

KZ83RYS00565066

04.03.2024 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, 87017950928, 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 для АО «АК Алтыналмас» является План Эксплоразведочных работ к проекту «Промышленная разработка запасов месторождения Акбакай (корректировка ранее выполненных проектов» от 2015 года). Основной вид деятельности предприятия АО «АК Алтыналмас» – Добыча и переработка золотосодержащей руды. Золоторудное месторождение «Акбакай» расположено в Мойынкумском районе Жамбылской области Республики Казахстан. Месторождение расположено в 110 км от ближайшей железнодорожной станции Кияхты, с которой связан автодорогой Акбакай-Мирный. К югу и юго-западу от месторождения в 90-110 км проходит асфальтированная шоссейная автодорога Мойынкум-Берлик. Рельеф района мелкопесчаный и представляет всхолмленную поверхность, местами расчлененную отдельными невысокими грядами, абсолютные отметки которой колеблются в пределах +465 и +495 м с уклоном на юго-запад. По ландшафтному делению территория приурочена к зоне пустынных степей хребта Жельтауайтау, скудная растительность которой представлена полынью, солянкой и ксерофильными кустарниками с глубокими корневыми системами. АО «АК Алтыналмас» имеет утверждённые в соответствующих инстанциях земельные и горные отводы. Эксплуатационная разведка проводится с целью обеспечения нормального хода горно-подготовительных, нарезных и добычных работ и решения вопросов наиболее эффективной отработки рудных тел. Она осуществляется не на всем месторождении, а по мере развития добычных работ, в границах горного отвода и контуров запасов, утвержденных ГКЗ. По целевому назначению, содержанию и времени проведения, эксплуатационная разведка делится на две стадии - опережающую и сопровождающую добычные работы. Опережающая эксплуатационная разведка выполняется в пределах Приповерхностных эксплуатационных блоков, подготавливаемых к отработке, определенного участка рудного тела. Основные задачи опережающей эксплуатационной разведки: - уточнение условий залегания, размеров и формы рудных тел, их внутреннего строения в пределах рабочего или подготавливаемого к отработке; - уточнение качества руд, детализация пространственного распределения содержания полезных компонентов; - оконтуривание безрудных или забалансовых участков внутри рудных тел и прослеживание сплошности оруденения по падению и простиранию и пр. Кроме того, результаты опережающей

эксплуатационной разведки, наряду с данными разведочной стадии и горно-подготовительных работ, используются для перевода запасов из низших категорий в высшие. В условиях месторождения Акбакай опережающая эксплуатационная разведка осуществляется комбинированным горно-буровым способом - проходкой разведочных канав и траншей, подэтажных выработок, ортов, восстающих, а также бурением поверхностных колонковых и шламовых скважин. Настоящим проектом на ближайшие три года предусмотрена опережающая эксплуатационная разведка по всем жилам месторождения Акбакай. Согласно пп.2.6 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса объект, относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: подземная добыча твердых полезных ископаемых. 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 Реализация намечаемой деятельности планируется на действующем территории Акбакайского месторождения. Золоторудное месторождение «Акбакай» расположено в Мойынкумском районе Жамбылской области Республики Казахстан. Месторождение расположено в 110 км от ближайшей железнодорожной станции Кияхты, с которой связан автодорогой Акбакай-Мирный. К югу и юго-западу от месторождения в 90-110 км проходит асфальтированная шоссейная автодорога Мойынкум-Берлик. Площадь горного отвода 22,7 км². Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как земная поверхность планируемого участка для эксплоразведочных работ в основном нарушена ранее проведенными вышеуказанными горными работами, что исключает существование местами ППС, поэтому снятие его на таких участках для проектируемых канав и траншей не предусматривается. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции
Предполагаемые размеры: Площадь горного отвода на эксплоразведочные работы на месторождении Акбакай 22,7 км². Глубина оценки до горизонтов 20-50 м. Основные задачи опережающей эксплуатационной разведки: - уточнение условий залегания, размеров и формы рудных тел, их внутреннего строения в пределах рабочего или подготавливаемого к отработке; - уточнение качества руд, детализация пространственного распределения содержания полезных компонентов; - оконтуривание безрудных или забалансовых участков внутри рудных тел и прослеживание сплошности оруденения по падению и простиранию и пр. Кроме того, результаты опережающей эксплуатационной разведки, наряду с данными разведочной стадии и горно-подготовительных работ, используются для перевода запасов из низших категорий в высшие. Опережающая эксплоразведка на открытых горных работах ведется бурением и отбором проб из буровзрывных скважин. Сеть опробования – через маркшейдерскую линию (с шагом 100 м) и скважину (50x20м), интервал опробования – 2-5 м. Сопровождающая эксплоразведка (эксплуатационное опробование) производится отбором проб по полотну карьера с интервалами между расчистками 100 м и непрерывным опробованием секциями 2-5 м. Расчистки закладываются вкрест простирания рудных тел по маркшейдерским линиям. В условиях месторождения Акбакай опережающая эксплуатационная разведка осуществляется комбинированным горно-буровым способом - проходкой разведочных канав и траншей, подэтажных выработок, ортов, восстающих, а также бурением поверхностных колонковых и шламовых скважин. Настоящим проектом на ближайшие три года предусмотрена опережающая эксплуатационная разведка по всем жилам месторождения Акбакай. По мере понижения фронта очистных работ, вскрытия новых горизонтов, а также с учетом результатов доразведки и отработки запасов верхних горизонтов будут приниматься решения о выполнении дополнительных работ по опережающей эксплуатационной разведке, в том числе и в контурах прогнозных ресурсов категории P1. Ориентировочные объемы этих работ определяются исходя из следующего: при годовой проектной производительности по добыче руды в 470 тыс

