

KZ39RYS00441504

16.09.2023 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:

Акционерное общество "Алматинские электрические станции", 050002, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 7, 060640001713, МАШИРОВ ЕРИК КАНЫШБЕКОВИЧ, 2540327, MAMIROVA@ALES.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) Согласно п. 6.5 раздела 2 приложения 1 ЭК РК комбинированная система золошлакоудаления относится к перечню видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год). Проектом планируется проведение строительно-монтажных работ по реконструкции и расширению секций комбинированной системы золошлакоудаления ТЭЦ-3 (5 очередь), проект предусматривает перемещение золошлаковых отходов с секции №4.2. «Большое поле» на секцию №5, с целью проведения строительно-монтажных работ для увеличения его емкости, что позволит в дальнейшем эксплуатировать секции золоотвала.

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) Данная деятельность осуществляется на территории действующего предприятия, и не планирует какие либо изменения в основной вид деятельности, так как не изменяются технологии производственных процессов, объем и мощность производства остается неизменным, не предусматриваются изменения вида топлива и сырья используемые в деятельности, увеличение количественных и качественных характеристик загрязняющих веществ, по сравнению с ранее установленными нормативами не предусматриваются. Выбросы вредных веществ будут образовываться на период строительно-монтажных работ, на период эксплуатации выбросов не будет. Ранее оценка воздействия по упрощенному порядку проводилась для предыдущих 4 очередей строительно-монтажных работ.;

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) Данная деятельность осуществляется на территории действующего предприятия, и не планирует какие либо изменения в основной вид деятельности, так как не изменяются технологии

производственных процессов, объем и мощность производства остается неизменным, не предусматриваются изменения вида топлива и сырья используемые в деятельности, увеличение количественных и качественных характеристик загрязняющих веществ, по сравнению с ранее установленными нормативами не предусматриваются. Выбросы вредных веществ будут образовываться на период строительно-монтажных работ, на период эксплуатации выбросов не будет. Ранее скрининг не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест. Намечаемая деятельность планируется на территории действующего предприятия, комбинированная система золошлакоудаления является существующей. Площадка комбинированной системы золошлакоудаления ТЭЦ-3 размещена на земельных участках АО «АлЭС» (акт на право землепользования с кадастровым номером участка 03-046-154-077, площадью 203,4122 га). Территория комбинированной системы золошлакоудаления находится на севере пос. Отеген Батыр Илийского района, на 1,5 км северо-восточнее промплощадки ТЭЦ-3. Площадка рассматриваемых секций комбинированной системы золошлакоудаления ограничена: - с севера – ирригационным водохранилищем сезонного регулирования; - с востока – сельскохозяйственными угодьями и дачным массивом; - с юга – отработанными и законсервированными секциями №№ 1-3 золоотвала, а также дачными массивами; - с запада – долиной р. Малая Алматинка. Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как проектом предусматривается перемещение золошлаковых отходов между двумя существующими секциями: №4.2. «Большое поле» в третий ярус на территории площадки секции №5 сухого складирования, находящейся на расстоянии 500 метров. Координаты с.ш 42.2536, в.д 77.0049.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. В настоящее время на ТЭЦ-3 действует комбинированная система золошлакоудаления с оперативным двухсекционным гидрозолоотвалом (секция №4) и золоотвалом сухого складирования (секция №5). Золоотвал ТЭЦ-3 состоит из 5 секций общей площадью 203.4122 га. С 1998 года на золоотвале эксплуатируется комбинированная система складирования золошлакового материала (ЗШМ). В настоящее время секции №1, 2, 3 площадью 50 га полностью отработаны и законсервированы на отметке $\approx 633,0$ м, выполнены работы по их рекультивации. Секция №4 золоотвала с юга примыкает к отработанным секциям № 1,2,3. Северо-западной границей является долина реки Малая Алматинка, часть которой захватывает водохранилище сезонного регулирования. Восточной границей 4-ой секции служит пограничная зона 5 секции. Секция №5 (золоотвал сухого складирования, состоящий из 2-х площадок) примыкает к секции №4 с западной стороны. По периметру выполнена дамба первичного обвалования из золошлаков. Таким образом, на момент разработки рабочего проекта из пяти секций в эксплуатации находятся две: секция №4 и секция №5; однако с учетом деления секции №4 на №4.1 и №4.2, общее количество емкостей под складирование ЗШО три: секция №4.1, секция №4.2 и секция №5. Емкость секции №4.2. «Большое поле» - 1 325,217 тыс.м³, годовой выход золошлаковых отходов 487,8 тыс.т, объем золошлаков из секции 4.2, предназначенных для складирования в 3 ярус штабеля 5 секции - 429,187 тыс.м³.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В ходе реконструкции сохраняется существующая система комбинированного складирования золошлаков ТЭЦ-3. Система внутристанционного золоудаления остается без изменения и в настоящем рабочем проекте не рассматривается. Проектом будет предусмотрено проведение строительно-монтажных работ по закольцовке трассы трубопроводов гидроудаления, трубопроводов пылеподавления. Существующие распределительный золошлакопровод и трубопровод пылеподавления, проложенные на одних и тех же опорах, количество опор 142 шт., трубопроводы подлежат демонтажу. Цель проведения демонтажа трубопровода ГУ – переворот труб на 180° для равномерного износа стен трубопроводов, частичная перетрассировка трубопровода (закольцовка трассы ГУ). Проектируемая трасса располагается на расстоянии 6,3 м от бровки верхового откоса, схема раскладки трубопроводов остается без изменений. Проектируемый золошлакопровод монтируется из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 Ø 530x10 мм длиной 1972 м, из них: 1116м из повторно используемых труб (с учетом 5% компенсации потерь при демонтаже и монтаже) и 856 м из новых труб. В соответствии с технологией комбинированной системы складирования золошлаков – заполненная золошлаками чаша, после осушения, должна быть освобождена от золошлаков для возможности проведения строительно-монтажных работ. Опорожнение чаши выполняется экскаваторами с транспортировкой автотранспортом в секции №1-3 №5 сухого складирования, находящемся на расстоянии 500 метров. Разработка золошлаков в секции 4.2 осуществляется до отметок 624,50-625,55м с учетом недоработки ЗШО 0.5 до верха защитно-противофильтрационного экрана и выработка ЗШО на

