

KZ55RYS00180480

09.11.2021 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 "Stellar Mining", 050010, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, Микрорайон КОК-ТОБЕ улица Сагадат Нурмагамбетов, здание № 91, 210240014218, КУСАИНОВ АЛИШЕР МАРАТОВИЧ, 87058340740, yuliya_uterova@inbox.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 разведки медных руд на месторождениях Нурбай-Сарыбулакской группы в Восточно-Казахстанской области на три года. Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным п. 2.3. Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых..

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) Контракт № 4510-ТПИ на разведку медных руд на месторождениях Нурбай-Сарыбулакской группы в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан был зарегистрирован 23 декабря 2014 года. В 2019 году ТОО «Ертіс медь» разработало «План разведки медных руд на месторождениях Нурбай-Сарыбулакской группы в Восточно-Казахстанской области на три года» с целью продления периода разведки для оценки месторождения. «План разведки медных руд на месторождениях Нурбай-Сарыбулакской группы в Восточно-Казахстанской области на три года» с проектом ОВОС был составлен на 3 года (2020-2022гг.) и прошел государственную экологическую экспертизу совместно с получением Разрешения на эмиссии в окружающую среду в РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» (Заключение ГЭЭ № KZ84VCZ00559733 от 17.03.2020г.). 28 января 2021г. получено Дополнение №3 к Контракту №4510-ТПИ от 23 декабря 2014 года на разведку медных руд на месторождениях Нурбай-Сарыбулакской группы в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан (продление периода разведки). 27 сентября 2021г. получено Дополнение №4 к Контракту №4510-ТПИ от 23 декабря 2014 года на разведку медных руд на месторождениях Нурбай-Сарыбулакской группы в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан между Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК, ТОО «Ертіс медь» и ТОО «Stellar Mining», разрешающее передачу права недропользования по Контракту №4510-ТПИ от 23 декабря 2014 года в пользу ТОО «Stellar Mining». Так как срок действия Дополнения №3 к Контракту №

4510-ТПИ на разведку медных руд на месторождениях Нурбай-Сарыбулакской группы в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан – до 28 января 2024 г., а «План разведки медных руд на месторождениях Нурбай-Сарыбулакской группы в Восточно-Казахстанской области на три года» с проектом ОВОС был составлен на 2020-2022гг., ТОО «Stellar Mining» необходимо получить экологическое разрешение на воздействие на 2022-2023гг. (2-3 год согласно Рабочей программе).;

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) Отсутствует..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Нурбай-Сарыбулакская лицензионная площадь находится на территории Аягозского района Восточно-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт поселок Коксала расположен у южной рамки участка. Площадь контрактной территории составляет 116,78 кв.км. Основанием для проведения проектируемых работ является Дополнение №3 №5823-ТПИ от 28.01.2021г. (продление периода разведки на 3 года) к Контракту №4510-ТПИ от 23 декабря 2014 года. Возможность выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности отсутствует, в связи с тем, что Контракт № 4510-ТПИ от 23 декабря 2014 года выдан на разведку медных руд на месторождениях Нурбай-Сарыбулакской группы в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристики продукции Основными методами оценки и разведки рудных тел и зон месторождения являются поисковые маршруты, проходка канав и шурфов, бурение картировочных и колонковых скважин, каротажные работы, опробование и оценочное сопоставление исследований с ранее выполненными работами. Оценка качества медьсодержащих руд и попутных компонентов будет решаться путем опробования с целью определения содержания меди, изучения технологических, минеральных, петрографических и др. свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать. 1. Геолого-поисковые маршруты в объеме 80,0 пог.км. 2. Топографические работы – 2,0 пог.км. 3. Горные работы – 1000 м3. 4. Бурение скважин – 5800 пог.м. 5. Гидрогеологическое бурение – 600 м. 6. Опробование: а) 330 бороздовых проб; б) 2490 керновых проб; в) 667 геохимических проб; г) 256 экологических проб; д) 60 штуфных проб; е) 60 групповых проб; ж) 297 литогеохимических проб; з) технологическая проба – 12,5 тысяч тонн. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 1. Геолого-поисковые маршруты в объеме 80,0 пог.км. 2. Топографические работы – 2,0 пог.км. 3. Горные работы – 1000 м3. 4. Бурение скважин – 5800 пог.м. 5. Гидрогеологическое бурение – 600 м. 6. Опробование: а) 330 бороздовых проб; б) 2490 керновых проб; в) 667 геохимических проб; г) 256 экологических проб; д) 60 штуфных проб; е) 60 групповых проб; ж) 297 литогеохимических проб; з) технологическая проба – 12,5 тысяч тонн. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ – I квартал 2022г. Окончание работ – IV квартал 2023г..

