

KZ06RYS00410476

01.07.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОНЦЕРН ALTYN MM", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Район "Байконыр", улица Амангелді Иманов, здание № 19, 060740002785, КАБДОЛЛАЕВ МЕРЕЙ ТАЛГАТУЛЫ, 87233127920, gmkaltynmm@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов согласно пп. 3.3, п. 3, раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. .

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) Увеличение производительности золотоизвлекательной фабрики с 850 тыс. т руды в год до 1 млн. т руды в год.;

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) Существенные изменения в виды деятельности, по которым ранее выдавалось заключение о результатах скрининга воздействия намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Предприятие ТОО «ГМК «ALTYN MM» расположено в с. Секисовка Глубоковского района Восточно-Казахстанской области. Размер санитарно-защитной зоны — II класс опасности от 500 м до 999 м. Площадка золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) расположена восточнее от окраины села. Ближайшее жилая зона расположена в 700 м от промплощадки ЗИФ (см. Приложение 12). В структуру управления ТОО «ГМК «ALTYN MM» входят следующие производственные объекты: Объекты дробильно-сортировочного комплекса в составе: объекты дробильно-сортировочной установки – приемный бункер, узел крупного дробления, узел перегрузки, корпус сортировки, корпус среднего и мелкого дробления с диспетчерской, конвейерные эстакады; площадка дробленой руды емк. 12,0 тыс.т. Объекты

золотоизвлекающей фабрики в составе: золотоизвлекающая фабрика; расходный склад реагентов; аналитическая лаборатория. Объекты бытового назначения: административно-бытовой корпус; автобусная посадочная площадка; стоянка автотранспорта; площадка для кратковременного отдыха (курения). Объекты электроснабжения в составе: ГПП 110/6 кВ; КТПМ-2 с РУ 6 кВ; кабельная эстакада; КТПМ-1. Котельная: площадка для размещения контейнеров для временного хранения ЗШО; площадка для хранения угля. Насосная станция водоснабжения. Размещение реконструируемых объектов осуществляется в пределах земельного отвода предприятия и дополнительного изъятия земель не требуется..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Существующая мощность ЗИФ по переработке руды - 850 тыс. т в год. Намечаемая деятельность предусматривает строительство нового дробильно-сортировочного комплекса (ДСК) на месте существующего, реконструкцию ЗИФ с целью увеличения мощности переработки до 1 млн. тонн руды в год по существующей технологической схеме с установкой дополнительного технологического оборудования. При реконструкции ЗИФ предусматривается установка следующего дополнительного оборудования: – мельница №1; – 3 сорбционных чана; – 1 теплогенератор; – 1 десорбционная колонна; – 2 теплообменника; – 2 электролизера; Установка мельницы №1, 3 сорбционных чана, 1 теплообменника будет осуществляться в пристройках к действующей золотоизвлекающей фабрике, остальные оборудования устанавливаются внутри действующей золотоизвлекающей фабрики. Существующие объекты имеют размеры: – главный корпус ЗИФ — 180 м на 33 м; – ДСК на 850 тыс./год — 70 м на 40 м; – склад руды — 70 м на 30 м. Расширение ЗИФ предусматривает пристройку трех дополнительных помещений с размерами: – участок 1-й стадии измельчения — 24 м на 24 м; – помещение цианирования — 36 м на 18 м; – помещение теплогенераторов — 18 м на 6 м; – новый ДСК на 1 млн. т/год — 80 м на 80 м. Исходным сырьем является золотоносная руда. Конечным продуктом является сплав Доре в слитках с чистотой 99,99..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Объект существующий. На период строительства ЗИФ будет работать в штатном режиме. Для строительно-монтажных работ будет применяться строительная техника и механизмы: бульдозер, автокран, посты электро- и газосварки, посты покраски. Для снижения пылевыведения на местах перемещения грунта будет применяться гидроорошение. Технические и технологические решения для намечаемой деятельности на период эксплуатации связаны с увеличением мощности производства и предполагают: - строительство ДСК увеличенной производительности; - увеличение цеховой площади на участке измельчения I-й стадии; - установка питающего конвейера для мельницы I-й стадии измельчения; - установка дополнительной мельницы I-й стадии измельчения; - замена батарей гидроциклонов; - замена питающих насосов; - установка зумпфа $V=180\text{м}^3$; - перенос мастерских в основной цех; -установка 3-х чанов выщелачивания $V=800\text{ м}^3$. Для данных чанов предусматривается строительство отдельной пристройки, а так же ГПМ (кран балка) $Q=5$ тонн. Установка зумпфовых насосов для сбора проливов; -замена одной колонны десорбции и установка одной дополнительной колонны десорбции (общее количество 3); -установка двух дополнительных пластинчатых теплообменников (общее количество 4; -установка двух дополнительных паровых теплообменников (общее количество - 4); -установка одного дополнительного водяного теплообменника (общее количество - 2); - установка двух дополнительных электролизных ванн (общее количество - 5); -установка одного дополнительного дизельного генератора мощностью 0,9 МВт (общее количество - 3); -разделение чана элюата на две независимых емкости. Замена плавильной печи, работающей на мазуте на электрическую индукционную. В результате принятых технических решений количество перерабатываемой руды на ЗИФ увеличится до 1 млн. т/год. Для снижения выбросов на новом ДСК будет применяться система очистки от пыли, а также укрытие конвейеров. Для предотвращения попадания паров цианида в отделение сорбции предусмотрена реконструкция, либо замена существующего скруббера, орошаемого раствором NaOH. Технологические решения по общей схеме работы ЗИФ: Проектом предусмотрено увеличение производительности фабрики по руде до 1 000 000 тонн в год. С этой целью существующий дробильно-сортировочный комплекс заменяется новым с требуемой производительностью. Дробленая руда подается в отделение измельчения главного корпуса фабрики, которое предусмотрено дополнить мельницей первой стадии измельчения с соответствующими гидроциклонами и насосным оборудованием. Измельченная руда в виде пульпы поступает в существующее отделение сорбционного выщелачивания, дополняемое по проекту тремя чанами цианирования. При цианировании содержащееся в пульпе золото растворяется в цианиде и насыщает сорбент (активированный уголь). Обогащенный золотом сорбент после выщелачивания и кислотной промывки поступает в отделение десорбции на колонны элюирования (с учетом увеличения производительности, проектом предусмотрена установка

