

KZ21RYS00458900

16.10.2023 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 "Казатомпром - SaUran", 161003, Республика Казахстан, Туркестанская область, Сузакский район, с.о.Таукент, с.Таукент, Микрорайон 1 Ыкшамаудан, дом № 133, Квартира 108, 150540001510, ЖҰБАНОВ АСҚАР АЙТЖАНҰЛЫ, +77780960000 40006, www.sauran@sauran.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) Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 ЭК п.2,5, проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования. Ранее, проектные документы и Оценка воздействия на окружающую среду к проекту демонтажных работ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ Ликвидация и рекультивация отработанных блоков на Восточном, Центральном и Западном участках месторождения «Уванас» и рудника «Уванас» Оценка воздействия на окружающую среду к проекту демонтажных работ «Ликвидация и рекультивация геотехнологического поля месторождения Уванас» проходили согласование. Были проведены общественные слушания. Получено экологическое разрешение - KZ66VCZ00903728. Работа по проекту начата 21.06.2023 года в период действия разрешения..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее, проектные документы и Оценка воздействия на окружающую среду к проекту демонтажных работ «Ликвидация и рекультивация геотехнологического поля месторождения Уванас» проходили согласование. Экологическое разрешение - KZ66VCZ00903728 Существенных изменений в проекте нет. Работа по проекту начата 21.06.2023 года в период действия разрешения.;

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) Ранее, проектные документы и Оценка воздействия на окружающую среду к проекту демонтажных работ «Ликвидация и рекультивация геотехнологического поля месторождения Уванас» проходили согласование. Экологическое разрешение - KZ66VCZ00903728 Существенных изменений в проекте нет. Работа по проекту начата 21.06.2023 года в период действия разрешения. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП По данным ТОО «Степное РУ» на месторождении Уванас расположено

следующее количество скважин: Откачные скважины 1282 Закачные скважины 2345 Наблюдательные скважины 272 Разведочные скважины 109 Реверсивные скважины 25 всего: 4033 из них подлежат ликвидации: 3761 **БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП** По окончании демонтажных работ рельефность будет восстановлена на тот же уровень, будут проведены работы по рекультивации, в смету затрат на демонтаж (ликвидация, рекультивация) заложены агротехнические мероприятия, в том числе посев многолетних трав. Биологический этап включает 2 стадии - пробный посев трав и фитомелиоративный с внесением минеральных удобрений и посевом устойчивых к загрязнению многолетних трав. Биологический этап выполняется после завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, внесении удобрений, подборе трав и травосмесей, посеве, уходе за посевами. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проведение работ по проекту Ликвидация и рекультивация отработанных блоков на Восточном, Центральном и Западном участках месторождения «Уванас» и рудника «Уванас» начато согласно Экологического разрешения KZ66VCZ00903728 в 2023 году 21.06 в период действия разрешения.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Рекультивационные работы геотехнологического поля рудника Уванас проводятся в два этапа: Технологический и Биологический. По данным ТОО «Степное РУ» на месторождении Уванас расположено следующее количество скважин: Откачные скважины 1282 Закачные скважины 2345 Наблюдательные скважины 272 Разведочные скважины 109 Реверсивные скважины 25 всего: 4033 из них подлежат ликвидации: 3761 **БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП** По окончании демонтажных работ рельефность будет восстановлена на тот же уровень, будут проведены работы по рекультивации, в смету затрат на демонтаж (ликвидация, рекультивация) заложены агротехнические мероприятия, в том числе посев многолетних трав. Биологическая рекультивация считается завершённой, если рост трав и формирование травостоя с агрономической точки зрения проходит нормально – зарастает не менее 80% площади. Общая продолжительность демонтажа и рекультивационных работ составляет 2023-2025 года..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Рекультивационные работы геотехнологического поля рудника Уванас проводятся в два этапа: Технологический и Биологический. По данным ТОО «Степное РУ» на месторождении Уванас расположено следующее количество скважин: Откачные скважины 1282 Закачные скважины 2345 Наблюдательные скважины 272 Разведочные скважины 109 Реверсивные скважины 25 всего: 4033 из них подлежат ликвидации: 3761 Технический этап Ликвидация оголовков скважин, тампонирующее ствола скважин, вывоз загрязнённого грунта на ПЗРО. Биологический этап Подбор и посев долголетних растений, уход на протяжении 4 лет..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Рекультивационные работы, согласно проектной документации, рассчитаны на три года. Работы начались 21.06.2023 года, в период действия экологического разрешения. Согласно графика, работы окончатся в 2025 году..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 19-297-007-270 Категория земель: земля промышленность, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для добычи урана и сопутствующей инфраструктуры. Кадастровый номер земельного участка 19-297-059-310 Категория земель: земля промышленность, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для добычи урана и сопутствующей инфраструктуры. Кадастровый номер земельного участка 19-297-007-269 Категория земель: земля промышленность, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для добычи урана и сопутствующей инфраструктуры. Кадастровый номер земельного участка 19-297-059-449 Категория земель: земля промышленность, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение

