

KZ47RYS00751663

27.08.2024 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:

Акционерное общество "АК Алтыналмас", 050051, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, улица Елебекова, дом № 10, 950640000810, МАХАНОВ БАЛАМИР БОЛАТОВИЧ, 87775510721, 87755905611, yerzhan.darmenov@altynalmas.kz

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) Заявление о намечаемой деятельности АО «АК Алтыналмас» является План горных работ месторождения Мизек. Основной вид деятельности предприятия АО «АК Алтыналмас» – Добыча и переработка золотосодержащей руды. Согласно пп.2.2 п. 2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса РК объект, относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным: карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га. Согласно пп. 3.1 п. 3 раздела 1 приложения 2 Экологического Кодекса РК вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории: добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых. Проект «План горных работ месторождения Мизек (корректировка ранее выполненных проектов)» в соответствии ст.216 Кодекса «О недрах недропользований» не рассматривает строительство объектов ЗИФ, хвостохранилища, пруд накопитель для нужд ЗИФ, так как данная статья описывает только виды, методы и способы работ по добыче твердых полезных ископаемых, примерные объемы и сроки проведения работ, а также используемые технологические решения. На основании вышеизложенного строительство ЗИФ, гидротехнических сооружений: хвостохранилища ЗИФ, пруд накопитель для нужд обогатительной фабрики будут рассматриваться детально следующим проектом, в соответствии статьи 49-1 ЭК РК и статьи 64-1 главы 9-1 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242-III «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», данные объекты подлежат комплексной вневедомственной экспертизе. Заявление о намечаемой деятельности для ПГР месторождения Мизек АО «АК Алтыналмас» подается в связи с корректировкой ранее выполненных проектов. .

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) Оценка воздействия ранее не проводилась.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении

которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение о результатах скрининга не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Золоторудное месторождение Мизек расположено на территории, административно относящейся к г. Семей области Абай, в пределах листа М-43-119-Б. Географические координаты центра месторождения – 48° 52' с. ш. и 77° 25' в. д. Город Семей с одноименной железнодорожной станцией находится в 320 км северо-восточнее месторождения. Ближайший населенный пункт – пос. Кайнар расположен в 40 км северо-западнее. Месторождение Мизек связано с ним грунтовой дорогой, далее асфальтированными дорогами с г. Семей и с расположенным в 400 км западнее г. Карагандой. Ближайшей к месторождению Мизек железнодорожной станцией является станция Карагайлы, находящаяся в 140 километрах по автотрассе в сторону г. Караганды. По данным ближайших к месторождению метеорологических станций Кайнар и Караул среднемесячная температура воздуха за многолетний (с 1936 года) период составила: зимой -16,4°C, весной +14°C, летом +18,8°C, осенью +8°C. Рассматриваемая территория характеризуется недостаточной увлажненностью. Осадки выпадают преимущественно в летние месяцы с мая по август. Среднее многолетнее количество осадков составляет 245 мм. Наибольшее количество осадков соответствует сезонам с высоким испарением. Средняя относительная влажность составляет 66,4%..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В основу выбора способа разработки месторождения положены следующие факторы: - горнотехнические условия разработки месторождения; - определение границы открытого и подземного способов разработки на основе граничного коэффициента вскрыши; - обеспечение безопасных условий работ; - обеспечение полноты выемки полезного ископаемого. Текущим проектом рассматривается открытый способ отработки. Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 355. Продолжительность вахты – 15 дней. Продолжительность смены – 12 часов с часовым перерывом на обеденный перерыв. Бурение, экскавация, транспортировка горной массы и работы на отвалах производятся круглосуточно. Взрывные работы производятся в светлое время суток. С учетом величины потерь (5,0%) и разубоживания (11,9%) были определены эксплуатационные объемы горной массы в карьере месторождения «Мизек». Календарный план горных работ по освоению запасов месторождения «Мизек». Добыча балансовой руды 2027год- 278 211тонн, 2028год - 2 782 105тонн, 2029год- 2 782 105тонн, 2030год- 2 302 964тонн, 2031год- 10 927 490тонн. Добыча товарной руды 2027год- 300000тонн, 2028год - 3 000 000 тонн, 2029год- 3 000 000тонн, 2030год- 3 000 000тонн, 2031год- 2 483 332тонн. В объемном варианте это составляет: - вскрытые запасы – 1 500 тыс.т или 526 м3; - подготовленные запасы – 1 000 тыс.т или 350 м3; - готовые к выемке – 125 тыс.т или 43 м3. В период ввода карьера в эксплуатацию, обеспеченность нормативными запасами полезного ископаемого по степени готовности их к выемке регламентируется ВНТП 35- 86 (табл.1). Согласно нормам технологического проектирования обеспеченность предприятия вскрытыми запасами составляет 6 месяцев, подготовленных к выемке (обуренных) - 4 месяца, готовых к выемке (взорванных) -1 месяц..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Система разработки в карьере принята транспортная, уступная, нисходящими горизонтальными слоями с транспортировкой вскрышных пород во внешний отвал, а добытой руды на промежуточные рудные склады. Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования: - экскаваторно-транспортно-отвальный (ЭТО) для выполнения вскрышных работ; - экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ. Буровые работы, керновое разведочное бурение (НҚ) Геофизические работы (инклинометрия) Распиловка и опробование керна с интервалом в 1 м Лабораторные работы - пробоподготовка с дроблением до 0,074 мм - анализ проб - внутренний контроль аналитических работ (5%) - внешний контроль аналитических работ (5%) Отбор технологических проб Технологические исследования Геологическая документация керна Топографические работы (привязка скважин) При реализации проекта намечаемой деятельности общее количество источников выбросов загрязняющих веществ составит: - в 2027 -2031 году 40 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха; Объем выбросов загрязняющих веществ в 2027 году составит: 548,0345216 тонн в год, 95,53561567 г/сек; Объем выбросов загрязняющих веществ с 2028-2030 годах составит: 1748,006522 тонн в год, 163,6895157 г/сек; Объем выбросов загрязняющих веществ в 2031 году составит: 1518,276522 тонн в год, 151,2995157 г/сек;.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности с 2027 по 2031 года..

