

KZ61RYS00190460

02.12.2021 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, 87776723236, 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) Предусматривается строительство пруда-испарителя №1 для шахт «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба» и «Итауыз» с учетом отвода шахтных вод от месторождения «Карашошак». Данный вид деятельности, согласно п.п. 10.2 п.10 раздела 1 приложения 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: «плотины и другие объекты, предназначенные для удерживания или постоянного хранения воды, для которых новое или дополнительное количество задерживаемой или хранимой воды превышает 10 млн м3», относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Согласно п. 7.18 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса «любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду» относятся к объектам 2-ой 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 оценка воздействия на окружающую среду планируемой намечаемой деятельности не проводилась;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее скрининг воздействия на окружающую среду планируемой намечаемой деятельности не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория пруда-испарителя №1 для шахт «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба» и «Итауыз» с учетом отвода шахтных вод от месторождения «Карашошак» Жиландинского рудника, расположена в Карагандинской области на землях Улытауского района. Ближайшим населенным пунктом является: пос. Сатпаев (Северный), расположенный на расстоянии около 4,3 км в северном направлении от пруда-испарителя. Ближайшим городом является г. Сатпаев,

расположенный южнее пруда-испарителя, на расстоянии около 18,5 км. Выбор места обусловлен существующим расположением рудников «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Итауыз» и «Карашошак», условиями рельефа местности, решением транспортного обслуживания и нормативным требованиям по санитарным разрывам. Возможность выбора других мест, в данном случае является безальтернативным, так как приурочено к рудникам (месторождениям)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно заданию на проектирование емкость пруда-испарителя составляет $V = 22,50$ млн.м³. Шахтная вода подается в пруд-испаритель коллекторами для отвода шахтной воды от шахт «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Итауыз» и «Карашошак». Коллекторы шахтной воды выполняются в составе отдельных проектов насосных установок главного водоотлива. Строительство пруда-испарителя предусматривается выполнить в три этапа. Первым этапом проекта предусматривается строительство: – дамбы пруда-испарителя ёмкостью пруда 1.4 млн. м³ и площадью зеркала 58.42 га; – нагорная канава №1; – нагорная канава №2: Вторым этапом: – строительство дамбы пруда-испарителя ёмкостью пруда 4.66 млн. м³ и площадью зеркала 136.00 га; Третьим этапом: – строительство дамбы пруда-испарителя ёмкостью пруда 22.50 млн. м³ и площадью зеркала 504.20 га. Рекультивация и отвод земель. Срезка плодородного слоя предусмотрена на первом этапе строительства пруда-испарителя на глубину 15 см, с транспортировкой грунта во временные отвалы высотой до 4 м. - срезка ПРС под основание дамбы и ложе пруда – 778000 м³; - срезка под нагорные каналы – 5300 м³. Срезка ПРС на втором этапе строительства пруда-испарителя на глубину 15 см с транспортировкой грунта во временные отвалы высотой до 3 м - срезка ПРС под основание дамбы -15000м³ Срезка ПРС на третьем этапе строительства пруда-испарителя на глубину 15 см с транспортировкой грунта во временные отвалы высотой до 3м - срезка ПРС под основание дамбы -33000 м³ В дальнейшем плодородный грунт, срезанный при строительстве пруда-испарителя, будет использоваться для рекультивации нарушенных земель. Также по поверхности всех временных отвалов ПРС предусмотрен посев многолетних трав. Основные показатели генерального плана: 1.Общая площадь участка-1020.1175 га 2 .Площадь под дамбой и ложем пруда-испарителя-550,666 га 3.Площадь под нагорными канавами-3,532 га 4. Прочие территории - 465,9195 (га)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Конструкция дамбы пруда испарителя: Тело дамбы пруда-испарителя запроектировано из привозных и местных суглинистых грунтов, укладываемых с $K_u = 0,98$ (плотность сухого грунта 1,75 т/м³). В качестве противофильтрационного элемента и его крепления принят экран на верховом откосе дамбы, из следующих слоев: - скальный грунт $D_{\max}=350$ мм, толщиной слоя $b=0,8$ м; каменный грунт $D_{\max}=40$ мм, толщиной слоя $b=0,3$ м; - геотекстиль нетканый иглопробивной, плотностью 400 г/м²; - песок, толщиной слоя $b=0,3$ м; - HPDE геомембрана $b=2,0$ мм. Крепление низового откоса предусмотрено путем залужения многолетними травами, по слою ПРС толщиной - 0,10 м. Низовой откос покрывают тремя группами трав: рыхло - кустовые, корневищевые, злаковые и бобовые из расчета 2 кг семян на 100 м². В качестве дренажного устройства на участках дамбы в III этапе принят наклонный дренаж из скального грунта $D_{\max}=200$ мм, шириной $b=0,7$ м, высотой - 3,0 м. С каждой стороны гребня дамбы предусмотрена укладка направляющих валов. Конструкция ложа пруда испарителя: В качестве противофильтрационного экрана по всему ложу пруда-испарителя предусмотрен экран из HPDE геомембраны толщиной 1,0 мм. Для предотвращения повреждения геомембраны, поверх экрана производится укладка защитного слоя по всей его поверхности из местного грунта $D_{\max}=5$ мм толщиной 0,40 м. Система контрольно-измерительной аппаратуры: Для мониторинга безопасной эксплуатации пруда-испарителя предусмотрена установка контрольно-измерительной аппаратуры в III этапе строительства пруда-испарителя - пьезометров и контрольных марок, а также водомерной рейки непосредственно в пруду-испарителе в состав которой входят: - наблюдательные осадочные марки, 4шт - для наблюдения за возможными осадками и смещениями верхового откоса водоудерживающей дамбы; - пьезометры, 8шт - для наблюдения за положением кривой депрессии в теле дамбы. Нагорные каналы №1, №2: Для отвода весеннего половодья и ливневых стоков с площади водосбора, предусмотрены нагорные каналы №1 и №2. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Строительство пруда испарителя ведется с учетом директивных сроков, планируется начать в марте 2022 г., срок выполнения работ: 1 этап: продолжительность строительства – 10 мес; 2 этап: продолжительность строительства – 5 мес; 3 этап: продолжительность строительства – 7 мес. Период строительства принят – 2022-2023 годы. Продолжительность эксплуатации пруда-испарителя составляет – 2023-2032 годы..

