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

KZ79RYS00311774 **14.11.2022 г.**

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:
Акционерное общество "Астана - Региональная Электросетевая Компания", 010000, Республика Казахстан, г .Астана, район "Есиль", улица Сауран, дом № 7Б, Нежилое помещение 1, 021240001744, БЕРДАЛИН ЕРЛАН САЙРАНОВИЧ, +77172620359, smyshlyaeva@astrec.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) Строительство закрытой ПС 110/20кВ « Ондирис» с ЛЭП-110кВ. Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК Раздел 2, п. 10.2 «передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи 110 киловольт (кВт)».

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 выданного заключения не имеем.;
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 выданного заключения не имеем..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемая подстанция находится в городе Нур-Султан, жилой массив "Ондирис" западнее улицы Ушконыр, пересечение улиц С372 и С371 (проектные наименования). В северном направлении от проектируемой подстанции «Ондирис» находится существующая ПС ЦГПП-500. В восточном направлении расположена строящаяся ТЭЦ-3. К югу расположена жилая зона. Строительство новой ПС обусловлено ростом нагрузок в пос. Ондирис и прилегающих районов, а также в соответствии с работой АО КазНИПИИТЭС "Энергия" "Корректировка генерального плана развития г. Астаны до 2030 г. Раздел "Электроснабжение", выполненной в 2010 г. Возможность выбора других мест, в данном случае является безальтернативным..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции ПС 110/10 кВ "Ондирис" предусматривается в закрытом исполнении по схеме РУ-110 кВ 110-13 (две рабочие системы шин), с четырьмя ячейками отходящих линий 110 кВ для присоединения к существующей подстанции "

ЦГПП-500" и двух резервных ячеек. Подключение ПС "Ондирис" предусматривается путём прокладки кабельной линии 110 кВ от ОРУ-110 кВ существующей ПС "ЦГПП-500". Здание ПС - двухэтажное, прямоугольное с размерами в осях 39,0х30,0 м; с высотой 1-ого этажа - 4,20 м; а второго в осях "1-4" - 3,28 м, в осях "4-6" с подвесным оборудованием - 11,08 м. На первом этаже располагаются помещения с основным технологическим оборудованием (РУ-10кВ; камеры трансформаторов 110/10кВ; помещения дугогасящих реакторов; ТСН; венткамеры; помещения для противопожарных установок; склад; стоянка для автомобиля). На втором этаже располагаются в основном помещения для размещения аппаратуры релейной защиты, автоматики, собственных нужд подстанции, а также служебные и вспомогательные помещения..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектируемая подстанция находится в городе Нур-Султан, жилой массив "Ондирис" западнее улицы Ушконыр, пересечение улиц С372 и С371 (проектные наименования). Подключения проектируемой ПС "Ондирис" к I и II секциям шин 110 кВ ПС ЦГПП-500 (согласно технических условий) в ОРУ 110 кВ ПС ЦГПП-500 предусмотрено установить 2 опоры из стоек УСО с рамной конструкцией в оголовке на 4 и 11 ячейках ОРУ-110 кВ соответственно. На металлической раме опор предусматривается установка концевых кабельных муфт и ограничителей перенапряжений 110кВ. От ОРУ-110 кВ до ПС "Ондирис" линия будет проложена в кабельном исполнении. На ОРУ-110 кВ ПС "ЦГПП-500" устанавливаются выключатели 3AP1 DT 145, разъединители D BF4 производства фирмы Siemens, изоляторы опорные ИОС-110-2000. Для организации цепей управления постоянного и переменного тока на ОРУ устанавливаются ящик зажимов DC4 и силовой ящик ячейки AC3 производства фирмы «ИнфраЭнерго». Строительная часть ОРУ-110 кВ выполнена аналогично существующим решениям, а именно — стойки под оборудование выполнены из металлической трубы, установленной на железобетонном фундаменте. Проектом также предусмотрено расширение существующего здания релейных панелей, в связи с установкой дополнительного оборудования, предусмотренного настоящим проектом. Протяженность трассы КЛ 110кВ и ОВЛС от концевых кабельных муфт, устанавливаемых в ОРУ-110 кВ ПС ЦГПП-500 для правой цепи составляет 1,089 км; для левой цепи – 1,147 км. Для строительства кабельной линии напряжением 110 кВ принят кабель с герметизированной медной жилой сечением 1600 мм2, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным проволочным экраном сечением 120 мм2, продольной герметизацией экрана и оболочкой толщиной 6 мм, марки ПвПнг2г-HF-1х 1600гж/120 - 64/110 кВ, производства ООО «Estralin», Россия. Двухцепная КЛ 110 кВ и волоконно-оптический кабель линии связи прокладываются в одной траншее с расстояниями между цепями КЛ 500 мм Минимальная глубина заложения кабеля 110 кВ составляет 1,5 м..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства объекта планируется в май 2024 года. Общая продолжительность строительных работ – 15 месяцев..