откосах до верха защитно-противофильтрационного экрана. Разработка ЗШО производится на откосах, до защитного слоя на откосах. Объем недоработки ЗШО в секции 4.2. «Большое поле» - 105,500 тыс.м³. Объем выемки золошлаков и защитного слоя из чаши секции №4.2. «Большое поле» составит 1 250,0 тыс.м³ при плотности $\rho = 1,25$ г/см³ и влажности 19-76%. Максимальный горизонт заполнения ЗШМ – 632,00 м. Проектная емкость секции №4.2. «Большое поле» после вывоза ЗШО оставит 1 325,217 тыс.м³. Складирование всех золошлаков разрабатываемых при реконструкции секции №4.2. «Большое поле» предусматривается на секциях №1-3, №5.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Рассматриваемый объект по факту существующий, срок начала проведения строительно-монтажных работ декабрь 2023 года, срок окончания работ декабрь 2024 года.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение 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 Площадка комбинированной системы золошлакоудаления ТЭЦ-3 размещена на земельных участках АО «АлЭС» (акт на право землепользования с кадастровым номером участка 03-046-154-077, площадью 203,4122 га). В ходе реализации проекта дополнительный отвод земель не требуется. Весь грунт будет использован при проведении планировки территории. Целевое назначение земельных участков – для размещения энергокомплекса ТЭЦ-3.;

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 В период СМР водоснабжение на хозяйственные нужды – привозное. Доставка воды на производственные нужды будет осуществляться с помощью специализированной машины на договорной основе. Система водоснабжения и водоотведения на период эксплуатации изменению не подлежит. Источник водоснабжения для технических нужд – забор воды из р. Малая Алматинка в районе Береговой Объект расположен вне водоохранных зон и полос рек и ручьев.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) специальное, питьевое;

объемов потребления воды Расчетные объемы водопотребления составляет 1,6 м³/сут, 584,0 м³/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое водоснабжение на период СМР и эксплуатации предусматривается для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд рабочих. При производстве СМР техническая вода будет использована при приготовлении строительных смесей и пылеподавлении. Система водоснабжения и водоотведения на период эксплуатации изменению не подлежит. Источник водоснабжения для технических нужд – забор воды из р. Малая Алматинка в районе Береговой. Расчетные объемы водопотребления 1,6 м³/сут, 584,0 м³/год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Деятельность не относится к недропользованию;