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 В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования земельных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется, дополнительный земельный отвод не требуется. ;

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 Условия решения вопросов водоснабжения предприятия сложные, рассматриваются шесть возможных участков. Это обусловлено острым дефицитом водных ресурсов в районе. Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется ныне за счет местных источников ввиду малой величины потребности (137 м³/сут.) с помощью рассредоточенных скважин, каптирующих трещинные воды скальных пород силур-кембрийского возраста, развитых в ближайших окрестностях (участок Мизек). Территориальная комиссия по запасам полезных ископаемых при ПГО «Востказнедра» в 2007 году утвердила эксплуатационные запасы подземных вод для хозяйственно-питьевых целей по категориям В-104 и С1-16, всего В+С1 – 120 м³/сут. (расчетная скважина № 48), для технических целей по категории В – 249 и С1 – 486, всего В+С1 – 735 м³/сут. Целесообразно своевременно переоценить эксплуатационные запасы для хозяйственно-питьевых целей северного и (или) восточного участков на материалах мониторинга состояния подземных вод. Согласно «Регламенту на технологию переработки первичных золото-медно-пиритных руд месторождения Мизек» (таблица 8 «Общий баланс воды цеха измельчения и флотации» с комментариями в тексте, ВНИИЦветмет, 2017 г.) при использовании 93,3 % оборотной воды требуется 9478,08 м³/сут. В том числе «На контрольную флотацию подается 17,37 м³/ч свежей воды, в перечистки – 2,21 м³/ч свежей воды» (итого 19,58 м³/ч или 469,92 м³/сут.). Ориентировочно с учетом других потребителей технической свежей воды принимается 500 м³/сутки. Готового, надежно оцененного источника обеспечения водой технических нужд рудника 9 478,08 м³/сут на удалении до 50 км не выявлено (месторождение Северный Кайнар не рассматривается, так как его подземные воды питьевого качества). Следовательно, обогатительная фабрика в первоначальный период будет работать производительностью менее проектной в течение времени, необходимого для создания на хвостохранилище условий перехода на оборотное водоснабжение. Подземные воды источников вблизи рудника не могут на данной стадии изученности рассматриваться для технических нужд: - эксплуатационные запасы подземных вод в количестве 120 м³/сут. по категориям В+С1, утвержденные в 2007 г. на 15 лет (скважина 48), следует считать неприкосновенными, подлежащими охране, как реальные для питьевого водоснабжения; - утвержденные эксплуатационные запасы подземных вод по категории В+С1 249+486=735 м³/сут. для технических нужд в 2007 г. на 15 лет ныне не могут объективно оцениваться в связи с непредсказуемостью влияния техногенных факторов в зависимости от хронологии работы фабрики, выполнения горных работ и соответственно формирования дренажных вод рудника, в том числе с привлечением запасов воды подсчетных скважин. В свете изложенного за источник технического водоснабжения принимаются эксплуатационные запасы подземных вод месторождения Ащису (сухим остатком около 2 г/дм³), утвержденные ГКЗ СССР в 1975 г. по категории В – 2,9 тыс. м³/сут. для технических целей.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопотребление и водоотведение. Источником технического водоснабжения предприятия являются подземные воды месторождения Ащису с утвержденными эксплуатационными запасами 2900 м³/сутки, в условиях полного, замкнутого водооборота. Хозпитьевое водоснабжение будет осуществляться за счет местных подземных вод. Скважины размещены вне зоны дренирующего влияния производства. Поверхностные водотоки на участке отсутствуют. В связи с малой площадью прилегающих водосборов и отсутствием постоянных водотоков воздействие на поверхностные воды добычных работ оценивается как малозначительное и допустимое.; объемов потребления воды Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется ныне за счет местных

