

KZ50RYS00852489

05.11.2024 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:

Государственное учреждение "Управление энергетики города Астаны", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН САРЫАРКА, улица Бейбітшілік, здание № 11, 240140008344, КУПЕШОВ НУРЛАН МАРАТОВИЧ, 556923, makcat_e@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) Намечаемая деятельность по рабочему проекту «Наращивание дамбы карты №1 золоотвала №2 ТЭЦ-2 АО «Астана - Энергия»» относится к объектам, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки (ЭК РК Приложение 1, п 6, пп 6.4). Согласно перечню намечаемой деятельности строительство золоотвала является объектом для которого проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным..

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) Оценка воздействия на окружающую среду по данному рабочему проекту ранее 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) Процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности по данному рабочему проекту ранее не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении объект расположен: Акмолинская область, г. Астана, золоотвала №2 АО «Астана Энергия». Географические координаты участка работ 51°07' с. ш. 71°15' в. д. Расположен на существующей промышленной площадке золоотвала АО «Астана Энергия», в 4,8 км к северо-западу от развилки Р4 (шоссе Алаш) – Р-10 (Астана Обьездная), в 4.6 км к северо-востоку от Нефтебазы, в 5,4 км к юго-востоку от развилки А1 (дорога в сторону п.Бозайгыр) и Р-10 (Астана Обьездная). Секция №1 золоотвала №2 расположена на расстоянии 5,3 км на северо-запад от площадки ТЭЦ-2 (по трассе ГЗУ-6,4 км). Секция №1 расположена с южной стороны, отведенной под золоотвал №2 территории и занимает с учетом инфраструктуры — 240 га. Расстояние от жилой застройки более 4000 метров, на юг-юго-запад. Решением Акимата города Астаны №3-1-12 от 14.03.2003 года

выделена площадка общей площадью 450 га для строительства двухсекционного золоотвала №2 ТЭЦ-2. Отвода дополнительных земель при проведении реконструкции не требуется. Возможности выбора других мест не представляется возможным, так как участок проектирования расположен на действующем золоотвале существующими золошлакопроводами..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В настоящее время складирование золошлаковых отходов от ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 осуществляется на золоотвал №2. Золоотвал №2 состоит из двух секций. Секция 1 по состоянию на май 2024 года заполнена. Намыв ЗШО производится на секцию №2. Для обеспечения бесперебойной работы ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 к началу 2028 г. необходим ввод в эксплуатацию новых емкостей для складирования золошлаковых отходов. Секция №1 золоотвала №2 занимает территорию с учетом инфраструктуры — 240 га. При отметке гребня ограждающих дамб секции №1 золоотвала №2 — 378,0 м, емкость проектируемой секции №1 при максимальной отметке заполнения 377,0 м, площади зеркала 206,0 га составила 13 887,5 тыс.м³. Выход золошлаковых отходов на секцию №1 составляет 1 006,13 тыс.тонн. Гидравлическое складирование золошлаковых отходов на золоотвале №2 секции 1 выполняется от ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ 3. Под реконструкцию секции №1 золоотвала №2 используется территория, существующего золоотвала гидравлического складирования. Емкость проектируемого яруса наращивания 1 золоотвала №2, создается возведением ограждающих дамб по периметру существующих первичных дамб секции 1 высотой 10 м. Система водоснабжения ГЗУ – обратная с возвратом осветленной воды на ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 сохраняется. После реконструкции емкость секции №1 обеспечит прием 8 555,00 тыс.тонн ЗШО, что обеспечит прием ЗШО на протяжении 5,4 лет, при годовом выходе ЗШО 1 589,4028 тыс.тонн/год. После заполнения секции №1 золоотвала №2 предусмотрена ее консервация слоем грунта толщиной 20 см..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В настоящее время складирование золошлаковых отходов от ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 осуществляется на золоотвал №2. Золоотвал №2 состоит из двух секций. Секция 1 по состоянию на май 2024 года заполнена. Намыв ЗШО производится на секцию №2. Для обеспечения бесперебойной работы ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 к началу 2028 г. необходим ввод в эксплуатацию новых емкостей для складирования золошлаковых отходов. Расчетная емкость секции №1 золоотвала №2 после устройства 1 яруса наращивания составляет 11,28879 млн.м³ при максимальной отметке заполнения 385,50м, с учетом коэффициента 0,85 на заполнение и плотности золошлакового материала 0,9т/м³, обеспечит складирование золошлаковых материалов ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 в течение 5,4 лет, с ежегодным выходом золошлаковых отходов 1 589,4028 тыс.тонн в год. В состав сооружений проекта реконструкции секции 1 золоотвала №2 входят следующие работы и сооружения: подготовка площадки строительства; ограждающие дамбы золоотвалов с сооружениями; противифльтрационный экран; сооружения для возврата осветленной воды; золошлакопроводы; система пылеподавления; система контроля за состоянием дамб и режимом фильтрационных и грунтовых вод..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемый срок начала строительства – 1 мая 2025 года. Общая продолжительность строительных работ по наращиванию золоотвала №2 секции 1 будет порядка 26 месяцев в течение 3 лет. Срок ввода в эксплуатацию золоотвала 2028 год. Период эксплуатации секции 1 золоотвала №2 составит 5,4 лет. Постутилизация объекта (рекультивация золоотвала) будет проводиться после завершения его эксплуатации..