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 застройки – 0,60 га, из них 1502,54 м2 – площадь застройки. Целевое назначение – строительство подстанции «Ондирис». ;

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 проведения строительно-монтажных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на площадке являются временными. Абсолютные отметки поверхности земли в месте размещения площадки подстанции колеблются в пределах от 351,44 м до 351,56 м.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вода для хозяйственно-питьевых нужд привозная, что исключает её забор из естественных источников;;

объемов потребления воды Предварительный расчет расхода воды, используемый на питьевые нужды, выполнен в соответствии с нормами. Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет за период строительства 0,95 м3/сутки и 370,5 м3 за период строительства.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Сточные воды, непосредственно сбрасываемые в поверхностные водные объекты, отсутствуют. Открытые водоемы в непосредственной близости строительной площадки отсутствуют.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На данном объекте недра использоваться не будут;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Согласно Акта обследования о зеленых насаждениях, выявлено. Что под пятно застройки зеленые насаждения не попадают 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 Использование полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животного мира не планируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не планируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При проведении строительных работ используется ниже приведенная техника и материалы согласно сметной документации: Строительные машины и механизмы: Тракторы, бульдозеры, погрузчики фронтальные, экскаваторы, автопогрузчик, самосвал, автомобиль бортовой, аппарат для газовой резки и сварки, Котел битумный передвижной 400 л. Строительные материалы: Разработка грунта в отвал экскаваторами – 6921 м3, Засыпка грунта бульдозерами– 6921 м3, Битум – 10,481693 т, Эмаль МА-15 – 0,08420 т, Краска силикатная– 0,086 т, Растворитель бензин– 0,351073 т, Уайт-спирит – 0,008628 тонн, Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 - 1,3574 тонн, Электроды Э50А – 1040 кг, Электроды Э42 – 696,1 кг, Электроды Э46 – 141,4 кг.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Истощения природных ресурсов на строительной площадке не планируется.

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) В период строительных работ на площадке будет 1 неорганизованный источник выбросов вредных веществ в атмосферный воздух и один организованный источник. В выбросах на период строительства содержится 18 загрязняющих веществ: железо оксид; марганец и его соединения; хром оксид; азота оксид; азота диоксид; углерод (сажа); сера диоксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; диметилбензол; метилбензол; бутилацетат; пропан-2-он; бензин; уайт-спирит; алканы С12-С19; пыль неорганическая: 70-20%. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период строительства составит – 1.412002793т..

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 Сброс загрязняющих веществ в водные объекты проектом 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 следующие отходы: смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) – 2,85 т; жестяные банки из под краски (код 15 01 10) – 0,1411 т, огарки сварочных электродов (код 12 01 13) – 1,8775 т, промасленная ветошь (код 13 08 99)– 0,0383 т. На период эксплуатации отходы не образуются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Основанием для выполнения размещения здания подстанции и всех необходимых сетей к ней послужили: - акт выбора и согласования земельного участка в г. Астана с ситуационным планом размещения объекта; - схема трассы электроснабжения, выполненная ТОО "Астана кала курылысы кадастры"; - схема трассы водоснабжения и канализации, выполненная ТОО "Астана кала курылысы кадастры"; - схема трассы ливневой канализации, выполненная ТОО "Астана кала курылысы кадастры". Трассы всех коммуникаций согласованы в установленном порядке со всеми заинтересованными организациями города..

