

KZ15RYS00394309

30.05.2023 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 "UDony", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Район "Байконур", улица А 369, здание № 10/4, 201040000211, МНУАР АМАНЖОЛ РАМАЗАНҰЛЫ, 8- 705 660 9157, udony@mail.ru

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) План горных работ по добыче кирпичных глин (осадочных пород) месторождения «Сарыадыр» в Шортандинском районе Акмолинской области Прил. 1 ЭК РК: 2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год..

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 оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;;

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) - заключение о результатах скрининга воздействий не выдавалась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение кирпичных глин «Сарыадыр» расположено в Шортандинском районе Акмолинской области. Согласно справки Отдела по регистрации и земельному кадастру филиал Шортандинского района НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области определено, что от месторождения «Сарыадыр» до ближайшего населенного пункта, а именно, до границы села Бозайгыр расстояние составляет 3558 метров. При этом ближайшие населенные пункты от месторождения расположены на расстоянии 11 км на северо-запад (с. Бозайгыр и ст. Тонкерис) и 12 км на северо-восток (п. Ключи). Целью данного проекта является определение способа отработки запасов кирпичных глин (осадочных пород), используемых для производства кирпича. Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексам РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет десять лет с 2024 г. по 2033 г. ТОО «UDony» осуществляет добычу кирпичных глин на месторождении «Сарыадыр». Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексам РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет двадцать пять лет с 2020 г. по 2044 г. Каталог географических координат угловых точек границ

участка добычи месторождения «Сарыадыр» 1. 51° 24' 6", 71° 20' 36" 2. 51° 24' 6", 71° 21' 12" 3. 51° 23' 48", 71° 21' 12", 4. 51° 23' 48", 71° 20' 47,49" 5. 51° 23' 56,13", 71° 20' 41,04" 6. 51° 23' 56,26", 71° 20' 36" Площадь участка добычи: 0,347 км². Обоснованность выбора места осуществления намечаемой деятельности обусловлено тем, что отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 34,7 га (0,347 км²), по которым согласно протокола №1042-з ТКЗ от 15.01.2007 г. утверждены запасы кирпичных глин по категории С2 в количестве 1721 тыс. м³. Согласно письма № 26-14-03/93 от 17.01.2023 г. от АО «Национальная геологическая служба» по состоянию на 01.01.2022 г. запасы составляют 1709,2 тыс. м³..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят: - Карьер; - склады почвенно-растительного слоя (ПРС). Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 10 лет с планируемыми объемами добычи составит 9,9 га, глубиной 8,5 м горизонт + 146 м. Склад ПРС будет представлять собой борт трапециевидной формы, высота 3 м, угол откоса яруса 45°, площадь 0,6624 га, расположен вдоль восточных границ лицензионной территории. Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель. Рельеф поверхности месторождения представляет собой незначительную возвышенность с максимальной отметкой 358 м. Абсолютные отметки подножия гряды в границах месторождения находятся в пределах + 352,5- +358 м. Мощность полезной толщи (глины мезозойской коры выветривания) на месторождении в среднем составляет 5,52 м, в границах проектируемого карьера 7,21 м. Вскрышные породы, представлены суглинками на месторождении в среднем мощностью 1,4 м, в границах проектируемого карьера 1,08 м. С поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,2 м. Полезная толща не обводнена. Эти условия предопределяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых образованиях..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Порядок отработки месторождения следующий: - снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах; - разработка вскрышных пород и размещение их во внутреннем отвале; - добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы потребителя. Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой от 3,9 м до 7,8 м в среднем 7,2 м, в соответствии с п.1718 ППБ их отработка будет осуществляться послойно с разделением на подступы по 3-5 м. Высота вскрышного уступа принята исходя из мощности вскрышных пород составляет от 1 до 1,8 м составляет в среднем 1,3 м. Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 80 %, ширина по дну 6-8 м. При разработке месторождения предусмотрено формирование временных предохранительных берм. С целью обеспечения механизированной очистки ширина бермы принимается равной 8-9 м, в зависимости от места заложения. Берма в продольном профиле горизонтальная, в поперечном имеет уклон в сторону борта карьера. Берма предназначена для улавливания осыпающихся пород бортов карьера. Регулярно производится очистка берм бульдозером от просыпей породы. На конец отработки карьера, взаимно связь поверхности с дном карьера осуществляется по средствам стационарного автомобильного съезда внутреннего заложения продольный уклон съездов 80 %, ширина по дну 10 м. Формирование съезда предусмотрено путем отсыпки вскрышными породами. В соответствии с горнотехническими условиями разработки месторождения принимается следующую систему разработки: - по способу перемещения горной массы – транспортная; - по развитию рабочей зоны – сплошная; - по расположению фронта работ – продольно поперечная; - по направлению перемещения фронта работ – односторонняя; - по типу применяемого оборудования – циклического действия. Углы откосов уступов карьера принимаются согласно нормам технологического проектирования в зависимости от физико-механических свойств пород, которые характеризуются как слабые и несвязные породы ($\sigma_{cm} < 8 \text{ МПа}$) с углом наклона откосов рабочих уступов 50-55°, нерабочих – 45°; Исходя из конструктивных параметров, принятых элементов разреза с оформлением транспортных и предохранительных берм, угол погашения бортов карьера составит 45°. Согласно письма № 26-14-03/93 от 17.01.2023 г. от АО «Национальная геологическая служба» по состоянию на 01.01.2022 г. запасы глин месторождения «Сарыадыр» по категории С2 составляют 1709,2 тыс. м³. Исходя из планируемых объемов добычи кирпичных глин (осадочных пород) в размере 2024 г. - 20 тыс. м³ и 2025-2033 г.г. 70 тыс. м³, объем промышленных запасов вовлекаемых к разработке будет составлять 650 тыс.м³. Нижней границей (подошвой) отработки проектного карьера условно принят горизонт +346 м в связи с колебанием отметки подсчета запасов минимальная составляет + 344,66 м,

