

KZ27RYS00251988

01.06.2022 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", M01Y2A7, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Абая, строение № 12, 050140000656, ОГАЙ ЭДУАРД ВИКТОРОВИЧ, 8(7212) 56-17-50, 51-19-60, 8(777) 487-14-15, 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) Разработанные проектные решения по строительству пруда-испарителя направлены на обеспечения рудника Абыз ёмкостью для безопасного накопления и утилизации шахтных вод заданного объема на период отработки месторождения. В рамках настоящего проекта предусматривается строительство 2-х секционного пруда-испарителя, с общей расчетной емкостью~2,9 млн.м3, предназначенного для накопления и испарения карьерных (шахтных) вод месторождения Абыз. Проектируемый пруд-испаритель с максимальной высотой ограждающей дамбы равной~10,8 м, согласно СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения», относится к основным гидротехническим сооружениям IV класса. Проектируемый пруд-испаритель овражного типа с ограждающей дамбой из грунтовых материалов. Основные проектные параметры пруда-испарителя: - Ёмкость всего~2,9 млн.м3, в т.ч.; - Ёмкость Секции №1~1,46 млн.м3 - Ёмкость Секции №2~1,44 млн.м3 - Максимальная отметка заполнения (ГВмах) Секции №1-816,50 мБС; - Максимальная отметка заполнения (ГВмах) Секции №2-809,30 мБС; - Отметка гребня ограждающей дамбы Секции №1-818,00 мБС; - Отметка гребня ограждающей дамбы Секции №2-810,80 мБС; - Ширина ограждающих дамб по гребню-8,0 м; - Длина ограждающей дамбы Секции №1~968,0 м; - Длина ограждающей дамбы Секции №2~988,0 м; - Площадь зеркала воды Секции №1 при ГВмах~45,84 га - Площадь зеркала воды Секции №2 при ГВмах~32,68 га - Занимаемая площадь пруда-испарителя, всего~92,0 га. Классификация намечаемой деятельности согласно приложению 1 Кодексу 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 п. 7.18 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК «любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду» относятся к объектам 2-ой кат.

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) Новая деятельность.;

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) Скрининг ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Золото-колчеданно-полиметаллическое месторождение «Абыз» расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области и находится в 72 км к востоку от районного центра г. Каркаралинска. Ближайшим населенным пунктом является п. Абыз (отделение № 1 совхоза «Бахтинский»), расположенный в 5 км к северо-западу от месторождения. Площадка пруда-испарителя расположена в северо-западном направлении от карьера р. Абыз на расстоянии ~ 1,250 км. Занимаемая площадь прудом-испарителем по границе гидроизоляции ложа и низового откоса составит ~ 92, га. Площадка горизонтального отстойника оборотного водоснабжения размером 72,2 × 28,7 м расположена в непосредственной близости к технологическим скважинам водоотливного комплекса шахты р. Абыз. На участке запроектированы следующие сооружения: - пруд-испаритель и ограждающая дамба; - отстойник оборотного водоснабжения; - паводковая канава; - дренажная канава; - напорный водовод; - ограждение. Размещение сооружений и инженерных коммуникаций пруда-испарителя (географические координаты N 49°25'27,6", E76°28'34,53") с обслуживающими автодорогами обусловлены: - координатами месторождения Абыз; - 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 проектируемого производства не рассматриваются. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения промплощадки нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Пруд-испаритель

1.1 Общая емкость пруда-испарителя при ГВмах, в т.ч.: ~ 2,9 млн.м³
1.1.1 Секция №1 1,46 млн.м³
1.1.2 Секция №2 1,44 млн.м³
2 Параметры Секции №1 2.1 Отметка гребня ограждающей дамбы 818,0 мБС
2.2 Отметка ГВмах 816,5 мБС
2.3 Площадь зеркала при ГВмах 45,84 га
2.4 Длина ограждающей дамбы ~ 968,0 м
2.5 Ширина ограждающей дамбы по гребню 8,0 м
2.6 Заложение верхового откоса - 1:3,0
2.7 Заложение низового откоса - 1:3,0
2.8 Мин. отметка дна 808,70 мБС
2.9 Макс. отметка дна 816,50 мБС
2.10 Занимаемая площадь 53,04 га
3 Параметры Секции №2 3.1 Отметка гребня ограждающей дамбы 810,80 мБС
3.2 Отметка ГВмах 809,30 мБС
3.3 Площадь зеркала при ГВмах 32,68 га
3.4 Длина ограждающей дамбы ~ 988,0 м
3.5 Ширина ограждающей дамбы по гребню 8,9 м
3.6 Заложение верхового откоса - 1 : 3,0
3.7 Заложение низового откоса - 1 : 2,5
3.8 Мин. отметка дна 801,80 мБС
3.9 Макс. отметка дна 809,30 мБС
3.10 Занимаемая площадь 38,96 га
4 Горизонтальный отстойник оборотного водоснабжения

