

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ96RYS00438150

11.09.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Stellar Mining", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 13, Нежилое помещение 4в, 210240014218, КУСАИНОВ АЛИШЕР МАРАТОВИЧ, 87775777766, 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) Проектом предусматривается План горных работ по добыче медных руд месторождения Сарыбулак открытым способом в Аягозском районе области Абай. Площадь участка ведения горных работ на месторождении Сарыбулак составляет – 24,97 га. Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемый вид деятельности относится к разделу 2 п. 2 пп. 2.2. открытая добыча твердых полезных ископаемых. Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности. Согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, предприятие относится к I категории опасности, с СЗЗ 1000 м..

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) Объект является проектируемым. По рабочему проекту оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой согласно положениям Экологического кодекса еще не проводились. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно участок рудного поля расположен на территории Аягозского района области Абай Республики Казахстан. Месторождение "Сарыбулак" расположено в 108 км к западу от города Аягоз, административного центра Аягозского района области Абай

и в 138 км к северу от озера Балхаш. В непосредственной близости от месторождения расположено несколько деревень, в том числе Коксала, примерно в 10 км к юго-востоку, Мадениет, примерно в 25 км к юго-западу, Косагаш, в 22 км к западу и Баршатас, в 22 км к северо-западу. Площадь участка ведения горных работ составляет – 24,97 га. Ситуационная карта-схема планируемого участка добычи с указанием проектируемых объектов представлена в приложении 1. Медная минерализация месторождения Сарыбулак была открыта в 1951 году. Историческое бурение было дополнено буровой программой, завершённой в 2022 году. Максимальная производительность по добыче руды составляет 256 тыс.т/год. Общий срок эксплуатации карьера составит 6 лет, с применением буровзрывных работ. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней в году. Метод работы – вахтовый. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. Выбор места размещения карьера обусловлено наличием медных руд, на данном участке. Границы горных работ определялись с учетом максимального и экономически целесообразного включения балансовых запасов в контуры карьера при минимально возможном объеме вскрышных пород и обеспечении безопасных условий эксплуатации. При определении границ и параметров карьера также учитывались: объемы и качество полезных ископаемых, вовлекаемых в разработку, объем подлежащих удалению вскрышных пород, условия вскрытия, система разработки, расположение внешних траншей. Разработка предполагается в границах одного карьера. Глубина карьера (от максимальной отметки поверхности) – 135 м. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на одном внешнем отвале вскрышных пород. Помимо этого, предусматривается использование части вскрышных пород для внутренних нужд предприятия. Проектируемые объекты горного производства: карьер, отвал вскрышных пород, рудный склад, склад ПРС. Возможность выбора других мест: Не представляется возможной, так как именно на этом месте расположено медное рудопроявление. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции План горных работ по добыче медных руд месторождения Сарыбулак открытым способом в Аягоском районе области Абай, планируется на основании лицензии на добычу. Данным планом горных работ разработка месторождения предусматривается открытым способом в контурах одного карьера. Глубина карьера (от максимальной отметки поверхности) – 135 м. Параметры проектируемых объектов горного производства: площадь карьера – 90,7 тыс.м², отвала вскрышных пород – 90,8 тыс.м² отсыпаемого в 2 яруса 20 м и 15 м, рудного склада – 1500 м², высотой 5 м, склада ПРС – 4,2 тыс.м², высотой 5 м. Для отработки рудных залежей месторождения предусматривается транспортная система разработки с транспортировкой вскрышных пород во внешний отвал, а добытой руды на рудный склад. Оработка месторождения ведется с применением буровзрывных работ. Режим горных работ - круглосуточный (2 смены по 12 часов), 365 рабочих дней в году. Работы ведутся вахтовым методом – две вахты в месяц. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. Максимальная производительность по добыче руды составляет 256 тыс.т/год. Общий срок эксплуатации карьера составит 6 лет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности ПГР предусматривается открытый способ отработки запасов месторождения путём проходки карьера с применением буровзрывных работ (БВР) с экскавацией горной массы гидравлических экскаваторов и дальнейшей транспортировкой вынудой горной массы за пределы карьера автотранспортом. Основными наземными сооружениями являются – карьер, отвал вскрышных пород, рудный склад, склады ПРС, пруд-испаритель, сеть внутривозвратных дорог. Проектная площадка перерабатывающего производства в рамках настоящего ПГР не рассматривается. Планом горных работ предусматривается эксплуатация месторождения в течении 6 лет. Свойства горных пород и руд, условия их залегания, климатические условия и масштабы предстоящей деятельности обуславливают применение цикличной технологии производства вскрышных и добычных работ с использованием гидравлических экскаваторов в комплексе с автомобильным транспортом. В этих условиях предполагается следующий состав технических средств комплексной механизации основных производственных процессов: - буровые установки типа JK590 с диаметром бурения 110 мм для рудных скважин и 130 мм для вскрышных. - гидравлический экскаватор типа Sany SY500H («обратная лопата») с объемом ковша 3,1 м³; - на транспортировке горной массы автосамосвалы типа HOWO 70 с грузоподъемностью 50 т. В случае производственной необходимости указанные модели оборудования могут быть заменены на аналогичные по типоразмеру. Производство взрывных работ предусматривается осуществлять по договору со специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение данного вида работ. На месторождении Сарыбулак в соответствии с горнотехническими и горно-геологическими условиями наиболее приемлемой является транспортная,