дополнительной колонны и замена одной из двух существующих с добавлением соответствующих теплообменников). Золотосодержащий раствор (элюат) поступает в отделение электролиза, в котором проектом предусмотрено увеличение количества электролизных ванн с трех до пяти. Полученное при электролизе золото поступает на плавку в предусмотренную проектом новую плавильную печь..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала строительства — IV квартал 2023 год, с учетом разработки проектно-сметной документации (ПИР), согласования ПИР в уполномоченных органах и получения разрешения на строительство. Продолжительность строительства составит 5 месяцев. Предположительный срок начала эксплуатации - II квартал 2024 года. Предположительный срок эксплуатации строительных конструкций до капитального ремонта – 8 лет. Предположительный срок окончания эксплуатации - IV квартал 2032 года. Последующая утилизация объекта не предусматривается, по мере необходимости будет рассматриваться перепрофилирование объектов..

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
1. Участок (к/н 05-068-017-343) площадью 1,26 га для размещения и строительства обогатительного комплекса золоторудного месторождения «Секисовка». 2. Участок (к/н 05-068-008-346) площадью 3,64 га для строительства обогатительного комплекса золоторудного месторождения «Секисовка». Проектируемые объекты размещены в границе земельного отвода. Дополнительного отвода земли не требуется. Срок использования - 8 лет. Информация о земельных участках приведена в приложении 2.;

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 для питьевых нужд — из водозаборной скважины; для хозяйственно-бытовых нужд — из водозаборной скважины; для производственных нужд — шахтная вода от ДТОО «Горнорудное предприятие «BAURGOLD» и оборотная вода из хвостохранилища. Ближайший водоисточник — р. Волчевка, которая является притоком р. Секисовка — расположен на расстоянии 350 м от площадки ЗИФ. Информация о водоохранных зонах и полосах приведена в Приложении 13. Заперты и ограничения отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Специальное водопользование, качество воды - питьевая и непитивая.;

объемов потребления воды Хозяйственно-бытовые нужды: 35,604 м3/сут., 12105,36 м3/год, производственные нужды: 1869,809 м3/сут., 635735,1 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозбытовые и производственные нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Не требуется. ТОО «ГМК «ALTYN MM» получает руду от ДТОО «Горнорудное предприятие «BAURGOLD», расположенного на соседней производственной площадке.;

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 Не требуется.;