4.1 Емкость горизонтального отстойника оборотного водоснабжения 1000 м³
две секции по 500 м³, одна секция в работе, вторая в резерве
4.2 Длина и ширина горизонтального отстойника оборотного водоснабжения по внешней грани 52,150x13,0 м
5 Водоводы 5.1 Водовод до пруда-испарителя В41 ~2165,0 м
5.2 Водовод для подачи воды в горизонтальные отстойники В42 ~34,0 м
5.3 Водовод подачи воды в шахту В43 ~101,3 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 НРРЕ геомембраны рекомендуется использовать Технологическую карту на устройство противофильтрационного 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 рудника Абыз: 1 этап: с 01.10.2022 года по 30.09.2023 года. 2 этап: с 01.03.2025 по 31.12.2025 года. Срок эксплуатации пруда испарителя рудника Абыз: с 01.10. 2023 г. по 31.12.2033 гг. Срок постутилизации пруда-испарителя: 2034-2035 гг..

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 Абыз будет располагаться на территории земельного участка площадью – 189,1 га. Кадастровый номер земельного участка: 09-133-030-496. Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение земельного участка – для строительства 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 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 Обеспечение объекта технической водой на период проведения работ предусматривается от существующих инженерных сетей предприятия – рудника Абыз. 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. Намечаемая деятельность не попадет в водоохранные зоны и полосы водных объектов. В связи с тем, что ближайшие водные объекты (р. Тундык и р. Ащиозек) находятся на расстоянии 3,5 и 8 км. от площадки для проведения работ намечаемой деятельности, в установлении водоохранных зон и водоохранных полос необходимости нет. В период эксплуатации пруда-испарителя водопотребление для обслуживания объекта не предусмотрено.;

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

объемов потребления воды Объемы потребления воды на технологические нужды в процессе строительства пруда-испарителя составит: в 2022 г. – 61114 м³ технической воды, в 2023 и 2025 г. – 66117 м³ технической воды, 369 м³ – воды питьевой ежегодно. Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе строительства пруда-испарителя составит: в 2022 г. – 1351,1 м³/год, в 2023 г. и 2025 гг. – 1385,6 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 Абыз 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 Согласно проектным решениям для закрепления низового откоса ограждающей дамбы будет использоваться слой ПРС с последующим озеленением семенами многолетних трав методом гидропосева. Количество используемых семян многолетних трав составит – 1822,8 кг. Приобретение семян многолетних трав будет осуществляться у специализированных организаций. На территории проведения работ по строительству пруда – испарителя рудника Абыз отсутствуют зелёные насаждения, следовательно, вырубки или переноса зелёных насаждений не предусмотрено.;

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

объемов пользования животным миром 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 Абыз будет носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается. Необходимые ресурсы для осуществления намечаемой деятельности: 1 этап: электроэнергия – 1235 кВа, топливо – 580 т, передвижные компрессоры – 1 шт. кислород – 45833 м3. 2 этап: - электроэнергия – 1393 кВа, топливо – 655 т, передвижные компрессоры – 1 шт. кислород – 51685 м3.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Строительство пруда – испарителя рудника Абыз 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) 2022, 2023 и 2025 год: Железа оксид; кл оп 3; 0,003875 т; № по CAS - 1309-37-1; пор.зн..РВПЗ - не вкл Марганец и его соед; кл оп 2; 0,000275 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл Диоксид азота; кл оп 2; 0,000525 т; № по CAS - 10102-44-0; пор.зн..РВПЗ – 100000 кг/г Оксид углерода; кл оп 4; 0,00138625 т; № по CAS - 630-08-0; пор.зн..РВПЗ – 500000 кг/г Фтористые газ. Соед.; кл оп 2; 0,000125 т; № по CAS - 7664-39-3; пор.зн..РВПЗ – 5000 кг/г Фториды; кл оп 2; 0,00025 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл Ксилол; кл оп 3; 0,0541375 т; № по CAS - 1330-20-7; пор.зн..РВПЗ - не вкл Толуол; кл оп 3; 0,00675 т; № по CAS - 108-88-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл Винилхлорид; кл оп 1; 0,000005 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл Бутилацетат; кл оп 4; 0,00125 т; № по CAS - 123-86-4; пор.зн..РВПЗ - не вкл Керосин; кл оп 4; 0,011375 т; № по CAS – 8008-20-6; пор.зн..РВПЗ - не вкл Ацетон; кл оп 4; 0,003 т; № по CAS - 67-64-1; пор.зн. РВПЗ - не вкл Уайт-спирит; кл оп не присвоен; 0,0375125 т; № по CAS - 8052-41-3; пор.зн..РВПЗ - не вкл Предельные углеводороды C12-C19; кл оп 4; 0,0000375 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл Взвешенные частицы; кл оп 3; 0,017625 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ – 50000 кг/г 2022 год: Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂; кл оп 3; 168,939375 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл: Итого выбросов в 2022 году - 168,9441038 т/г 2023 и 2025 год: Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂; кл оп 3; 231,31615 т; № по CAS - не присвоен; пор.зн..РВПЗ - не вкл: Итого выбросов в 2023 году: 231,4542788 т/г Итого выбросов в 2025 году: 231,4542788 т/г.

