЕ №2 «ТОРТКУДУК» ПОДУЧАСТОК СЕВЕРНЫЙ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МОИНКУМ ТОО СП «КАТКО», технология неизменна, производительность не меняется. Целью и назначением данного рабочего проекта является модернизация технологических пескоотстойников (замена противофильтрационного экрана пескоотстойников, без изменения геометрических размеров). Рассматриваемый вид деятельности не попадает под (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса. Проектом предусматривается вторая очередь модернизации технологических пескоотстойников на участке №2 «Торткудук» месторождения Моинкум ТОО СП «КАТКО», которая включает в себя замену противофильтрационных экранов пескоотстойников (без изменения геометрических размеров). Пескоотстойники 2-58А, 2-58В, 2-59А, 2-59В, 2-44 представляют из себя заглубленное сооружение (бассейн). Прямоугольное в плане с габаритными размерами 21,0х85,0 и глубиной 3,0 м, (для пескоотстойников 2-58А, 2-58В, 2-59А, 2-59В), с габаритными размерами 36,0х42,54 и глубиной 4,0 м (для пескоотстойника 2.44). Полный объем пескоотстойников составляет 2561,7 м³ (для пескоотстойников 2.58А, 2.58В, 2.59А, 2.59В) и 3204,4 м³ (для пескоотстойника 2.44). Боковые стенки бассейна выполнены под углом 300 к горизонту. Существующие пескоотстойники 2-58А и 2-58В, 2-59А и 2-59В и 2-44 предназначенные для осаждения твердых взвесей и возврата осветленных растворов в технологический процесс, прием десорбата на временное хранение в период ремонта склада десорбата или в аварийных ситуациях, подача на добычные полигоны посредством технологической насосной 2-8 и технологических трубопроводов. Объем накопления шлама – 28,76 м³ (на отметке 240,85 м). Срок службы пескоотстойника составляет 15 лет. Для пескоотстойников 2.58А, 2.58В, 2.59А, 2.59В. Проектируемый экран выполняется из двух слоев геомембраны Geomembrane Solmax HD Conductive Smooth толщиной 2,0мм (для верхнего слоя) и толщиной 1, 5 мм (для нижнего слоя). Между слоями геомембраны прокладывается дренирующий слой из георешетки Huper Net. Геомембрана укладывается на слой геотекстиля GEOTEC 800. Для пескоотстойника 2-44 Проектируемый экран выполняется из двух слоев геомембраны Geomembrane Solmax HD Conductive Smooth толщиной 2,0мм (для верхнего слоя) и толщиной 1,5мм (для нижнего слоя). Между слоями геомембраны прокладывается дренирующий слой из георешетки Huper Net. Геомембрана укладывается на слой геотекстиля GEOTEC 800.;

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) Существенных изменений видов деятельности нет. Ранее по данному рабочему проекту планировалась модернизация пескоотстойников с 2023 года, но в связи с планом производства работ начало пусковых комплексов перенесено на 1 квартал 2025 года. Письмо заказчика о сроках строительства приведен в приложении к заявке. В связи с этим заявлении подается повторно с учетом новых сроков строительства. При этом отмечаем, что в проектно-сметной документации, поданной на рассмотрение, отсутствуют существенные изменения..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектом предусматривается модернизация