земельного участка: для добычи урана и сопутствующей инфраструктуры.;

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 Вода привозная с месторождения Мынкудук ТОО «Казатомпром-SaUran»;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Объект не расположен в водоохраной зоне поверхностных водоемов. На площадке геотехнологического поля поверхностные воды и естественные выходы (источники) подземных вод на поверхность отсутствуют. Хозяйственно-питьевые нужды. Строительные работы проводит подрядная организация, с базированием на собственной производственной базе. Установка временных зданий и сооружений для необходимости обеспечения строителей не предусматривается. Санитарно-бытовое обслуживание рабочих организуется за счет подрядной организации. Сброс бытовых стоков на период проведения работ будет осуществляться в септик с последующим вывозом в специализированную организацию. Расход воды питьевого качества на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды 2023 год – 184 дня, 0,025 м³/чел, 15 чел, 69 м³/период. 2024 год – 365 дней, 0,025 м³/чел, 15 чел, 136,9 м³/период. 2025 год – 181 день 0,025 м³/чел, 15 чел, 67,9 м³/период. Производственные нужды. На строительной площадке предполагается использование технической воды на поливoro-оросительные и дезактивационные нужды в количестве 231 836,5 м³ на весь период проведения работ. Вода будет использоваться на пылеподавление и обмыв колес спецтехники. Сброс технической воды не осуществляется.;

объемов потребления воды Хозяйственно-питьевые нужды 2023 год – 184 дня, 0,025 м³/чел, 15 чел, 69 м³/период. 2024 год – 365 дней, 0,025 м³/чел, 15 чел, 136,9 м³/период. 2025 год – 181 день 0,025 м³/чел, 15 чел, 67,9 м³/период. Производственные нужды - 231 836,5 м³ на весь период проведения работ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевые нужды 2023 год – 184 дня, 0,025 м³/чел, 15 чел, 69 м³/период. 2024 год – 365 дней, 0,025 м³/чел, 15 чел, 136,9 м³/период. 2025 год – 181 день 0,025 м³/чел, 15 чел, 67,9 м³/период. Поливoro-оросительные работы (пылеподавление) Производственные нужды - 231 836,5 м³ на весь период проведения работ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Кадастровый номер земельного участка 19-297-007-270 Категория земель: земля промышленность, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. До 27 ноября 2022 года. Целевое назначение земельного участка: для добычи урана и сопутствующей инфраструктуры. Кадастровый номер земельного участка 19-297-059-310 Категория земель: земля промышленность, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. До 27 ноября 2022 года. Целевое назначение земельного участка: для добычи урана и сопутствующей инфраструктуры. Кадастровый номер земельного участка 19-297-007-269 Категория земель: земля промышленность, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. До 27 ноября 2022 года. Целевое назначение земельного участка: для добычи урана и сопутствующей инфраструктуры. Кадастровый номер земельного участка 19-297-059-449 Категория земель: земля промышленность, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка: для добычи урана и сопутствующей инфраструктуры. До 27 ноября 2022 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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный мир. Несмотря на однообразные климатические условия и рельеф, состав природных трансформированных растительных сообществ достаточно неоднороден. Это связано в первую очередь с мощностью мелкоземистой почвенной толщи, механического состава почв, а также с глубиной залегания легкорастворимых солей. В южной части территории, прилегающей к хр. Каратау, широкое распространение получили полынно-кейреуковые и кейреуково-полынные сообщества (*Artemisia turanica*, *Salsola orientalis*). Нз

