

KZ52RYS00669414

16.06.2024 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 "Насиха Строй Сервис", 060007, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Махамбет Өтемісұлы, дом № 116А, Нежилое помещение 1, 200540001740, РЫСКУЛОВ ЕРЛАН НАРИМАНОВИЧ, +77017885057, yersain.ryskulov@bk.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) Рекультивация нарушенных земель по добыче кирпичного сырья месторождения Дундуково (Контракт №5/2003 от 17.03.2003г.). . ЭК РК ПРИЛОЖЕНИЕ 1 РАЗДЕЛ 1 Недропользование п.2. проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, указанных в настоящем разделе. п.п.2 5.

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) Проект рекультивации нарушенных земель месторождения Дундукового в Курмангазинском районе Атырауской области. Географические координаты центра участка: 46° 34' 47,9" северной широты и 49° 09' 43 ,3" восточной долготы. Существенных изменений к проекту РООС Номер: KZ11VDC00097358 Дата: 12.07. 2023 г - не имеется;

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 не имеется.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест в соответствии с Актом на земельный участок кадастровый номер 04-063-029-141 месторождение Дундуково расположено в Атырауской области Курмангазинский район, земли запаса Курмангазинского района общей площадью 6,11 га..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Карьер предназначен для добычи кирпичного сырья, используемые как сырье для производства кирпичей. По данным крупномасштабных полевых изысканий, карьер имеет статус отрабатываемый и подлежит ликвидации после разработки всех запасов путем проведения рекультивации ТОО «Насиха Строй Сервис». .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой

деятельности Для принятия технических решений ликвидации путем рекультивации нарушаемых земель в проекте рассматривается выполаживания карьеров под односкатную поверхность с уклонами, близкими к существующему рельефу. Объектами рекультивации на горных и земельных отводах является выработанное пространство карьера, на которых окончено ведение горных работ. Площадь, на которой требуется проводить работы по рекультивации, обусловлена площадью земельного отводов. Мероприятия по рекультивации нарушаемых земель выполняются путем проведения технической рекультивации. Технический этап рекультивации предусматривает подготовку земель для последующего целевого использования и включает выполнение следующих работ: 1) снятие потенциально условно плодородного слоя почвы; 2) засыпка вскрышных пород в выработанное пространство 3) выполаживание бортов карьера до угла 10°; 4) планировка откосов и дна карьера; 5) уплотнение поверхности насыпного грунта; 6) нанесение условно плодородного слоя почвы на поверхность откосов и дно карьера; 7) планировка поверхности карьеров нанесенного условно плодородного слоя почвы. Рекультивации подлежат ложе и борта карьера, а также другие участки нарушенных в процессе эксплуатации земель (места размещения дорог, если в дальнейшем они не будут использоваться в иных целях и административно-бытовая площадка). Из особенностей последовательности ведения горных работ следует отметить, что рекультивация ложа карьера может быть начата после разработки месторождения, когда материал вскрыши будет перемещаться в отработанное пространство карьера с последующим проведением планировочных работ ложа карьера, что и будет являться началом технической рекультивации. Полное завершение рекультивационных работ будет выполнено после отработки всех запасов, находящихся в контуре земельного отвода. Общая площадь нарушаемых земель – 6,11 га. Объемы условно плодородного слоя (вскрыша)- 267—м3. Периметр участка – 1856 м, перемещения грунта бульдозером при рекультивации карьера, промышленных площадок и автодорог карьера-48972 м3. После технического этапа предусматривается биологический этап: - подбор ассортимента многолетних трав; - подготовка почвы; - внесение удобрений методом гидропосев - насыпью; - уход за посевами. Биологическая рекультивация считается завершенной, если рост трав и формирование травостоя с агрономической точки зрения проходит нормально – зарастает не менее 80% площади..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) начало намечаемой деятельности по рекультивации - 1 октября 2024 г по 31 декабря 2024 г продолжительность 90 дней..