технологических пескоотстойников на участке №2 «Торткудук» подучасток Северный месторождения Моинкум ТОО СП «КАТКО». ТОО СП КАТКО имеет земельный отвод, представленный решением Акима Сузакского района от 11.04.2000 года сроком до 03.03.2039 года. Целевое назначение: для строительства перерабатывающего комплекса и геотехнологической площадки. Географические координаты объекта - 44°30'13.24888"с.ш., 69°12'01.62736"в.д.; Срок недропользования – до 2039 г. до конца отработки уранового месторождения КАТКО. Месторождение Моинкум располагается в песчаной пустыне Моинкум, на юге Республики Казахстан, между горным хребтом Каратау на юге и низовьями реки Шу на севере. В административном отношении район работ расположен в Созакском районе Туркестанской области Республики Казахстан, в южной части залежей участка №2 Торткудук месторождения Моинкум, которое расположено в 51 км к северо-востоку от поселка Таукент. Самыми крупными населенными пунктами, расположенными в районе, являются поселки Шолаккорган, Сузак, Таукент, Степной. Ближайшие населенные пункты – села Тасты и Сузак находятся на расстоянии в 22 и 31 км от предприятия. Воздействия на эти поселки не будет оказываться, в связи с их удаленностью от участка ведения работ. Райцентр Шолаккорган связан сетью асфальтированных дорог областного значения с городами Шымкент, Тараз, Жанатас, поселками Сузак, Таукент, Степной. От станции Жанатас (Жамбылская область) проложена железнодорожная ветка протяженностью 90 км до прирельсовой базы станции Сузак. Прирельсовая база принадлежит ЦРУ НАК «Казатомпрома». Единственные крупные предприятия, относительно близко расположенные к проектируемому производству, являются рудники НАК «Казатомпром» (с базовым поселком Таукент – 40 км от проектируемой площадки), проводящие отработку месторождений Канжуган и Моинкум методом подземного скважинного выщелачивания. Месторождения Уванас, Акдала, Мынкудук с базовым поселком Степной – 84 км, месторождение Инкай с базовым поселком Тайконур – 120 км. Возможность выбора другого места для модернизации отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается вторая очередь модернизации технологических пескоотстойников на участке №2 «Торткудук» месторождения Моинкум ТОО СП «КАТКО», которая включает в себя замену противофильтрационных экранов пескоотстойников (без изменения геометрических размеров). Пескоотстойники 2-58А, 2-58В, 2-59А, 2-59В, 2-44 представляют из себя заглубленное сооружение (бассейн). Прямоугольное в плане с габаритными размерами 21,0х85,0 и глубиной 3,0 м, (для пескоотстойников 2-58А, 2-58В, 2-59А, 2-59В), с габаритными размерами 36,0х42,54 и глубиной 4,0 м (для пескоотстойника 2.44). Полный объем пескоотстойников составляет 2561,7 м³ (для пескоотстойников 2.58А, 2.58В, 2.59А, 2.59В) и 3204,4 м³ (для пескоотстойника 2.44). Боковые стенки бассейна выполнены под углом 300 к горизонту. Существующие пескоотстойники 2-58А и 2-58В, 2-59А и 2-59В и 2-44 предназначенные для осаждения твердых взвесей и возврата осветленных растворов в технологический процесс, прием десорбата на временное хранение в период ремонта склада десорбата или в аварийных ситуациях, подача на добычные полигоны посредством технологической насосной 2-8 и технологических трубопроводов. Объем накопления шлама – 28,76 м³ (на отметке 240,85 м). Срок службы пескоотстойника составляет 15 лет. Для пескоотстойников 2.58А, 2.58В, 2.59А, 2.59В. Проектируемый экран выполняется из двух слоев геомембраны Geomembrane Solmax HD Conductive Smooth толщиной 2,0мм (для верхнего слоя) и толщиной 1,5 мм (для нижнего слоя). Между слоями геомембраны прокладывается дренирующий слой из георешетки Nuper Net. Геомембрана укладывается на слой геотекстиля GEOTEC 800. Для пескоотстойника 2-44 Проектируемый экран выполняется из двух слоев геомембраны Geomembrane Solmax HD Conductive Smooth толщиной 2,0мм (для верхнего слоя) и толщиной 1,5мм (для нижнего слоя). Между слоями геомембраны прокладывается дренирующий слой из георешетки Nuper Net. Геомембрана укладывается на слой геотекстиля GEOTEC 800..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Вторая очередь проекта по модернизации технологических пескоотстойников ТОО СП «КАТКО» на участке №2 Торткудук южный, месторождения Мойинкум направлена на комплексную модернизацию существующих пескоотстойников, включая: модернизацию конструкций основания пескоотстойников а также системы управления прудов 2-58А, 2-59А, 2- 58В, 2-59В, 2-44. Вторая очередь разбита на пять пусковых комплексов. В состав рабочего проекта входят следующие здания и сооружения: Пескоотстойник 2-59В (первый пусковой комплекс) Пескоотстойник 2-58А (второй пусковой комплекс) Пескоотстойник 2-59А (третий пусковой комплекс) Пескоотстойник 2-44 (четвертый пусковой комплекс) Пескоотстойник 2-58В (пятый пусковой комплекс) Все сооружения пескоотстойников являются существующими, в ходе проектирования предусматривается модернизация и ремонт

