

KZ74RYS00248620

23.05.2022 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 "КАСКАД-Н", 071010, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Кокпектинский район, Самарский с.о., с.Самарское, улица Астана, дом № 98А, 050140003670, ХАСЕНОВ СЕРЖАН ОРАЛХАНОВИЧ, 87751760147, f_kaskadn@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 месторождения Кулуджун». Золоторудное месторождение Кулуджун расположено на территории Кокпектинского района Восточно-Казахстанской области, в 20-30 км к северо-западу от с. Самарское. Данным планом горных работ разработка месторождения Кулуджун предусматривается открытым способом. На данный момент продолжается отработка запасов на участке Александровский. Месторождение представлено многочисленными участками обособленных рудных тел с раздельной отработкой. В пределах рудного поля месторождения Кулуджун выделено 10 участков: уч. Александровский 1, 2, 3, 4, 5; уч. Варяг 1, 2, 3, 4, 5; уч. Сомнительный 1, 2, 3, 4, 5, 6; уч. Владимировский и Праведный 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; уч. Скалистый; уч. Фабричный; уч. Егоровский; уч. Нагорный 1, 2; уч. Веселый 1, 2, 3, 4, 5, 6. Общая площадь горного отвода составляет 3,253 км². Намечаемая деятельность подпадает под пункт 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI – «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га». Проведение оценки воздействия на окружающую среду при разработке золоторудного месторождения Кулуджун в Восточно-Казахстанской области является обязательным..

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) Целью данного проекта является разработка золоторудного месторождения Кулуджун в Восточно-Казахстанской области. Месторождение Кулуджун является действующим, разрабатывается открытым способом. На данный момент продолжается отработка запасов на участке Александровский. В 2020 году было разработано дополнение к разделу «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) на «Проект промышленной разработки (открытой добычи) золотосодержащих руд на Кулуджунском месторождении» и согласован положительным заключением государственной экологической экспертизы РГУ «Департамента экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № KZ12VCZ00618647 от 02.07.2020 г.

Настоящим проектом предусмотрено отработка части сульфидных запасов второй очередью, ранее прошлым проектом планировались к добыче только окисленные руды;

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) -изменения в видах деятельности проектом не предусматриваются.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Разработка и добыча золота планируется на территории Кокпектинского района Восточно-Казахстанской области, в 20-30 км к северо-западу от с. Самарское. Ближайшие населенные пункты – села Пантелеймоновка и Добролюбовка – находятся в 13-15 км. Дорожная сеть включает асфальтовую трассу от г. Усть-Каменогорска до с. Самарское (140 км), от с. Самарка до Бухтарминского водохранилища (25 км) и до районного центра с. Кокпекты (95 км). От с. Самарское до участка Веселый Кулуджунского месторождения построены грунтовые дороги с частичной отсыпкой при выравнивании профиля. Координаты центра месторождения Кулуджун: восточная долгота $83^{\circ}05'45,5''$; северная широта $49^{\circ}09'16,6''$. Месторождение представлено многочисленными участками обособленных рудных тел с отдельной отработкой. Общая площадь горного отвода составляет 3,253 км². Обоснование выбора места: Выбор данного места для проведения работ обусловлен расположением рудных золотоносных зон по участкам месторождения Кулуджун. Границы горных работ определялись с учетом максимального и экономически целесообразного включения балансовых запасов в контуры карьеров при минимально возможном объеме вскрышных пород и обеспечении безопасных условий эксплуатации. Разработка участков месторождения предполагается группами карьеров. Инженерные карьеры спроектированы на основе предоставленного Заказчиком Отчета по подсчету запасов и блочных моделей рудных тел по каждому участку месторождения, в границах утвержденных ГКЗ запасов. При этом верхняя часть карьеров спроектирована с условием максимального вовлечения окисленных руд. При определении границ и параметров карьеров также учитывались: объемы и качество полезных ископаемых, вовлекаемых в разработку, объем подлежащих удалению вскрышных пород, условия вскрытия, система разработки, расположение внешних траншей. По результатам выбран наиболее оптимальный участок вблизи с существующими объектами месторождения, а также соблюдением водоохраных зон и полос водных объектов..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Запасы месторождения утверждены протоколом ГКЗ №1470-14-У от 15.10.2014 г. Данным планом горных работ разработка месторождения Кулуджун предусматривается открытым способом. Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Оработка месторождения Кулуджун предусматривается в 2 этапа: 1 этап - добыча окисленных руд; 2 этап – добыча сульфидных руд. Период разработки 10 лет. В первые 5 лет разрабатываются окисленные руды, с 6 года в разработку вовлекаются сульфидные руды. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней в году. Метод работы – вахтовый, продолжительность вахты составляет 15 рабочих дней..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Месторождение Кулуджун разрабатывается открытым способом. На данный момент продолжается отработка запасов на участке Александровский. Снимается почвенно-растительный слой до начала горных работ, и складировается во временные склады ПРС. Мощность снятия ПРС в районе работ в среднем составляет 0,2 м. Основные виды работ, которые будут проводиться в рамках разработки месторождения: буровзрывные работы, выемочно-погрузочные работы, хранение горной массы (вскрышной породы, руды окисленной и руды сульфидной), планировочные работы, транспортировка горной массы, от сжигания дизельного топлива в транспорте и при работе осветительных матч и дизельных электростанций. Подробное описание приведено в Приложении к данному Заявлению..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общий срок эксплуатации составит 10 лет. Оработка месторождения предусматривается в два этапа (добыча окисленных руд и добыча сульфидных руд). В первые 5 лет разрабатываются окисленные руды в количестве до 350 тыс. т/год. С 6 года в разработку вовлекаются сульфидные руды. Подробное описание приведено в Приложении к данному Заявлению..