максимальная + 348,42 м. Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 160 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 10 лет с 2024 г. по 2033 г.: ПРС на 2024 г.: 1,17 тыс.м³, на 2025-2033 гг: 2,07 тыс.м³. Вскрышная порода на 2024 год: 4,75 тыс.м³, на 2025-2033 гг: 11,25 тыс.м³. Глина (осадочные породы) на 2024 год: 20 тыс.м³, на 2025-2033 гг: 70 тыс.м³.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 10 лет с 2024 г. по 2033 г. Строительных работ не предусматривается. Продолжительность эксплуатации: Начало работ: январь 2023 год. Окончание работ: декабрь 2033 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Месторождение кирпичных глин «Сарыадыр» расположено в 30 км к северо-западу от г. Астана, в 12 км к юго-западу от поселка Ключи, находится на землях Шортандинского района Акмолинской области. Площадь участка добычи 34,7 га. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 10 лет с 2024 г. по 2033 г. Угловые точки земельного участка месторождения не входят в границы населенного пункта Бозайгыр (см.вложение к данному заявлению).;

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 Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из пос. Ключи. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м³. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются). Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере после механической очистки (осветление). Годовой расход воды: 0,036 тыс.м³. Годовой расход воды на пылеподавление: 0,175 тыс.м³. Ближайший водный объект озеро Ключи расположено на северо-востоке на расстоянии 8900 метров. В потенциальные водоохранные зоны территория месторождения не входит.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из пос. Ключи. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м³. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются). Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере после механической очистки (осветление). Годовой расход воды: 0,036 тыс.м³. Годовой расход воды на пылеподавление: 0,175 тыс.м³. Ближайший водный объект озеро Ключи расположено на северо-востоке на

расстоянии 8900 метров. В потенциальные водоохранные зоны территория месторождения не входит.;

