

KZ51RYS00981384

03.02.2025 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Khan Tau Minerals", 080600, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, МОЙЫНКУМСКИЙ РАЙОН, МОЙЫНКУМСКИЙ С.О., А.МОЙЫНКУМ, улица Абылайхан, дом № 9, 160440033646, АМИРОВ НУРЖАН ЖЕКСЕНБАЙЕВИЧ, 727 3496451, AOKMGOLD@GMAIL.COM

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) Намечаемая деятельность - строительство золотоизвлекательной фабрики (далее ЗИФ) для переработки золотосодержащих руд по технологии чанового выщелачивания и хвостохранилища наливного типа, для переработки 300 000 тонн руды в год. ЗИФ с хвостохранилищем подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно п. 3.3 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса РК: **установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов.**

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. Ранее оценка воздействия на окружающую среду 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) Ранее процедура скрининга не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка строительства ЗИФ с хвостохранилищем будет расположена в пределах земельного участка для строительства ЗИФ, площадь-16,2007 га, и земельным участком для хвостохранилища, площадь-20,3437 га. В административном отношении площадка строительства расположена в Мойынкумском районе Жамбылской области в 15 км к северо-западу от п. Акбакай, в 105 км на северо-восток от районного центра п. Мойынкум. Расстояние до ближайшей ж.д. станции Кияхты составляет 125 км. Возможность выбора другого места строительства объекта отсутствует

так как, при определении границ участка учтены: наличие земельных участков, близкое расположение золоторудных месторождений и перспектива развития их границ, наличие вспомогательных объектов и объектов инфраструктуры. Сырьем для производства товарной продукции сплава Доре будут являться окисленные балансовые золотосодержащие руды собственных месторождений оператора и других месторождений. Географические координаты угловых точек земельного участка для строительства ЗИФ, площадь 16,2га, точка 1 — 45°13'7.00" С 72°34'42.00"В, точка 2 — 45°13'10.99"С 72°34'59.98"В, точка 3 — 45°13'3.00"С 72°35'18.98"В, точка 4 — 45°12'57.00"С 72°35'4.97"В, точка 5 — 45°13'5.99"С 72°34'45.98"В, Географические координаты угловых точек земельного участка хвостохранилища ЗИФ, площадь 20,3га, точка 1 — 45°13'10.99"С 72°33'55.97"В, точка 2 — 45°13'2.98"С 72°34'13.97"В, точка 3 — 45°13'3.99"С 72°34'28.00"В, точка 4 — 45°13'6.98"С 72°34'41.99"В, точка 5 — 45°13'5.99"С 72°34'45.98"В, точка 6 — 45°13'2.98"С 72°34'30.98"В, точка 7 — 45°12'56.98"С 72°34'31.96"В, точка 8 — 45°12'55.98"С 72°34'13.99"В, точка 9 — 45°13'4.98"С 72°33'51.00"В.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Золотоизвлекательная фабрика (ЗИФ) предназначена для извлечения золота из окисленных золотосодержащих руд в количестве 300 тыс.т/год. Конечная продукция – золото лигатурное (сплав Доре). Основные производственные подразделения ЗИФ: дробильно-сортировочный комплекс; главный корпус ЗИФ (цех сорбции и десорбции); котельная, пруд-накопитель воды, расходный склад реагентов; аналитическая лаборатория; административно бытового корпус; установка обезвреживания пульпы, хвостохранилище (размеры 510x200, 400x200, 340x50, глубина 10 м.), система электроснабжения, пожаротушения и оборотного водоснабжения. Производительность ЗИФ по руде составит 300 тыс. тонн руды в год по технологии сорбционного выщелачивания. Режим работы – круглосуточный в течение года (341 рабочих дней в году, 2 смены в сутки продолжительностью по 12 часов). Режим работы ДСК – 20 часов в сутки; режим работы ЗИФ– 24 часа в сутки. Вахтовый метод работы.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Для переработки окисленных золотосодержащих руд Технологическим регламентом рекомендуется технология сорбционного выщелачивания, включающая: схему дробления руды; измельчение руды; сорбционное чановое выщелачивание слива гидроциклонов 2 стадии измельчения цианистым раствором в присутствии сорбента; десорбция золота с загруженного сорбента с последующим электролизом элюата; плавка золота; сгущение измельченного золотосодержащего материала; верхний слив сгущения – осветленная вода направляется в чан оборотной воды; на территории хвостохранилища устанавливается сгуститель для отделения твердого от жидкого, с установкой для обезвреживания цианида в пульпе, далее осветленная вода обратно насосами возвращается в процесс, а сгущенная пульпа складывается на хвостохранилище. В целом для получения сплава Доре технологический процесс состоит из следующих основных этапов: дробление руды, измельчение руды, цианирование, сорбция – сорбент активированный уголь, десорбция, электролиз золота, очистка и плавка катодного шлама. Основное оборудование состоит из дробильных установок, закрытых конвейеров, мельниц шаровых решётчатых (МШР), классификаторов, гидроциклонов, насосов, чанов для сгущения и сорбции, электрической печи для плавки.

7. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок проведения строительно-монтажных работ составит 1 календарный год (2025-2026 г). Эксплуатация объекта с 2027 года на 49 лет и постутилизация объекта 1 год с 2076 г..

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. Земельный участок для строительства ЗИФ -кадастровый номер 06-093-025-110, площадь-16,2007 га, целевое назначение-для работ по переработке руды. Земельный участок для хвостохранилища-кадастровый номер 06-093-025-111, площадь-20,3437 га, целевое назначение-для складирования отходов. Предполагаемый срок использования участков -50 лет;

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 Источник водоснабжения – подземная скважина. Запасы утверждены протоколом заседания комиссии по экспертизе недр №20-У от 20.08.2019 года. На хозяйственно-питьевые нужды вода привозная. Доставка воды от скважины питьевой воды производится автомашиной с емкостью 5 м³. В период СМР водоснабжение – привозное. **В период эксплуатации ЗИФ водоснабжение –оборотное, первичное заполнение пруда-накопителя из скважины.** Участок проектирования фабрики находится за пределами водоохраных зон и полос ближайших поверхностных водных объектов (письмо прилагается);

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) - вид водопользования – специальное водопользование из подземной скважины, для использования на технологические нужды; - используется вода непитьевая технического качества; - Расход питьевой воды на период СМР 3,75 м³/сут, 1 368,8 м³/год, на период эксплуатации 8,75 м³/сут, 2 975,0 м³/год. Расход технической воды на СМР составит около 300 м³ Предполагаемый источник водоснабжения, для приготовления пищи и питьевых нужд вода привозная. Доставка воды от скважины питьевой воды производится автомашиной с емкостью 5 м³. ;

объемов потребления воды Расход питьевой воды на период СМР 3,75 м³/сут, 1 368,8 м³/год, на период эксплуатации 8,75 м³/сут, 2 975,0 м³/год. **Расход технической воды на СМР составит около 300 м³. Объем воды, которая будет сливаться в хвостохранилище – 593800м³/год.** Забор свежей воды на технологические нужды при эксплуатации ЗИФ составит 118800 м³/год. В обороте будет 475000 м³/год технической воды. ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов переработка золотосодержащих руд по технологии сорбционного выщелачивания с последующей сорбцией на активированный уголь и десорбцией золота в элюат с последующим осаждением при электролизе предусматривает использование значительного количества воды (мокрые процессы обогащения). Технологическим регламентом предусмотрены следующие системы водоснабжения на технологические нужды: производственный водопровод технической (промышленной) воды; производственный водопровод оборотной воды; слив сгущения хвостов сорбционного выщелачивания. Техническая (промышленная) вода используется: в системах пылеподавления в процессах дробления; на приготовление рабочих растворов реагентов; на подпитку системы оборотного водоснабжения (восполнение потерь воды за счет испарения с зеркала хвостохранилища). В качестве оборотной воды системы используется слив хвостохранилища;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок строительства объекта безрудный (справка прилагается). Проектом недропользование не предусмотрено;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы не используются.;

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности приобретение и пользование животным миром не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности приобретение и пользование животным миром не предусматривается;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности приобретение и пользование животным миром 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 Материалы и изделия предусмотрено привозить по договору. **Сырье планируется из собственных и из ближайших месторождений. В качестве сырья на проектируемом объекте будут выступать окисленные балансовые золотосодержащие руды.** Источником теплоснабжения объекта будет являться котельная на твердом топливе. **Максимальный годовой расход угля составит – 300 т/год.** Электроснабжение

