

KZI2RYS01149993

18.05.2025 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, 87017950928, azat.uikhymbayev@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 зоны месторождения Алпыс. Основной вид деятельности предприятия АО «АК Алтыналмас» – Добыча и переработка золотосодержащей руды. Площадь месторождения Алпыс составляет – 0,626 кв.км или 62,6 Га. 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..

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 Месторождение колчеданных золото-полиметаллических руд Алпыс расположено в Баянаульском районе Павлодарской области в 20 км западнее пос. Майкаин и в 40 км южнее г. Экибастуз. Месторождение находится в 10 км западнее железнодорожной станции Ушкулун и месторождения известняков Керегетас (рис.1.1). Наиболее значительными населенными пунктами являются г.Экибастуз и пос. Майкаин. В пос. Майкаин находится обогатительная фабрика, где полиметаллические руды месторождений Майкаин «В» и Алпыс перерабатываются в товарные продукты. В непосредственной

близости от месторождения (2 км) проходит водовод Экибастуз- Майкаин, пропускной способностью 6-8 тыс.м3 воды в сутки. К месторождению подведена высоковольтная электролиния напряжением 10 кв. Район населен преимущественно казахами и русскими. Население занято сельским хозяйством и в горнорудном производстве. Район имеет хорошую энергетическую и топливную базу: Экибастузский и Майкубенский угольные бассейны, Экибастузская ГРЭС. Район давно известен как горнодобывающий. В его пределах находится ряд колчеданных месторождений и рудопроявлений (Майкаин, Алпыс, Жиланды, Ес- салган), силикатных кобальт-никелевых руд, строительных материалов. В районе имеется густая сеть грунтовых дорог, пригодных для автомобильного транспорта, в основном, в сухое время года. Основной магистралью является шоссе с асфальтовым покрытием Павлодар-Баянаул и Экибастуз-Майкаин. Через территорию района проходит железнодорожная магистраль и асфальтовая дорога Астана-Павлодар..

5. Общие предполагаемые технические характеристики проектируемого объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции При определении производительности карьера по добыче руды и распределении объемов горной массы по годам эксплуатации приняты следующие основные положения: 1. Режим работы предприятия, (подраздел 3.5); 2. Заданием на проектирование установлена производительность карьера на уровне до 500 тыс. т. руды в год. Выбор способа разработки В основу выбора способа разработки месторождения положены следующие факторы: - горнотехнические условия разработки месторождения; - определение границы открытого способа разработки на основе граничного коэффициента вскрыши; - обеспечение безопасных условий работ; - обеспечение полноты выемки полезного ископаемого. Анализ морфологии, геометрических параметров и условий залегания рудных тел месторождения Алпыс позволяет считать целесообразным применение открытого способа отработки. Целесообразность открытого способа добычи при отработке запасов верхних горизонтов месторождения обусловлена мощностью рудных тел, выходом их на дневную поверхность (под дневной поверхностью понимается дно существующего карьера), а также сложное внутреннее строение рудных тел, пониженная устойчивость руды и вмещающих пород в приповерхностной части. При определении производительности карьера по добыче руды и распределении объемов горной массы по годам эксплуатации приняты следующие основные положения: 1. Режим работы предприятия, (подраздел 3.5); 2. Заданием на проектирование установлена производительность карьера на уровне до 500 тыс. т. руды в год. Следует отметить, что в соответствии с возможными колебаниями на рынке цен на металлы, порядок ввода карьера в эксплуатацию и его долевое участие в обеспечении заданной производительности по руде и уровня ее качества может быть изменен. Однако, остается неизменным характер выявленных по результатам анализа геологической ситуации в зоне освоения запасов месторождения открытым способом закономерностей, являющихся основой для календарного планирования горных работ. Так же от времени на узаконения технического проекта, начало которая в свою очередь занимает определенное время. С учетом вышеизложенного время начала отработки карьера с заданным производственной мощностью намечено с 2028года. Срок службы карьера с учетом периода развития и затухания составляет 4.5 лет. Календарный план горных работ по освоению запасов месторождения «Алпыс» Наименование показателей Ед.изм.