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 Вырубки и переноса зеленых насаждений не планируется. В результате деятельности действующего объекта не используются растительные ресурсы. Растительный покров района размещения представлен в основном культурными насаждениями, преобладают измененные сорнотравно-злаковые сообщества, интразональные растительные сообщества – разнотравно-злаковые луговые (вейник наземный, пырей ползучий, волоснец, люцерна, подорожник), лугово-болотные (обычно с участием тростника и осоки), болотные (тростник, рогаз).;

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

объемов пользования животным миром В результате проведения строительно-монтажных работ не используются объекты животного мира. Объект находится на урбанизированной территории в пределах существующей промплощадки, вне зоны гнездования и путей миграции птиц. Места обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в рассматриваемом районе отсутствуют;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В результате проведения строительно-монтажных работ не используются объекты животного мира. Объект находится на урбанизированной территории в пределах существующей промплощадки, вне зоны гнездования и путей миграции птиц. Места обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в рассматриваемом районе отсутствуют;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В результате проведения строительно-монтажных работ не используются объекты животного мира. Объект находится на урбанизированной территории в пределах существующей промплощадки, вне зоны гнездования и путей миграции птиц. Места обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в рассматриваемом районе отсутствуют;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В результате проведения строительно-монтажных работ не используются объекты животного мира. Объект находится на урбанизированной территории в пределах существующей промплощадки, вне зоны гнездования и путей миграции птиц. Места обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в рассматриваемом районе отсутствуют;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Используемые ресурсы при реконструкции тепломагистрали составят порядка: грунт – выемка 3 602 м³; песок – 254 м³, ПГС – 7744 м³, портландцемент – 0,007 т; электроды – 1,264 т, лакокрасочные материалы – 1,481 т. Обеспечение строительства бетоном, асфальтом, битумом будет осуществляться с заводов г.Алматы и Алматинской области специализированным автотранспортом. Обеспечение инертными материалами, (щебень, песок) предлагается осуществить от карьеров г.Алматы и Алматинской области. Доставка предусматривается автотранспортом. Доставка конструкций, оборудования, материалов к месту проведения строительных работ осуществляется автомобильным, железнодорожным транспортом, с предприятий стройиндустрии и промстройматериалов Республики Казахстан, Дальнего и Ближнего зарубежья. На период строительства электроснабжение временных зданий и сооружений осуществляется от городских сетей. Сварочные работы выполняются с использованием передвижных дизель генераторов;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов 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 строительства предусматривается 33 наименования загрязняющих веществ, с учётом автотранспорта, в количестве, т/год (класс опасности): Железо (II, III) оксиды-0,02214(3); Кальций оксид (Негашеная известь)-0.0000003(-); Марганец и его соединения-0.002705(2); Олово оксид-0.00001001 (3); Свинец и его неорганические соединения-0.00001002(1); диСурьма триоксид-0.000000001(3) Азота (IV) диоксид-0.4069061(2); Азот (II) оксид-0.139730013(3); Углерод-0.1192(3); Сера диоксид-0.06286(3); Углерод оксид-1.9361533(4); Фтористые газообразные соединения-0.000023(2); Фториды неорганические плохо растворимые-0.00001(2); Хлор-0.001(2); Диметилбензол-0.43125(3); Метилбензол-0.004942(3); Хлорэтилен-0.000001(1); Бутан-1-ол-0.00017(3); 2-Метилпропан-1-ол-0.00004(4); Этанол-0.000045(4); 2-Этоксиэтанол-0.00004(-); Бутилацетат-0.0026(4); Проп-2-ен-1-аль-0.004(2); Формальдегид-0.004(2); Пропан-2-он-0.00196 (4); Бензин-0.003(4); Керосин-0.347(-); Уайт-спирит-0.3662(-); Алканы C12-19-0.0382(4); Взвешенные частицы-0.0070242(3); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20-29.491107(3); Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом-0.000001(-); Пыль абразивная-0.004003(-). Количество загрязняющих веществ на период СМР в атмосферу составит 33.396330944 т/год, в т.ч. твердые 29.646210531 т/год, газообразные – 3.750120413 т/год. На период эксплуатации золоотвала источники выбросов отсутствуют. Выбросы в регистр выбросов и переноса загрязнителей не входят .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ отсутствуют. Согласно п. 43 Методики нормативов эмиссий нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются. .