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

объемов пользования животным миром Не требуется.;

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

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не требуется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение осуществляется от подстанции ПС-6/0,4 кВ. Обеспечение тепловой энергией осуществляется от котельной на твердом топливе (два котла КВр-0,93К (1,86 кВт). Руда 1000000 т /год; Известь гидратная 1600 т/год; Цианистый натрий 1400 т/год; Уголь активированный 90 т/год; Соляная кислота 300 т/год; Гидроокись натрия 430 т/год; Метабисульфит натрия 1230 т/год; Железный купорос 10 т/год; Натрий тетраборнокислый 3,6 т/год; Сода кальцинированная 3 т/год; Натрий азотнокислый 0,24 т/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) Информация о количестве выбросов на существующее положение, на периоды строительства и эксплуатации приведена в приложении 3. Период строительства (2023–2024 г.): Всего: 19,36884457 г/с; 107,8874042 т/год; Твердые: 6,19177595 г/с; 59,41790355 т/год; железо (II, III) оксиды (3) 0,133476 г/с; 0,656442 т/год; кальций гипохлорид (-) 0,83358 г/с; 24,00806 т/год; кальций оксид (-) 0,42952 г/с; 0,64892 т/год; кобальт металлический (2) 0,000002 г/с; 0,000001 т/год; марганец и его соединения (2) 0,003847 г/с; 0,019924 т/год; натрий гидроксид (-) 0,0006262 г/с; 0,0182 т/год; диНатрий карбонат (-) 0,00004052 г/с; 0,000213 т/год; никель оксид (2) 0,000004 г/с; 0,000004 т/год; свинец и его неорганические соединения (1) 0,00000003 г/с; 0,0000001 т/год; хром (VI) оксид (2) 0,001928 г/с; 0,000328 т/год; кремния диоксид (-) 0,001556 г/с; 0,000577 т/год; углерод (3) 0,086068 г/с; 0,226366 т/год; фториды неорганические плохо растворимые (2) 0,002056 г/с; 0,004537 т/год; бенз/а/пирен (1) 0,0000012 г/с; 0,00000025 т/год; синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (-) 0,0000942 г/с; 0,000494 т/год; взвешенные частицы (3) 0,0032055 г/с; 0,0046001 т/год; мазутная зола тепловых электростанций (2) - г/с; 0,000002 т/год; пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20–70 % (3) 4,2148209 г/с; 32,445736 т/год; пыль неорганическая с содержанием SiO₂ менее 20 % (3) 0,47875 г/с; 1,380294 т/год; пыль абразивная (-) 0,0022 г/с; 0,0032 т/год; полиакриламид анионный АК-618 (-) 0,0000004 г/с; 0,0000051 т/год; Газообразные и жидкие: 13,17706862 г/с; 48,46950068 т/год; азота (IV) диоксид (2) 1,412866 г/с; 4,38942 т/год; азотная кислота (2) 0,0027 г/с; 0,0689 т/год; аммиак (4) 0,0000492 г/с; 0,0014 т/год; азот (II) оксид (3) 0,186755 г/с; 0,367143 т/год; гидрохлорид (2) 0,007176 г/с; 0,09826 т/год; гидроцианид (2) 0,00080452 г/с; 0,02380757 т/год; сера диоксид (3) 1,823659 г/с; 10,89736 т/год; сероводород (2) 0,0000048 г/с; 0,00000361 т/год; углерод оксид (4) 8,514054 г/с; 31,932129 т/год; фтористые газообразные соединения (2) 0,002621 г/с; 0,009532 т/год; ксилол (3) 0,0625 г/с; 0,105126 т/год; метилбензол (3) 0,0010111 г/с; 0,002303 т/год; хлорэтилен (1) 0,08849 г/с; 0,002303 т/год; бутилацетат (4) 0,00018 г/с; 0,000001 т/год; формальдегид (2) 0,0115 г/с; 0,0024 т/год; пропан-2-он (4) 0,00039 г/с; 0,000001 т/год; бензин (4) 0,0216 г/с; 0,021 т/год; керосин (-) 0,625119 г/с; 0,3735 т/год; уайт-спирит (-) 0,138889 г/с; 0,0302275 т/год; углеводороды предельные (4) C₁₂–C₁₉ 0,2767 г/с; 0,061286 т/год. Период эксплуатации (2024–2032 гг.): Всего: 20,66818819 г/с; 180,2102972 т/год; Твердые: 8,43226245 г/с; 132,5251397 т/год; железо (II, III) оксиды (3) 0,04512 г/с; 0,19151 т/год; кальций гипохлорид (-) 0,83358 г/с; 24,00806 т/год; кальций оксид (-) 0,42952 г/с; 0,64892 т/год; марганец и его соединения (2) 0,00128 г/с; 0,0071 т/год; натрий гидроксид (-) 0,0001462 г/с; 0,03564 т/год; диНатрий карбонат (-) 0,00004052 г/с; 0,000213 т/год; свинец и его неорганические соединения (1) 0,00000003 г/с; 0,0000001 т/год; хром (VI) оксид (2) 0,00185 г/с; 0,00028 т/год; углерод (3) 0,0853 г/с; 0,226366 т/год; фториды неорганические плохо растворимые (2) 0,0005 г/с; 0,00396 т/год; бенз/а/пирен (1) 0,0000012 г/с; 0,00000025 т/год; синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (-) 0,0000942 г/с; 0,000494 т/год; взвешенные частицы (3) 0,0032 г/с; 0,0046 т/год; мазутная зола тепловых электростанций (2) - г/с; 0,000002 т/год; пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20–70 % (3) 6,5506799 г/с; 106,0144952 т/год; пыль неорганическая с содержанием SiO₂ менее 20 % (3) 0,47875 г/с; 1,380294 т/год; пыль абразивная (-) 0,0022 г/с; 0,0032 т/год; полиакриламид анионный АК-618 (-) 0,0000004 г/с; 0,0000051 т/год; Газообразные и жидкие: 12,23592574 г/с; 47,68515755 т/год; азота (IV) диоксид (2) 1,37068 г/с; 4,18743 т/год; азотная кислота (2) 0,0027 г/с; 0,0689 т/год; аммиак (4) 0,0000492 г/с; 0,0014 т/год; азот (II) оксид (3) 0,1799.