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 Право временного возмездного пользования на земельный участок кадастровый номер 04-063-029-141 в Курмангазинском районе Атырауской области. Срок пользования - до 17 марта 2023 г. Целевое назначение - разведка и добыча кирпичного сырья.;

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 Водоохранных зон, полос не имеется. Необходимости в установлении водоохранных зон не имеется из-за отсутствия наличия водных русел. Источником питьевого водоснабжения будет привозная бутилированная вода. Техническая вода на производственные нужды будет доставляться цистернами из близлежащего населенного пункта с Ганюшкино.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В процессе работ будет задействовано 7 человек в течение 90 дней. Суточное потребление воды составляет 0,150 м3/сут. Расход питьевой воды составляет: $0.15 \times 7 \times 90 = 94,5$ м3 ИТОГО на весь период будет расходовано питьевой воды 94,5 м3; Вода для производственных технических нужд будет храниться в автоцистерне технической воды на 10 килолитров. Общее потребление составляет 45 м3 за период;

объемов потребления воды В процессе работ будет задействовано 7 человек в течение 90 дней. Суточное потребление воды составляет 0,150 м3/сут. Расход питьевой воды составляет: $0.15 \times 7 \times 90 = 94,5$ м3 ИТОГО на весь период будет расходовано питьевой воды 94,5 м3; Вода для производственных технических нужд будет храниться в автоцистерне технической воды на 10 килолитров. Общее потребление составляет 45 м3

за период;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет использована на питьевые нужды, на производственные нужды - мойка автотранспортных средств, гидрополив;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) срок пользования 24 мая 2021 г по 17 марта 2023 г. месторождение Дундуково для разведки и добычи кирпичного сырья. Координаты 46° 34' 47,9" северной широты и 49° 09' 43,3" восточной долготы;

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 В предполагаемом месте проведения рекультивации растительность весьма скудно представлена. Основными компонентами сообществ являются представители семейства маревых (солянки сочные и сухие), сложноцветных (полыни) и злаковых (еркек, ажрек, тростник, кермек, остроц, солодка, горчак ползучий, верблюжья колючка обыкновенная и др.). На волнистых пространствах с бурыми супесчаными и суглинистыми почвами широкое распространение получили полынь белоземельная и песчаная (шагыр). Наиболее распространенными на бурых почвах являются: белополынные, еркеково-белополынные, терескеново-белополынные виды растительности с участием биюргуна, изеня, терескена. Из разнотравья встречаются горчак ползучий, верблюжья колючка обыкновенная солодка. На засоленных почвах, кроме того ажрек, кермек. Проективное покрытие поверхности почвы достигает 50-60%. Растительность малоразвитых бурых почв изрежена и складывается полынными лерховской, тасбиюргуном, биюргуном с участием еркека, кейреука, терескена. На солонцеватых почвах преобладают белоземельно-полынные с эфемерами и итсигеком сообщества, злаково-полынные, злаково-солянковые. В понижениях рельефа –достаточно обильное увлажнение приводит к развитию пышной злаково-ажреково-разнотравной, тростниковый, иногда со злаками, тростниково-камышовой, клубнекамышовой, болотничево-ситниковоклубнекамышевой, болотничево-ажрековой, пырейно-разнотравной растительности. На солончаках большое развитие получили галофиты: сарсазан, климаконтера шерстистая и мясистая, сведа высокая и заостренная, полынь солончаковая. На песках растительный покров очень разнообразный представлен еркековыми, тамарисково-полынными, шагыровыми, белоземельно-полынноэфемеровыми, терескеново-белоземельно-полынными, полынно-изеневыми группировками. Пионерами зарастания являются сорные эорозофильные виды, в основном однолетние солянки: сведы, бассия, марь, климакоптера. Пользование растительными ресурсами не предусматривается. Точное количество и видов растений для биологического этапа будет представлена в проекте рекультивации;