ЗИФ будет осуществляться КТПН 10/0,4 мощностью 1000 кВа Резервное электроснабжение будет осуществляться от дизель генератора ДЭС-560 кВа, средний расход ДТ - 70 л/час;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Рисков истощения поверхностных и подземных вод в период работы ЗИФ водных объектов не имеется, так как предусмотрено оборотное водоснабжение. При получении разрешения на эмиссии будет разработана программа производственного экологического контроля с учетом мониторинга подземных вод на контрольных скважинах. Имеет место риск химическое загрязнение и физическое воздействие на почвенный покров может оказать автотранспорт и пыление хвостов, на что будут разработаны мероприятия по исключению пыления хвостов. Письма об отсутствии редких и исчезающих видов флоры и фауны прилагается.

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) **Объем предполагаемых выбросов на период СМР-164.479 т/год, на период эксплуатации - 703.267 т./год.** На период СМР работ предусматривается 32 наименования ЗВ в количестве, т/год (класс опасности): Железо оксиды-0.5205(3); Кальций оксид-0.002(-);Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/-0.05332(2); Олово оксид /в пересчете на олово/-0.00007(3);Свинец и его неорганические соединения / в пересчете на свинец/-0.00013(1);Азота диоксид-1.3504 (2);Азота оксид-0.7883 (3);Углерод-0.2528 (3); Сера диоксид-0.2669 (3);Углерод оксид-2.541609 (4);Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/- 0.0029 (2);Фториды неорганические плохо растворимые-0.0053 (2); Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)- 67.5342 (3); Метилбензол-0.2704 (3);хлорэтилен-0.000004 (1);Бутан-1-ол-1.24755 (3);2-Метилпропан-1-ол-0.00015 (4); Бутилацетат-0.0527 (4);Проп-2-ен-1-аль-0.02363 (2);Формальдегид-0.02363 (2);Пропан-2-он-2.0964 (4); Бензин-0.73 (4); Керосин -4.8812 (-);Сольвент нафта- 9.0728 (-);Уайт-спирит-10.9057 (-);АлканыC12-19/в пересчете на C/-0.2088 (4);Взвешенные частицы-0.1582 (3);Пыль неорганическая 70-20% SiO₂-61.356111 (3);Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом-0.101 (-);Полимер метилпроп-2-еноата-0.0001 (-); Пыль абразивная-0.0313 (-);Пыль древесная-0.00052 (-). На период эксплуатации предусматривается 36 наименования загрязняющих веществ в количестве, т/год (класс опасности):Железо оксиды-0.00103 (3); Кальций оксид - 0.11 (-); Марганец и его соединения -0.0002 (2); Натрий гидроксид-0.1261 (-); диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцинированная)- 0.091 (-);Кальций дигидроксид - 0.204 (3); Азота диоксид-1.476 (2); Азотная кислота /по молекуле HNO₃/-0.7291 (2); Азота оксид-0.7664 (3);Гидрохлорид-2.1360101 (2); Гидроцианид (Водород цианистый;Синильная кислота)- 0.01722743 (2); Серная кислота-0.0000002 (2); Углерод-0.335 (3); Сера диоксид-2.265 (3); Сероводород-0.00008 (2);Углерод оксид-11.587 (4); Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/-0.00004 (2); Смесь углеводородов предельных C1-C5-0,828 (-);Смесь углеводородов предельных C6-C10- 0,119 (-); Пентилены-0.005 (4);Бензол-0.004 (2); ксилол-0.0005 (3); Метилбензол -0.003 (3); Этилбензол -0.0001 (3); Пентан-1-ол-0.2184 (3); Этанол-0.2184(2);Проп-2-ен-1-аль-0.032 (2); Формальдегид-0.032 (2); Уксусная кислота-0.0008(3); Керосин-0.059 (-); Углеводороды предельные C12-C19-0.219 (4); Взвешенные частицы-0.055 (3); Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния-682.75313 (3); Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния-0.0057 (3); Пыль абразивная-0.002 (-); диНатрий тетраборат декагидрат(Натрия тетраборат; Бура; Тинкал) /в пересчете на бор/-0.03 (-). Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по выбросам загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 период СМР непосредственной близости от наклонно-транспортного съезда будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижесборниками. Содержимое жижесборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка хозяйственно-бытовых сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. **Прямой сброс сточных вод в**