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 Сбросы отсутствуют..

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 Информация о количестве образования отходов на существующее положение, на периоды строительства и эксплуатации приведена в приложении 4. Период строительства (2023-2024 гг.): Всего 82182,42955 т/год – в т.ч.: отходов производства 82164,56955 т/год, отходов потребления 17,86 т/год. Отработанные ртутные лампы 0,063 т/год - освещение рабочих мест; Отработанные масла 18,0 т/год - техническое обслуживание и ремонт техники и оборудования; Промасленная ветошь 1,91 т/год - техническое обслуживание и ремонт техники и оборудования; Нефтепродукты 0,29 т/год - очистка сточных вод; Твердый осадок очистных поверхностных стоков 3,16 т/год - очистка сточных вод; Отработанный абсорбент, загрязненный нефтепродуктами 0,486 т/год - очистка сточных вод; Отработанный фильтрующий материал 0,1 т/год - замена изношенных тканевых фильтров; Батареи свинцовых аккумуляторов 0,7 т/год - техническое обслуживание и ремонт транспортных средств; Отработанные топливные и масляные фильтры 0,048 т/год - техническое обслуживание и ремонт транспортных средств; Отработанные воздушные фильтры 0,08 т/год - техническое обслуживание и ремонт транспортных средств; Старые пневматические шины 2,5 т/год - техническое обслуживание и ремонт транспортных средств; Металлическая тара из-под реагентов 151,2 т/год - растаривание реагентов; Мешкотара из-под извести 3,05 т/год - растаривание реагентов; Мешкотара из-под реагентов 16,043 т/год - растаривание реагентов; Пластиковая тара из-под реагентов 7,2 т/год - растаривание реагентов; Шлак сварочный, остатки и огарки электродов 0,0714 т/год - ремонтные работы; Металлическая стружка, куски металла 155,05 т/год – строительные, ремонтные работы и замена частей технологического оборудования, станков, изготовление изделий из металла, ремонт автотранспорта, техники, замена изношенных приборов, обработка металла на станках и др.; Резинотехнические изделия 17,5 т/год - техническое обслуживание и ремонт техники и оборудования; Золошлаковые отходы 132,038 т/год - сжигании твердого топлива и отходов в котельной; Изношенная спецодежда 0,846 т/год – замена использованной спецодежды и средств индивидуальной защиты; Строительный мусор 269,37 т/год - проведение строительных и ремонтных работ; Иловый осадок из септика 0,1 т/год - очистка хозяйственно-бытовых сточных вод; Хвосты ЗИФ 81384,7169 т/год - переработка золотосодержащих руд. Твердые бытовые отходы 17,86 т/год - производственно-хозяйственная деятельность, уборка рабочих мест. Период эксплуатации (2024–2033 гг.): Всего 106288,7366 т/год – в т.ч.: отходов производства 106272,3766 т/год, отходов потребления 16,36 т/год. Отработанные ртутные лампы 0,0819 т/год - освещение рабочих мест; Отработанные масла 18,0 т/год - техническое обслуживание и ремонт техники и оборудования; Промасленная ветошь 1,95 т/год - техническое обслуживание и ремонт техники и оборудования; Нефтепродукты 0,29 т/год - очистка сточных вод; Твердый осадок очистных поверхностных стоков 3,16 т/год - очистка сточных вод; Отработанный абсорбент, загрязненный нефтепродуктами 0,486 т/год - очистка сточных вод; Отработанный фильтрующий материал 0,1 т/год - замена изношенных тканевых фильтров; Батареи свинцовых аккумуляторов 0,7 т/год - техническое обслуживание и ремонт транспортных средств; Отработанные топливные и масляные фильтры 0,048 т/год - техническое обслуживание и ремонт транспортных средств; Отработанные воздушные фильтры 0,08 т/год - техническое обслуживание и ремонт транспортных средств; Старые пневматические шины 2,5 т/год - техническое обслуживание и ремонт транспортных средств; Металлическая тара из-под реагентов 196,56 т/год - растаривание реагентов; Мешкотара из-под извести 3,965 т/год - растаривание реагентов; Мешкотара из-под реагентов 20,8559 т/год - растаривание реагентов; Пластиковая тара из-под реагентов 9,36 т/год - растаривание реагентов; Шлак сварочный, остатки и огарки электродов 0,07 т/год - ремонтные работы; Металлическая стружка, куски металла 53,05 т/год - ремонтные работы и замена ч.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие..