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. На рассматриваемой территории могут встречаться следующие редкие и исчезающие виды растений: 1. Эминимум Лемана - *Eminium lehmanii*; 2. Тюльпан Альберта - *Tulipa albertii*; 3. Таволгоцвет Шренка - *Spiraeanthus shrenkianis*; 4. Кучкоцветник Мейера - *Soranthus meyeri*. Рекультивационные работы направлены на восстановление растительности ранее используемых земель. Данные работы несут природоохранного характера направленный на восстановление природных условий. Восстановлению подлежат только нарушенные земли. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир. Земноводные и пресмыкающиеся В силу своего промежуточного положения на границе предгорий и песков рассматриваемая территория характеризуется богатой герпетофауной. Известны сборы гребнепалого, серого и сцинкового гекконов, средней, полосатой и быстрой ящурок, а также пустынного гологлаза. Согласно литературным источникам видовой состав насчитывает два вида амфибий и 21 вид рептилий, разноцветного полоза и обыкновенного щитомордника. Представляют опасность для человека насекомые - скорпионы, каракурты, фаланги, тарантулы и иксодовые клещи, а также ядовитые змеи - стрела-змея и щитомордник. Птицы и млекопитающие Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на территориях месторождения Уванас. Видовое разнообразие и характер пребывания этих позвоночных на участках разработки месторождений в определенной мере связано с техногенными последствиями. На территории предприятия нет зданий и сооружений повышенной этажности, нет искусственных сооружений водоемов вне территории, что мешало бы перелету и гнездованию птиц. Для защиты птиц от поражения электрическим током на высоковольтных линиях (ВЛ) с металлическими опорами, проходящими в населенной местности, устанавливаются защитные устройства, а опоры заземляются. Работы по ликвидации месторождения не должна повредить популяциям редких и эндемичных видов, так как выше упомянутые растения повсеместно встречаются на пространствах, которые не будут затронуты производственным процессом, поэтому специальные мероприятия по уменьшению воздействия предприятия на растительный и животный мир не предусматриваются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир. Земноводные и пресмыкающиеся В силу своего промежуточного положения на границе предгорий и песков рассматриваемая территория характеризуется богатой герпетофауной. Известны сборы гребнепалого, серого и сцинкового гекконов, средней, полосатой и быстрой ящурок, а также пустынного гологлаза. Согласно литературным источникам видовой состав насчитывает два вида амфибий и 21 вид рептилий, разноцветного полоза и обыкновенного щитомордника. Представляют опасность для человека насекомые - скорпионы, каракурты, фаланги, тарантулы и иксодовые клещи, а также ядовитые змеи - стрела-змея и щитомордник. Птицы и млекопитающие Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на территориях месторождения Уванас. Видовое разнообразие и характер пребывания этих позвоночных на участках разработки месторождений в определенной мере связано с техногенными последствиями. Вследствие присутствия человека, заметной трансформации почвенного и растительного покрова, а также повышенной обводненности часто встречаются не совсем типичные для пустынь представители мышевидных грызунов: мыши, лесная и ломовая. На увлажненных участках – полевки. На территории предприятия нет зданий и сооружений повышенной этажности, нет искусственных сооружений водоемов вне территории, что мешало бы перелету и гнездованию птиц. Для защиты птиц от поражения электрическим током на высоковольтных линиях (ВЛ) с металлическими опорами, проходящими в населенной местности, устанавливаются защитные устройства, а опоры заземляются. Работы по ликвидации месторождения не должна повредить популяциям редких и эндемичных видов, так как выше упомянутые растения повсеместно встречаются на пространствах, которые не будут затронуты производственным процессом, поэтому специальные мероприятия по уменьшению воздействия предприятия на растительный и животный мир не предусматриваются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир. Земноводные и пресмыкающиеся В силу своего промежуточного положения на границе предгорий и песков рассматриваемая территория характеризуется