водные объекты при эксплуатации объекта отсутствует. Производственные сточные воды не образуются. Проектом предусмотрено оборотное водоснабжение 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 **Объем накапливаемых и (или) захораниваемых неопасных отходов при СМР -1067,759тонн/год, при эксплуатации -85,704 тонн/год. Объем накапливаемых и (или) захораниваемых опасных отходов, при СМР -7,5 тонн/год, при эксплуатации - 37,37 тонн/год. Техногенные минеральные образования: отработанная руда чанового выщелачивания -300 000 тонн/год.** На период СМР предусматривается 9 наименований отходов: Неопасные отходы: строительные отходы 1042,736 тонн (Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики при проведении строительных работ) ТБО - 11,25 т (20 03 01 непроизводственной сфере деятельности персонала). Обрезки ПЭ труб-2,553 т (07 02 13) при прокладке полиэтиленовых труб в процессе проведения строительных работ). Огарки сварочных электродов 0,48 т (12 01 13 при сварочных работах). Обрезки стальных труб - 0,48 т (17 04 05 образуются при прокладке стальных труб в процессе проведения строительных работ) Отходы кабельной продукции - 1,571 т (17 04 11 при прокладке кабеля для электричества). Тара пластмассовая из-под вододисперсионной краски - 1,189 т (17 02 04 при проведении покрасочных работ. Опасные отходы: тара металлическая из-под краски - 6,364 т/год)17 04 09* При проведении покрасочных работ). Тара пластмассовая из-под краски- 1,136 т/год (17 02 04* При проведении покрасочных работ). На период эксплуатации предусматривается 20 наименований отходов: ТБО - 26,25 т (20 03 01 образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала). Огарки сварочных электродов -0,002 т (12 01 13 При краткосрочных ремонтных работах). Отработанные светодиодные лампы-0,003 т (20 01 35 Эксплуатация светильников). ЗШО- 34 т (10 01 15 Сжигание угля в котельной. Взвешенные вещества - 4,1 т (19 08 16 При работе очистных сооружений ливневой канализации). Нефтепродукты 0,6 т (19 08 16 При работе очистных сооружений ливневой канализации). Металлолом - 15 т/год (17 04 05 При краткосрочных ремонтных работах). Изношенная спецодежда-2,729 т (15 02 03 При санитарно- бытовом обслуживании рабочих). Изношенные шины и камеры-3 т (16 01 03 При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта). Отработанные воздушные фильтры - 0,02 т (16 01 22 При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта). ТМО: отработанная руда чанового выщелачивания-ТМО-300 000 т/год. Не классифицируется* Переработка руды методом чанового выщелачивания. Опасные отходы: Тара из-под цианидов обезвреженная – 14т (15 01 10* При обезвреживании и смятии бочек из-под цианида). Тара из-под реактивов-0,05т 15 01 10*При использовании реактивов). Отработанные реактивы-0,3 т/год (06 02 05 При применении реактивов в реагентом отделении). Тара из-под реагентов-19 т (15 01 10* При использовании реактивов). Отработанные реактивы (кислоты)-0,4 т (06 01 06* При использовании реактивов). Промасленная ветошь-0,064 т/год (15 02 02*При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта). Моторные масла не пригодные для использования по назначению 0,5т (13 02 08*) и Отработанные топливные масляные фильтры 0,05 т (16 01 07*При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта). Отходы отработанных аккумуляторов-3 т (16 06 01*При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта). Отработанная фильтровальная бумага -0,002 т (15 02 02* При использовании фильтров). Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган в соответствии с Правилами ведения ГРВПЗ. Согласно п.1 ст.13 Кодекса «О недрах и недропользовании» (КОН) к техногенным минеральным образованиям горно-перерабатывающих производств относятся отходы переработки, образуемые в результате деятельности горно-обогатительных производств (хвосты и шламы обогащения). п.4 ст.13 КОН обязует недропользователя размещение отходов в пределах горного отвода (участок недр).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности. 2. Экологическое заключение, разрешения на воздействие либо комплексное разрешение. 3. Разрешение на специальное водопользование.