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 на территории, где предполагается разместить проектируемые объекты, определяется деятельностью ТОО «ГМК «ALTYN MM» и ДТОО «Горнорудное предприятие «BAURGOLD», расположенного на соседней производственной площадке. Поскольку проектируемые объекты находятся на смежных территориях и имеют общую СЗЗ, то состояние компонентов окружающей среды можно оценить исходя из данных производственного экологического контроля площадки ТОО «ГМК «ALTYN MM» (Приложение 8). Предприятие осуществляет деятельность на основании действующего экологического разрешения (Приложение 9). Состояние атмосферы, поверхностных и подземных вод Поскольку ТОО «ГМК «ALTYN MM» осуществляют выбросы в атмосферу, сброс талых, ливневых вод и хвостов ЗИФ в хвостохранилище, предприятие осуществляет контроль выбросов и состояния почвы на границе СЗЗ, а также отбор поверхностных вод на водном объекте — р. Секисовка (Приложение 6). Данные отчета ПЭК показывают, что эмиссии в окружающую среду находятся на допустимых значениях. Сброс хвостов ЗИФ осуществляется в хвостохранилище, которое находится на балансе ДТОО «Горнорудное предприятие «BAURGOLD». Хвосты ЗИФ ТОО «ГМК «ALTYN MM» передаются ДТОО «Горнорудное предприятие «BAURGOLD» в соответствии с договором (Приложение 7). Состояние флоры Растительный мир. На территории ЗИФ растительный покров отсутствует, а в непосредственной близости от площадки — значительно угнетен вследствие размещения в непосредственной близости от автомобильных дорог, промышленного объекта и селитебных районов. Растительный мир рассматриваемого района представлен кустарниковой, травянистой степной растительностью, который имеет низкую урожайность трав. Обедненный травянистый покров представлен одуванчиком, тысячелистником, полынью, осочкой, ковылем, ягодником, клевером, лапчаткой, цикорием, бодягом и др. Часть пастбищных участков чистые, преобладают слабо и среднезакустаренные. Также представлены участки представлены сплошным кустарником, из которого преобладают: спирея (таволга), шиповник, карагана, жимолость татарская, типчак, ковыль красноватый, вейник, полынь. Значительную площадь занимают участки, заросшие древесно-кустарниковой растительностью, местами образующие сплошные заросли. Преобладают: береза, тополь, клен, в меньшей части вяз мелколистный. Имеются отдельные экземпляры черемухи и яблони дички. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Так как воздействие на ОС проектируемого объекта находится на допустимом уровне, то принятие дополнительных специальных мероприятий по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и восстановлению флоры не требуется. Состояние фауны Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми, такими как: полевая мышь, полевка - эконожка, прыткая ящерица и птицы: воробей, скворец, сорока, ворона, синица, голуби. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе промплощадки комплекса ЗИФ не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Проектируемый объект не окажет существенного отрицательного воздействия на объекты водной и наземной фауны, их видовой состав, численность, генофонд и пути миграции. В связи с этим мероприятия по сохранению и восстановлению водной и наземной фауны не требуются. Социально-экономическое положение Золоторудное месторождение Секисовское расположено в Восточно-Казахстанской области, приблизительно в 40 километрах к северу от областного центра Усть-Каменогорска. Месторождение расположено непосредственно на северо-восточной окраине села Секисовка. Месторождение расположено непосредственно на северо-восточной окраине села Секисовка. В районе развито животноводство и растениеводство. Численность населения п. Секисовка 1048 чел. Результаты фоновых исследований отсутствуют (Приложение 11)...