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. Для проектирования и строительства пруда-испарителя у заказчика имеется существующий земельный отвод с кадастровым номером земельного участка 09-112-025-1126, площадью 948,9675 га. Целевое назначение: дополнительный земельный участок для строительства пруда-испарителя шахты «Восточная Сары-Оба». Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок выдан сроком на 49 лет.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Временное обеспечение водой на период строительства объекта намечается осуществлять привозной водой: -для хозяйственно-бытовых, питьевых целей используется привозная хозяйственно-питьевая вода от действующей сети Эскулинского водовода, по договору; -для производственных и противопожарных целей, используется привозная техническая вода с существующих близлежащих источников. Забор воды осуществляется по договору. Доставка воды на питьевые нужды бутилированная емкостью 19 л. На период эксплуатации: Водоснабжение. Водоснабжение существующих объектов месторождений ВСО, ЗСО, Итауыз и Карашошак на хозяйственно-бытовые и технологические нужды осуществляется от существующей системы водоснабжения и настоящим проектом не рассматривается. Водоснабжение проектируемого пруда-накопителя не требуется. Канализация. Согласно прогнозируемому водному балансу пруда-испарителя предусмотрен отвод очищенных хозяйственных сточных вод от АБК ВСО в пруд-испаритель №1. Сброс сточных вод из пруда-накопителя не предусматривается. Пожаротушение. Проектом предусматриваются инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности. Все конструкции, предусматриваемые настоящим проектом выполнены из негорючих материалов. Ближайший водный объект река Жиланды, расположен на расстоянии около 3,3 км от проектируемого объекта. Строительство пруда испарителя не попадает в водоохранную зону и полосу водных объектов.;

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

объемов потребления воды На период строительства: Расход воды на весь период строительства 1-го этапа составит: на производственные нужды – 52950 м³, на хозяйственно-питьевые нужды – 5893 м³ (в том числе на душевые установки – 2363 м³), на наружное пожаротушение – 10 л/с. Расход воды на весь период строительства 2-го этапа составит: на производственные нужды – 121253 м³, на хозяйственно-питьевые нужды – 857 м³ (в т.ч. на душевые установки – 340 м³), на наружное пожаротушение – 10 л/с. Расход воды на весь период строительства 3-го этапа составит: на производственные нужды – 395883 м³, на хозяйственно-питьевые нужды – 2203 м³ (в т.ч. на душевые установки – 880 м³), на наружное пожаротушение – 10 л/с.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-бытовых, питьевых, производственных и противопожарных целей.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Согласно заключению Акимата Карагандинской области ГУ «Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Карагандинской области» № KZ90VNW 00003131 от 19.12.2019 года под участком предстоящей застройки отсутствуют разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы твердых, общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод.;

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. Приобретение растительных ресурсов не планируется, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.;

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

объемов пользования животным миром 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.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов 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 Трудовые ресурсы: Общая численность работников на период строительства составит: 1 этап – 245 человек, 2 этап – 72 человек, 3 этап – 133 человек. Почвы: Предусматривается срезка растительного грунта. В последующем срезанный растительный слой будет использоваться для рекультивации нарушенных земель. Сырье и энергетические ресурсы: Другие виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются..