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

объемов пользования животным миром В предполагаемом месте проведения рекультивации животный мир весьма скудно представлен. В данном районе земноводные представлены одним видом - зелёной жабой, а пресмыкающиеся -16 видами. Основу пресмыкающихся в регионе составляет пустынный комплекс из 12 видов (среднеазиатская черепаха, пискливый, серый и каспийский гекконы, такырная, ушастая и круглоголовка-вертихвостка, степная агама, быстрая ящурка, песчаный и восточный удавчики и стрела- змея. Основу фауны млекопитающих составляют пустынные виды, которые здесь представлены более чем 20 видами, в том числе 11 широко распространенных. Туранская фауна представлена тонкопалым сусликом, малым тушканчиком и тушканчиком Северцова, тамарисковой песчанкой и др. Достаточно богата и типично казахстанская фауна из 6 видов. Ирено-афганская фауна представлена краснохвостой песчанкой и общественной полевкой. Из монгольской пустынной фауны здесь распространены 2 вида - тушканчик-прыгун и хомячок Эверсмана. Из широко распространенных хищных млекопитающих в регионе встречается 8 видов, из них 2 вида (хорь-перевязка и барханный кот) занесены в Красную Книгу Казахстана, а 6 видов относятся к ценным промысловым животным. Определенное значение в регионе имеют грызуны, являющиеся вредителями пастбищ, а в большей степени носителями и переносчиками инфекционных заболеваний, опасных для человека и домашних животных (тушканчики, серый хомячок и песчанки). Общая численность и плотность широко распространенных в пустынях тушканчиков поддерживается на уровне 5-6 особей на 10 км маршрута, песчанок (тамарисковой, краснохвостой, большой и полуденной) в среднем до 7-8 особей на 1 га, а на солончаках еще реже. Пользование животным миром не предусматривается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром

не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира не предусматривается; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Дизельная электростанция (1 шт) мощностью 20 кВт. Время работы ДЭС 8 ч/сутки или 90 дней/год, в период проведения рекультивационных работ (октябрь-декабрь 2024 гг.), всего 720 час/период. Использование тепловой энергии не требуется Электрическая энергия от ДЭС. Бульдозер (1 шт)- время работы 8 ч/сутки или 90 дней/год, Погрузчик (1 шт) - время работы 8 ч/сутки или 90 дней/год. Самосвал (1 шт) - время работы 8 ч/сутки или 90 дней/год. Автоцистерна для дизтоплива (1 шт);

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

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) Перечень загрязняющих веществ и их классы опасности на период рекультивационных работ представлен - ***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908) - 2.96261775 т/год.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся по самотечной сети в приемные отделения септик с насосной установкой. По мере его наполнения стоки будут откачиваться, и вывозиться вакуумными автоцистернами на канализационную систему близлежащего населенного пункта по договору. Септики после окончания работ очищаются, дезинфицируются и могут использоваться повторно. Территория расположения септиков подлежит засыпке и рекультивации. Количество хозяйственно-бытовых сточных вод составит – 54,96 м³ на весь период.

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 процессе ведения работ образуются следующие отходы производства и потребления: отработанные масла; промасленная ветошь; металлолом; твёрдые бытовые отходы (ТБО). Отработанного масла = 0,156 т/год. Отработанные масла образуются в процессе эксплуатации техники и автотранспортных средств. Собираются в бочках, объемом 0,2 м³ и подлежат передаче специализированной организации для утилизации по договору. Количество отработанного масла от транспорта принимается, согласно Сборника методик по расчету объёмов образования отходов (Санкт-Петербург, 2001), из расчета 26 % от свежего моторного масла и 13% от свежего трансмиссионного масла. Общий расход смазочных масел для транспорта составляет 0,80 т. Расчёт объёма отработанного масла произведен, исходя из предположения, что масло состоит на 50% из моторного и на 50% из трансмиссионного масла. Количество отработанного моторного масла составляет: $0,4 \cdot 26 / 100 = 0,104$ т; Количество отработанного трансмиссионного масла составляет: $0,4 \cdot 13 / 100 = 0,052$ т. Всего отработанного масла = 0,156 т. Отработанные масла собираются в бочках, объемом 0,2 м³ и подлежат передаче специализированной организации для утилизации по договору Металлолом. В процессе демонтаже оборудования будет получено 2,02 т год металлолома. Подлежит передаче специализированным предприятиям для переработки. Норма образования лома от ремонта основного и вспомогательного оборудования принимается по факту сдачи или рассчитывается по формуле: $N = n \cdot a \cdot M$, т/год, где n - число единиц конкретного вида транспорта, использованного в течении года; a - нормативный коэффициент образования лома (для легкового транспорта $a = 0.016$, для грузового транспорта $a = 0.016$, для строительного транспорта $a = 0.0174$); M - масса металла (т) на единицу автотранспорта (для легкового транспорта $M = 1.33$, для грузового транспорта $M = 4.74$, для строительного транспорта $M = 11.6$). $N = 10 \cdot 0,0174 \cdot 11,6 = 2,02$ т/год. Подлежит передаче специализированным предприятиям для переработки.