. тонн объем опережающей эксплуатационной разведки составит 5500-6000 п.м. открытых горных выработок 12500 и 30000 п.м. колонкового и шламового бурение соответственно. Исходя из горнотехнических условий разработки, принимается метод вертикальных скважинных зарядов с короткозамедленным способом взрывания. Проведение буровзрывных работ предусматривается на три год. Объем пород подлежащий предварительному рыхлению с помощью буровзрываемых работ составляет порядка 30-50%. Свойства взрывааемых пород: - коэффициент крепости по Протодяконову[^] - 4-7; - категория пород по ЕНиР - VI-VII; - категория пород по СНиП - V-VI; - категория пород по взрываемости - III-V. Для осуществления буровзрываемых работ проектом предусмотрено бурение взрывных скважин с помощью бурового станка: РНҚ-3000ЛНН объемом 69230 п.м. Расход взрывчатых веществ составляет 405000 кг. Для взрывных работ используется взрывчатое вещество марки Senatel Magnum 50. Все эти работы отнесены к стадии эксплуатационной разведки и производятся за счет себестоимости добычи руды..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технические и технологические решения эксплуатационной разведки предусмотрено проходка канав и траншей с помощью экскаваторов (емкость ковша 2,0 м³, дизельный двигатель.). объем экскавации за 3 года составляет 1003410 м³ (2024 г. - 333210 тонн; 2025 г. - 331500 тонн; 2026 г. - 338700 тонн;). последующей погрузкой пород в автосамосвалы грузоподъемностью до 25 тонн и транспортировкой во внешний отвал. Для того чтобы проследить рудное тело не только по простиранию, но и по падению, при опережающей эксплоразведке предполагается опробование буровзрывных скважин. Годовой объем бурения разведочных буровзрывных скважин равен 42500 пог. м, что составит 421 374 проб (интервал опробования 2 м). Обработка проб будет производиться механическим способом..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности с 2024 по 2026 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. Площадь горного отвода 22,7 км² имеет утверждённые в соответствующих инстанциях земельные и горные отводы. Предполагаемые сроков использования: с 2024 по 2026 года;

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 Источниками водоснабжения для технологических нужд используется шахтные воды доставляемый водовозом из месторождения Акбакай Акбакайского ГОК, на хозяйственно-питьевые нужды используется бутилированная вода. На период эксплоразведочных работ объем водопотребление 2024 году составляет 1,24752 тыс. м³/год, из них хозяйственно-питьевые нужды – 0,0913 тыс. м³/год, на технологические нужды для буровых работ – 1,15622 тыс. м³/год. На 2025–2026 года объем водопотребление составляет 1,32877 тыс. м³/год, из них хозяйственно-питьевые нужды – 0,0913 тыс. м³/год, на технологические нужды для буровых работ – 1,23747 тыс. м³/год. Вода для технологических нужд используется повторно. Гидрографическая сеть представлена временными водотоками по тальвегу саев, в период таяния снегов, который продолжается в течение 3-5 суток. Наиболее ближайшим постоянным водотоком является река Шу, долина которого расположена в 75 км к югу от пос. Акбакай. Таким образом, использование поверхностных вод для технологических нужд Акбакайского ГОКа не предполагается. В связи с удаленностью от планируемой промплощадки поверхностных водотоков, предполагаемая хозяйственная деятельность Акбакайского ГОКа на водные объекты оказывать не будет. Таким образом наличие водоохранных зон и полос на территории намечаемой деятельности – отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Имеется Разрешение на специальное водопользование Номер: KZ14VTE00077734 Серия: Шу-Т/034-СБР выданного «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов

Республики Казахстан»;

объемов потребления воды На период разведочных работ объем водопотребление 2024 году составляет 1,24752 тыс. м³/год, из них хозяйственно-питьевые нужды – 0,0913 тыс. м³/год, на технологические нужды для буровых работ – 1,15622 тыс. м³/год. На 2025–2026 года объем водопотребление составляет 1,32877 тыс. м³/год, из них хозяйственно-питьевые нужды – 0,0913 тыс. м³/год, на технологические нужды для буровых работ – 1,23747 тыс. м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Эксплоразведочных работ сопровождаются бурением массива с применением технической воды. Вода в свою очередь повышает износостойкость буровой стали и скорость бурения. Питьевая вода привозная бутилированная. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) АО «АК Алтыналмас» имеет акт на право временного возмездного (договорного, краткосрочного) землепользования земельные участки площадью 108,64 га и 61,42 га. Общая площадь частного пользования и арендуемых земельных участков составляет 170,06 га. Целевое назначение земельных участков – для добычи золото- серебросодержащих руд. Земли относятся к государственному земельному запасу в Мойынкумском районе Жамбылской области (Кылышбайского с/о). Горный отвод на право недропользования для добычи золота на месторождении Акбакай выдан АО «АК Алтыналмас» Комитетом геологии и недропользования Министерством по инвестициям и развитию РК в 2015 году. Площадь горного отвода – 2,27 км². Глубина горного отвода – 640м (абсолютная отметка -164м). Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: 1. 45°7'20" С.Ш. 72°41'16" В.Д. 2. 45°7'23" С.Ш. 72°41'15" В.Д. 3. 45°7'22" С.Ш. 72°41'27" В.Д. 4. 45°7'19" С.Ш. 72°41'28" 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 разведочных работ будут задействованы 9 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); Объем выбрасываемых ЗВ на 2024-2026 года: - 2024 год: Азота (IV) диоксид - 1,405 тонн; Азот (II) оксид - 0,2283 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) - 1,35 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 50,4946 тонн. Всего за 2024 год: - 53,4779 тонн; - 2025 год: Азота (IV) диоксид - 1,405 тонн; Азот (II) оксид - 0,2283 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) - 1,35 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 52,1637 тонн. Всего за 2025 год: - 55,147 тонн; - 2026 год: Азота (IV) диоксид - 1,405 тонн; Азот (II) оксид - 0,2283 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) - 1,35 тонн; Пыль

неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 77,1226 тонн. Всего за 2026 год: - 80,1059 тонн; Всего за весь период с 2024 по 2026 год: - 188,7308 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 При разведочных работ объем водоотведения составляет 0,0913 тыс. м³/год. Вода для технологических нужд используется повторно. Сброс сточных вод осуществляется в существующие сети канализаций ГОК Акбакай АО «АК Алтыналмас»..

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 При разведочных работ образуются 3 виды отходов, из них 1 опасный и 2 неопасных отходов. Всего 36,5035 т/год в т.ч. отходов производства – 35,7535 т/год, отходов потребления – 0,75 т/год. Перечень отходов: Твердые бытовые отходы, отработанный буровой раствор и вскрышные породы. Объем образования отходов на 2024-2026 года составляет: - 2024 год: Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 0,75 т/год; Отработанный буровой раствор / 01 05 06* - 35,7535 т/год; Вскрышные породы / 01 04 99 - 766383 т/год; - 2025 год: Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 0,75 т/год; Отработанный буровой раствор / 01 05 06* - 35,7535 т/год; Вскрышные породы / 01 04 99 - 762450 т/год; - 2026 год: Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 0,75 т/год; Отработанный буровой раствор / 01 05 06* - 35,7535 т/год; Вскрышные породы / 01 04 99 - 779010 т/год; При разведочных работ предусматривается захоронения только вскрышные породы 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: 1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности – РГУ «Департамент экологии по Жамбылской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. 2. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду – РГУ «Департамент экологии по Жамбылской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. 3. Экологическое разрешение на воздействие – РГУ «Департамент экологии по Жамбылской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. 4. Проведение общественного слушания - КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области» и КГУ «Аппарат акима села Акбакай Мойынкумского района Жамбылской области».

