Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

**KZ19RYS00397244** **05.06.2023 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:
государственное учреждение "Отдел строительства города Кокшетау", 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, улица Бауыржана Момышулы, дом № 21, 060140007229, САДВАКАСОВ ШАМРАТ НАБИУЛЫ, 257969, ASEL.OS.89@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) Реконструкция разводящей системы пульпопроводов чаши золоотвала и увеличение тела дамбы чаши золоотвала в г. Кокшетау. Классифицирован как полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов;.

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) Данным проектом предусматривается увеличение тела дамбы существующего золотвала РК-2, что позволит дополнительно принять золошлак на срок эксплуатации 4,6 года, при годовом выходе золошлаков 163,735 тыс. т/год и проектной емкости 0,78 млн. м3. ;
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 не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Существующий золоотвал расположен на землях Аккольского сельского округа, Зерендинского района, в 6 км на северо–запад от села Акколь, в северо-восточной части г. Кокшетау на расстоянии 6 км от РК-2. Географические координаты 1. 53°19'32.48"С; 69°29'23.08"В. 2. 53°19'38.65"С; 69°29'42.56"В. 3. 53°19'23.91"С; 69°29'55.33"В. 4. 53°19'17.66"С; 69°29'35.98"В . Расстояние до жилых зон по направлениям света: На севере п.Станционный -2800 метров,на СЗ Мкр Бирлик – 3488 метров, ЮЗ мкр. Застанционный (Шанхай) – 4700 метров .Разрабатываемый проект предусматривает реконструкцию существующей емкости ЗШО путем наращивания существующей ограждающей дамбы (+5 метров), соответсвенно выбор другого места не рассматривается. кадастровый номер земельного участка: 01-160-051-108..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разрабатываемый проект предусматривает реконструкцию существующей емкости ЗШО для складирования золошлаковых отходов и обеспечения возможности продолжения работы РК-2 на срок эксплуатации 4,6 года. В соответствии с требованиями технического задания при реконструкции чаши ЗШО емкостью 0,78 млн. м3 на срок эксплуатации 4,6 лет. В состав ГЗУ входят следующие реконструируемые сооружения: - Золошлакоотвал (наращивание на 5 метров ) - Водосбросной колодец(наращивание) - Подходная дамба (наращивание) Камера переключения, емкость для опорожнения и насосная расположены в южной части территории, на наружной стороне дамбы. Водосбросной колодец и подходная дамба расположены в южной части территории, на внутренней стороне дамбы. Золошлаковые отходы представляют собой мелкодисперсный про-дукт от светло-серого до темно-серого цвета (в зависимости от содержания частиц несгоревшего угля). По форме лежалые золошлаки представлены микросферами (оплавленные под воздействием высоких температур ча-стицы кварца) и частицами неправильной угловатой формы. По гранулометрическому составу золошлаковые отложения сравни-тельно однородны и представлены преимущественно частицами размером 0,25-0,01мм до 88%. Каменный уголь Экибастузского месторождения с минералогической точки зрения характеризуется наличием глинистого материала каолинитного типа, магнетика, доломита, кальцита, кварца, сидерита, пирита, а отходы от сжигания этих углей состоят, главным образом, из алюмосиликатов, где присутствуют муллит, кварц, гематит, магнетит и недожог угля. Золошлаки экибастузских углей в основном в своем составе содержат оксиды кремния, алюминия, железа, титана, кальция, магния, кроме того, в небольших количествах присутствуют специфические ингредиенты: фосфор, барий, молибден, фтор, свинец, медь, кобальт, барий, галлий, марганец, цинк, никель, цирконий, хром, мышьяк, стронций, ванадий и т.д. Из микрокомпонентов в золе содержатся медь, мышьяк, никель, цинк, свинец, хром, цирконий, барий, марганец. Кроме того, в незначительных количествах – цветные, редкие металлы.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Золошлаковая пульпа от котлов КВТК-100-150 №1 3 удаляется багерной насосной станцией. Система водоснабжения ГЗУ – оборотная с возвратом осветленной воды на РК-2. Существующая система внешнего гидрозолоудаления включает в себя следующие основные сооружения: Действующий золоотвал; магистральные золошлакопроводы от РК-2 до золоотвала; трубопроводы осветленної воды от золоотвала до РК-2; дренажная насосная станция. Золошлаковая пульпа подается в действующий золоотвал с помощью багерной насосной, расположенной рядом с главным корпусом. Подача пульпы на золоотвал выполняется по 2 золошлакопроводам диаметром 245х14мм, (2 рабочих). Возврат осветленной воды из золоотвала на пло-щадку РК-2 осуществляется самотеком по полиэтиленовому подземному трубопроводу 300мм. Проектируемая по настоящему проекту система внешнего гидрозолоудаления с наращиванием ограждающих дамб до отметки 272,00 м является развитием существующей оборотной замкнутой системы ГЗУ. Площадь действующей в настоящий момент инфраструктуры сохраняется по настоящему Рабочему проекту в полном объеме. В настоящем рабочем проекте существующая система оборотного водоснабжения сохраняется без изменения. В составе рабочего проекта наращивания ограждающих дамб золоотвала РК-2 выполнены гидравлические поверочные расчёты системы ГЗУ. Система гидрозолоудаления с проектируемым наращиванием ограждающих дамб РК-2 включает в себя: - проектируемые дамбы наращивания на 5,0м до отм. 272,00м действующего золоотвала; - существующие магистральные золошлакопроводы от РК-2 до золоотвала; - проектируемые разводящие золошлакопроводы по гребню дамб наращивания; - существующие шахтные колодцы (наращивание); - существующие самотечные трубопроводы осветленной воды от шахтных колодцев до РК-2; - существующую систему отвода дренажных вод. В настоящем рабочем проекте существующая система оборотного гидрозолоудаления сохраняется без изменения. Все проектные решения по наращиванию действующего золоотвала приняты из условия, что горизонт воды отстойного пруда будет понижен на глубину до 3-х метров, длина золошлакового пляжа по периметру секции золоотвала должна составлять от 50÷60 м с отметкой намытых золошлаков 267,0 м по периметру, отметкой гребня существующей дамбы 268,0м. Золошлаковую пульпа транспортируется по 2 ниткам существующих золошлакопроводов Ду245 х13 мм. В рабочем проекте выполнены гидравлические расчёты золошлакопроводов на максимальный расход пульпы - 105 м3/час. Отстоявшаяся в чаше золоотвала, созданной дамбами наращивания, вода через существующие водосбросные (шахтные) колодцы ШК-1 и ШК-2 (после их наращивания) по двум существующим трубопроводам диаметром 315 мм и 420 мм поступает в багерную РК-2. для повторного использования. Вода из дренажа осушения, после включения в работу, поступает в трубопровод осветленной воды с подачей в технологический процесс РК-2. Предусмотрен комплекс мероприятий по охране окружающей среды,