богатой герпетофауной. Известны сборы гребнепалого, серого и сцинкового gekkonov, средней, полосатой и быстрой ящурок, а также пустынного гологлаза. Согласно литературным источникам видовой состав насчитывает два вида амфибий и 21 вид рептилий, разноцветного полоза и обыкновенного щитомордника. Представляют опасность для человека насекомые - скорпионы, каракурты, фаланги, тарантулы и иксодовые клещи, а также ядовитые змеи - стрела-змея и щитомордник. На территории предприятия нет зданий и сооружений повышенной этажности, нет искусственных сооружений водоемов вне территории, что мешало бы перелету и гнездованию птиц. Для защиты птиц от поражения электрическим током на высоковольтных линиях (ВЛ) с металлическими опорами, проходящими в населенной местности, устанавливаются защитные устройства, а опоры заземляются. Работы по ликвидации месторождения не должны повредить популяциям редких и эндемичных видов, так как выше упомянутые растения повсеместно встречаются на пространствах, которые не будут затронуты производственным процессом, поэтому специальные мероприятия по уменьшению воздействия предприятия на растительный и животный мир не предусматриваются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир. Земноводные и пресмыкающиеся В силу своего промежуточного положения на границе предгорий и песков рассматриваемая территория характеризуется богатой герпетофауной. Известны сборы гребнепалого, серого и сцинкового gekkonov, средней, полосатой и быстрой ящурок, а также пустынного гологлаза. Согласно литературным источникам видовой состав насчитывает два вида амфибий и 21 вид рептилий, разноцветного полоза и обыкновенного щитомордника. Представляют опасность для человека насекомые - скорпионы, каракурты, фаланги, тарантулы и иксодовые клещи, а также ядовитые змеи - стрела-змея и щитомордник. Птицы и млекопитающие Птицы и млекопитающие являются одними из самыми заметных и показательных элементов фауны на территориях месторождения Уванас. Видовое разнообразие и характер пребывания этих позвоночных на участках разработки месторождений в определенной мере связано с техногенными последствиями. Вследствие присутствия человека, заметной трансформации почвенного и растительного покрова, а также повышенной обводненности часто встречаются не совсем типичные для пустынь представители мышевидных грызунов: мыши, лесная и ломовая. На увлажненных участках – полевки. На территории предприятия нет зданий и сооружений повышенной этажности, нет искусственных сооружений водоемов вне территории, что мешало бы перелету и гнездованию птиц. Для защиты птиц от поражения электрическим током на высоковольтных линиях (ВЛ) с металлическими опорами, проходящими в населенной местности, устанавливаются защитные устройства, а опоры заземляются. Работы по ликвидации месторождения не должны повредить популяциям редких и эндемичных видов, так как выше упомянутые растения повсеместно встречаются на пространствах, которые не будут затронуты производственным процессом, поэтому специальные мероприятия по уменьшению воздействия предприятия на растительный и животный мир не предусматриваются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Иные ресурсы не предусмотрены.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Работы по проекту «Ликвидация и рекультивация отработанных блоков на Восточном, Центральном и Западном участках месторождения «Уванас» и рудника «Уванас» направлены на восстановление природных условий и носят природоохраный характер..

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) На 2023 год 0328 Углерод (593) 0.011375, класс опасности 3 2908 Пыль неорганическая: 70-20% 1.0048488, класс опасности 3 0301 Азота (IV) диоксид (4) 0.104167, класс опасности 3 0304 Азот (II) оксид (6) 0.0169392, класс опасности 3 0330 Сера диоксид (526) 0.0227, класс опасности 3 0337 Углерод оксид (594) 0.2692, класс опасности 4 2732 Керосин (660*)0.03918, класс опасности 4 На 2024 год 0328 Углерод (593) 0.011375 2908 Пыль неорганическая: 70-20% 0.011375, класс опасности 3 0301 Азота (IV) диоксид (4) 0.104817, класс опасности 3 0304 Азот (II) оксид (6) 0.0170448, класс опасности 3 0330 Сера диоксид (526) 0.0227, класс опасности 3 0337 Углерод оксид (594) 0.2692, класс опасности 4 2732 Керосин (660*)0.03918, класс опасности 4 На 2025 год 0328 Углерод (593) 0.02043 , класс опасности 3 2908 Пыль неорганическая: 70-20% 1.25058, класс опасности 3 0301 Азота (IV) диоксид (4) 0.1865, класс опасности 3

0304 Азот (II) оксид (6) 0.0303, класс опасности 3 0330 Сера диоксид (526) 0.04077, класс опасности 3 0337 Углерод оксид (594) 0.4836, класс опасности 4 2732 Керосин (660*) 0.0704, класс опасности 4.

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 отсутствуют.

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 Согласно проектным решениям, оценочный срок проведения работ составит 24 месяца. Таким образом, количество ТБО на весь срок проведения ликвидационных работ составит: (2023 год – 0,28125 тонн; 2024 год – 0,5625 тонн; 2025 год – 0,28125 тонн). Во время проведения рекультивационных работ на территории горного отвода образуется производственный отход в виде низкорadioактивного грунта в количестве 75 030 тонн (2023 год – 7319,4 тонн; 2024 год – 17077,6 тонн; 2025 год – 50633 тонн), который будет вывозиться на площадку хранения низкорadioактивных отходов ТОО «Степное РУ» и далее на ПЗРО..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Департамент экологии по Туркестанской области. Комитет экологического регулирования и контроля министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК..