источников ввиду малой величины потребности (137 м³/сут.) Обеспечения водой технических нужд 500 м³/сут;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Следовательно, обогатительная фабрика в первоначальный период будет работать производительностью менее проектной в течение времени, необходимого для создания на хвостохранилище условий перехода на оборотное водоснабжение. Подземные воды источников вблизи рудника не могут на данной стадии изученности рассматриваться для технических нужд: - эксплуатационные запасы подземных вод в количестве 120 м³/сут. по категориям В+С1, утвержденные в 2007 г. на 15 лет (скважина 48), следует считать неприкосновенными, подлежащими охране, как реальные для питьевого водоснабжения; - утвержденные эксплуатационные запасы подземных вод по категории В+С1 249+486=735 м³/сут. для технических нужд в 2007 г. на 15 лет ныне не могут объективно оцениваться в связи с непредсказуемостью влияния техногенных факторов в зависимости от хронологии работы фабрики, выполнения горных работ и соответственно формирования дренажных вод рудника, в том числе с привлечением запасов воды подсчетных скважин.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) АО «АК Алтыналмас» имеет горный отвод на месторождение Мизек площадью 160,0 га. Географические координаты центра месторождения – 48° 52' с. ш. и 77° 25' в. д. №№ точек Географические координаты 1 48°53'12" С.Ш. 77°24'33" В.Д. 2 48°52'10" С.Ш. 77°24'33" В.Д. 3 48°53'12" С.Ш. 77°25'35" В.Д. 4 48°52'10" С.Ш. 77°25'35" В.Д.;

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 растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусматривается.;

операций, для которых планируется 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 Использование иных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов – Отсутствуют. .

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) При реализации проекта намечаемой деятельности общее количество источников выбросов загрязняющих веществ составит в 2027 - 2031 году 40 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха; Объем выбросов загрязняющих веществ в 2027 году составит: 548,0345216 тонн в год, 95,53561567 г/сек; Объем выбросов загрязняющих веществ с 2028 - 2030 годах составит: 1748,006522 тонн в год, 163,6895157 г/сек; Объем выбросов загрязняющих веществ в 2031 году составит: 1518,276522 тонн в год, 151,2995157 г/сек; Перечень выбрасываемых ЗВ: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), Марганец (IV) оксид (2 класс опасности), Азота (IV) диоксид (2 класс опасности), Азот (II) оксид (3 класс опасности); Углерод оксид (Угарный газ) (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности); Фториды неорганические плохо растворимые (3 класс опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); Объем выбрасываемых ЗВ на 2027 - 2031 года: - 2027 год: Железо (II, III) оксиды - 0,00049 тонн, Марганец (IV) оксид - 0,00003 тонн, Азота (IV) диоксид - 0,27216 тонн, Азот (II) оксид - 0,044226 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) - 0,451 тонн; Фтористые газообразные

соединения - 0,000055 тонн ; Фториды неорганические плохо растворимые - 0,000065 тонн, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 547,2664956 тонн ;. Всего за 2027 год: - 548, 0345216 тонн; - 2028-2030 года: Железо (II, III) оксиды - 0,00049 тонн, Марганец (IV) оксид - 0,00003 тонн, Азота (IV) диоксид - 0,27216 тонн, Азот (II) оксид - 0,044226 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) - 0,451 тонн ; Фтористые газообразные соединения - 0,000055 тонн ; Фториды неорганические плохо растворимые - 0, 000065 тонн, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1747,2384956 тонн ;. Всего за 2028 - 2030 года: - 1748,0065216 тонн; - 2031 год: Железо (II, III) оксиды - 0,00049 тонн, Марганец (IV) оксид - 0,00003 тонн, Азота (IV) диоксид - 0,27216 тонн, Азот (II) оксид - 0,044226 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) - 0,451 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0,000055 тонн ; Фториды неорганические плохо растворимые - 0,000065 тонн, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1517, 5084956 тонн ;. Всего за 2031 год: - 1518,2765216 тонн;.

