

KZ05RYS00371403

04.04.2023 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 "Корпорация Казахмыс", M13D2X1, Республика Казахстан, область Ұлытау, Жезказган Г.А., г.Жезказган, Площадь Қаныш Сәтбаев, здание № 1, 050140000656, НУРИЕВ НУРАХМЕТ КАНАТОВИЧ, 87057656531, office@kazakhmys.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) Основные проектные параметры пруда-испарителя: емкость пруда-испарителя на отм. ГВ(max) - 737,0 тыс.м³; максимальная отметка заполнения (ГВmax) - 564,50 мБС; отметка дна - от 564,50 до 556,10 мБС; отметка гребня ограждающей дамбы - 565,70 мБС; ширина ограждающей дамбы по гребню - 8,0 м; длина ограждающей дамбы - ~ 1300,0 м; заложение верхового откоса ограждающей дамбы - 1:3; заложение низового откоса ограждающей дамбы - 1:2; площадь зеркала воды на максимальную отметку заполнения (ГВmax) - 24,63 га Намечаемая деятельность в соответствии с классификацией согласно п.п. 8.2., п.8, раздела 2, Приложения 1 Экологического Кодекса относится - плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс. м³. Согласно раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК относятся к объектам I категории..

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) Ранее был разработан «Отчет о возможных воздействиях "Строительство пруда-испарителя на участке Касымбековский блок рудника Саяк", РГУ «Департаментом экологии по Карагандинской области» выдано Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ54VVX00155596 от 04.10.2022 года. Решениями настоящего проекта не предполагаются внесение существенных изменений в деятельности в сравнении с ранее разработанным и согласованным отчетом о возможных воздействиях, а именно: 1) объем или мощность производства - объемы проведения работ по строительству пруда-испарителя остаётся в соответствии с прошлым проектом; 2) количество и вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья не увеличивается - технология проведения работ по строительству пруда-испарителя не претерпит изменений; 3) площадь нарушаемых земель остаётся в соответствии с прошлыми проектными решениями. Нарушение земель ранее не учтенных при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности – не предполагается. 4) не предполагается изменение технологии, управление производственным процессом, в

результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, не измениться область воздействия таких эмиссий и (или) не увеличиться количество образуемых отходов. В данном проекте предусмотрен перенос сроков строительства пруда-испарителя рудника «Саяк». Перенос сроков строительства вызван вынужденным сокращением инвестиций ввиду существенного падения рынка меди в 2022 году и ожиданием рецессии рынка в 2023 году.;

