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

KZ07RYS00618523 **02.05.2024 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:
Товарищество с ограниченной ответственностью "KamLitKZ", 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, улица Промышленная, здание № 41, 190840006143, ГУРТОВОЙ ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ, 87754104994, majdhih@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) Строительство завода по производству редукторов главных передач ведущих мостов грузовых автомобилей по адресу: город Костанай, зона Индустриальная, земельный участок 9. Проектируемый объект классифицируется Приложением 1 к Экологическому Кодексу. Раздел 1, пункт 12.7. установки для поверхностной обработки веществ, предметов или продуктов с использованием органических растворителей, в частности для отделки, печати, покрытия, обезжиривания, гидроизолирования, калибровки, окраски, очистки или пропитки, с производственной мощностью более 150 кг в час или более 200 тонн в год..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. ;
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее процедура скрининга не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Город Костанай, зона Индустриальная, земельный участок 9. Географические координаты: 1. 53°16'2.54"N, 63°34'32.94"E 2. 53°15'56.15"N, 63°34'16.52"E 3. 53°16'1.13"N, 63°34'11.64"E 4. 53°16'6.99"N, 63°34'28.24"E. Корпус завода уже построен отдельными рабочими проектами. Возможность выбора других мест осуществления деятельности отсутствует. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разработка Рабочего проекта ведется в 4 этапа, а именно: 1 этап - Земляные работы, сваи и фундаменты, каркас здания, проект организации строительства. 2 этап - Офисы и социальные помещения. Кровля, фасад.

Этап корректировки - Земляные работы, сваи и фундаменты, каркас здания, проект организации строительства, сметная документация. Офисы и социальные помещения, кровля, фасад. Этап корректировки 2.0 (этапа корректировки 1 и 2 этапа) - Земляные работы, сваи и фундаменты, каркас здания, проект организации строительства, сметная документация. Офисы и социальные помещения, кровля, фасад. Внутриплощадочные инженерные сети. Внутренние инженерные сети АБК Этап корректировки 3 (этапа корректировки 2) - Земляные работы, сваи и фундаменты, каркас здания, проект организации строительства, сметная документация. Офисы и социальные помещения, кровля, фасад. Внутриплощадочные инженерные сети. Внутренние инженерные сети АБК. Генеральный план, Центральная проходная, КПП (4 шт), насосная. 3 этап - Фундаменты под технологическое оборудование и другие сооружения. Технологически решения. Планировка здания, отделка помещений, устройство полов. Сметная документация. Этап корректировки 4 (этапа корректировки 3) Земляные работы, сваи и фундаменты, каркас здания, проект организации строительства, сметная документация. Офисы и социальные помещения, кровля, фасад. Внутриплощадочные инженерные сети. Внутренние инженерные сети АБК. Генеральный план. Насосная второго подъема - Исключение объемов Инженерные сети насосной второго подъема - Исключение объемов Монолитные резервуары 1500куб.м. - Исключение объемов 3 этап- Фундаменты под технологическое оборудование и другие сооружения. Планировка здания, каркас здания, заполнение проемов, отделка помещений, устройство полов. Внутренние инженерные сети и системы. Сметная документация 4 этап - Внутренние инженерные сети и системы. Внутриплощадочные сети. Сводная информационная 3D-модель здания. Сметная документация. Технологические решения. Строительные работы включают в себя земляные, сварочные, лакокрасочные, медницкие работы, пересыпку материалов, разогрев вяжущих материалов и т.д. Технологический процесс включает в себя следующие основные участки: 1. Участок сборки главных передач (1 пакет). 2. Участок механической обработки 3. Участок обработки тел вращения - группа деталей типа «конические шестерни» 4. Участок обработки тел вращения-прочие детали 5. Заготовительный участок 6. Участок прецизионной штамповки 7. Участок термической обработки 8. Участок фосфатирования 9. Комната подготовки инструмента (КПИ) 10. Участок внутренней логистики. 11. Участок упаковки готовой продукции 12. Участок сортировки отходов Режим работы – 250 дней в год. На заводе осуществляется комплексная обработка деталей ведущих главных передач (литьё не осуществляется) Производственная мощность 35500 тонн деталей в год, 6500 кг/час. Описание технологии представлено В Приложении 1.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Строительные работы включают в себя земляные, сварочные, лакокрасочные, медницкие работы, пересыпку материалов, разогрев вяжущих материалов и т.д. Эксплуатация:1. На участке сборки главных передач (далее ГП) предусмотрено три сборочных одноуровневых конвейера закрытого типа и рабочих станций. 2. Участок механической обработки Подучасток корпусных деталей На подучастке корпусных деталей происходит механическая обработка картеров мостов, картеров редукторов, бугельных крышек и вилок блокировки. 3. Участок обработки тел вращения-группа деталей типа «конические шестерни » Комплекс оборудования предназначен для обработки деталей ГП типа "конические шестерни" методом токарной, зуборезной, зубошлифовальной обработки, маркировки, обдува воздухом и мойки. 4.Участок обработки тел вращения- прочие детали – осуществляется обработка деталей ГП типа "тела вращения" методом токарной, зубофрезерной, зубофасочной, зубодолбежной, зубошлифовальной, плоскошлифовальной , шлифовальной, протяжной обработки, зубозакругления, маркировки, правки, накатки шлицев, индукционной термообработки ТВЧ, сварки, обдува воздухом и мойки. 5. Заготовительный участок. предусмотрен полный цикл производства штампованных деталей: сателлиты дифференциала, муфты блокировки межколесного дифференциал, шестерни полуосевые и т.д. В качестве исходного материала используется горячекатаный круглый прокат диаметром в диапазоне 30…130 мм и длиною в диапазоне 4500 …6000 мм. 6. Участок прецизионной штамповки. Предусмотрено производство деталей, таких как сателлиты дифференциала, муфты блокировки межколесного дифференциал, шестерни полуосевые и т.д., горячей высокоточной (прецизионной) штамповкой с финальной холодной калибровкой. 7. Участок термической обработки состоит из двух современных автоматизированных линий для обработки деталей. первая представляет собой линию толкательного типа, состоящую из зоны сборки и подготовки садок, подъемного стола, зоны трехсекционной мойки, печи предварительного нагрева, зоны цементации, зоны диффузии и охлаждения до температуры закалки с встроенным закалочным баком, зоны окончательной мойки, зоны отпуска, воздушного охлаждения и зоны разгрузки. Вторая - расположенные в два ряда печи для различных операций термической обработки, а также моечные установки. В линию встроены печи герметичные высокотемпературные для процессов нитроцементации/цементации, закалки, печи для