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 Месторождения Нурбай-Сарыбулакской группы находятся в Восточно-Казахстанской области Аягозском районе, находящимся в подзоне бурых пустынных почв и лугово-бурых почв, в 35 почвенном районе – Каракольский слабоволнисто-равнинный пустынный район. Почвы маломощны, обычно суглинистые и супесчаные. Местами почвы засолены и пригодны только для отгонного животноводства. Площадь буровых площадок составляет 1225 м2, буровые работы предусматриваются в период с 2022-2023гг. Площадь разведочных канав – 1000 м2, проходка разведочных канав предусматривается в 2022г. Сроки выполнения работ согласно Дополнению №3 №5823-ТПИ от 28.01.2021г. (продление периода разведки на 3 года) к Контракту №4510-ТПИ от 23 декабря 2014 года: Начало работ – I квартал 2022г. Окончание работ – IV квартал 2023г.;

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 Технологический процесс проведения работ требует использования, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное. На участке разведки медных руд на месторождениях Нурбай-Сарыбулакской группы в Восточно-Казахстанской области протекает река Коксала. На сегодняшний день на реку Коксала водоохранные зоны и полосы не установлены. Непосредственно площадки буровых и горных (бурение скважин, проходка канав) работ расположены на расстоянии более 500 м от водоемов, поэтому негативное влияние на открытые водоемы практически оказываться не будет. При проведении разведочных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется. В соответствии с п.1-2 ст.43 Земельного кодекса РК, предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Участок разведочных работ находится за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. При проведении разведочных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается, поэтому мониторинг поверхностных вод во время разведочных работ не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении разведочных работ не предусматривается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное.;

объемов потребления воды Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит ориентировочно 109,5 м³/год. Расход воды на функционирование столовой – 157,7 м³/год. Расход технической воды на бурение 50 л на 1п.м. Общий расход воды на бурение составит: 2022 год – 175 м³/год, 2023 год – 145 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Техническая вода предусматривается для проведения буровых работ. Техническое водоснабжение будет осуществляться по договору со специализированной организацией и доставляться на участок работ автомобильным транспортом (водовозом).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Основанием для проведения проектируемых работ является Дополнение №3 №5823-ТПИ от 28.01.2021г. (продление периода разведки на 3 года) к Контракту №4510-ТПИ от 23 декабря 2014 года. Начало работ – I квартал 2022г. Окончание работ – IV квартал 2023г. Площадь контрактной территории составляет 116,78 кв.км. Координаты угловых точек участка работ №1: 1. 48° 01' 30.00" N 78° 52' 0.00" E 2. 48° 03' 11.00" N 78° 55' 19.00" E 3. 48° 00' 0.00" N 79° 01' 0.00" E 4. 47° 56' 29.00" N 79° 00' 0.00" E. Координаты угловых точек участка работ №2: 1. 47° 56' 00.00" N 79° 10' 0.00" E 2. 48° 00' 0.00" N 79° 10' 0.00" E 3. 48° 00' 0.00" N 79° 04' 0.00" E 4. 47° 56' 0.00" N 79° 04' 0.00" E.;

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 Согласно информации, предоставленной РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», координатные точки участков Сарыбулак-Басшоки и Нурбай находятся вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром На территории месторождений Нурбай-Сарыбулакской группы обитают такие животные как кабан, косуля, лось, барсук, лисица, хорь, заяц, а также архар, занесенный в Красную Книгу Республики Казахстан. Использование объектов животного мира отсутствует.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира отсутствует.;

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Обеспечение электроэнергией буровых станков осуществляется от дизель-генератора мощностью 153 кВт. Ориентировочное потребление дизельного топлива при производстве буровых работ – 62,78 т/год. Заправка дизель-генератора предусматривается по мере необходимости от прицеп-цистерны. Срок выполнения работ согласно Рабочей программе к Контракту №4510-ТПИ от 23 декабря 2014 года: Начало работ – I квартал 2022г. Окончание работ – IV квартал 2023г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Поверхностные воды. Согласно ст. 112 Водного кодекса Республики Казахстан водные объекты подлежат охране от: - природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения; - засорения твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения; - истощения. Подземные воды. В соответствии со ст.120 Водного кодекса при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Разведочные скважины, использование которых прекращено, подлежат оборудованию устройствами консервации или ликвидируются. Ликвидация и консервация скважин осуществляются владельцами скважин. Вскрытые подземные водоносные горизонты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение. Земельные ресурсы. Исходя из технологического процесса выполнения буровых работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказывать автотехника и буровые установки. Физико-механическое воздействие на почвенный покров будет оказывать проведение буровых работ. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основной фактор воздействия – фактор беспокойства..