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) Климат района резко континентальный. Зима суровая, морозная, с буранами и метелями, с неустойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, сухое, умеренно жаркое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения, довольно большая сухость воздуха. По климатическим условиям, определяющим природную способность атмосферы рассеивать загрязняющие вещества (ЗВ), район г. Астаны относится ко II зоне, характеризующийся умеренным потенциалом загрязнения атмосферы. Для этой зоны характерны примерно одинаковые условия для рассеивания и накопления ЗВ. Повышенный уровень загрязнения атмосферы в этой зоне зимой может возникать за счет увеличения мощности и интенсивности инверсий и увеличения повторяемости туманов. Основными отраслями промышленности, оказывающими влияние на загрязнение атмосферного воздуха в г. Нур-Султане являются энергетика и автотранспорт. Основными источниками загрязнения в городе являются: ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 и автотранспорт. Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА) характеризующий степень загрязнения территории, для г. Нур-Султана колеблется в пределах 2.3-3.3. Город Нур-Султан входит в десятку городов Республики с наибольшим загрязнением атмосферного воздуха, что означает превышение максимальных допустимых концентраций ЗВ в отдельные периоды. Следует отметить, что кроме законодательных актов, ответственность за сохранность памятников предусмотрена и в административном праве, а также в Реализация данного проекта предусматривается вдали от охраняемых объектов и не затрагивает памятников, состоящих на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющих научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана. Отходы на период строительства объекта сдаются специализированным организациям.

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 Воздействие на состояние воздушного бассейна в период строительств объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении выемочно-погрузочных работ, а также при работе двигателей горной спецтехники и автотранспорта, пыления породных отвалов. 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 Шумовое воздействие является одним из факторов, определяющих уровень влияния предприятия на окружающую среду, а также лимитирующим размер его санитарно-защитной зоны. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемого автотранспорта и других машин и механизмов. Масштаб воздействия - в пределах строительного участка. 3. Воздействие на природные водные объекты Негативного воздействия на

природные водные объекты не ожидается. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. Воздействие на земельные ресурсы осуществляться не будет, ввиду отсутствия изъятия земель. Масштаб воздействия - в пределах существующего земельного отвода. 5 Воздействие отходов на окружающую среду. Объем воздействия выражается в объеме образования отхода, который представлен в п. 11. Заявления. Масштаб воздействия – временной, на период строительства объекта. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест - основа основ социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Рабочие места – это также сокращение уровня бедности, нормальное функционирование городов, а кроме того - создание перспектив развития. По мере создания новых рабочих мест, общество процветает, поскольку создаются благоприятные условия для всестороннего развития всех членов общества, что в свою очередь, снижает социальную напряженность. Политика в области охраны окружающей среды не должна стать препятствием для создания рабочих мест. 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни..

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, охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха: 1. Максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкций на местах их установки путем укрупненной сборки конструкций на стационарных производственных участках строительной организации, оборудованных системами газовоздухоочистки; 2. Применение землеройно-транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу, с контролем выбросов загрязняющих веществ организацией - владельцем вышеназванной техники; 3. организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; 4. проведение большинства строительных работ, за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; 5. заправка ГСМ автотранспорта на специализированных АЗС ближайших населенных пунктов; 6. сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях; 7. при работах на фасадах зданий, сооружений должно быть предусмотрено сетчатое ограждение, выполненное из сеток, специально предусмотренных для этих целей, которые крепятся по фасаду, либо на конструкциях установленных лесов (не допускается искривление или провисание сеток). Мероприятия по охране водных ресурсов 2. соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан (Водный Кодекс, 2003; РНД 1.01.03-94, 1994), внутренних документов и стандартов компании; 3. предотвращение попадания в водотоки продуктов неполного сгорания отработанных газов дизельных электроагрегатов; 4. на период строительства хранение топлива, и смазочных масел в герметичных емкостях с двойным дном; 5. организация системы сбора всех категорий сточных вод, а также их утилизация; 6. обеспечение недопустимости залповых сбросов сточных вод на рельеф местности или водные объекты; 7. осуществление работ в рамках отведенного участка; 8. перевозка жидких и твердых отходов в герметичных специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств; 9. места стоянок техники и хранения ГСМ оборудуются водонепроницаемым основанием. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: 1. соблюдение технологического процесса в период эксплуатации; 2. оборудование сооружений системой контроля и автоматизации; 3. соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности; 4. привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и