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 Проектируемые участки ведения горных работ расположены в пределах земельного отвода. Ориентировочная площадь проведения горных работ составит 600 га. Отвод дополнительных земель не требуется. Целевое назначение – для добычи золотосодержащих окисленных и сульфидных руд месторождения Кулуджун открытым способом. Предполагаемые сроки использования участка для реализации проекта составит 10 лет. В последующем начнется стадия рекультивации нарушенных земель. Которая будет рассмотрена отдельным проектом.;

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 Водоснабжение месторождения осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Питьевая вода размещается на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. На месторождении предусмотрены закрытые туалеты в удобных для пользования местах, устраиваемые в соответствии с общими санитарными правилами. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. Откачанная из карьеров вода будет храниться в приемных прудах-испарителях. Подземные воды формируются за счет местных атмосферных осадков. Водоприток в карьер (Весельй1) составит 30,05 м³/час, 263238 м³/год, это максимальный годовой водоприток в карьер (из рассматриваемых 36 карьеров). ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Не требуется ;

объемов потребления воды Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 1742,88 м³/год. Проектом предусмотрено пылеподавление участков интенсивного пыления путем орошения водой. Максимальный расход воды на пылеподавление составит – 40 194 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов предусмотрено на хозяйственно бытовые нужды, а также на операции, направленные на борьбу с пылением автомобильных дорог. Предварительное орошение и увлажнение производится в летний период с апреля по октябрь месяц, 210 дней в году.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На золоторудном месторождении Кулуджун предполагается открытая добыча сроком на 10 лет. Отработка месторождения предусматривается в два этапа (добыча окисленных руд и добыча сульфидных руд). В первые 5 лет разрабатываются окисленные руды в количестве до 350 тыс. т /год. С 6 года в разработку вовлекаются сульфидные руды. Координаты центра месторождения Кулуджун: восточная долгота 83°05'45,5"; северная широта 49°09'16,6".;

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 Растительность территории степная. Сплошных лесных массивов нет. В рамках разработки месторождения не предусматривается использование растительных ресурсов, вырубка деревьев и зеленых насаждений. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.;