Количество ТБО составит 2,52 т/год. Твёрдые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала, собираются в контейнеры, установленные в местах их образования с последующим удалением на полигон твёрдых бытовых отходов по договору. Расчет объемов образования твердых бытовых отходов произведен с учётом жизнедеятельности задействованного персонала: 7 человек на месторождении. Период работ составляет 90 суток. Согласно РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов и размещения отходов производства» средние нормы накопления твердых бытовых отходов на 1 человека в год составляют: на разведочных площадках (в кварталах с неблагоустроенным жилым фондом) – 0,36 т/год. Общее годовое накопление бытовых отходов рассчитывается по формуле: где $M_{обр}$ – годовое количество отходов, т/год; ρ – норма накопления отходов, т/год (м³/год); m – численность работающих, чел. Количество ТБО составит: $M_{обр} = (0,36 \cdot 7) / 90 \cdot 90 = 2,52$ т /год Твёрдые бытовые отходы собираются в контейнеры, установленные в местах их образования с последующим удалением на полигон твёрдых бытовых отходов по договору. Количество промасленной ветоши – 1,27 т/год. Образуется в результате использования текстиля, при техническом обслуживании транспорта и оборудования. Количество промасленной ветоши определяется по формуле: $N = M_o + M + W$ т/год, где: M_o – количество поступающей ветоши 1 т/год; M – норматив содержания в ветоши масла ($M = M_o \cdot 0,12$); W – норматив содержания в ветоши влаги ($W = M_o \cdot 0,15$); $N = 1 + (1 \cdot 0,12) + (1 \cdot 0,15) = 1,27$ т. Данные отходы не входят в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Не имеется превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами 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. Для осуществления намечаемой деятельности необходимо наличие экологического разрешения на воздействие. Выдача таких разрешений входит в компетенцию Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Также возможно требуется согласование проектных решений РГУ «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» Комитета по делам строительства и ЖКХ. Наряду с вышеназванным, возможно потребуются согласования: - РГУ «Жайык Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - РГУ «Атырауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - ГУ «Атырауская областная территориальная инспекция» Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе МСХ РК - «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области»; - ГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Атырауской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения 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). Характеристика современного состояния воздушной среды: Месторождение располагается в пределах Атырауской области Курмангазинский район. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют, наблюдения за фоновыми концентрациями органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. Характеристика современного состояния водных ресурсов: Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью не приводится, так как проектируемые работы не затрагивают водные объекты. В радиусе более 20 км от проектируемого объекта отсутствуют поверхностные водные объекты. Объект не входит в водоохранную зону и полосу. Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности: Почвы – это элемент географического ландшафта. По природно-сельскохозяйственному районированию земельного фонда Республики Казахстан месторождение «Дундуково» расположены в пустынной зоне, в подзоне серо-бурых почв. Продуктивная толща представлена суглинком светло- и темно-коричневого цвета, слабо уплотненных, пылеватых. Список почв, выделенных в пределах исследуемой территории: - 539 Серо-бурые солончаковые; - 539+725 - Серо-бурые солончаковые с