Всего	Годы эксплуатации	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	Горная масса	тыс.т.								
12,432	12,432	12,432	12,432	6,750	тыс.м3	19,818	4,362	4,362	4,362	4,362	2,368	Добыча товарной				
руды	тыс.т.	2,271	500	500	500	271	тыс.м3	797.0	175	175	175	175	95	Ср.содерж., Au		
	г/т	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	Металл, Au	кг	4,699	1,034	1,034	1,034	1,034	562	Ср.содерж.
, Ag	г/т	34.99	34.99	34.99	34.99	34.99	34.99	Металл, Ag	г	79.5	17	17	17	17	9	Ср.содерж., Cu
2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	Металл, Cu	%	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	Ср.содерж., Zn
1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	Металл, Zn	%	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	Ср.содерж., Zn
тыс.т.	тыс.т.	54,208	11,932	11,932	11,932	11,932	6,478	тыс.м3	19,021	4,187	4,187	4,187	4,187	2,273	Объем вскрыши	
Коэфф.вскрыши	тыс.т.	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	тыс.м3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	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. В объемном варианте это составляет: - вскрытые запасы – 250 тыс. т или 87.7 тыс. м3; - подготовленные запасы – 166,7 тыс. т или 58.5 тыс. м3; - готовые к выемке – 41,7 тыс. т или 14.6 тыс. м3..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 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. В основу выбора способа разработки месторождения положены следующие факторы: - горнотехнические условия разработки месторождения; - определение границы открытого способа разработки на основе граничного коэффициента вскрыши; - обеспечение безопасных условий работ; - обеспечение полноты выемки полезного ископаемого. Анализ морфологии, геометрических параметров и условий залегания рудных тел месторождения Алпыс позволяет считать целесообразным применение открытого способа отработки. Целесообразность открытого способа добычи при отработке запасов верхних горизонтов месторождения обусловлена мощностью рудных тел, выходом их на дневную поверхность (под дневной поверхностью понимается дно существующего карьера), а также сложное внутреннее строение рудных тел, пониженная устойчивость руды и вмещающих пород в приповерхностной части. 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. Состав оборудования каждого комплекса представлен в таблице 3.4, технические характеристики принятых оборудования приведены в Приложении 5. Таблица 3.4-Структура комплексной механизации карьера

Класс комплексов	Оборудование
Комплексы оборудования	Оборудование комплексов для подготовки горных пород к выемке
Выемочно-погрузочных работ	транспортировки отвалообразования IV
ЭТО	Буровые станки - Atlas Copco PowerROC T35, СБУ-100ГА-50 Гусеничный бульдозер- Shantui SD Гидравлический экскаватор CAT 385C Гусеничный бульдозер Shantui SD Автосамосвалы Bell B40, Doosan DA40 Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215 VI ЭТР Буровые станки - Atlas Copco PowerROC T35, СБУ-100ГА-50 Гусеничный бульдозер- Shantui SD Гидравлические экскаваторы CAT 385C, HITACHI ZX470 Гусеничный бульдозер Shantui SD Автосамосвалы Bell B40, Doosan DA40, CAMC Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215 Гусеничный бульдозер Shantui SD, Автогрейдер XCMG GR215

Примечание! Данный проект не ограничивает возможность применения других марок производителя техники, задействованных на основных процессах: выемке, погрузке, транспортировке и БВР схожих по своим техническим характеристикам с принятым оборудованием. Техника и технология буровзрывных работ В условиях карьера месторождения «Алпыс» основной объем горных пород относится к XIII-IX категории буримости - к средне и трудно взрываемым. В этом случае для бурения взрывных скважин наиболее рациональным оборудованием являются станки ударно-вращательного бурения с погружными пневмоударниками Atlas Copco PowerROC T35 (Швеция) и СБУ 100ГА (Россия), хорошо зарекомендовавшие себя в аналогичных условиях. В соответствии с оптимизацией технических требований к процессу буровзрывных работ и техническим соответствием выбранных типов станков принимается диаметр долота для СБУ-100ГА -110 мм / Atlas Copco PowerROC -115мм. На дроблении негабаритов будут использоваться перфораторы ПП-63 (ПР-30К) диаметром 38-42 мм. Обеспечение сжатым воздухом буровых оборудования предусматривается от винтового воздушного компрессора Ingersoll Rand. При разработке сложно структурных рудных тел месторождения Алпыс возможны две принципиальные схемы БВР, обеспечивающие наиболее высокие показатели извлечения руды из массива. Первая схема – совмес.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности с 2028 по 2032 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 водоохраных 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 карьера будет осуществляться за счет запасов подземных вод месторождения «Алпыс». Питьевое водоснабжение персонала предприятия будет осуществляться за счет привозной воды. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На площадке воду используют для хозяйственно-питьевых целей, а также для пылеподавления (техническая вода). Ближайший водоем река Ащысу и озеро Алпыс расположенные с западной стороны от месторождения Алпыс на расстоянии более 1000 м от географических координат месторождения. Водоснабжение карьера будет осуществляться за счет запасов подземных вод месторождения «Алпыс». Питьевое водоснабжение персонала предприятия будет осуществляться за счет привозной воды. Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды составит – 0,82125 тыс.м3 в год. Безвозвратное водопотребление – 648 тыс.м3 год (на пылеподавление). ;

объемов потребления воды Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды составит – 0,82125 тыс.м3 в год. Безвозвратное водопотребление – 648 тыс.м3 год (на пылеподавление). ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозпитьевая и техническая;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Согласно письму №01-07-15/5126-И от 30.09.2024 года выданным Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан в соответствии с п.55 Порядка проведения аукциона и выдачи по его итогам лицензии на добычу или разведку твердых полезных ископаемых утвержденного на заседании Совета по привлечении инвестиций от 17 мая 2024 года, а также протоколом о результатах №323633 уведомил о переходе приоритета по аукциону на добычу твердых полезных ископаемых на месторождении «Алпыс» к АО «АК Алтыналмас». Период добычи на месторождении «Алпыс» в соответствии с планом горных работ составляет с 2028 года по 2032 год. Площадь месторождения Алпыс составляет – 0,626 кв.км или 62,6 Га. Географические координаты: 1. 51027'51,39", 75033'10,8" 2. 51027'54,09", 75033'18" 3. 51027'15,26", 75033'39,6" 4. 51027'29,68", 75033'39,6" 5. 51027'25,14", 75033'25,2" 6. 51027'25,25", 75033'36" 7. 51027'28,95", 75032'56,4" 8. 51027'41,08", 75032'56,4" ;