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 было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининг воздействия намечаемой деятельности № KZ64VWF 00070592 от 11.07.2022 года выданное РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области». Согласно данного заключения была проведена обязательная оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. Решениями настоящего проекта не предполагаются внесение существенных изменений в деятельности в сравнении с ранее разработанным и согласованным отчётом о возможных воздействиях. В данном проекте предусмотрен перенос сроков строительства пруда-испарителя рудника «Саяк». Перенос сроков строительства вызван вынужденным сокращением инвестиций ввиду существенного падения рынка меди в 2022 году и ожиданием рецессии рынка в 2023 году..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Саякская группа месторождений территориально находится в восточном Прибалхашье, расположенном на территории Карагандинской области, г. Балхаш, п. Саяк, Республики Казахстан, в ~ 8,0 км севернее п. Саяк. Существующий железнодорожный путь АО «НК «КТЖ» сообщением г.Балхаш-ст.Актогай проходит через станцию Саяк. От станции Саяк имеется существующий промышленный железнодорожный путь к промплощадкам Саякского рудника. Кроме железнодорожного пути от г.Балхаш, идет автомобильная дорога к п.Саяк. Длина автодороги составляет около 200 км, причем около половины автодороги (считая от г.Балхаш) представляет собой грейдер с щебеночным покрытием, остальная часть представляет собой полевую автодорогу. В зимнее время автодорога может заноситься снегом. С прерыванием автомобильного движения. Водоснабжение рудника и поселка осуществляется за счет Нижне-Тоқырауского месторождения подземных вод, расположенное в 120 км на запад. Электроснабжение рудника и жилого поселка осуществляется по существующей высоковольтной ЛЭП, идущей от Балхашской ТЭЦ. Размещение сооружений и инженерных коммуникаций пруда-испарителя (географические координаты N46°59'11,26", E77°13'46,20") с обслуживающими автодорогами обусловлены: - координатами месторождения Саяк; - рельефом местности овражного типа; - оформленными земельными участками; - отсутствием или малозначительностью полезных ископаемых в недрах под участком застройки; - уклоном рельефа местности в направлении, определяющим область затопления в случае гидродинамической аварии. В связи с вышеизложенным альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности не рассматриваются..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основные технико-экономические показатели проекта по строительству пруда-испарителя рудника Саяк 1 Пруд-испаритель: Емкость пруда-испарителя на отм. ГВ(max) -737 тыс.м3; Максимальная отметка заполнения (ГВmax) - 564,5 мБС; Отметка дна - от 564,50 до 556,10 мБС; Отметка гребня ограждающей дамбы 565,7 мБС; Ширина ограждающей дамбы по гребню - 8 М; Длина ограждающей дамбы - ~ 1300,0 м М; Заложение верхового откоса ограждающей дамбы - 1:03, Заложение низового откоса ограждающей дамбы- 1:02. Площадь зеркала воды на максимальную отметку заполнения (ГВmax) - 24,63 га. 2 Напорный водовод до пруда-испарителя: Расчетный расход - 180 м3/ч; Номинальный диаметр водовода - 200 Мм; Материал водовода - стальная труба 219х6,0 по ГОСТ 10704-91; Длина водовода ~ 1731 М..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Земляные работы До начала земляных работ необходимо подготовить и согласовать в установленном порядке ППР. Настоящий проектом предусматривается производство следующих видов земляных работ: - строительство ограждающей дамбы; - подготовка основания ложа пруда; - устройство основания трассы водовода. Движение самосвалов и специализированной техники осуществляется существующей автодороге, строительства отдельных временных дорог не предусматривается. Для устройства гидроизоляции с применением HPDE геомембраны рекомендуется использовать Технологическую карту на устройство противодиффузионного экрана искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов с применением полимерных геомембран толщиной до 1,5мм, ТКСН РК

8.07-06-2018. Монтаж водоводов После подготовки основания производится геодезическая разбивка оси водовода (разметка мест укладки трубопровода), укладка и монтаж труб. К началу работ на стройплощадку должны быть завезены все необходимые материалы и изделия (трубы, железобетонные колодцы, гидроизоляционные материалы и др.), доставлены необходимые машины и оборудование. Прокладку труб необходимо выполнять в следующей последовательности: - геодезическая разбивка оси трубопровода; - подготовка основания; - укладка труб; - гидравлическое испытание водоводов; - устройство гидроизоляции и теплоизоляции. Бетонные работы Бетонирование должно производиться в соответствии с рабочими чертежами, проектом производства работ, СН РК 5.03-07-2013 Несущие и ограждающие конструкции, СП РК 5.03-107-2013 Несущие и ограждающие конструкции, СП РК 1.03-106-2012 Охрана труда и техника безопасности в строительстве. Установка приборов КИА Проектом предусматривается установка опорных реперов в контрольных створах хвостохранилища, установка дополнительных пьезометров и контрольных марок..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок строительства пруда испарителя: май 2024 г – август 2025г. Срок эксплуатации пруда-испарителя: сентябрь 2025 г. – декабрь 2033 г. Срок постутилизации пруда-испарителя: 2034-2035 гг. (24 месяца)..