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 Наращивание дамб секции 1 золоотвала №2 осуществляется на действующей площадке, площадь составляет с учетом инфраструктуры — 240 га. Решением Акимата города Астаны №3-1-12 от 14.03.2003 года выделена площадка общей площадью 450 га для строительства двухсекционного золоотвала №2 ТЭЦ-2. Отвода дополнительных земель при проведении наращивания дамб не требуется.;

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 Водоснабжение ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 осуществляется от общегородских водопроводов хозяйственной и технической воды. Источником хозяйственной воды города является Вячеславское водохранилище. Источником технической воды города является р.Ишим. В настоящее время техническая вода на ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 используется на подпитку оборотной системы технического водоснабжения и собственные нужды. Хозяйственная вода на ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 используется для подпитки теплосети и котлов, на хозяйственно-бытовые нужды, на пожаротушение. Золотвал находится вне водоохранной зоны водных объектов, река Ишим протекает юго-западнее на расстоянии – 8,9 км. Водоохранная зона реки Ишим составляет 1000 м;;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопользование специальное, качество воды питьевого и непитивого качества;;

объемов потребления воды На период наращивания дамб золотвала на хозяйственно-бытовые нужды вода питьевого качества составит порядка 5 000 м³/период, на производственные нужды порядка 185 000 м³/период технической воды. На период эксплуатации золотвала вода объем подпитки составит порядка 50 900,559 тыс м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства вода используется на нужды рабочего персонала и на промывку трубопроводов. На период эксплуатации золотвала вода используется на заполнение мертвого объема золотвала, на подпитку, на пылеподавление пляжа золотвала на конечном этапе эксплуатации. Основное мероприятие по рациональному использованию водных ресурсов – оборотная система гидрозолоудаления с возвратом осветленной воды на промплощадки ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) отсутствуют;

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 В результате обследования земельного участка выявлено, что деревья под пятно строительных работ не попадают, снос зеленых насаждений не предусмотрен;;

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

объемов пользования животным миром отсутствуют;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствуют;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствуют;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период наращивания дамб секции 1 золотвала №2 необходимо: 2,4 млн тонн суглинка; 42 000 тонн растительного грунта; 405 000 тонн – скального грунта; 810 000 тонн глины; 9 000 тонн – щебня ; 500 тонн – песка; 10 тонн – краски; 10 тонн – битума нефтяного; 50 тонн – мастики битумной и гидроизоляции; 8 т – электродов. Постутилизация (рекультивация золотвала) включает устройство защитного слоя из суглинка, разравниваемого по поверхности секции слоем толщиной не менее 20 см. В качестве грунта для проведения строительных работ по наращиванию, а также постутилизации (рекультивации золотвала) предусматривается использовать суглинок из разработанного карьера.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при реализации настоящего рабочего проекта 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) На период наращивания дамб секции 1 золотвала №2 в атмосферный воздух предполагается