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Производительность карьеров по добыче руды достигает 350 тыс. тонн в год. Общий срок эксплуатации месторождения составит 10 лет. Отработка месторождения предусматривается в два этапа (добыча окисленных руд и добыча сульфидных руд). В первые 5 лет разрабатываются окисленные руды в количестве до 350 тыс. т/год. С 6 года в разработку вовлекаются сульфидные руды. Предприятию потребуется горная техника, ГСМ для ее работы. Основные сырьевые материалы на период эксплуатации: взрывчатые вещества (ВВ), дизельное топливо. Все вышеперечисленные сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе. Электрическая и тепловая энергия. Электроснабжение предусматривается от дизельной электростанции, размещенной рядом с оборудованием. Освещение карьеров, отвала и склада выполняется передвижными мобильными дизельными осветительными мачтами в количестве не менее 2 шт. на основном карьере. По мере разработки карьера мобильные мачты освещения передвигают в район проведения работ. Для электроснабжения насосов карьера осуществляется от мобильной дизельной электростанции. Работа карьера предполагается круглогодичная. Работа механизмов и оборудования предполагается не более чем за 20 часов работы в сутки. Подробное описание приведено в Приложении к данному Заявлению.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Поверхностные воды. Согласно ст.112 Водного кодекса РК 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 производства и потребления; - истощения. Подземные воды. В соответствии со ст.120 Водного кодекса РК 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 консервации или ликвидации. Вскрытые водоносные горизонты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение. Земельные ресурсы: при выполнении буровых работ в пределах их ведения на площадке возможно техногенное воздействие в виде химического загрязнения; физико-механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказать горная техника и автотранспорт. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая воздействие автотранспорта при его движении, захламливание территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, в следствие чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Риск истощения низкий. Эксплуатация карьера будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, с включением в добычу все утвержденные запасы..

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) Подробное описание приведено в Приложении к данному Заявлению. Количество источников выбросов на период добычи составит 197 единиц, из них 190 – неорганизованных источников, 7 – организованных источника. Предполагаемые выбросы загрязняющих веществ, которые будут выделяться при следующих работах: пыление при снятии ПРС, погрузке, транспортировке, выгрузке, планировочных работах и хранении ПРС, буровых и взрывных работах, выемочно-погрузочных работах, пыление при транспортировке вскрышных пород и руд, при статическом хранении материалов (вскрышной породы, руды

окисленной и сульфидной), выбросы при работе транспорта, при заправке топлива на топливозаправочном пункте, выбросы при работе передвижной дизельной электростанции и осветительной мачты. Залповые выбросы, с учетом характеристик проводимых работ, предусмотрены при проведении взрывных работ. Объем выбросов ориентировочно составит 1454,2089 т/год (с учетом автотранспорта). Нормативы выбросов на период эксплуатации представлены ниже в таблице 9.1. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации, также их характеристики (ПДК, класс опасности) на максимальный объем производительности представлены в таблице 9.2. Предполагаемое количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 666,1911948 т/год, из них по организованным - 48,82309475 т/год и неорганизованным источникам - 617,3681 т/год. На период эксплуатации при проведении добычных работ золоторудного месторождения Кулуджун ожидаются выбросы 10 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 1-4 класса опасности, такие как: азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 162,109944 т/год, азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 26,3428909 т/год, углерод (код 0328, 3 класс опасности) – 61,60345 т/год, сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 80,444995 т/год, сероводород (код 0333, 2 класс опасности) – 0,000298 т/год, углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) – 430,93286 т/год, бенз/а/пирен (код 0703, 1 класс о.

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 Расчет нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС) карьерных и подотвальных вод выполнен для выпусков в пруд-испаритель карьерных вод по 11 нормируемым показателям: взвешенные вещества, сульфаты, хлориды, нефтепродукты, азот нитратный, железо общее, марганец, медь, мышьяк, свинец, цинк. В качестве Сфакт принимаются показатели состава подземных вод в районе участков горных работ по максимальным значениям концентраций загрязняющих веществ по результатам опробования двух мониторинговых скважин. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (рельеф местности) отсутствуют. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается..