продольная, двухбортная, углубочная система разработки, при которой фронт вскрышных и добычных работ перемещается параллельно длинной оси карьерного поля. Данная система разработки характеризуется большими объемами горно-капитальных работ при расположении первоначального фронта по контакту с залежью полезного ископаемого и последующим развитием горных работ. Протяженность фронта работ обычно соответствует размеру залежи по простиранию (или части ее, разрабатываемой одним карьером). Разрезная траншея проводится, как правило, со стороны всячего бока по контакту с залежью. Это обеспечивает необходимую чистоту извлечения полезного ископаемого. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям породы направляются на внешний отвал, руда – на рудный склад. С учетом параметров горного оборудования предусматривается вести выемку горной массы уступами высотой 10 м..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Начало эксплуатации запланировано на 2024 год. Ориентировочный срок разработки месторождения составит 6 лет, с применением буровзрывных работ..

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 Участок ведения работ расположен в Аягозском районе области Абай. Общая площадь составляет 24,97 га. Целевое назначение объекта: Добыча медьсодержащих руд с месторождения Сарыбулак. Географические координаты участка работ: 1.47°59'01.36'' 78°59'16.14'' 2.47°59'01.87''78°59'40.57'' 3.47°58'45.84'' 78°59'39.62'' 4.47°58'44.51'' 78°59'18.89'' 5.47°58'55.25'' 78°59'15.04'' Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 6 лет.;

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 Участок проводимых работ характеризуются отсутствием сетей водопровода. Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд рабочих и обслуживающего персонала планируется доставлять бутилированную воду по договору. Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом. Крупные водные объекты, такие как озеро Балхаш удалено на 130 км, р. Баканас 30 км. Ближайший водный объект – река Коксала располагается в 3.5 км восточнее от границ участка в пределах которого будут проводиться работы. Границы ведения работ располагается за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Согласно письма №03-19-51-63/1221 от 07.08.2023 Филиал АО «Государственная корпорация « Правительство для граждан» по области Абай» земли водного фонда, поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы на участке планируемых работ отсутствуют (Письмо прилагается в приложении 9). Согласно письма №0/1813 от 01.08.2023 АО «Национальная геологическая служба», месторождения подземных вод, в пределах планируемого участка работ, состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2022 г. отсутствуют (Письмо прилагается в приложении 7).;

объемов потребления воды Хоз-бытовые нужды: Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано при эксплуатации – 42 человека. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 383,25 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Потребность питьевой воды – 383,25 м3/год Технологические нужды для технических целей (пылеподавление) составит – 36,2 тыс. м3/год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь участка ведения работ – 24,97 га. Глубина разработки – 135 м. Географические координаты участка работ: 1.47°59'01.36'' 78°59'16.14'' 2.47°59'01.87''78°59'40.57'' 3.47°58'45.84'' 78°59'39.62'' 4.47°58'44.51'' 78°59'18.89'' 5.47°58'55.25'' 78°59'15.04'' Предполагаемый срок