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 Абыз. Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм³, нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу: 4 кв. 2023 г: Взвешенные вещества - 845,5, 152190,0, 144,428, Азот аммонийный - 7,3, 1314,0, 1,247, Нитриты - 3,73, 671,4, 0,637, Нитраты - 80,4, 14472,0, 13,734, БПК полн - 24,53, 4415,4, 4,190, Нефтепродукты - 0,1, 18,0, 0,017, Хлориды - 430,07, 77412,6, 73,465, Сульфаты - 1057,9, 190422,0, 180,710, Марганец - 0,47, 84,6, 0,080, Железо - 0,914, 164,5, 0,156, Свинец - 0,1, 18,0, 0,017, Цинк - 0,48, 86,4, 0,082, Кадмий - 0,001, 0,2, 0,0002, Медь - 0,084, 15,1, 0,014. Всего: 441284,2 г/ч, 418,7772 т/г. Расход сточных вод: 180 м³/ч, 170,82 тыс. м³/год. 2024 г: Взвешенные вещества - 845,5, 152190,0, 577,713; Азот аммонийный - 7,3, 1314,0, 4,988; Нитриты - 3,73, 671,4, 2,549; Нитраты - 80,4, 14472,0, 54,936; БПК полн - 24,53, 4415,4, 16,761; Нефтепродукты - 0,1, 18,0, 0,068; Хлориды - 430,07, 77412,6, 293,858; Сульфаты - 1057,9, 190422,0, 722,842; Марганец - 0,47, 84,6, 0,321; Железо - 0,914, 164,5, 0,625; Свинец - 0,1, 18,0, 0,068; Цинк - 0,48, 86,4, 0,328; Кадмий - 0,001, 0,2, 0,001; Медь - 0,084, 15,1, 0,057; Всего: 441284,2 г/ч, 1675,115 т/г. Расход сточных вод: 180 м³/ч, 683,28 тыс. м³/год..

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 № п.п., Наименование отхода, Предполагаемые объемы, Операции, в результате которых они образуются, Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов: 1. Строительный мусор, Строительство: 2022 год – 10,0 т/г, 2023 год – 10,0 т/г, 2025 год – 10,0 т/г; Строительные работы, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса. 2. Огарки сварочных электродов Строительство: 2022 год - 0,00018 т/г, 2023 год - 0,0018 т/г, 2025 год – 0,0018 т/г, Строительные работы, Проведение сварочных работ при строительстве, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса. 3. Промасленная ветошь, Строительство: 2022 год - 0,0127 т/г, 2023 год – 0,0127 т/г, 2025 год – 0,0127 т/г, Строительные работы Опасный отход, не превышает порогового значения переноса. 4. Тара из-под ЛКМ (жестяные банки), Строительство: 2022 год - 0,0770 т/г, 2023 год - 0,0770 т/г, 2025 год – 0,077 т/г; Строительные работы, Опасный отход, не превышает порогового значения переноса. 5. Лом чёрных металлов, Строительство: 2022 год – 5,0 т/г, 2023 год – 5,0 т/г, 2025 год – 5,0 т/г, Строительные работы, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса. 6. Смешанные твердые бытовые отходы, Строительство: 2022 год – 2,4187 т/г; 2023 год – 2,4187 т/г; 2025 год – 2,4187 т/г, В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия, Неопасный отход, не превышает порогового значения переноса..

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 ..

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 в данных мониторинга воздействия, осуществляемого в рамках программы производственного экологического контроля. Так, для рудника Абыз 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 Абыз 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 «Абыз» 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 канавка, 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) Применяемые технологии при строительстве пруда – испарителя рудника Абыз являются общераспространённой на территории Республики Казахстан и наиболее доступной и приемлемой технологией для рудника Абыз. Размещение сооружений и инженерных коммуникаций с обслуживающими автодорогами обусловлены: - координатами месторождения Абыз; - 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. Ввиду того, что месторождение является существующим и действующим объектом, рассмотрение альтернативного варианта места расположения для проектируемого объекта не является целесообразным, указанным образом наиболее приемлемым вариантом являются принятые проектные решения..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Сулейменова А.Б.

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