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 В проекте сточные воды от персонала откачиваются ассенизационной машиной и вывозятся станцию биологической очистки «БИО – ЭЙКОС – 40», которые затем отводятся в хвостохранилище. Из пруда осветленной воды хвостохранилища вода будет поступать в оборотную систему технологического водоснабжения ЗИФ Очистка карьерных и поверхностных сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов предусматривается в двухсекционном пруде-отстойнике, с последующей подачей в нефтеуловитель, далее осветлённая вода будет поступать в существующий хвостохранилище..

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 Перечень отходов: Вскрышные породы, твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, буровой шлам Объем образования отходов на 2027 - 2031 года составляет: - 2027 год: Вскрышные породы / 01 04 99 – 2 674 281,1 тонн в год Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 21,2270 т/год; Огарки сварочных электродов/12 01 13 – 0,008 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения /01 05 08 – 29,546 т/год; - 2028 - 2030 год: Вскрышные породы / 01 04 99 – 26 742 852,45 тонн в год Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 21,2270 т/год; Огарки сварочных электродов/12 01 13 – 0,008 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения /01 05 08 – 29,546 т/год; - 2031 год: Вскрышные породы / 01 04 99 – 22 137 127,05 тонн в год Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 21,2270 т/год; Огарки сварочных электродов/12 01 13 – 0,008 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения /01 05 08 – 29,546 т/год; При добычных работах предусматривается захоронения вскрышных пород и буровой шлам на складе вскрыши. Отходы, образуемые в процессе деятельности планируется передавать сторонним организациям по договору. Лимиты накопления образующихся отходов будут установлены в соответствии с требованиями ЭК РК с условием соблюдения сроков временного накопления (не более 6 месяцев). В процессе намечаемых добычных работ на месторождении Мизек предполагается образование следующих видов отходов производства и потребления, всего 4 наименований. Вскрышные породы. Вскрышные породы будут вывозиться в отвал, расположенный в непосредственной близости от карьера. Отходы ТБО, образующиеся на участке, накапливаются в контейнере (в срок не более 6 месяцев). Далее, по мере накопления твердые бытовые отходы вывозятся на основании договора. Огарки сварочных электродов образуются в результате проведения сварочных работ, которые осуществляются на стационарном посту электродуговой сварки. Отход представляют собой остатки электродов. Огарки сварочных электродов временно накапливаются в металлический контейнер, затем временно накапливаются на площадке (в срок не более 6 месяцев), по мере накопления вывозятся в пункты приема металлолома по договору со специализированной организацией. Буровой шлам и другие отходы бурения, формируются в результате различных процессов, связанных с процессом бурения скважин. Отходы бурения хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся на отвал вскрышных пород. .

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 прогнозируется получение следующих разрешений: экологическое разрешение на воздействие – выдается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды по результатам государственной экологической экспертизы (РГУ «Департамент экологии по области Абай» Комитета экологического регулирования и контроля 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) Состояние компонентов окружающей среды оценивается как допустимое. Государственный мониторинг компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности не ведется. Аварийные и залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии отсутствуют. Необходимость в проведении полевых исследований – не требуется. .

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 Концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при работе. Воздействие добычных работ на атмосферный воздух характеризуется как – низкой значимости. Воздействие разведочных работ на поверхностные и подземные воды – отсутствует. Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Плодородный слой почвы при разведочных работах при его наличии сохраняется. Воздействие добычных работ на почвы – низкой значимости. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При осуществлении намечаемой деятельности предлагаются следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта путем орошения дорог поливочным автомобилем; - повторное использование буровых растворов и откачиваемых вод; - снятие и сохранение поверхностного слоя почвы до начала добычных работ; - рекультивация всех горных выработок; - обустройство и упорядочение дорожной сети вне ценных растительных сообществ, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог; - приобретение и установка контейнеров для раздельного накопления коммунальных отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности, будет осуществляется на территории действующего месторождения Мизек АО «АК Алтыналмас». Ранее по данному месторождению была проведена разведка и оценены запасы для добычи металлогенных руд..

- 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):

Бактығали Абырой Аманұлы

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