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 в атмосферу: (0301) азота диоксид (3 кл), (0304) азота оксид (3 кл), (0328) углерод (3 кл), (0330) серы диоксид (3 кл), (0333) сероводород (2 кл), (0337) углерод оксид (4 кл), (0703) Бенз/а/пирен (1 кл), (1325) формальдегид (2 кл), (2754) Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (4 кл), (2908) пыль неорганическая SiO₂ 70-20% двуокиси кремния (3 кл). Выбросы ЗВ в атмосферу на 2022 год: азота диоксид 0,349289 г/с, 2,164448 т/г; азота оксид 0,056759 г/с, 0,351723 т/г; углерод 0,023194 г/с, 0,13912 т/г; серы диоксид 0,054056 г/с, 0,33424 т/г; сероводород 0,000075 г/с, 0,000012 т/г; углерод оксид 0,2835 г/с, 1,76788 т/г; Бенз/а/пирен 0,000000536 г/с, 0,00000375 т/г; Формальдегид 0,005517 г/с, 0,034102 т/г; Углеводороды предельные C12-C19 0,160124 г/с, 0,82537 т/г; пыль неорганическая SiO₂ 70-20% 0,597011 г/с, 0,65181 т/г. Отсутствуют вещества, входящие 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..

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 загрязняющих веществ

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 Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, ветошь промасленная и отработанное индустриальное масло, буровой шлам. ТБО – 1,294 т/год; ветошь промасленная – 0,01905 т/год; отработанное индустриальное масло – 0,1215 т/год; буровой шлам – 0,147 т/22г, 0,1218 т/23г. Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Промасленная ветошь. Образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Обтирочные материалы на буровых и транспортных машинах будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отработанные масла. Образуются при работе автотранспорта. Смазочные материалы на буровых и транспортных машинах будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Буровой шлам. Образованный во время бурения буровой раствор размещается в зумпфе с последующей передачей специализированной организации по предварительно заключенному договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность 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 Согласно информации, предоставленной РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», координатные точки участков Сарыбулак-Басшоки и Нурбай находятся вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. На территории месторождений Нурбай-Сарыбулакской группы обитают такие животные как кабан, косуля, лось, барсук, лисица, хорь, заяц, а также архар, занесенный в Красную Книгу Республики Казахстан. 1) Согласование уполномоченного органа в области лесного хозяйства и животного мира – Комитет лесного хозяйства и животного мира МЭГиПР 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) Климат района расположения работ резко континентальный, неоднородный, вследствие его значительной широтной протяженности и больших различий в строении рельефа. Район расположения проектируемых работ находится в зоне с высоким потенциалом загрязнения атмосферы. В районе отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные центры, уровень движения автотранспорта не высок, поэтому воздействие выбросов загрязняющих веществ от передвижных и стационарных источников на качество атмосферного воздуха незначителен. Гидросеть района принадлежит бассейну озера Балхаш и представлена реками Коксала, Бурген. Суырлы и их притоками, не сохраняющими постоянный водоток весь летний период. Имеющиеся родники обычно пересыхают в начале июня или несут засоленную, не пригодную для пищевых нужд воду. Подземные воды района разделяются на две большие группы: 1) трещинные воды в осадочно-вулканогенных породах палеозоя; 2) трещинные воды гранитных массивов. Месторождения Нурбай-Сарыбулакской группы находятся в подзоне бурых пустынных почв и лугово-бурых почв, в 35 почвенном районе – Каракольский слабоволнисто-равнинный пустынный район. Почвы маломощны, обычно суглинистые и супесчаные. Местами почвы засолены и пригодны только для отгонного животноводства. Растительность района определяется его расположением в пустынно-степной зоне. По долинам рек и крупных логов встречаются густые, труднопроходимые кустарниковые заросли, реже берзовые рощи. Травяной покров представлен ковылем, типчаком и пустынной осочкой. Наиболее распространенными видами животных на участке поисковых работ являются грызуны: суслики, сурки,

тушканчики, мыши-полевки; из крупных животных встречаются елики, архары, горные козлы, а также лисы, барсуки, волки и кабаны. На сохраняющихся плесах рек гнездятся утки и гуси. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований..

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. Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. При снятии ПСП должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. Исходя из технологического процесса выполнения буровых работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: Воздействие транспорта - Значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. Для уменьшения нарушений поверхности принимаются меры смягчения: движение транспортных средств ограничивается пределами отведенных территорий, перемещение по полосе отвода сводится к минимуму, работы проводятся в короткий период времени. Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основным фактором воздействия – фактор беспокойства. Геолого-разведочные работы, а в дальнейшем разработка месторождения окажет положительное воздействие на социально-экономическое развитие региона, оживит экономическую активность..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта; - не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - установка биотуалета на участке работ; - буровые скважины, после проведения буровых работ, должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке; - используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; - разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке и хранении; - упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности; - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности; - производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; - запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - исключение случаев браконьерства; - инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - приостановка производственных работ при массовой миграции животных; - просветительская работа экологического содержания; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Отсутствуют..

- 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):

Кусаинов А.М.

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