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 Предполагаемые виды и объемы образуемых отходов на период эксплуатации объектов: Отработанные аккумуляторы (опасные), Предварительный объем образования – 2,2330 т/год. Отработанные шины (неопасные), Предварительный объем образования – 2,1480 т/год. Отработанные масла (опасные), Предварительный объем образования – 39,3480 т/год. Отработанные фильтры (опасные), Предварительный объем образования – 4,7040 т/год. Тара из-под взрывчатых веществ (ВВ) (опасные), Предварительный объем образования – 5,3386 т/год. Промасленная ветошь (опасные), Предварительный объем образования – 5,8777 т/год. Твердо-бытовые отходы (ТБО) (неопасные), Предварительный объем образования – 14,3250 т/год. Вскрышные породы (неопасные), Общий максимальный объем образования вскрышных пород составит 11 439 981 тон/год (4 316 974 м³/год). Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешних отвалах. Породы не обладают токсичными, радиоактивными или иными вредными для окружающей среды свойствами. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК. Все отходы, кроме ТБО и части вскрышной породы по мере накопления не более 6 месяцев вывозятся согласно договору со специализированной организацией на утилизацию. 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. Подробное описание приведено в Приложении к данному Заявлению..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности (Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК и его территориальные подразделения). РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан

по Восточно-Казахстанской области", в соответствии со статьей 78 Закона Республики Казахстан "О гражданской защите", согласовывает Рабочий проект в части промышленной безопасности. Заключение и разрешения на воздействие от Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Наряду с вышеназванным, возможно потребуются согласования: РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»..

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) Необходимо проведение полевых исследований на содержание ртути в почве, так как имеются исторические загрязнения. Состояние компонентов окружающей среды определяется в рамках проведения производственного экологического контроля. Мониторинг окружающей среды (атмосферный воздух, подземные воды, почвы) осуществляется на границе СЗЗ предприятия. Подробно данные по мониторинговым исследованиям приведены в приложении. 1. Воздушная среда. Мониторинг атмосферного воздуха проводится на границе СЗЗ промплощадки предприятия – ежеквартально, инструментальными замерами. По результатам замеров фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК. 2. Водные ресурсы. Участок ведения работ будет располагаться в пределах водоохраных зон, реки Кулуджун и Купирлы, а также сезонных ручьев. 3. Почвенный покров. Мощность снятия ПРС в районе работ в среднем составляет 0,2 м. 4. Растительного мир. На исследуемой территории редких, эндемичных, реликтовых и исчезающих растений не обнаружено. 5. Животный мир. Общее воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как допустимое. .

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 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. Предприятие располагается в 163,5 км от границы с Российской Федерацией и в 219,3 км от Китая. В результате намечаемой деятельности не ожидаются трансграничные воздействия на окружающую среду..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Предприятие располагается в 163,5 км от границы с Российской Федерацией и в 219,3 км от Китая. В результате намечаемой деятельности не ожидаются трансграничные воздействия на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: По атмосферному воздуху: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, предварительное увлажнение и орошение поверхности забоя, карьера, карьерных и транспортных дорог, отвала вскрышной породы, при производстве буровых, взрывных, погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании отвалов и складов водой. По поверхностным и подземным водам: организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами, установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, установка информационных табличек в местах гнездования птиц, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Поскольку намечаемой деятельностью является разработка месторождения Кулуджун открытым способом, единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант. Однако этот вариант нецелесообразен как с социально-экономической точки зрения, т. к. Отказ от реализации проектных решений приведет к неблагоприятным условиям функционирования действующего ТОО «Каскад-Н» вплоть до приостановки деятельности предприятия. Напротив, реализация проекта окажет положительный социальный эффект на жителей близлежащих населенных пунктов Кокпектинского района за счет дополнительных инвестиций в эксплуатацию месторождения. Эксплуатация месторождения потребует привлечения местных рабочих кадров из различных профессиональных сфер для выполнения различных работ. Необходимые для эксплуатации материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения. Наличие конкретных технических проектных решений исключает возможные формы неблагоприятного воздействия на окружающую среду, либо при невозможности полного исключения – обеспечивает его существенное снижение. Учитывая, что Отказ от реализации проектных решений не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально и экономически важного для региона предприятия, инициатор считает нужным отказаться от «нулевого» варианта. Участки золоторудного месторождения расположены в пределах земельного отвода с учетом ситуационных условий прилегающей территории. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений данного типа, а также соответствующей практики. Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка путём строительства карьера и сооружения отвала пустых пород. Подземная разработка на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с выходом .

- 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):
Хасенов С.О.

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