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 При проведении строительно-монтажных работ будут образовываться следующие отходы: Огарки сварочных электродов (код 12 01 13 [51]), образованные при проведении монтажных работ в количестве 0,019 т ($1,264 \text{ т} \times 0,015$) будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору. Строительные отходы (код 17 01 07 [51]), образованные в ходе осуществления проекта, в количестве 3,421 т будет вывезен в специализированные организации по договору. Тара металлическая из-под краски (код 17 04 09* [51]) в количестве 0,070 т/год будет образована при проведении покрасочных работ. Тара пластмассовая из-под краски (код 17 02 04* [51]) будет образована при проведении покрасочных работ в объёме 0,007 т/год. Обрезки ПЭ труб (код 07 02 13 [51]), образованные в ходе осуществления проекта, в количестве 0,208 т. Обрезки стальных труб (код 17 04 05 [51]), образованные в ходе осуществления проекта, в количестве 0,174 т. Демонтажные отходы (код 17 04 11 [51]), образованные в ходе осуществления проекта, в количестве 152,442 т. По окончании строительно-монтажных работ прилегающая территория будет очищена, отходы вывезены к местам утилизации и захоронения специальным транспортом в укрытом состоянии. Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. Объёмы образования производственных отходов остаются без изменений. На период эксплуатации было получено разрешение на эмиссии № KZ73VCZ00163686 от 25.05.2018 года, в составе которого были установлены лимиты на образование золошлаковых отходов на золоотвале, в период эксплуатации объекта, в количестве 487,8 тыс. т/год. Реализация проекта не приведет к увеличению объема образуемых отходов, т.к. предусматривается перемещение золошлаковых отходов из чаши секции № 4.2. «Большое поле» в количестве 1 310,00 тыс.м3 и транспортировка их на секцию № 5 золоотвала .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие во время производства строительно-монтажных работ - РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии 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) На основе данных наблюдений РГП Казгидромет в Илийском районе (точка №1 - Пушкина, 31; точка №2 - ул. Гагарина,6) превышения ПДК по максимально разовым концентрациям оксида углерода составили 1,5 ПДК и 1,8 ПДК, остальные загрязняющие вещества, находились в пределах допустимой нормы .Существующее состояние компонентов окружающей среды в районе размещения ТЭЦ-3 контролируется в рамках проведения экологического контроля, выполняемого ТЭЦ-3. Одна из составляющих ПЭК - мониторинг воздействия на окружающую среду. Объектами контроля является комбинированная система золошлакоудаления. Осуществляется контроль качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитных зон, контроль качества подземных вод по сети наблюдательных скважин, контроль качества почв на границе СЗЗ золоотвала. Контроль за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Алматинской области осуществлялся на 5-ти метеорологических станциях (Алматы, Нарынкол, Жаркент, Лепсы, Талдыкорган). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,01-0,24 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. В районе размещения

ТЭЦ-3 присутствие животных занесенных в красную книгу не обнаружено.

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. Оценка воздействия на окружающую среду в период проведения строительных работ характеризуется следующим образом: - пространственный масштаб – ограниченное воздействие (в пределах строительной площадки); - временной масштаб - не более 1 года; интенсивность воздействия – незначительное. Суммарная (интегральная) оценка воздействия оценивается как воздействие «низкой значимости», то есть последствия намечаемого строительства испытываются, но величина его достаточна низка, находится в пределах допустимого и практически не окажет дополнительного негативного воздействия на компоненты окружающей среды.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Кыргызстан, расположена на расстоянии более 55 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Проектом предусматриваются следующие мероприятия: применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов; организация внутривозвращающего движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; заправка ГСМ автотранспорта на ближайших специализированных автозаправочных станциях; контроль за техническим состоянием оборудования, герметичным соединением арматуры на технологических трубопроводах; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительно-монтажных работ; водоотведение на период СМР – в водонепроницаемую выгребную яму. По мере наполнения стоки подлежат вывозу на ближайшие очистные сооружения; площадка секции золоотвала будет иметь специальный противофильтрационный экран, соответствующий современным экологическим требованиям; на предприятии действует замкнутый цикл по использованию водных ресурсов (оборотное водоснабжение), позволяющий многократно использовать воду в технологическом процессе. Работы по строительству не коснутся водной поверхности..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют и не рассматриваются в данном проекте, так как строительно-монтажные работы будут проводиться на территории действующей комбинированной системы золошлакоудаления ТЭЦ-3. Проект имеет социально-экономическое значение – безопасная работа ТЭЦ для обеспечения тепловой и электрической энергии..

- 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):
Маширов Ерик Канышбекович

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