противофильтрационных экранов без изменения геометрических размеров и форм пескоотстойников. Для пескоотстойников 2.58А, 2.58В, 2.59А, 2.59В проектом предусматривается замена существующего противофильтрационного экрана из геосинтетических материалов. Для пескоотстойника 2-44 проектом предусматривается замена существующего противофильтрационного экрана из щебня пропитанного битумом. Технологически пескоотстойники 2-58А/В предназначены для: - приёма возвратных растворов ВР от цеха переработки продуктивных растворов их осветления и возврата в технологический процесс; - прием десорбата на временное хранение в период ремонта склада десорбата или в аварийных ситуациях; - подача на добычные полигоны посредством технологической насосной и технологических трубопроводов. Технологически пескоотстойники 2-59А/В предназначены для: - приёма продуктивных растворов ПР их осветления и возврата в технологический процесс; - приема растворов из пескоотстойника РВР (растворы после дренирования технологических трубопроводов добычного полигона, растворы образующиеся после ремонтно-восстановительных работ); -приема дренажных технологических растворов из пескоотстойников; - приём десорбата на временное хранение в период ремонта склада десорбата или в аварийных ситуациях». -подача в цех переработки продуктивных растворов посредством технологической насосной и технологических трубопроводов. Пескоотстойники 2-44 предназначены для приема ремонтно-восстановительных растворов (РВР) и дренажных растворов DRS, с целью отстоя и осветления растворов от твердых механических взвесей, накопленной смолы (шлам) и других твердых веществ за счет действия силы тяжести. Твердый осадок по мере накопления удаляется из пескоотстойников. Осветлённый раствор возвращается в технологический процесс. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства пескоотстойников Первый пусковой комплекс (объект 2-59В) – I квартал 2025 г. Второй пусковой комплекс (объект 2-58А) – I квартал 2026 г. Третий пусковой комплекс (объект 2-59А) – I квартал 2025 г. Четвертый пусковой комплекс (объект 2-44) – I квартал 2026 г. Пятый пусковой комплекс (объект 2-58В) – I квартал 2026 г. Срок продолжительности строительства объекта определен согласно указаниям СП РК 1.03-101-2013. В связи с последовательным началом работ пусковых комплексов общая продолжительность строительства составит 20 месяцев. Начало эксплуатации пескоотстойников 2026 год. Начало утилизации Завершение эксплуатации всех пескоотстойников с последующей пост утилизацией – 2036 год. Утилизация пескоотстойников предусматривается в рамках общей пост утилизации перерабатывающего комплекса в соответствии с проектом ликвидации, предусматривается демонтаж противофильтрационных экранов пескоотстойников с вывозом их на полигон Степного РУ, согласно договору о захоронении РАО..

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 ТОО СП КАТКО имеет земельный отвод, представленный решением Акима Сузакского района от 11.04.2000 года сроком до 03.03.2039 года. Целевое назначение: для строительства перерабатывающего комплекса и геотехнологической площадки. Координаты: ;

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 участке 2 «Торткудук» месторождения Моинкум проложены сети хозяйственно-питьевого и производственного (объединенного с противопожарным) водопроводов. Источником водоснабжения для технических и хозяйственно-бытовых нужд промплощадки являются существующие артезианские скважины №U295/50, №№805-812, №1430, №1707, №2155. Исследуемый участок месторождения не входит в водоохранную зону и/или полосу. Ближайшие поверхностные воды (река Чу) расположена на расстоянии не менее 30 км к северу от месторождения. На территории предприятия имеется собственные поля испарения;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Временное водоснабжение строительства осуществляется путем подключения трубопроводов к существующим сетям водопровода. Проживание – будет осуществляться во временном вахтовом лагере подрядчиков. Для приготовления пищи предусмотрена электрическая плита. В период строительных работ