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) Рельеф района холмистый с абсолютными отметками до 530м и относительными превышениями до 30м. Климат района резко континентальный. Максимальная температура в июле достигает плюс 45°С, минимальная – в январе минус 20-30°С. Направление ветра преимущественно на северо-восток, в отдельные периоды его скорость до 15 м/сек. Сумма осадков за год 200-250 мм, в основном выпадают они в весенние и осенние месяцы. Зима малоснежная, устойчивый снежный покров держится с декабря по февраль. Глубина промерзания грунта – 1,0 м, селевые потоки и снежные лавины не отмечаются. Растительность района характеризуется небольшой высотой, с полным отсутствием лесного покрова. Исключение составляет развитие зарослей саксаула в долинах сухих русел и на такырных равнинах. Значительные площади покрыты степной полынью и баялычом. Проходимость местности для автотранспорта удовлетворительная. Животный мир района беден. Довольно часто встречаются грызуны, суслики, реже волки, корсаки, зайцы. Гидросеть района очень слабая. Постоянные водотоки на участке отсутствуют. Редкие сухие русла пополняются водой лишь в период весеннего снеготаяния. Постоянный водоток пресной воды имеет река Чу, протекающая в 80 км к юго-западу от участка. В пределах территории подземные воды наполняются атмосферными асадками. Грунтовые воды залегают на глубине до 3 метров. Водообильность пород не значительная, дебиты скважин очень малы, они составляют всего лишь десятые доли литров в секунду. Расходы родников не превышают 0,1-0,2 л/сек. Вода соленая с минерализацией до 13 г/л. По химическому составу они относятся к сульфатно-хлоридным, натриево-кальциевым. Из-за малых дебитов и повышенной минерализации, эти воды для водоснабжения не пригодны. Письмо об отсутствии в районе работ месторождений вод питьевого назначения прилагается. Фоновые исследования инициатором не проводились, но планируется до ввода в эксплуатацию объекта.

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 состояние воздушного бассейна в период СМР и эксплуатации объекта в пределах допустимого уровня. Предусматриваются изменение рельефа местности в период СМР. Использование, хранение и транспортировка веществ или материалов, образование опасных отходов производства способно нанести вред здоровью человека, окружающей среде при возникновении аварий и инцидентов. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Влияние на видовой и количественный состав растительного покрова рассматриваемого района оценивается как незначительное, локальное. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено. Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ на представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие на представителей животного мира, в том числе птиц. Следовательно, в период проведения работ представители животного мира будут менять свои пути следования, обходя участки, на которых будут присутствовать источники воздействия. Учитывая изложенное, можно прогнозировать, что отрицательное воздействие на представителей диких птиц, чьи пути миграции проходят через рассматриваемую территорию исключается. Прямые сбросы сточных вод в водные объекты отсутствуют. Строительство ЗИФ с хвостохранилищем будет оказывать положительный вклад в экономику и социальную сферу района за счет: - привлечения новых работников, создания новых рабочих мест; - пополнения местного бюджета подоходными, социальными, экологическими и другими отчислениями.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения запыленности атмосферного воздуха предусмотрено пылеподавление при транспортировке горной массы, на месте приема руды к бункерам, конвейера закрытые, полив дорожного покрытия. Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, который будет способствовать снижению

негативного воздействия на почвенный покров, включающих: - меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв; - провести рекультивацию почвенно-растительного слоя на нарушаемых территориях; - своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, техники; - выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов; - утилизация образующихся отходов по договорам со специализированными организациями. По растительному и животному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами. Технологические мероприятия включают: - тщательную технологическую регламентацию проведения работ; - обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ; - регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования; - применение материалов и оборудования, обеспечивающих надежность эксплуатации; - проведение испытаний вновь монтируемых систем и оборудования на герметичность; - техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования. В качестве общей меры для контроля выбросов является проведение ежегодного контроля на санитарно-защитной зоне. Реализация выше перечисленных мероприятий в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов (НДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при эксплуатации предприятия.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Площадка строительства ЗИФ находится вдали от населённых пунктов, занимает выгодное географическое положение, находясь в непосредственной близости от магистралей железных дорог и автотрасс, что является весьма важным фактором для логистики. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным, экологически безопасным и социально значимым для Жамбылской области. Альтернативным решением может являться только отказ от строительства ЗИФ и разработки месторождения. Необходимо учесть, что отказ от реализации по разработке месторождения не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально важных для региона видов деятельности.

- 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):

Амиров Нуржан Жексембаевич

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