использования участка для реализации проекта – 6 лет.;

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. Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Территория, на которой планируется ведение добычных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда (Письмо областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира области Абай Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК прилагается в приложении 4).;

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.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Применение электроснабжения предусматривается на весь период эксплуатации карьера. Теплоснабжение в холодный период года за счет электрообогревателей. Дизельное топливо для транспорта – 2300 т/год, масло – 10 т/год, автошины – 106 шт. Все вышеперечисленные сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. 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). На период эксплуатации ожидаются выбросы 15 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2-4 класса опасности. Количество источников выбросов на период эксплуатации карьера ориентировочно составит 21 единиц, из них 7 организованных и 14 – неорганизованных источников. Валовый выброс загрязняющих веществ ориентировочно составит 220 т/г (без учета автотранспорта). Подробный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации приведен в Приложении к данному Заявлению. 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 являются: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид. Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) приложение 1 пункт 3-2 вид деятельности – «Открытая добыча полезных ископаемых» с пороговым значением мощности – «с площадью поверхности разрабатываемого участка 25 гектаров» относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Планируемая деятельность будет осуществляться на участке, площадь которого менее 25 га, следовательно не входит в перечень объектов, для

которых действуют данные правила..

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 Водоприитоки в карьер на максимальный год прогнозируются предварительно в объеме 40 тыс.м3/год. На дне карьера, вода собирается в зумпфах. По трубопроводу откачанная из зумпфа вода поступает в пруд-испаритель (строительство рассматривается в рамках отдельного проекта). Пруд-испаритель двухсекционный емкостью на максимальный суточный водоприток – 4000 м3, глубина 2,5м. Конструктивно пруд-испаритель представляет собой два последовательно расположенных горизонтальных отстойника, разделенных фильтрующей дамбой-перемычкой с горизонтальным направлением скорости фильтрации. Из пруда-испарителя вода частично после предварительной очистки будет использоваться для технологических нужд (нужды пылеподавления ориентировочно составляют – 36,2 тыс.м3). Очистка карьерных вод от возможного наличия нефтепродуктов планируется с использованием нефтесорбирующих бонов. Перечень загрязняющих веществ подлежащих нормированию: железо общее, – 0,07 т/год; хлориды – 7 т/год; сульфаты – 6,6 т/год; нитраты – 0,15 т/год; нитриты - 0,005 т/год; нефтепродукты - 0,008 т/год, взвешенные вещества – 1,7 т/год. ИТОГО: 15,5 т/год. 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 - 383,25 м3/год..

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 На период эксплуатации карьера ориентировочно планируются к образованию отходы в количестве 9 наименований. Отходы на период эксплуатации: твердые бытовые отходы (неопасные) в количестве 3,15 тонн/год, промасленная ветошь (опасные) в количестве 20 тонн/год, отработанные шины (неопасные) в количестве 21,2 тонн/год, отработанные аккумуляторы (опасные) в количестве 1,0 тонн/год, отработанные масла (опасные) в количестве 52 тонн/год, Огарки сварочных электродов (неопасные) в количестве 0,003 тонн/год, отработанные фильтры (опасные) в количестве 1,5 тонн/год, тара из-под ВВ (опасные) в количестве 2,1 т/год, вскрышные породы (неопасные) в количестве 3 040 247 т/год. Часть вскрышных пород используется на внутренние нужды предприятия. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК. 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. Предприятием заключен договор на передачу отходов для переработки/утилизации с организацией, имеющей необходимые разрешительные документы (представлено в приложении 11)..

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 Департамента экологии по области Абай. Также согласование проектных решений в области промышленной безопасности. Наряду с вышеназванным, возможно, потребуются согласования: - РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Абай Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии 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) 1. Воздушная среда. Согласно справки Казгидромет от 03.08.2023 г. приведенного в приложении 2 говорится, что в виду с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Аягозском районе Абайской области данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в

атмосферном воздухе не предоставляется возможным. До начала работ предприятием организован мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ промплощадки предприятия на существующее положение. По результатам замеров фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК. На период эксплуатации предприятием будет проводиться мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ промплощадки предприятия – ежеквартально, инструментальными замерами.