имеющих допуск к подобным работам. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов: 1. раздельный сбор различных видов отходов; 2. для временного хранения отходов использование специальных контейнеров, установленных на оборудованных площадках; 3. вывоз всех отходов в спецмашинах в места их захоронения (муниципальная свалка); 4. сбор на специально отведенных площадках с дальнейшей передачей их сторонним организациям для дальнейшей утилизации (спецпредприятия); 5. оборудование специальных площадок согласно действующих СНиП РК, для временной парковки спецтехники и автотранспортных средств, а также временного хранения необходимого оборудования и материалов, используемых при сейсмических работах; 6. подчистка пятен грунта загрязненного ГСМ со сбором снятого слоя грунта и складированием в контейнеры с последующим вывозом на свалку..

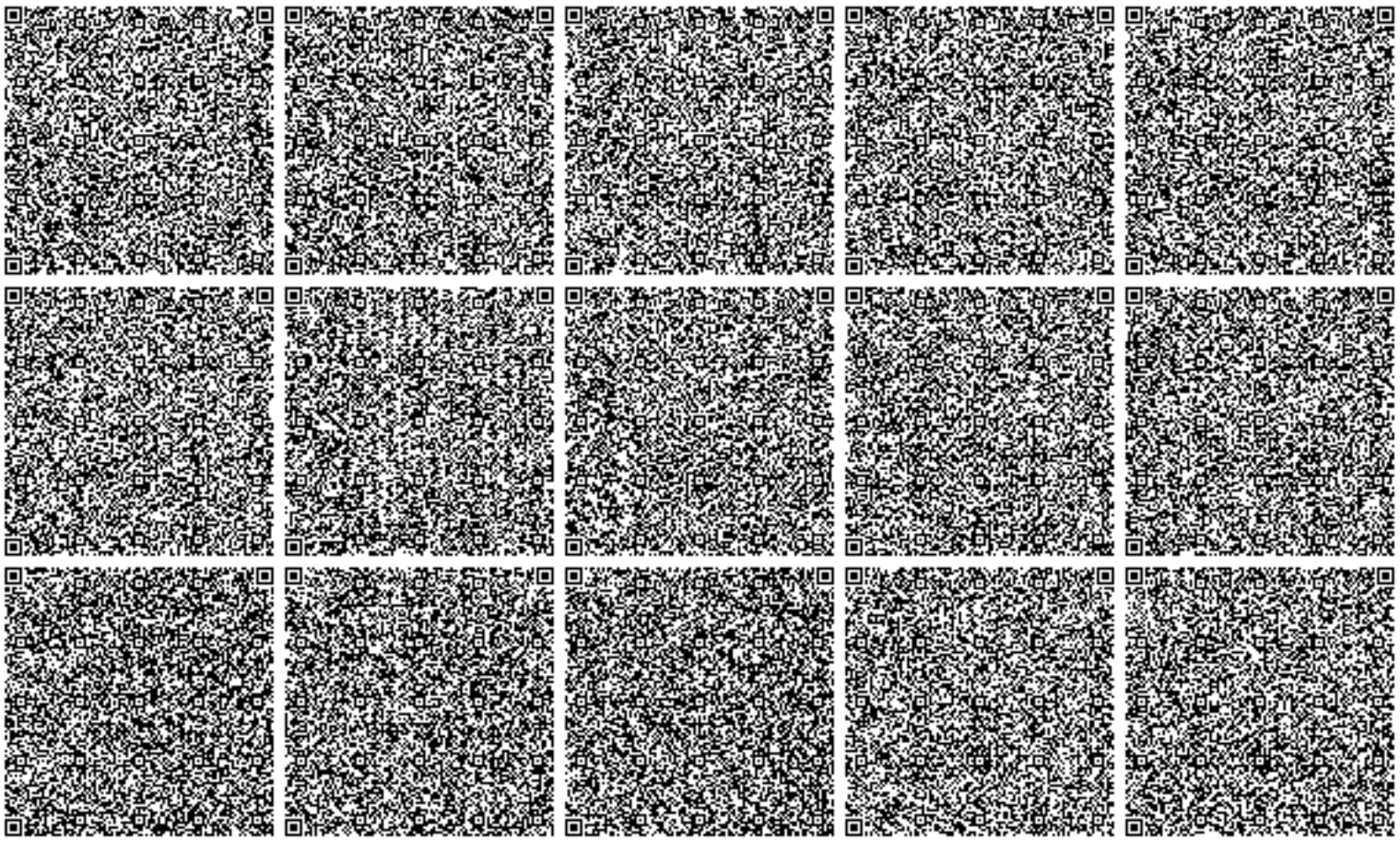
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Рассматривая условия использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта, наиболее приемлемым вариантом являются принятые проектные решения..