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 Пруд испаритель рудника Саяк будет располагаться на территории земельных участков: кадастровый номер 09-108-009-889 – 572669 м2, кадастровый номер 09-108-009-890 – 58540 м2. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков, и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка – строительство и обслуживания пруда – испарителя. Срок использования: 3 года в соответствии с оформленными Актами на право землепользования на период строительства, по окончании строительства - продление срока аренды в соответствии с п. 2 ст. 37 Земельного Кодекса РК «По истечении срока действия договора аренды временный возмездный землепользователь (арендатор), надлежащим образом исполнявший свои обязанности, имеет, если иное не установлено законами Республики Казахстан или договором аренды, преимущественное перед другими лицами право на заключение договора на новый срок »;

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 Обеспечение объекта технической водой на период проведения работ предусматривается от существующих инженерных сетей предприятия – рудника Саяк. Доставка технической воды на площадку ведения работ будет осуществляться автоцистерной. Источником воды питьевого качества, для обеспечения водой персонала на площадке строительства, принята привозная бутилированная вода. В районе расположения намечаемой деятельности отсутствуют поверхностные водопрооявления. Ближайший водный объект – озеро Балхаш, расположено южнее рудника на расстоянии 39 ,5 км от проектируемого пруда-испарителя. В связи с этим, необходимость установления ВОЗ и ВОП отсутствует;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользование - общее, специальное, качество необходимой воды - питьевая, непитьевая .;

объемов потребления воды Объемы потребления воды на технологические нужды в период строительства пруда-испарителя (05.2024 – 08.2025) составит: 22872 м3 технической воды, 105 м3 – воды питьевой. Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в период строительства пруда-испарителя составит: 1015 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевые и производственные нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча и использование полезных ископаемых при строительстве и

эксплуатации пруда – испарителя рудника Саяк не предусматривается.;

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. Применение растительных ресурсов осуществляться не будет. На территории проведения работ по строительству пруда – испарителя рудника Саяк отсутствуют зелёные насаждения, следовательно, вырубки или переноса зелёных насаждений не предусмотрено. Высадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрено.;

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

объемов пользования животным миром В районе прилегающей к производственной деятельности среди млекопитающих преобладают семейства грызунов, хищных, копытных, насекомоядных, рукокрылых, зайцеобразных и т.п. Распространено множество птиц. Это горлицы, иволги, варакушки, славки, овсянки, каменки, чирки, фазаны, беркуты. Для селитебной территории характерно присутствие синантропных видов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовая воробей и сизый голубь. Кроме них водятся еще: полевой воробей, серая ворона. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира строительстве и эксплуатации пруда-испарителя использоваться не будут.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира строительстве и эксплуатации пруда-испарителя использоваться не будут.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира строительстве и эксплуатации пруда-испарителя использоваться не будут.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Строительство пруда – испарителя рудника Саяк будет носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается. Необходимые ресурсы для осуществления намечаемой деятельности: Электроэнергия - 1323 кВт; Топливо - 482 т; Вода на производственные нужды - 2,00 л/сек; Вода на пожаротушение - 20 л/сек; Пар - 1040 кг/час; Передвижные компрессоры - 12 шт.; Кислород - 35069 м³.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Строительство пруда – испарителя рудника Саяк будет носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается..

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) Строительство (2024-2025 гг.): Железа оксид; кл оп 3; № по CAS - 1309-37-1; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Марганец и его соединения; кл оп 2; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Диоксид азота; кл оп 2; № по CAS - 10102-44-0; пор.зн..РВПЗ – 100000 кг/г. Оксид азота; кл. оп. 3; № по CAS - 10024-97-2; пор.зн..РВПЗ – 10000 кг/г Сажа (углерод черный); кл оп 4; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Диоксид серы; кл оп 3; № по CAS – не присвоен; пор.зн.ение – 150000 кг/г. Оксид углерода; кл оп 4; № по CAS - 630-08-0; пор.зн..РВПЗ – 500000 кг/т. Фтористые газообразные соединения; кл оп 2; № по CAS - 7664-39-3; пор.зн..РВПЗ – 5000 кг/г. Фториды; кл оп 2; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Ксилол; кл оп 3; № по CAS - 1330-20-7; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Толуол; кл оп 3; № по CAS - 108-88-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Бенз(а)пирен: кл оп 1 ; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Хлорэтилен (Винилхлорид): кл оп 1; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Спирт н-бутиловый; кл оп 3; № по CAS - 71-36-3;