будут образовываться только хозяйственно-бытовые сточные воды. Для работающих на стройплощадке предусмотрены биотуалеты, стоки которых вывозить по мере накопления асенизационной машиной на существующую станцию очистки сточных вод. Сброс сточных вод в природные водоемы отсутствует.;

объемов потребления воды Согласно смете, для технического водоснабжения необходимо 15468,9242059 м³/период, для питьевой воды – 0,00058 м³/период. Для более точных данных был произведен Расчет водопотребления воды на период строительства для хозяйственно-бытовых целей рабочего персонала согласно СНиП 4-01-41-2006: Расчет водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды. Норма водопотребления на 1 человека составляет – 25 л/сутки. Срок строительства 20 месяцев или 600 дней . Мсут = 20 х 25 х 10⁻³ х 600 = 300,0 м³/период; Хоз-бытовое водоснабжение – 300,0 м³/период

Пояснительная записка с расчетами водоснабжения и водоотведения приведена в Приложении 3. Расчет водопотребления на период эксплуатации не проводился, так как постоянного присутствия обслуживающего персонала для пескоотстойников не требуется, управление входящими и исходящими потоками и контроль за уровнем технологических растворов осуществляется в автоматическом режиме. Периодически техническое обслуживание приборов КИП и запорной арматуры осуществляют 2 человека, состоящие на балансе ТОО СП «КАТКО».;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов

Временное водоснабжение строительства осуществляется путем подключения трубопроводов к существующим сетям водопровода. В период строительных работ будут образовываться только хозяйственно-бытовые сточные воды. Для работающих на стройплощадке предусмотрены биотуалеты, стоки которых вывозить по мере накопления асенизационной машиной на существующую станцию очистки сточных вод. Сброс сточных вод в природные водоемы отсутствует.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность – «Модернизация технологических пескоотстойников на участке №2 «Торткудук» подучасток Северный месторождения Моинкум ТОО СП «КАТКО» - не предполагает использование недр. Права на недропользование Лицензия серии АИ №1337А на разведку и добычу урана на участке № 2 (Торткудук) месторождения Моинкум. Контракт на осуществление разведки и добычи урана от 03.03.2000 года сроком до 03.03.2039 года;

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 Территория исследований располагается в пределах пустыни Мойынкум. На склонах барханов растут саксаул, астрагалы; в понижениях – жузгун, полынь, житняк, терискен. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения. Предприятие является действующим объектом. Проектом модернизации технологических пескоотстойников не затрагивается растительный мир, планирование к сбору, вырубке или переносу зеленых насаждений отсутствует. Компенсация не требуется.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром Проектом пользование животным миром не предусмотрено. Животный мир типичен для полупустынных зон средних широт с их резко континентальным климатом, холодной зимой и жарким летом. В районе месторождения и на прилегающих к нему территориях могут встречаться до 35 видов млекопитающих. Крупные млекопитающие представлены сайгаками и волками, находящимися на грани исчезновения, кабанами. Мелкие животные (лисы, зайцы, сурки (суслик), зисель, тушканчики, песчанки (крыса), степные мыши) пока еще относительно многочисленны и в Красную книгу Казахстана не занесены.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Проектом пользование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Проектом пользование животным миром не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков

использования Привозные материалы будут использоваться от местных производителей. Электротехническое и механическое оборудование доставляется из баз генподрядчика строительства. На период строительства снабжение строительных площадок электроэнергией предусматривается от существующей ТП. Теплоснабжение не предусмотрено. Перечень исходных данных для разработки экологической документации приведен в Приложении 2. На период эксплуатации: В пескоотстойники подается выщелачивающий раствор D20XTS – 1185 м³/ч и затем выщелачивающий раствор с помощью центробежных насосов подается в распределительную систему и в дальнейшем распределяется по полигонам. Для работы в таком режиме иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются..