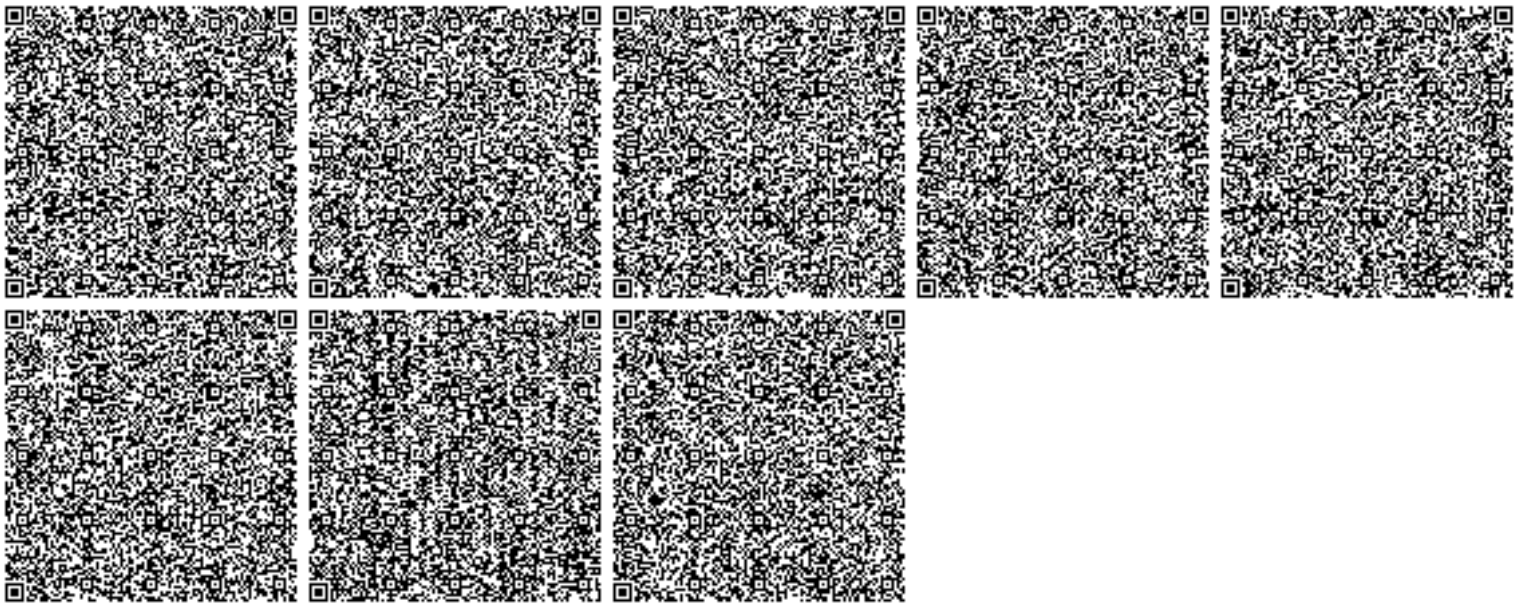
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

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):
Бердалин Е.С.

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.