процессов отпуска и отжига, а также двух моечных установок. 8. Участок фосфатирования. Детали для обработки поступают на участок в основном после чистовой механической обработки, но возможно и после термической обработки. В зависимости от типа деталей формируется садка в корзинах, барабане или на подвесках. Собранные в приспособлении детали зацепляются автооператором и перемещаются в ванны. На линии фосфатирования используются ванны с водой по 5,7м3 * 3 шт. Общий объем ванн на линии фосфатирования с хим препаратами и водой составляет 29,09 м3. В каждой ванне происходит окунание деталей и выдержка установленное техпроцессом время. На линии фосфатирования используются ванны. В ваннах будут применяться марганцевые фосфаты, щелочные реагенты и серная кислота для ванн обезжиривания. Также в ванне будет осуществляться пропитка – водно-эмульсифицируемым маслом. 9. Комната подготовки инструмента (КПИ)-производится настройка инструментальных сборок для последующей механической обработки, а также выдача режущей части с помощью специального ПО, для учета инструмента. 10. Участок внутренней логистики Процесс комплектования на складе 11. Участок упаковки готовой продукции Тара для картера моста в спец. таре размер 2400*1200*850 доставляется на участок упаковки. 12. Участок сортировки отходов В зоне сортировки отходов, рабочий сортирует отходы и загружает раздельно картон или пластик в Компактор с встроенным подъемно опрокидывающим устройством. После прессования Компактор выдает брикеты размером 1200х800х800 и помещается на евро поддон. Описание технологии представлено В Приложении 1.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Корпус завода построен отдельными рабочими проектами. Продолжительность строительства – 2 месяца. Реализация намечаемой деятельности предусмотрена в 2-3 квартале 2024 года, после прохождения процедуры скрининга, процедуры ОВОС (при необходимости), получения Заключения государственной экологической экспертизы. Срок эксплуатации завода – 25 лет..

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 Корпус завода построен отдельными рабочими проектами. Продолжительность строительства – 2 месяца. Реализация намечаемой деятельности предусмотрена в 2-3 квартале 2024 года, после прохождения процедуры скрининга, процедуры ОВОС, получения Заключения государственной экологической экспертизы. Срок эксплуатации завода – 25 лет.;

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 Завод расположен на земельном участке - площадью 7 ,5008га, предназначенном для строительства завода по производства чугунного литья и завода по производству главных передач, представленный до 17.07.2045г. Земельный участок будет использоваться в течение всего срока эксплуатации завода. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На территории земельного участка 9, индустриальной зоны, приняты 2 системы водоснабжения : Система В1: обеспечение водой питьевого качества, на хоз.бытовые и производственные нужды заводов, а также, обеспечение внутреннего пожаротушения помещений АБК (завода чугунного литья, далее ЗЧЛ). - Система В2: снабжение водой непитьевого качества, обеспечение аварийного запаса воды для обоих заводов(запас 6 часов), обеспечение нужд системы АПТ+ВПВ, (пожаротушение в течении 3 часов) завода главных передач, а также, наружное пожаротушение зданий предприятия. В системе используются ливневые стоки, поступающие в систему проектируемой ливневой канализации с кровли заводов чугунного литья и завода главных передач, с последующей очисткой на очистных сооружениях. После очистки стоки собираются в накопительных резервуарах и посредством насосов, насосной станции, подаются в трубопроводы водоснабжения В2. Резервуары и насосная станция будут разработаны отдельным заданием на проектирование Река Тобол протекает на расстоянии более 8км в юго-восточном направлении от завода . Проектируемый объект находится за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. Отрицательного воздействия на водоёмы не ожидается. ;