2. Водные ресурсы. Крупные водные объекты, такие как озеро Балхаш удалено на 130 км, р. Баканас 30 км. Ближайший водный объект – река Коксала располагается в 3.5 км восточнее от границ участка в пределах которого будут проводиться работы. Границы ведения работ располагается за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. До начала работ предприятием организован мониторинг подземных вод со скважин в границах участка планируемых работ. микробиологический анализ выявил наличие общих и термотолерантные колиформные бактерии. Также проведены химические и радиологические исследования, по результатам которых установлено, что радиологические показатели находятся в норме, по минералогическим показателям наблюдается повышенной минерализацией и железом, меди, которое обусловлено залеганием медьсодержащих руд. По результатам испытаний проб подземной воды качество подземных вод в скважинах соответствует санитарно-гигиеническим нормативам. На период эксплуатации, предприятием будет проводиться мониторинг карьерных и подземных вод– ежеквартально. Протокола химанализов подземных вод представлены в приложении 10.

3. Почвенный покров. На территории Аягоского района области Абай распространены весьма разнообразные почвенные образования, преимущественное сельскохозяйственное направление землепользования. Почвенно-растительный слой в пределах открытых горных работ ожидается в виде малоразвитых почв (мощность 0,1 м).

4. Животный мир. Наиболее распространенными видами животных на участке работ являются грызуны: суслики, сурки, тушканчики, мыши-полевки; из крупных животных встречаются елики, архары, горные козлы, а также лисы, барсуки, волки и кабаны. Согласно информации, предоставленной РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» на территории участка ведения работ является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар, сайгак), занесенный в Красную Книгу Республики Казахстан (Приложение 5). Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Факторы воздействия (буровые работы, работа автотранспорта) носят эпизодический характер. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных ввиду их малочисленности. Предприятием организована работа согласно договора №07/08-23VM от 07 августа 2023 г совместно с РГП «Институт зоологии» КН МНиВО РК по разработке мероприятий, для уменьшения воздействия намечаемой деятельности на животный мир. Разработанные мероприятия будут согласованы с РГУ Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай.

5. Растительный мир. Флора Абайской области отличается большим видовым разнообразием. Древесная растительность отсутствует. Степная зона богата травянистой растительностью. На возвышенностях среди растительных сообществ выделены следующие комплексы: боялычевые, серополынно-боялычевые, узкодольчатополынно-ковыльно-типчачковые и таволжниковые, (полынь серая и узкодольчатая, боялыч, ковыль, калтык, мятлик, таволга). Травяной покров представлен ковылем, типчаком и пустынной осочкой. Негативное воздействие на.

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. .

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 315 км от границы с Российской Федерацией, в 300 км от границы с Китайской Народной Республикой. Ввиду того что территория предприятия находится на значительной удаленности от государственных границ соседних государств, трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При выполнении работ в целях охраны окружающей среды должны выполняться следующие основные требования. Все работники должны быть проинструктированы по требованиям и правилам охраны окружающей природной среды на рабочем месте. На участках производства работ должны иметься емкости для сбора мусора, загрязненных обтирочных материалов. Беспорядочная свалка мусора не допускается. Заправку машин топливом, маслом следует производить на заправочных станциях. Заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью должна производиться автозаправщиком только с помощью шлангов, имеющих запорные устройства у выпускного отверстия. Отработанные масла следует собирать в специальные емкости. Слив масел на землю запрещается. Машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования. Загромождать производственную площадку неиспользуемым или неисправным оборудованием, машинами и механизмами, а также излишними технологическими материалами и отходами производства запрещается. Параметры применяемых машин, механизмов, оборудования и транспортных средств, в части состава отработавших газов, шума, вибрации и других факторов, влияющих на окружающую среду в процессе их эксплуатации, должны соответствовать установленным нормам. .

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 открытая разработка месторождения Сарыбулак, единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант т.е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда разработка месторождения приведет к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведет к улучшению условий жизни населения близлежащих городов и поселков. 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 карьером и сооружением отвала пустых пород. Подземная разработка на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с выходом рудных залежей на дневную поверхность. Альтернативное размещение объекта производства не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения приложены (документы подтверждающие сведения, указанные в заявлении).

- 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):

Туманчинов Рустем Даулетканович

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