пор.зн..РВПЗ - не вкл. Спирт этиловый; кл оп 4; № по CAS - 64-17-5; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Этилцеллозольв; кл оп не присв.; № по CAS - 110-80-5; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Бутилацетат; кл оп 4; № по CAS - 123-86-4; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Формальдегид; кл оп 2; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Ацетон; кл оп 4; № по CAS - 67-64-1; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Уайт-спирит; кл оп не присвоен; № по CAS - 8052-41-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Предельные углеводороды C12-C19; кл оп 4; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Взвешенные частицы; кл оп 3; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - 50000 кг/г. Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂; кл оп 3; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл. Всего в период строительства: не более 133 т/год (суммарно за 2 года строительства – не более 266 тонн). В период эксплуатации выбросы не предполагаются..

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 Информация по перечню нормируемых веществ и ожидаемым объемам эмиссий, поступающих в проектируемый пруд-испаритель с шахтными водами рудника Саяк на период эксплуатации. Расход сточных вод: с 02.09.2025 по 31.12.2025 г - 180 м³/ч; 72 тыс.м³/год; на период 2026-2033 гг - 180 м³/ч; 219,0 тыс.м³/год Нормативы сбросов на период эксплуатации (наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению): Взвешенные вещества: кл оп не уст; 3,612т, 10,985т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Хлориды: кл оп 4; 24,72т, 75,189т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - 2000000 кг/год (не превыш. пор знач). Нефтепродукты: кл оп 4; 0,007т, 0,022т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Медь: кл оп 3; 0,007т, 0,022т; № по CAS - 7440-50-8; пор зн РВПЗ - 50,000 кг/год (не превыш. пор знач) Цинк: кл оп 3; 0,005т, 0,015т; № по CAS - 7440-66-6; пор зн РВПЗ - 100,000 кг/год (не превыш. пор знач) Свинец: кл оп 2; 0,001т, 0,004т; № по CAS - 7439-92-1; пор зн РВПЗ - 20,000 кг/год (не превыш. пор знач) Молибден: кл оп 2; 0,014т, 0,044т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Железо: кл оп 3; 0,024т, 0,074т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Сульфаты: кл оп 4; 45,547т, 138,539т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Мышьяк: кл оп 2; 0,002т, 0,005т; № по CAS - 7440-38-2; пор зн РВПЗ - 5,0 кг/год (превыш. пор знач) БПКполн: кл оп не уст; 0,36т, 1,095т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Азот аммонийный: кл оп 3; 0,104т, 0,318т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Нитраты: кл оп 3; 3,832т, 11,655т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Нитриты: кл оп 2; 0,158т, 0,482т; № по CAS - не присв.; пор зн РВПЗ - не вкл. Всего на период эксплуатации: с 02.09.2025 по 31.12.2025 г – 78,393т/год; 2026-2033 гг. - 238,449 т/год. На период строительства сброс сточных вод не предусматривается..

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 Строительство (2024-2025 гг.): 1) смешанные отходы строительства и сноса (образуется в процессе строительных работ): 5 т/год; неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год). 2) Огарки сварочных электр (образуется в результате сварочных работ): 0,004 т/год; неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год). 3) Промасленная ветошь (образуется в результате использования ветоши в качестве обтирочного материала): 0,092 т/год, опасный отход, не превышает порогового значения переноса (2,0 т/год). 4) Тара из-под ЛКМ (жестяные банки) (образуется в результате лакокрасочных работ): 0,15 т/год, опасный отход, не превышает порогового значения переноса (2,0 т/год). 5) Лом чёрных металлов (образуется в процессе строительных работ): 2,5 т/год, неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год). 6) Смешанные твердые бытовые отходы (в результате жизнедеятельности и производственной деятельности работников): 1,5 т/год, неоп. отход, не превышает порогового значения переноса (2000 т/год). Эксплуатация (2025-2033 гг.) не связана с образованием отходов производства и потребления..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на эмиссии в окружающую среду, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды (РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан)..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их

отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) 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. Так, для Саякской группы месторождений медных руд в целях контроля воздействия на компоненты окружающей среды, осуществляются мониторинг атмосферного воздуха, мониторинг поверхностных и 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 поверхностных и подземных водах и почвах, мощность экспозиционной дозы, концентрации не превышают установленные гигиенические нормативы (ПДК). Необходимость в дополнительных полевых исследованиях отсутствует.

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 Принимая во внимание следующие факторы: - удаленность проектируемого объекта от месторождений подземных вод и поверхностных водных объектов; - расположение проектируемого пруда-испарителя в естественном понижении рельефа местности между возвышенностями рельефа (сопками), что является дополнительной гарантией сохранности контурного ограждения пруда; - проектные строительные решения, предусматривающие наличие гидроизоляционного слоя из современных материалов и перехватывающую дренажную канаву со стороны проектируемой дамбы, на случай аварийной ситуации; Можно сделать вывод, что не прогнозируется какое-либо негативное воздействия проектируемых работ на водные ресурсы и не повлечет ухудшение качества и гидрологического состояния (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов рассматриваемого района, как в период строительства, так и в период эксплуатации пруда-испарителя. Также, размещение в окружающей среде промышленного объекта может подразумевать выбросы загрязняющих веществ, сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, образование отходов производства и другие виды воздействий, что является негативным воздействием на окружающую среду. Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия. Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: - пространственный масштаб; - временной масштаб; - интенсивность. Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов. Характеристика значимости негативного воздействия при проведении работ по строительству пруда – испарителя рудника Саяк на природную среду (атмосферный воздух, почвы (недра), водные ресурсы, животный и растительный мир) оценивается как «Низкое негативное воздействие».

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия предусмотрены ряд мер, основные из которых приведены ниже: -производить работы по строительству пруда – испарителя рудника «Саяк» согласно проектным и технологическим решениям; -осуществлять тщательную технологическую регламентацию проведения работ, визуальное обследование территории на соответствие содержания промплощадки санитарным и экологическим требованиям; -для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах при положительной температуре воздуха должна производиться поливка дорог

водой; -предусмотрена организация сбора образующихся отходов в специальные герметичные емкости, с последующим вывозом и передачей их специализированным организациям. -обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных; -при проведении строительных работ максимально использовать существующие полевые дороги . При необходимости проезда вне существующей дорожной сети, необходимо предварительно обследовать территорию на предмет выявления растений, находящихся под угрозой исчезновения, в случае обнаружения таковых, изменить маршрут движения; -поддержание в чистоте территории объектов и прилегающих площадей; -снижение активности передвижения транспортных средств ночью; -организация строительных работ должна производиться на территории свободной от растений, находящихся под угрозой исчезновения , для этого перед организацией площадки необходимо провести предварительное тщательное обследование территории; -для исключения фильтрации шахтных вод за пределы накопителя проектом предусмотрена укладка геомембраны по дну и откосам пруда, что позволит все загрязняющие вещества аккумулировать исключительно в ложе пруда. Миграция загрязняющих веществ за пределы пруда-испарителя исключается; - в случае аварийной ситуации для перехвата дренажных вод пруда, предусмотрена дренажная канава, что исключает растекание вод на сопредельные территории.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Ввиду того, что месторождение является существующим и действующим объектом, рассмотрение альтернативного варианта места расположения проектируемого объекта является не целесообразным, наиболее приемлемым вариантом являются принятые проектные решения..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Сулейменова А.Б.

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