выброс порядка 27 загрязняющих веществ: железа оксид (класс опасности 3) 0,164583 г/сек, 0,339746 т/период; марганец и его соединения (класс опасности 2) 0,013028 г/сек, 0,783595 т/период; азот (II) оксид (азота оксид) (класс опасности 2) 0,031804 г/сек, 0,103987 т/период; углерод (сажа) (класс опасности 3) 0,016670 г/сек, 0,055811 т/период; сера диоксид (класс опасности 3) 0,029308 г/сек, 0,084046 т/период; сероводород (класс опасности 2) 0,000002 г/сек, 0,000384 т/период; углерод оксид (класс опасности 4) 0,363042 г/сек, 0,742516 т/период; фториды газообразные (класс опасности 2) 0,009666 г/сек, 0,000090 т/период; фториды плохорастворимые (класс опасности 2) 0,042533 г/сек, 0,000394 т/период; углеводороды C6-C10 (ОБУВ) 0,176862 г/сек, 1,097472 т/период; углеводороды C1-C5 (ОБУВ) 0,065366 г/сек, 0,405612 т/период; амилены (класс опасности 4) 0,006534 г/сек, 0,040545 т/период; бензол (класс опасности 2) 0,006011 г/сек, 0,037301 т/период; ксилол (класс опасности 3) 0,712644 г/сек, 2,012632 т/период; толуол (класс опасности 3) 0,589802 г/сек, 0,227031 т/период; этилбензол (класс опасности 2) 0,000157 г/сек, 0,000973 т/период; бенз(а)пирен (класс опасности 1) 0,0000003 г/сек, 0,000001 т/период; бутилацетат (класс опасности 4) 0,209648 г/сек, 0,037993 т/период; формальдегид (класс опасности 2) 0,003542 г/сек, 0,011159 т/период; ацетон (класс опасности 4) 0,348013 г/сек, 0,082324 т/период; уайт-спирит (ОБУВ) 0,468544 г/сек, 1,636327 т/период; углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности 4) 0,106549 г/сек, 0,468877 т/период; взвешенные вещества (класс опасности 3) 0,010800 г/сек, 0,023086 т/период; пыль неорганическая содержащая двуокись кремния 70-20% (класс опасности 3) 35,183123 г/сек, 984,372855 т/период; пыль абразивная (ОБУВ) 0,007600 г/сек, 0,012826 т/период; пыль зерновая (класс опасности 3) 3,768999 г/сек, 0,000921 т/период. В целом на период строительно-монтажных работ по наращиванию дамб секции 1 золоотвала №2 в атмосферный воздух возможно поступление порядка 992,591923 т/период загрязняющих веществ из них твердых - 984,819059 т/период и газообразных/жидких - 7,772864 т/период. На период эксплуатации золоотвала выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ отсутствуют, влияние на атмосферный воздух возможно только при аварийной ситуации - оголение пляжей золоотвала, выбросы пыли составят 2,363595 г/сек. Деятельность по строительно-монтажным работам по наращиванию дамб, и эксплуатация золоотвала не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На период эксплуатации и строительных работ сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются..

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 процессе проведения строительных работ при наращивании дамб секции 1 золоотвала №2 возможно образование 6 видов отходов порядка 360 т/период, 99,9% из которых относятся к неопасным: железо и сталь - 157,776000 т/период (образуются при демонтаже золошлакопроводов и металлических опор под них); смешанные отходы строительства - 192,864850 т/период (образуются при демонтаже ж/б опор); отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества - 0,381600 т/период (образуются при окраске и оштукатуривании металлических поверхностей); отходы сварки - 0,111200 т/период (образуются при сварочных работах, остатки огарков электродов); ткани для вытирания - 0,008947 т/период (обтирочный материал образуется при использовании тряпья для протирки механизмов, деталей, машин и при окрасочных и малярных работах); смешанные коммунальные отходы - 7,312500 т/период (образуются в сфере деятельности персонала). Временное хранение сроком не более шести месяцев предусматривается в специальных емкостях и на площадках с твердым (водонепроницаемым) покрытием на территории строительной площадки. По мере накопления передается специализированным организациям по договорам. На период эксплуатации на золоотвал будут поступать золошлаковые отходы на захоронение порядка 1 589,4028 тыс. тонн в год от деятельности ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 (согласно утвержденным разрешительным документам АО «Астана Энергия»). На данном объекте отходы, для которых установлены правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не образуются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение заключения Государственной экологической экспертизы, как объекта III категории на период строительно-монтажных работ от местного

исполнительного органа в области охраны окружающей среды. Согласование Рабочего проекта - Заключение КВЭ..