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) Ввиду того, что намечаемая деятельность будет осуществляться на уже ранее освоенной территории, текущее состояние компонентов окружающей среды отражается на данных мониторинга воздействия, осуществляемого в рамках программы производственного экологического контроля. На территории месторождение Акбакай, в целях контроля воздействия на компоненты окружающей среды, осуществляются: мониторинг атмосферного воздуха, мониторинг состояния подземных вод, мониторинг состояния почвенного покрова, радиационный мониторинг. Растительный и животный мир не подвержен видовому изменению, ввиду ранее сложившегося фактора беспокойства. Результаты проводимого мониторинга показывают, что по выбрасываемым веществам, а также по содержанию микроэлементов в подземных водах и почвах, мощность экспозиционной дозы, концентрации не

превышают установленные гигиенические нормативы (ПДК) Состояние компонентов окружающей среды оценивается как допустимое. Государственный мониторинг компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности не ведется. Расчет рассеивания загрязняющих веществ, произведен без учета фоновых концентраций. Согласно предоставленной справки от РГП «Казгидромет» посты наблюдений на рассматриваемом участке отсутствуют. Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко- культурного назначения; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. В результате осуществления намечаемой деятельности ожидаются выброс азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод оксид (Угарный газ) и Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в объеме 2024 год: 53,4779 тонн, 2025 год: 55,147 тонн и 2026 год: 80,1059 тонн. Всего за весь период с 2024 по 2026 год: - 188,7308 тонн. Таким образом концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке 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 разведке. Воздействие эксплоразведочных 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 эксплоразведочных 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. Аварийные и залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии отсутствуют..

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 Значимость антропогенных нарушений природной среды оценивалась по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием. Временной масштаб градируется многолетним воздействием. Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной. Таким образом, в результате осуществления намечаемой деятельности воздействия на окружающую среду определены следующим образом: □ на качество атмосферного воздуха – воздействие средней значимости; □ на почвы – воздействие низкой значимости; □ на недра и на ландшафты – воздействие низкой значимости; □ на поверхностные и морские воды – воздействие низкой значимости; □ на подземные воды – воздействие низкой значимости; □ на биологические ресурсы – воздействие низкой значимости. Поверхностные водотоки и водоемы, способные оказывать какое-либо влияние на гидродинамический режим подземных вод, вблизи промплощадки отсутствуют. Деградации либо химического загрязнения почв в результате эксплуатации объекта при соблюдении мероприятий при соблюдении предусмотренных мероприятий не прогнозируется. Непосредственно на территории деятельности предприятия вследствие близости промышленной зоны животные практически отсутствуют. На участке намечаемой деятельности захоронения животных, павших от особо опасных инфекций, отсутствуют. Нарушений условий акустической комфортности на территории промплощадки, и на селитебной территории не происходит, проведение дополнительных шумозащитных мероприятий не требуется. Ожидаемые воздействия на этапе эксплоразведки объекта не будут выходить за пределы среднего уровня, ограниченный в пределах санитарно-защитной зоны предприятия, постоянный, допустимый при выполнении всех природоохранных мероприятий намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность не затрагивает и не оказывает косвенное воздействие: - на территории Каспийского моря (в том числе заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, их охранных зон, территорий земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; территории природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; - участки размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; - на

территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; - на территории населенных пунктов или его пригородной зоны; - на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия. Намечаемая деятельность не приведет к опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению и другим процессам нарушения почв, не повлияет состояние водных объектов. Намечаемая деятельность не включает лесопользование, использование нелесной растительности, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории..

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 Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха – тщательная технологическая регламентация проведения работ; – организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории участка Эксплоразведочных работ. Мероприятия по охране водных ресурсов – выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода; – осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – регламентированное движение автотранспорта; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды; – подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, накоплению всех видов отходов – своевременный вывоз накопленных отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно- растительного покрова и животного мира –очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; – своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по снижению социальных воздействий – проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству; – обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативное достижения целей указанной намечаемой деятельности с использование альтернативных технических и технологических решений является без буровзрывных работ, с увеличением сети колонковых скважин и использовать методы добычи с помощью виброрыхлителя, дисковой фрезы в паре с клыком-рыхлителем или роторной фрезы. Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности, будет осуществляться на территории действующего Акбакайского месторождения АО «АК Алтыналмас». Место проведения намечаемой деятельности предусмотрено лицензией на проведение Эксплоразведочных работ..

- 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)