объемов потребления воды Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из пос. Ключи. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м³. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются). Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере после механической очистки (осветление). Годовой расход воды: 0,036 тыс.м³. Годовой расход воды на пылеподавление: 0,175 тыс.м³. Ближайший водный объект озеро Ключи расположено на северо-востоке на расстоянии 8900 метров. В потенциальные водоохранные зоны территория месторождения не входит.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из пос. Ключи. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м³. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются). Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере после механической очистки (осветление). Годовой расход воды: 0,036 тыс.м³. Годовой расход воды на пылеподавление: 0,175 тыс.м³. Ближайший водный объект озеро Ключи расположено на северо-востоке на расстоянии 8900 метров. В потенциальные водоохранные зоны территория месторождения не входит.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) на территории Шортандинского района Ақмолинской области. расположено в 30 км к северо-западу от г. Астана, в 12 км к юго-западу от поселка Ключи. Географические координаты угловых точек Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи месторождения «Сарыадыр» 1. 51° 24' 6", 71° 20' 36" 2. 51° 24' 6", 71° 21' 12" 3. 51° 23' 48", 71° 21' 12", 4. 51° 23' 48", 71° 20' 47,49" 5. 51° 23' 56,13", 71° 20' 41,04" 6. 51° 23' 56,26", 71° 20' 36" Площадь участка добычи: 0,347 км².;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации растительные ресурсы не используются. На территории расположение месторождения древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется. ;

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

объемов пользования животным миром На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных

отсутствует. Животный мир не используется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира На территории расположение месторождения представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В рамках данного проекта предусмотрено обеспечение энергоснабжение бытового вагончика от аккумуляторов СТ-190. Предусмотрено освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизель генератора QAS 14 и его аналоги с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт в количестве 6 шт, общая сила света 198000 Лм, вылет мачты (высота) 9,4 метров. Режим работы 8 ч в сутки 160 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива 560 л/год. Сжигание топлива в автотранспорте, планируется до конца проведения мероприятий по ликвидации. Предполагаемый расход топлива 10 литров в час. ;

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 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) Объект представлен 3 неорганизованными источником выброса вредных веществ в атмосферу. Всего в выбросах от промплощадки на период эксплуатации содержится 3 загрязняющих вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3класс), сероводород (3класс), углеводороды предельные C12-19 (4 класс). Валовые выбросы вредных составляет 0,2484 тонн в 2024 году и 0,49812 тонн в 2025-2033. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалет будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Образующиеся стоки 0,036 тыс.м3. .

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 Прогнозируется образование отходов потребления: -ТБО в количестве 3,24 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Наименования отходов - твердые бытовые отходы Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2023-2033 год – 3,24 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Вскрышная порода: на 2024 год – 9,03 тыс.тонн, на 2025-2033 – 21,38 тыс.тонн/год. Транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами во внутренний отвал (выработанное пространство карьера). Образующиеся отходы не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие РГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования

Акмолинской 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) Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, жаркое. Территория по климатическому районированию относится к зоне IV по СНиП РК 2.04-01-2001, по СНиП РК 3.03-09-2003 – IV. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Зона влажности 3 (сухая). Нормативная глубина промерзания грунтов по СНиП РК 5.01-01-2002, СНиП РК 2.04.01-2001: - суглинки и глины - 181 см; - пески крупные и гравелистые - 236 см. Район не сейсмоактивен - СП РК 2.03-30-2017. Образование почвы и ее плодородие в основном зависят от растительности, микроорганизмов и почвенной фауны. Отмирающие корни - основной источник поступления в почву органического вещества, из которого образуется перегной, окрашивающий почву в темный цвет до глубины массового распространения в ней корневых систем. Извлекая, элементы питания с глубины несколько метров и отмирая, растения вместе с органическим веществом накапливают элементы азотного и минерального питания в верхних горизонтах почвы. При этом травянистые растения извлекают минеральные вещества из почвы больше, чем древесные. Злаки по сравнению с деревьями, живут недолго, и в почву попадает большее количество органики в виде гумуса, так как гумификация идет быстро в сухом климате, а минерализация очень медленно. Так возникают самые плодородные почвы-черноземы. Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Таким образом прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах отведенной площади. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, полевого лагеря, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. .

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 На участках природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на участках сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на восстановление естественного рельефа местности в период проведения работ. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо

работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Для ограничения шума и вибрации на объекте необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как: • содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; • обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами; • прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра; • проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При проведении добычных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Добычные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства – все отходы, образованные при работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 34,7 га (0,347 км²), утвержденные протоколом запасов №1042-з ТКЗ от 15.01.2007. В связи с этим возможность рассмотрения альтернативных вариантов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным. .

- 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):

Мнуар Аманжол

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