солончаками соровыми 10-30%; - 725 Солончаки соровые; - 734 Техногенно нарушенные земли; - IV прочие. По качеству земель эти почво-грунты относятся к землям для естественного зарастания пустынной, местной и жароустойчивой растительностью..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Воздействие на окружающую среду в результате проведения рекультивационных работ признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух: На территории проведения работ, пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют. Для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами от технологического транспорта необходимо проводить контроль на содержание выхлопных газов от двигателей внутреннего сгорания на соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру. На рабочих местах, где концентрация пыли превышает установленные ПДК, обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты органов дыхания (противопылевыми респираторами). Обслуживающий персонал будет оснащен индивидуальными средствами защиты. Ожидаемое воздействие на водные ресурсы: В пределах месторождения не выделены комплексы, связанные с подземными водами, т.е. продуктивная толща не обводнена. Поэтому на водоприток в районе проведения работ подземные (грунтовые) воды не будут оказывать влияния. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе разведочных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Ожидаемое воздействие деятельности на почвенный покров: В пределах рассматриваемой территории отсутствуют памятники археологии, особо охраняемые территории и другие объекты, ограничивающие его эксплуатацию. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. Анализ экологических последствий развития различных производственных объектов позволил выявить потенциально возможные экологические проблемы, возникающие при взаимодействии техногенных объектов и окружающей среды и ранжировать основные факторы техногенного воздействия по степени их влияния на природную обстановку. Основными потенциальными факторами воздействия на природную среду могут являться: • выбросы загрязняющих веществ в атмосферу; • сбросы сточных вод на рельеф; • загрязнение экосистем технологическими жидкостями; • механические нарушения почв; • изменение гидрологического и гидрогеологического режима территории; • изменение геодинамической обстановки в пластах; • шумовое загрязнение окружающей среды; • антропогенный фактор воздействия на фаунистические комплексы. Воздействие определяется степенью измененности отдельных природных компонентов или их структуры в целом. При этом она может проявляться либо в виде его техногенных модификаций, либо в виде коренной перестройки основных структур всего комплекса. Техногенная модификация природного территориального комплекса при реализации проектных решений является следствием соответствующего режима воздействия, при этом, отчасти, природное саморегулирование заменяется техническим. Все многообразие причин, которое может привести к загрязнению природной среды, можно с достаточной степенью условности свести в три основные группы: • несовершенство технологии рекультивационных работ; • несоблюдение технологических регламентов; • ненадежность оборудования, конструкций и элементов обустройства площадок. Поэтому, помимо экологической обоснованности технических решений учитывались прир.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 1
Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: -

проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, - предварительное увлажнение и орошение поверхности транспортных дорог, при производстве погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании отвала и складов - водой. 2. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: Не допускать разрушений земляных каналов и разлива сточных вод на рельеф местности по пути следования отводимых вод; Не допускать аварий и разлива сточных вод на рельеф местности; Проводить надлежащий контроль за работой оборудования; Проводить инвентаризацию оборудования с целью исключения источников поступления загрязнения в сточные воды. Во избежание попадания нефтепродуктов в сточные воды не допускать разлива нефтепродуктов и запретить мойку автотранспорта в неположенных местах. Для оценки степени влияния хозяйственной деятельности ТОО «Насиха Строй Сервис» на окружающую среду, в частности на подземные воды, в процессе рекультивационных работ месторождения будет производиться мониторинг подземных вод. Будет создана мониторинговая сеть, состоящая из наблюдательных скважин, целенаправленно расположенных выше и ниже по потоку подземных, вокруг нарушенных площадок, являющейся возможным источником загрязнения подземных вод. Мониторинг включает в себя учет объемов воды, контроль за химическим составом и уровнем режимом подземных вод. Наблюдения за уровнем режимом подземных вод производятся по наблюдательным скважинам. Наблюдения за уровнем режимом по скважинам будет проводиться не реже одного раза в квартал, в зависимости от изменения факторов, обуславливающих резкое изменение темпов подъема или снижения водного уровня. 3. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на недра: Мониторинг воздействия на недра будет проводится маркшейдерской службой. Комплекс основных задач, решаемых службами при осуществлении производственной деятельности: - контроль за правильностью и полнотой рекультивационных работ месторождения; - учет количества снятия загрязненного слоя почв, их сбор и учет в специально отведенные места, далее транспортировка на полигоны отходов; - планирование и контроль производства; - решение специальных инженерных задач. 4. Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия: - движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; - недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов; - исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами; - поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; - снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; - предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп; - профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности. При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая. 5. Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия: - экологическое просвещение персонала и местного населения; - проведение работ строго в границах работы месторождения; - ограничение пребывания на территории карьеров лиц, не занятых в рассматриваемых работах; - сбор образующихся отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в биотуалет заводского изготовления, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных; - предупреждение случаев браконьерства; - исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности; - работы будут выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков. Предусмотрен.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении, не имеется).

- 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):

Рыскулов Е.К.

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