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) В период проведения работ в целом на участке определено 23 источников выбросов, из них: 5 – организованных источника, 18 – неорганизованных. В период строительства источниками выбрасывается в атмосферу 29 ингредиентов: (железо (II, III) оксиды, кальций оксид, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его неорганические соединения, азота диоксид, азот оксид, сажа, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, бенз(а)пирен, бутилацетат, хлорэтилен, бутан-1-ол, 2-метилпропан-1-ол, бутилацетат, формальдегид, пропан-2-он, циклогексанон, уайт-спирит, алканы C12-19, взвешенные частицы ,пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль абразивная, пыль древесная, в том числе: 1 класса опасности (свинец и его неорганические соединения, бенз(а)пирен, хлорэтилен), 2 класса (марганец и его соединения, азота диоксид, сероводород, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, формальдегид), остальные вещества 3 и 4 класса опасности. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (№6018) не нормируются. 1 класса опасности (свинец и его неорганические соединения – 0,00000306 тн, бенз(а)пирен - 0,00000026457 тн, хлорэтилен – 0,00000112 тн); 2 класса (марганец и его соединения – 0,00107012 тн, азота диоксид – 0,01752189 тн, сероводород – 0,000003 тн, фтористые газообразные соединения – 0,00000687 тн, фториды неорганические плохо растворимые – 0,0000302 тн, формальдегид – 0,00029513 тн); 3 класса опасности (железо (II, III) оксиды – 0,0108539 тн, кальций оксид – 0,0000104 тн, олово оксид – 0,0000017 тн, азота оксид - 0.00284731 тн, сажа - 0.00147194 тн, сера диоксид - 0.00223075 тн, диметилбензол - 0,02986117 тн, метилбензол - 0,16828338 тн, бутан-1-ол – 0,00000428 тн, циклогексанон – 0,02254252 тн, взвешенные частицы- 0,00164528 тн, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3,889286 тн, пыль абразивная -0.0006696 тн, пыль древесная- 0.0005 тн); 4 класса опасности (оксид углерода-0.01490445 тн, бутилацетат – 0,03741101 тн, пропан-2-он – 0,0835052 тн, алканы C12-C19 -0.01079799 тн, 2-Метилпропан-1-ол – 0,00000428 тн). По РПЗ – оксид углерода – 0,01490445 тн – 1 категория, азота оксид - 0.00284731 тн - 1 категория, азота оксид - 0.00284731 тн - 1 категория, серы диоксид - 0.00223075 тн - 1 категория. Свинец и его соединения - 0,00000306 тн -2 категория, взвешенные частицы- 0,00164528 тн – 6 категория. Нормативы выбросов ЗВ на период проведения строительных работ составят: 4.32215960 тонн/период В период эксплуатации определено 5 неорганизованных источника, которые являются источниками выбросов загрязняющих веществ: • Пескоотстойник 2-59В (первый пусковой комплекс) - источник № 6034 • Пескоотстойник 2-58А (второй пусковой комплекс) - источник № 6035 • Пескоотстойник 2-59А (третий пусковой комплекс) - источник № 6036 • Пескоотстойник 2-44 (четвертый пусковой комплекс) - источник № 6038 • Пескоотстойник 2-58В (пятый пусковой комплекс) - источник № 6037. Все сооружения пескоотстойников являются существующими, в ходе проектирования предусматривается модернизация и ремонт противофильтрационных экранов без изменения геометрических размеров и форм пескоотстойников . Источниками выбрасывается в атмосферу 1 ингредиент: 2 класса опасности - (серная кислота -0.16806 тн). Серная кислота не входит в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Нормативы выбросов ЗВ на период эксплуатации пескоотстойников составят 0.16806 тонн/год. Пояснительная записка с обоснованием нормативов выбросов ЗВ приведена в Приложении 3. Расчеты выбросов приведены в Приложении 1..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы

опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы ЗВ в водоисточники – отсутствуют. В период строительных работ будут образовываться только хозяйственно-бытовые сточные воды. Для отведения бытовых сточных вод предусматривается биотуалеты, стоки которых вывозятся по мере накопления асенизационной машиной на существующую станцию очистки сточных вод..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В результате строительных работ будут образовываться следующие виды отходов: 1. Отходы производства - промышленные отходы; 2. Отходы потребления коммунальные отходы. Виды/предполагаемые объемы отходов /количество/уровень опасности/класс опасности: •Огарки сварочных электродов – 0,00471 т/период, код – 120113 (неопасный); • Тара из-под лакокрасочных материалов - 0,020723 т/период, код – 080121 (опасный); • Металлическая стружка - 0,0710063 т/период, код – 120101 (неопасный); • Отходы древесины – 0,0112, код – 030301 (неопасный); •Промасленная ветошь – 0,00889 т/период, код – 15 02 02 (опасный); • Полиэтиленовая стружка – 0,007133 т/период, код – • 12 01 02 (неопасный); • Отходы битума – 0,075 т/период, код – 17 03 02 (неопасный); •Коммунальные отходы (ТБО) – 2,5 т/период, код - 20 01 01 (неопасный). Итого: 2,6986623 т/период. Все работы по обслуживанию и ремонту техники, оборудования, задействованных на СМР, осуществляются подрядной организацией за пределами территории рудника. Поэтому на проектируемом объекте не образуются отходы, связанные с данными видами работ. Пояснительная записка с указанием образования отходов потребления и производства приведена в Приложении 3. Согласно данным ТОО СП «КАТКО» на период эксплуатации образование НРО составляет: -Пескоотстойник 2-44 – 44,9 м3/год -Пескоотстойник 2-58.А - 41,01 м3/год -Пескоотстойник 2-59.А – 41,01 м3/год -Пескоотстойник 2-58.В - 41,01 м3/год -Пескоотстойник 2-59.В – 41,01 м3/год Низко радиоактивные отходы 208,94 м3/год = 163 т/год. По мере накопления, или по окончании сортировки, низкорadioактивные отходы силами Департамента, у которого они образовались, доставляются на пункт временного хранения НРО, где складываются в контейнеры, установленные на спецплощадке для временного хранения НРО. По мере накопления НРО передаются специализированному предприятию на договорной основе..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ"Департамент экологии по Туркестанской области" - Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности. Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области - заключение государственной экологической экспертизы. .

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) ТОО СП КАТКО выполняются работы по производственному экологическому контролю в соответствии с утвержденной Программой (план) мероприятий по охране окружающей среды на 2020-2024 годы. По результатам производственного экологического контроля установлено: Атмосферный воздух: превышений сверх нормативов ПДВ не установлено; Водные ресурсы: превышений установленных норм ПДС не выявлено; Отходы производства и потребления:Временное хранение отходов производства и потребления на территории предприятия осуществляется в специально отведенных и оборудованных для этой цели местах (на площадках и в помещениях временного хранения отходов). Образующиеся производственные опасные отходы передаются в специализированные предприятия на хранение и переработку. На весь перечень опасных отходов разработаны паспорта отходов в соответствии с Экологическим кодексом РК; Радиационный мониторинг: Превышений фоновых концентраций не выявлено; Мониторинг воздействия на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ):превышений не установлено..

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. Усиленную конструкцию гидроизоляционного покрытия требуется предусмотреть для днищ пескоотстойников и зон подачи и отбора растворов во избежание протечек в грунт. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по охране окружающей среды не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. При осуществлении намечаемой деятельности предлагаются мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, согласно Приложению 4 Экологического Кодекса РК: - выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников; - проведение работ по пылеподавлению на строительных площадках. - разработка рациональной схемы движения автотранспорта и строительной техники по территории объекта и строгое соблюдение этой схемы при производстве работ и перемещении техники; - запрет на слив каких-либо материалы и веществ, получаемые при выполнении работ на поверхность земли; - все загрязненные воды и отработанные жидкости, образуемые в результате работ, должны быть собраны и перемещены в специальные емкости, чтобы не загрязнять почвы; - хранение ГСМ, и химических веществ, только на специально выделенных и оборудованных для этих целей площадках

- в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами;
- вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления;
- исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды.
- соблюдать осуществление водоотведение в бетонированный выгреб;
- соблюдать соответствие пропускной способности водопропускных труб с максимальным расходом водотока

..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Выбор расположения объекта обусловлен тем, что рассматриваемый объект является действующим и расположен на территории существующего месторождения. Использование альтернативных и технологических решений, мест расположения объекта не применимо..

- 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):

Байменова Нургул

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