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) Промышленное освоение исследуемых территорий, сельскохозяйственная деятельность людей привели к преобразованию существовавших биогеоценозов и поспособствовали появлению в довольно больших количествах домашних животных и диких синантропных видов. Палеозойские образования представлены красно-бурыми, красновато-лиловыми, бордовыми полимиктовыми песчаниками и алевролитами средне - и верхне-каменноугольного возраста с кровлей залегания на глубине 130 м и мощностью 445-450 м. Отложения мезозойского возраста представлены верхнемеловыми (K2sn) серыми, желтовато-белесыми разнoзернистыми полимиктовыми песками с маломощными прослоями глин, залегающими на размытой поверхности каменноугольных образований. Вскрытая мощность верхнемеловых отложений составляет 32,4 м с кровлей залегания на глубине 109,6 м. Горизонт водоносный, воды напорные с пьезометрическим уровнем 56,4 м, слабо водообильный с дебитом от 0,76 до 2,15 л/с при понижениях уровня 21,1-24,3 м. Воды солоноватые с минерализацией 4,7-7,9 г/л. Почвы содержат с поверхности 0,7-1,1 % гумуса, количество которого уменьшается с глубиной. Сумма поглощенных оснований увеличивается с глубиной от 8- 12 до 11-16 мг-экв/100г, причем максимум приурочен к горизонту В. В составе поглощенных катионов преобладает кальций и магний, Реакция среды щелочная и сильнощелочная (рН=8,0-9,7). Содержание легкорастворимых солей незначительно - 0.02-0.05 %. И лишь с глубины 90-100 см в почве появляется значительное количество легкорастворимых солей (0,32 % - разрез УВ-1). По механическому составу преобладают песчанистые легко и среднесуглинистые почвы. Радиационная обстановка Объект относится к 3 категории потенциальной радиационной опасности. На руднике согласно графику производится радиационный контроль, по результатам которого видно, что нет превышения фоновых значений и свидетельствует о благополучной обстановке..