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) По данным информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды РК по Акмолинской области и г.Астана (2023 г.) установлено: Атмосферный воздух Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Астана проводятся на 10 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 6 автоматических станциях. В целом по городу определяется до 25 показателя: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) озон; 9) сероводород; 10) фтористый водород; 11) аммиак; 12) бензапирен; 13) бензол; 14) этилбензол; 15) хлорбензол; 16) параксиллол; 17) метаксиллол; 18) кумол; 19) ортаксиллол; 20) кадмий; 21) медь; 22) свинец; 23) цинк; 24) хром; 25) мышьяк. Согласно результатам мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Астана за 2023 год: уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением ИЗА=7 (высокий уровень), СИ=16,3 (очень высокий уровень) и НП=96% (очень высокий уровень). Максимально-разовые концентрации взвешенных частиц (пыль) – 2,0 ПДКм.р., концентрации взвешенных РМ-2,5 – 6,5 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-10 – 3,3 ПДКм.р., оксид углерода – 2,8 ПДКм.р., диоксида азота – 4,9 ПДКм.р., оксид азота – 2,5 ПДКм.р., сероводорода – 16,3 ПДКм.р., озона – 1,8 ПДКм.р., фтористого водорода – 1,0 ПДКм.р. концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Наибольшее количество превышений максимально-разовых ПДК было отмечено по взвешенным частицам (пыль) (101), взвешенным частицам РМ-2,5 (7335), взвешенным частицам РМ-10 (1641), оксид углерода (327), диоксиду азота (14446), оксид азота (1667), сероводороду (39700), озону (7326), фтористому водороду (3). Превышения ПДК среднесуточных концентраций по городу наблюдались по взвешенным частицам (пыль) – 1,2 ПДКс.с., диоксиду азота – 1,3 ПДКс.с., озону – 2,1 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): 6 мая, 5, 10, 23 июля, 15, 17, 26, 27, 29 сентября. 18 октября 2023 года по данным постов №10 (Ул. К. Мунайтпасова, 13, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева) и №8 (ул. Бабатайулы, д. 24 Коктал -1, Средняя школа № 40, им. А.Маргулана) зафиксировано 16 случая высокого загрязнения (ВЗ) по сероводороду (10,2 – 16,3 ПДК). В городе Астана в пробах почвы, отобранных в различных районах содержание кадмия находилось в пределах 0,44-1,08 мг/кг, свинца – 1,95-2,37 мг/кг, меди – 0,008-0,052 мг/кг, хрома 0,0329-0,1030 мг/кг, цинка – 0,931-1,26 мг/кг. Радиационный гамма-фон г.Астана и Акмолинской области Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 15-ти метеорологических станциях (Астана, Аршалы, Акколь, Атбасар, Балкашино, СКФМ Боровое, Егиндыколь, Ерейментау, Кокшетау, Коргалжин, Степногорск, Жалтыр, Бурабай, Щучинск, Шортанды). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,01 – 0,30 мкЗв/ч (норматив- до 5 мкЗв/ч). Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории г. Астана и Акмолинской области осуществлялся на 5-ти метеорологических станциях (Астана, Атбасар, Кокшетау, Степногорск, СКФМ «Боровое») путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Акмолинской области колебалась в пределах 1,1 – 2,4 Бк/м2. Средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м2, что не превышает предельно-допустимый уровень..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Воздействие на окружающую среду золототвала связано как с процессом эксплуатации, так и с периодом строительства. В период строительства возможно влияние на все компоненты окружающей среды: загрязнение воздуха выбросами при проведении строительно-монтажных работ, и выбросами газообразных веществ от работающей техники; влияние на загрязнение почв и грунтовых вод

при использовании горючесмазочных материалов; шумовое воздействие, вибрация. Значимость экологического воздействия по результатам предварительной оценки классифицируется как низкой значимости, при которой негативные изменения в окружающей среде незначительны, воздействие ограничивается размером санитарно-защитной зоны (500 м). В период эксплуатации гидравлического золоотвала основным видом негативного воздействия является возможный фильтрационный поток. Влияние его незначительно, так как предусматриваются соответствующие противофильтрационные мероприятия. Масштаб воздействия ограничен дренажом дамбы, так как с внешней стороны массив золошлаков, на котором возводится золоотвал, огражден с внешней стороны дамбами из глины, по откосам наращиваемой секции 1 золоотвала №2 устанавливается противофильтрационный экран синтетической пленки- текстурированной геомембраной. При нарушении технического регламента складирования золошлаков, возможно оголение пляжей и их пыление, что рассматривается как аварийная ситуация. Вероятность их низка, продолжительность кратковременна. Предусматривается система дождевания для предупреждения пыления..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность не будет оказывать негативного трансграничного воздействия на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. На период строительства для уменьшения воздействия на окружающую среду проектом предусматривается: регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; регулярный техосмотр двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием; применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств; принятие мер, исключающих попадание в грунт и грунтовые воды мастик, растворителей и горючесмазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта; создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта. После проведения строительных работ предусматривается технический этап рекультивации, включающий уборку строительного мусора, временных зданий и сооружений. Период эксплуатации. На секции №1 золоотвала №2 предусмотрены мероприятия по контролю за состоянием сооружений золоотвала и влиянием его на подземные и поверхностные воды такие как: противофильтрационные мероприятия (дамбы отсыпаны из местных супесчаных грунтов с противофильтрационным экраном из полимерных материалов - геомембраны); система пьезометрических створов для определения положения кривой депрессии (уровень фильтрационных вод) в дамбах секции №1; наблюдательные (режимные) скважины для контроля уровня и химсостава подземных вод вокруг секции №1 золоотвала №2; водомерные рейки - для контроля за уровнем воды в золоотвале; контрольные марки по гребню и откосам дамб секции №1 - для контроля за осадкой дамб и ее геометрическими параметрами; электроосвещение шахтных колодцев и участков дамб секции №1 в местах выпуска пульпы..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). В данном рабочем проекте альтернативные варианты не рассматриваются. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Исеналиев Ануарбек Ерикович

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