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 Атмосферный воздух: вероятность-средняя, продолжительность-многолетняя, частота-постоянная, обратимость-полностью обратимая, существенность-низкая. Поверхностные воды: вероятность отсутствует. Подземные воды: вероятность отсутствует. Почва: вероятность-средняя, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полностью обратимая, существенность-низкая. Земельные ресурсы: вероятность-низкая, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полная обратимость, существенность-низкая. Недра: вероятность отсутствует. Флора: вероятность-низкая, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полная обратимость, существенность-низкая. Фауна: вероятность-низкая, продолжительность-многолетняя, частота-

-периодическая, обратимость-полная обратимость, существенность-низкая. Так как воздействие на компоненты природной среды при штатном режиме работы проектируемого объекта имеет низкий уровень, то разработка дополнительных мероприятий по его снижению не требуется..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий
Атмосферный воздух – для улавливания пыли: на существующей ДСК установлены 3 циклона с эффективностью очистки 80 %, на проектируемой ДСК — фильтр с эффективностью очистки 99 % и укрытия конвейеров, на узле дозировки извести ЗИФ — циклон с эффективностью очистки 80 %. в отделении измельчения ЗИФ при загрузке в шаровую мельницу предусмотрен циклон с эффективностью очистки 80 %, для предотвращения попадания в атмосферу паров цианида в отделении сорбции ЗИФ предусмотрен скруббер, орошаемый раствором NaOH, с эффективностью очистки 98 %, в ХАЛ — рукавный фильтр с эффективностью очистки 80 % и рукавный фильтр с эффективностью очистки 94 %, на котельной — замена циклона с эффективностью очистки 82 % на более эффективный со степенью очистки 95 %. Недра – на насосных станциях установлены счетчики учета потребления воды. Почва, поверхностные, подземные воды – предусмотрена установка противοfiltrационного экрана на пруде-испарителе. Флора и фауна - меры не требуются, так как деятельность проектируемого объекта осуществляется на территории другого предприятия со сложившейся инфраструктурой. Шум и вибрация - для снижения шума и вибрации при работе проектируемого объекта все оборудование устанавливается в закрытом капитальном строении. Несущие и крепежные элементы выполнены из усиленных металлоконструкций. Вентиляционное оборудование оборудовано антивибрационными прокладками. Тепловое, электромагнитное, радиочастотное, ионизирующее и радиоактивное излучение - меры не требуются, в связи с отсутствием оборудования, вызывающего их. Аварийные ситуации – для исключения попадания реагентов в ОС все емкости оборудованы аварийными зумпфами. Социальная среда - меры не требуются. Создаются дополнительные рабочие места (положительное воздействие). Размер СЗЗ предприятия - 500 м. Согласно предварительным расчетам концентрация загрязняющих веществ на границе СЗЗ и в жилом массиве останется на допустимом уровне и размер СЗЗ не изменится..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Для извлечения драгметаллов на данный момент применяется чановое выщелачивание. Альтернативным вариантом может служить кучное выщелачивание. Этот вариант отклонен по причине того, что имеет больше рисков для проникновения загрязняющих веществ в почву и воду, а также требует дополнительного изъятия земельных участков..

- 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):

Кабдоллаев Мерей Талгатулы

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