который включает: систему дождевания надводных золошлаковых пляжей, комплекс мероприятий по борьбе с фильтрацией из золоотвала, систему 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) Предположительные сроки реализации проекта начало март 2024 года окончание октябрь 2025 года со сроком эксплуатации 4,6 года..

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 Площадь земельного участка чаши ЗШО со всей инфраструктурой - 30,0000 га (постановление Акимата Зерендинского района № 638 от 10 ноября 2014 г.), кадастровый номер земельного участка: 01-160-051-108. Дляобслуживания чаши золоотвала РК-2 (районной котельной - 2) города Кокшетау. Эксплуатация чаши ЗШО предусматривается до 2031 года.;

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 На период строительства для хозяйственно бытовых нужд строителей будет использоваться привозная вода питьевого назначения. На период эксплуатации будет использована существующая система технического водоснабжения. Источник технического водоснабжения озеро Копа. Ближайшие поверхностные водные источники находятся на расстоянии озеро Копа -7,6 км, установленная водоохранная зона 500 метров, полоса 35-75 метров, река Кылшакты -4,8 км, установленная водоохранная зона 500 метров, полоса 35-100 метров, другие поверхностные водные источники в пределах 7 км отсутствуют, таки образом объект находится за пределами водоохранных зон и полос, ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Существующий источник технического водоснабжения озеро Копа. Специальное водопользование технического назначения.;

объемов потребления воды Существующий источник технического водоснабжения озеро Копа. 218 тыс м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Существующий источник технического водоснабжения озеро Копа. используется на подпитку оборотного водоснабжения.;

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

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 на участке реконструкции зеленые насаждения отсутствуют соответственно снос пересадка зеленых насаждений не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром При эксплуатации животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При эксплуатации животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При эксплуатации животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При эксплуатации животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования для отсупки дамб будет использован суглинок из карьера "Симферопольское" примерный объем 670 тыс тонн. в течении 15 месяцев.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью На участке реконструкции дефицитные, уникальные и невозобновляемые природные ресурсы 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 предусматриваются в основном земляные работы, поэтому основным загрязняющим веществом будет пыль класс опасности 3, приблизительный выброс в атмосферу 4 тонны в год, 8 тонн за период реконструкции (15 мес). Н период эксплуатации объекта выбросы в атмосферу отсутствуют. Отсутствуют вещества входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346).