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) На период строительства пруда-испарителя: От установленных источников загрязнения в 2022 году в атмосферный воздух выбрасываются 14 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс), азота оксид (3 класс), углерод (3 класс), сера диоксид (3 класс), углерода оксид (4 класс), хлорэтилен (1 класс), проп-2-ен-1-аль (2 класс), формальдегид (2 класс), керосин, алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-19) (4 класс), взвешенные частицы (3 класс), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс), пыль абразивная. В период проведения работ на 2023 г. в атмосферу выбрасывается 23 загрязняющих вещества: железа оксиды (3 класс), марганец и его соединения (2 класс), азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерода оксид, фтористые газообразные соединения (2 класс), фториды неорганические плохо растворимые (2 класс), диметилбензол (3 класс), метилбензол (3 класс), хлорэтилен (1 класс), бутилацетат (4 класс), проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он (4 класс), керосин, уайт-спирит, алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-19), взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль абразивная.

Количественная характеристика выбросов загрязняющих веществ следующая: на 2022 г: - с учетом передвижных источников - 594.095867 т/год; - без учета передвижных источников - 589.94815 т/год. на 2023 г: - с учетом передвижных источников - 328.01458859 т/год; - без учета передвижных источников - 322.97523159 т/год.

На период эксплуатации в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Количество выбросов загрязняющих веществ на эксплуатационный период составит – 5,317 т. На период эксплуатации пруда-испарителя сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в РВПЗ в соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнит.

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 На период строительства Вода на производственные нужды в объеме 570086 м3/период (I этап – 52950 м3, II этап – 121253 м3, III этап – 395883 м3) используется безвозвратно. Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся за весь период

строительства, в объеме 8953 м3/период (I этап – 5893 м3, II этап – 857 м3, III этап – 2203 м3) будут сбрасываться в септик с дальнейшим вывозом специализированной организацией по договору. Для отвода сточных бытовых вод от временных зданий намечается установить ёмкость- септик объёмом до 8 м3. По мере накопления септика-ёмкости для сбора сточных и бытовых вод, мобильные туалетные кабины «Биотуалет» очищаются, нечистоты вывозятся специальным автотранспортом в очистные сооружения по договору с эксплуатирующей организацией. Обслуживание сборной емкости осуществляется силами подрядной организации. По завершению строительства объекта, после демонтажа уборных, септика проводятся дезинфекционные мероприятия. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения работ на период строительства не имеется. На период эксплуатации: Проектом предусмотрено 4 выпуска шахтных вод: водовыпуск №1 – сброс шахтных вод ш. ВСО, водовыпуск №2 – сброс шахтных вод ш. ЗСО, водовыпуск №3 – сброс шахтных вод месторождения Итауыз, водовыпуск №4 – сброс шахтных вод месторождения Карашошак. На период эксплуатации пруда-испарителя сбрасываются следующие загрязняющие вещества: взвешенные вещества (4 класс), БПКполн., хлориды (4 класс), сульфаты (4 класс), нитраты (3 класс), нитриты (2 класс), азот аммонийный (3 класс), цинк (3 класс), нефтепродукты (3 класс), железо (3 класс), бор (2 класс), бериллий (1 класс), кадмий (2 класс), свинец (2 класс), медь (3 класс), марганец (3 класс), барий (2 класс). Нормативы сбросов загрязняющих веществ с шахтными сточными водами по водовыпускам составят: - водовыпуск №1 – сброс шахтных вод ш. ВСО: в 2023 г. – 1879427,03.

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

В период проведения строительства прогнозируется образование 5-ти видов отходов: тара из-под лакокрасочных материалов, огарки сварочных электродов, отходы древесины, промасленная ветошь, ТБО. Опасные отходы-отсутствуют.

Неопасные отходы: огарки сварочных электродов (образуются в результате технологического процесса сварки металлов при выполнении работ), ТБО (образуются в результате непроизводственной деятельности рабочей бригады): отходы бумаги, картона, отходы пластмассы, пластика и т.п., стеклотарой (стеклотара), металлы, резина (каучук), прочее. Зеркальные отходы: отходы древесины (образуются в результате использования досок (пиломатериалы) в качестве опалубок и других формообразующих элементов, по которым в ходе выполнения работ не исключается образование отходов, в результате их поломки), тара из-под лакокрасочных материалов (образуется при использовании лакокрасочных материалов в процессе покрасочных работ), промасленная ветошь (образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей), ТБО: пищевые отходы, древесина.

Объем образования отходов: 2022 г.: отходы древесины- 1,8741 т/период, ТБО-15,3125 т/период; 2023 г.: тара из-под ЛКМ-0,00015 т/период, огарки сварочных электродов-0,00025 т/период, отходы древесины-5,04798 т/период, промасленная ветошь -0,00027 т/период, ТБО- 8,06875 т/период. Общее количество образующихся отходов составит: 2022 г.: 17,1866 т/период, 2023 г.: 13,1174 т/период.