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 Рекультивационные работы по проектным решениям «Ликвидация и рекультивация геотехнологического поля месторождения Уванас» несут природоохраннoй характер и направлены на восстановление нарушенных земель, тем самым позволят улучшить популяцию местной растительности и животному миру..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. К наиболее вероятным и потенциально опасным авариям и аварийным ситуациям на объекте ликвидации и рекультивации можно отнести: разлив нефтепродуктов (дизельное топливо, смазочные масла) при эксплуатации строительной техники. Общими являются чрезвычайные ситуации природного характера: - геофизические опасные явления – землетрясения; - гидрологические опасные явления – половодье и дождевые паводки; - метеорологические опасные явления – сильные заморозки. Из числа возможных аварий и аварийных ситуаций следует выделить разливы нефтепродуктов, как наиболее опасные для всех сфер окружающей среды: - разлив нефтепродуктов без возгорания; - разлив нефтепродуктов с последующим возгоранием; - разлив нефтепродуктов с последующим взрывом паров. Вероятность аварий и размеры причиненного ущерба во многом зависят от уровня подготовленности к чрезвычайным ситуациям. Производственные подразделения подрядной строительной организации, занятые на демонтаже (ликвидации и рекультивации), должны иметь план действий в чрезвычайных ситуациях, необходимое техническое обеспечение аварийной связью, транспортом и т.п. Технические причины аварийных ситуаций связаны, в первую очередь с недостаточной ответственностью исполнителей и слабым, недейственным контролем. Кроме того, при производстве и организации ликвидационных работ необходимо соблюдать правила техники безопасности и производственной санитарии при производстве всего комплекса работ. Строительные аварии, как правило, занимают локальную площадь, не создают существенных последствий для окружающей среды, поскольку в большинстве своем при строительных работах используются инертные материалы. Подрядной строительной организацией разрабатываются и утверждаются в установленном порядке меры по предупреждению возникновения пожаров и инструкции по действию персонала в случае возникновения пожара. Правилами внутреннего распорядка подрядной строительной организации на территории производства работ должна быть предусмотрена система оповещения ответственных сотрудников о возникновении и развитии ситуации повышенного риска с помощью производственной связи, аварийной сигнализации и т.п. Должны быть разработаны планы действий в чрезвычайных ситуациях различного вида, схема собственных мероприятий и привлечения специализированных организаций для тушения пожаров и ликвидации иных аварийных ситуаций. Во избежание возникновения аварийных ситуаций с разливом нефтепродуктов необходимо предусмотреть в качестве природоохранного мероприятия ежедневный контроль за исправностью строительных машин и механизмов. Проектными решениями по подготовке площадки, демонтаже и рекультивации предусмотрен ряд мер уменьшающих возможное негативное воздействие на недра, геологическую среду. Предотвращение и, если это необходимо, ликвидация загрязнения дневной поверхности при подготовке площадки будут обеспечены реализацией следующих природоохранных мероприятий: • строгое ограничение числа подъездных путей к местам ликвидационных работ и минимизация площадей, занимаемых строительной техникой; • заправка автотранспорта и строительной техники на специально оборудованных пунктах (АЗС); • оперативная локализация и ликвидация проливов ГСМ и других загрязняющих веществ, если они возникнут; • организация системы сбора, транспортировки и утилизации всех видов отходов, исключая загрязнение грунтов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Предприятием получены разрешения на использование этой территории под строительство и размещение объекта. Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения отсутствуют. Воздействие на атмосферный воздух. На период ликвидационных и рекультивационных работ, основными источниками загрязнения окружающей среды будет строительная техника и транспорт в результате перемещения и снятия грунта бульдозером-экскаватором, транспортировки составляющих компонентов КАМАЗами, движения специального оборудования и т.д. При перегрузке сыпучих грузов по строительной площадке происходит загрязнение атмосферы при сдуве мелкой фракции материала (пыли) с кузовов транспорта, а также при контакте колес с поверхностью дорог, проездов, имеющих щебеночное, грунтовое, грунтово-щебеночное покрытие. Согласно проектно-сметной документации определены источники воздействия: • На 2023 год погрузочно-разгрузочные работы (ист. 6001. 01), пыление при работе экскаватора (ист. 6001.02), пыление при движении автотранспорта, (ист. 6002), газосварочные работы (ист. 6003), тампонаж скважин (ист.

6004), работы по планировке поверхности – пыление бульдозера (ист. 6005), рекультивация геотехнологического поля работа экскаватора (ист. 6006.01) и перевозка пылящих материалов автосамосвалом (ист. 6006.02), автотранспорт (ист. 6007). • На 2024 год погрузочно-разгрузочные работы (ист. 6001. 01), пыление при работе экскаватора (ист. 6001.02), пыление при движении автотранспорта, (ист. 6002), газосварочные работы (ист. 6003), тампонаж скважин (ист. 6004), работы по планировке поверхности – пыление бульдозера (ист. 6005), рекультивация геотехнологического поля работа экскаватора (ист. 6006.01) и перевозка пылящих материалов автосамосвалом (ист. 6006.02), автотранспорт (ист. 6007). • На 2025 год рекультивация геотехнологического поля работа экскаватора (ист. 6008.01), перевозка пылящих материалов автосамосвалом (ист. 6008.02), работы по планировке поверхности – пыление бульдозера (ист. 6009), автотранспорт (ист. 6010). Выбросы в атмосферу при выполнении работ на строительной площадке от различных источников определены расчетным путем, поскольку оценка таких выбросов проводится на стадии проектных работ. Воздействие на водную среду, почвы, недра, животный и растительный мир Критического воздействия на остальные компоненты окружающей среды не будет, т.к. расположение объекта запроектировано на техногенно освоенной территории. Объемы отходов производства На 2023 год:

- низкорadioактивные отходы при ликвидации скважин ГТП - 6,7248 т
- низкорadioактивные отходы при рекультивации ГТП - 7319,4 т
- ТБО - 0,28125 т

На 2024 год:

- низкорadioактивные отходы при ликвидации скважин ГТП - 15,6912 т
- низкорadioактивные отходы при рекультивации ГТП - 17077,6 т
- ТБО - 0,5625 т

На 2025 год:

- низкорadioактивные отходы при рекультивации ГТП - 50633 т
- ТБО - 0,28125 т

Сбор, временное хранение, транспортировка и утилизация отходов будет осуществляться в соответствии с нормативными документами Республики Казахстан (КР ДСМ-331/2020)..

- 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):
Разматов Рахимжан

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