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 Сбросов загрязняющих веществ не предусматривается. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На период строительства образуются ТБО в количестве 4,18 тонн в год при обеспечении жизнедеятельности персонала строительной организации, а также при уборке помещений и территории. и включают в себя отходы столовой, бытовой мусор, ветошь и т.д. относятся к IV классу опасности, обладают следующими свойствами: твердые, нетоксичные, нерастворимы в воде. Собираются в специальные контейнеры для ТБО и по мере накопления вывозятся на полигон отходов по договору. В настоящее время на предприятии РК-2 установлено и находятся в работе 3 пылеугольных котла КВТК-100-150, являющихся источником золошлаков, которые транспортируются в чашу золоотвала в виде пульпы по существующим пульпопроводам. Режим работы РК-2 – круглосуточно (214 суток), в течение всего отопительного сезона, который начинается 25 сентября и заканчивается 30 апреля. Транспортировка золы осуществляется в виде пульпы и транспортируется по двум ниткам пульпопроводов. для исключения пыления на золоотвале поддерживается водный экран. Золошлаковые отходы представляют собой мелкодисперсный продукт от светло-серого до темно-серого цвета (в зависимости от содержания частиц несгоревшего угля). По форме лежалые золошлаки представлены микросферами (оплавленные под воздействием высоких температур частицы кварца) и частицами неправильной угловатой формы. По гранулометрическому составу золошлаковые отложения сравнительно однородны и представлены преимущественно частицами размером 0,25-0,01мм до 88%. Золошлаки от сжигания углей Экибастузского месторождения, отнесены к IV классу опасности по степени токсичности. Проведенными исследованиями установлено, что золошлаки угля характеризуются малоопасным уровнем опасности для гидробионтов. Золошлаки после сжигания Экибастузских углей являются полностью негорючими, взрывобезопасным материалом. Реализация проектных решений позволит складировать золошлаки в течение 4,6 года, при годовом выходе золошлаков 163,735 тыс.т/год и проектной емкости 0,78 млн.м3. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений разрешение на эмисии РГУ Департамент экологии по Акмолинской области.

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) Контроль за состоянием атмосферного воздуха в данном районе подразделениями РГП Казгидромет не производится. Согласно данных инженерно геологических исследований рассматриваемая территория принадлежит Казахскому мелкосопочнику. Коренные породы плавно погружаются в северном направлении. По трассе золошлакопровода на отдельных участках они залегают практически на поверхности (0,4 м), на участке золошлакоотвала они погружаются на значительную глубину (глубже глубины исследований). В геологическом строении рассматриваемой территории принимают участие коренные скальные породы протерозоя, отложения мезозойской коры выветривания, развитые по поверхности коренных пород, верхнечетвертичные отложения. С поверхности все отложения перекрыты почвенно-растительным слоем, мощностью до 0,4 м. Также по данным радиационного обследования, в результате проведённых измерений было получено: - по гребню дамбы, сложенной щебнистым материалом из интрузивных пород (порфиров), величины интенсивности гамма-излучения составляют от 20 до 45 мкР\ час, что вполне соответствует показателю радиоактивности этих пород; - в нижнем бьефе величины гамма-активности у дренажной канавы, в некоторых местах заполненной фильтрационной водой из пруда ЗШО, составляет 15-20 мкР\час; - пляжные отложения имеют показатель гамма радиоактивности в пределах 12-15 мкР/час. В целом показатели гамма излучения находятся в пределах допустимых норм. Территория предприятия урбанизирована, в границах предприятия растительный и животный мир отсутствует. Планируемое воздействие на компоненты окружающей среды при эксплуатации объекта оценивается как « низкое» при выполнении всех намечаемых природоохранных мероприятий и соблюдении природоохранного законодательства РК. Нет необходимости в полевых исследований. Также нет воздействия на объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и др. объекты...

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 В процессе эксплуатации (4,6 года) золошлакоотвала негативное воздействие исключено, выбросов в атмосферу не производится, для исключения воздействия на подземные воды и недра отвал имеет противофильтрационный экран. Обратимости нет. Возможной формой негативного воздействия может быть пыление после окончания эксплуатации объекта. для исключения такого воздействия необходимо в обязательном порядке после окончания эксплуатации произвести консервацию с последующей рекультивацией..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости трансграничное воздействие отсутствует.