В период эксплуатации отходы производства и потребления не образуются. На период эксплуатации пруда-испарителя с 2023 г. – 2032 гг. отходы производства и потребления образовываться не будут, в связи с чем сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами РВПЗ не требуются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение государственной вневедомственной экспертизы в соответствии с Законом Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242-III «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан». Выдаваемое РГП «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» (РГП «Госэкспертиза») Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. Разрешение на эмиссии в окружающую среду, выдаваемое Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан и его территориальными подразделениями

..

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 шахт «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Итауыз» и «Карашошак», в целях контроля воздействия на компоненты окружающей среды, осуществляются мониторинг атмосферного воздуха, мониторинг состояния подземных вод, мониторинг состояния почвенного покрова, радиационный мониторинг. Растительный и животный мир не подвержен видовому изменению, ввиду ранее сложившегося фактора беспокойства. Результаты проводимого мониторинга показывают, что по выбрасываемым веществам, а также по содержанию микроэлементов в подземных водах и почвах, мощность экспозиционной дозы, концентрации не превышают установленные гигиенические нормативы (ПДК). Осуществляемый мониторинг воздействия за качеством компонентов окружающей среды, осуществляемый в принятом объеме, является достаточным и в полной мере отражает уровень воздействия от деятельности месторождения..

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 Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна Возможное негативное воздействие на атмосферный воздух в период строительства может проявиться при производстве земляных работ, пересыпке материалов, сварочных, покрасочных и других видах работ. Объем воздействия выражается в объеме валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух, которые представлены в п.9. Заявления. Масштаб воздействия - в пределах строительного участка. 2. Физические факторы воздействия Уровень физического воздействия проектируемых работ носит локальный и временный характер. Уровень шума, электромагнитного излучения и вибрации, создаваемый транспортом и технологическим оборудованием в период проведения строительно-монтажных работ, будет минимальным и несущественным. В целом физическое воздействие проектируемого объекта на здоровье населения и персонала оценивается как допустимое. Масштаб воздействия - в пределах строительного участка. 3. Воздействие на природные водные объекты Отсутствует воздействие на поверхностные водные ресурсы. Воздействие проектируемого пруда-испарителя на подземные воды рассматриваемого района крайне ограничено либо отсутствует вовсе по следующим причинам: 1. В пруды-испаритель намечается сбрасывать шахтные воды, являющиеся грунтовыми, в которых концентрации показателей минерализации и содержания металлов соответствуют естественным, фоновым показателям данных веществ в подземных водах рассматриваемого района. 2. Дневная поверхность территории проектируемого пруда-испарителя будет перекрыта противофильтрационным слоем, препятствующим фильтрации сточных вод в подземные горизонты. Таким образом, сброс сточных вод в проектируемый пруд-испаритель замкнутого типа, с наличием противофильтрационного слоя, не зависимо от концентраций загрязняющих веществ в шахтных водах, не оказывает влияния на качество окружающей среды, в том числе подземные воды и почвы, т.к. все загрязнения аккумулируются внутри пруда. 4.

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 Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха – тщательная технологическая регламентация проведения работ; – организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок. Мероприятия по охране водных ресурсов – выполнение всех

работ строго в границах участка землеотвода; – контроль за объемами водопотребления и водоотведения; – осмотр днища, стенок и перекрытия выгребов (септиков); – контроль за техническим состоянием транспорта во избежание проливов ГСМ; – вести учет водоотведения; – осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод; – информационное обеспечение ответственных лиц предприятия и государственных органов, контролирующих состояние окружающей среды. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – регламентированное движение автотранспорта; – соблюдение правил пожарной безопасности; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды; – подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов – сбор, накопление и утилизацию производить в соответствии с паспортом опасности отхода; – заключение договоров со специализированными лицензированными предприятиями на вывоз отходов; – своевременное раздельное складирование отходов в специально отведенные и обустроенные места; – своевременный вывоз образующихся отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – ограничение движения транспорта в ноч.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Оработка запасов месторождении «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Итауыз» и «Карашошак», неизбежно приводит к образованию шахтных сточных вод. Наиболее безопасным способом, с точки зрения воздействия на окружающую среду, является организация мест их приема и использование на технологические нужды. Учитывая условия образования шахтных вод и их количественные показатели, на сегодняшний день более безопасным и безальтернативным способом организации мест их сбора (накопления) является устройство пруда-испарителя замкнутого типа (с устройством противодиффузионного экрана). Ввиду того, что рудники является существующим и действующим объектом, рассмотрение альтернативного варианта места расположения проектируемого объекта является не целесообразным, наиболее приемлемым вариантом являются принятые проектные решения..

- 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):
Дюсембеков Ж.

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