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 добычных работах будут задействованы 17 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 4 наименований загрязняющих веществ. Перечень выбрасываемых ЗВ: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности); Азот (II) оксид (3 класс опасности); Углерод оксид (Угарный газ) (4 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3

класс опасности); В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят. Объем выбрасываемых ЗВ на 2028-2032 года: - 2028-2031 года – 2900.29026498 т/год; - 2032 год – 1615.08011618 т/год;.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Гидрогеологические условия отработки простые. Водонесные горизонты в пределах рудного поля и вблизи его отсутствуют, что исключает залповые прорывы воды в выработки. Водоприитоки в проектируемый карьер ожидается только счет атмосферных осадков в весенне-осенний период. Основную роль в формировании поверхностного и подземного водотоков играют зимние осадки. Осадки летнего периода, расходующиеся практически полностью на испарение. Максимально ожидаемые водопотоки при освоении месторождения до отметки 130 м (отметка подошвы подсчета балансовых руд) в среднем будут составлять 9 м³/час. Осушение скальных пород вскрыши и руды в карьере предусматривается посредством устройства опережающих зумпфов-водосборников, устанавливаемых на дне карьера и внутрикарьерного водоотлива. Сброс дренажных вод из приуступных дренажей на дно карьера с последующим их удалением насосными установками по трубопроводу на поверхность, далее по трубопроводу будет поступать в существующий хвостохранилище для обеспечения технологического водоснабжения оборотной системы ЗИФ. Отведение вод хозяйственно-бытового качества предполагается посредством договора со сторонней организацией. Отведение рудничных вод будет производиться в ХХ ЗИФ..

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 Применяемое горнотехническое оборудование на карьере будут обслуживаться в действующих ремонтных базах и на складах промплощадки, где и учтены, образующиеся при ремонте отходы и другие отработанные и заменяемые элементы. В процессе намечаемых добычных работ на месторождении Алпыс предполагается образование следующих видов отходов производства и потребления, всего 5 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 существующий полигон ТБО. 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. Металлолом, в процессе выполнения ремонтных работ на объектах горнодобывающей промышленности, таких как карьеры, возникает образование металлолома. Отходы бурения хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся в пункты приема металлолома по договору со специализированной организацией. Отходы взрывчатых веществ, на карьерах представляют собой материалы, которые образуются в результате использования или обработки взрывчатых веществ в процессе добычи или разрушения горных пород. Отходы взрывчатых веществ хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией. Перечень отходов: Вскрышные породы, твердые бытовые отходы, буровой шлам и другие отходы бурения, металлолом, отходы взрывчатых веществ. Объем образования отходов на 2025-2031 года составляет: - 2028-2031 года: Вскрышные породы / 01 04 99 – 11 932 000 т/год; Твердые бытовые отходы / 20 03 01 – 21,081 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения /01 05 08 – 29,546 т/год; Металлолом /12 01 02 – 3 т/год; Отходы взрывчатых веществ – 15 т/год. - 2032 год: Вскрышные породы / 01 04 99 – 6 478 000 т/год; Твердые бытовые отходы / 20 03 01 – 21,081 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения /01 05 08 – 29,546 т/год; Металлолом /12 01 02 – 3 т/год; Отходы взрывчатых веществ – 15 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)..

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 Павлодарской области» 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. РГП «Казгидромет» по Павлодарской области не обладает информацией о фоновом состоянии окружающей среды на проектируемом участке..

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 свидетельствует 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 С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду планируется комплекс природоохранных мероприятий: Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - гидрообеспыливание площадки при транспортировке горных пород; - применение технически исправных машин и механизмов; - укрывание руды и вскрыши при перевозке автотранспортом; - проведение внутреннего экологического контроля. Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны: - сооружение к местам проведения работ подъездных дорог, запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам; - для перевозки руды и вскрыши в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть; - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора; - заправка техники в специально организованных местах; - поддержание чистоты и порядка на площадке; - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф. Мероприятия по охране водных ресурсов: - мониторинг подземных вод; Мероприятия по обращению с отходами: - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте; - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: - регулярные инструктажи по технике безопасности; - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению социальных воздействий - использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг. В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации объекта будут стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для

проживания населения в районах, прилегающих к территории..

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. Ранее АО «АК «Алтыналмас» Ранее по данному месторождению была проведена разведка и оценены запасы для добычи металлосодержащих 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):

Бақтығали Абырой Аманұлы

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