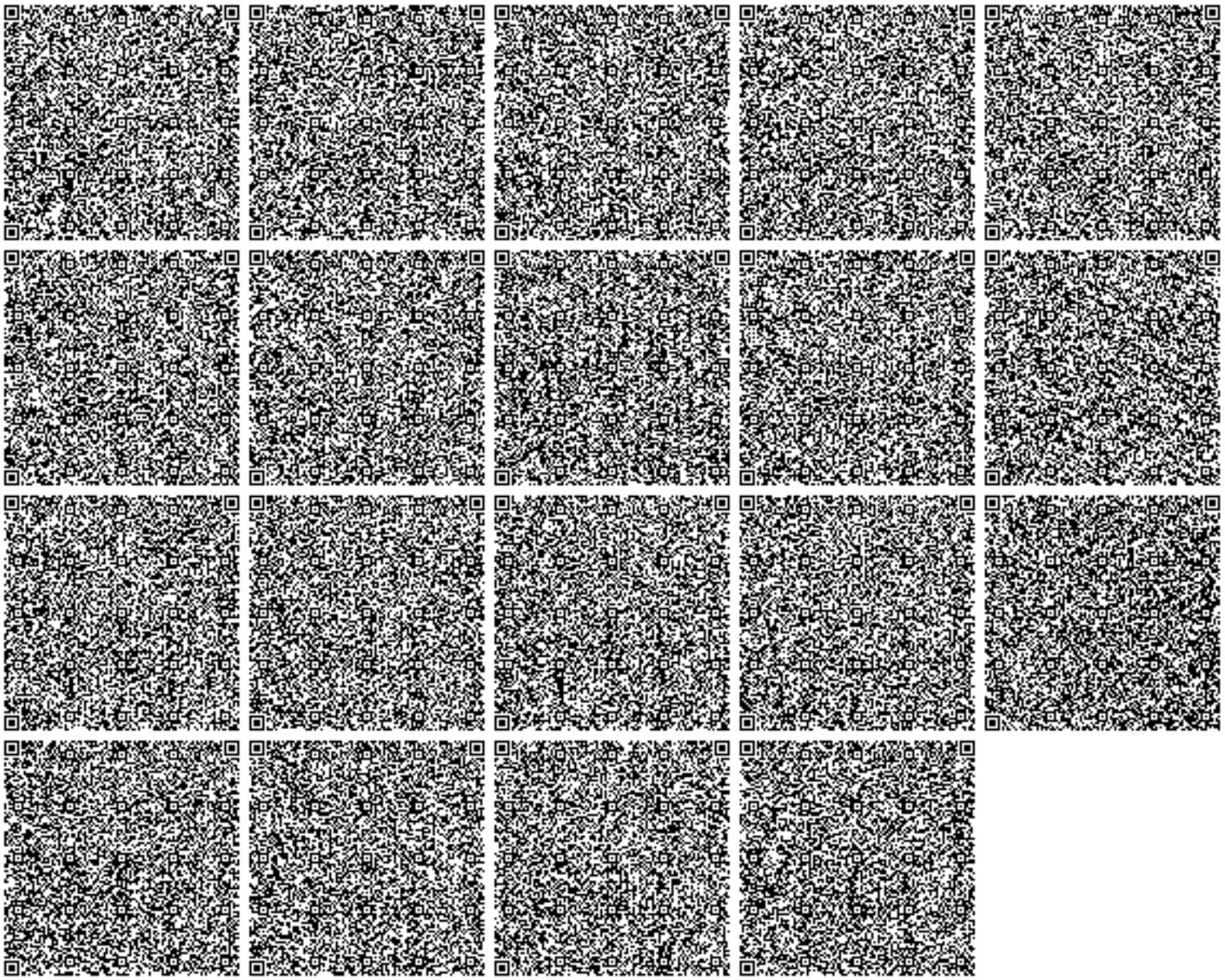
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий По окончании эксплуатации – после заполнения отвала до проектного уровня – золошлакоотвал как источник пылеобразования должен быть надежно законсервирован путем создания на нем сомкнутого покрова посеянных многолетних трав с предварительной засыпкой растительным грунтом, снятым при выполнении строительных работ с участка ЗШО, трассы золошлакопроводов и автодороги. В дальнейшем отработанный золошлакоотвал должен быть рекультивирован и возвращен землепльзователям..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) С учетом существующего технологического процесса альтернативные варианты отсутствуют.

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Садвокасов

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



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.