объемов потребления воды На территории земельного участка 9, индустриальной зоны, приняты 2 системы водоснабжения: Система В1: обеспечение водой питьевого качества, на хоз.бытовые и производственные нужды заводов, а также, обеспечение внутреннего пожаротушения помещений АБК (завода чугунного литья , далее ЗЧЛ). - Система В2: снабжение водой непитьевого качества, обеспечение аварийного запаса воды для обоих заводов(запас 6 часов), обеспечение нужд системы АПТ+ВПВ, (пожаротушение в течении 3 часов) завода главных передач, а также, наружное пожаротушение зданий предприятия. В системе используются ливневые стоки, поступающие в систему проектируемой ливневой канализации с кровли заводов чугунного литья и завода главных передач, с последующей очисткой на очистных сооружениях. После очистки стоки собираются в накопительных резервуарах и посредством насосов, насосной станции, подаются в трубопроводы водоснабжения В2. Резервуары и насосная станция будут разработаны отдельным заданием на проектирование;
операций, для которых планируется использование водных ресурсов Расход воды питьевого качества – 443, 95м3/сут (Система В1). Расход воды непитьевого качества – 156,0м3/сут. (Система В2).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены;

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 Объект находится в промзоне города Костанай, на территории уже подвергнутой антропогенному воздействию. На участке земли государственного лесного фонда отсутствуют. Снос зеленых насаждений не предусматривается, воздействие на растительность не ожидается.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром Не используется;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не используется;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не используется;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не используется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжения АБК: Точка подключения - ТП-№5. Первый ввод предусмотрен от РУ-0,4 кВ ТП-№5, двумя кабельными линиями типа АВВГ-1,0 открыто по конструкции в каб лотках. Второй ввод предусмотрен от РУ-0,4 кВ ТП-№5, двумя кабельными линиями типа АВВГ-1,0 открыто конструкции кабельных лотках. Также проектом предусмотрено подключения щита управления обогревом водосточных воронок ЩУ2. Подключение щита управления предусмотрено одной кабельной линии типа АВВГ-1,0 открыто по конструкции от РУ-0,4 к ТП-№5. Источник теплоснабжения - пункт автономного теплоснабжения завода.Реализация намечаемой деятельности предусмотрена в 2-3 квартале 2024 года, ресурсы будут использованы в течение всего срока эксплуатации завода – 25 лет.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду..

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) Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на этапе проведения строительных работ: 1 класс опасности –свинец и его соединения 0,0003т/пер; 2 класс опасности – марганец и его соединения 0,028т/пер; азота диоксид 0,00401т/пер; 3 класс опасности - пыль неорганическая SiO20-70% 5,1 т/пер; железа оксид 0,24т/пер; ксилол 0,47т/пер; толуол 0,01538т/пер, взвешенные частицы - 0,32т/пер; сера диоксид 0,001т/пер; азота оксид 0,00002т/пер; олова оксид 0,00002т/пер; 4 класс опасности - ацетон (пропан-2-он)0,644т/пер; бутилацетат 0,297т/пер; углеводороды предельные С12-С19 0,3т/пер; фториды

неорг.плохорастворимые 0,007т/пер; углерод оксид 0,059т/пер; неклассифицируемые - фториды газообразные 0,00052т/пер, пыль абразивная 0,28т/пер. Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на этапе эксплуатации: Азота диоксид (2кл) 41,57 т/год; Углерод оксид (4кл) 97,87 т/год; Масло минеральное (некл.) 2,4 т/год; Эмульсол (некл.) 2,6т/год Взвешенные вещества (3кл) 23,9т/год; Пыль абразивная (некл.) 1,2 т/год; Общий валовый выброс – 169,5т/год. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса выбросов, отсутствует..

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 содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность 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 В процессе проведения строительных работ образуются следующие виды отходов: ТБО (жизнедеятельность персонала) – 7т/пер, огарки сварочных электродов (сварочные работы)– 0,2т/пер; тара из-под лакокрасочных материалов (лакокрасочные работы) – 0,4т/пер; промасленная ветошь (ткани для вытирания) – 0,7т/пер, мусор строительный (отходы демонтажа)– 52,2725т/пер. Общий объём образования отходов в период строительства – 60,3т. В процессе эксплуатации образуются следующие основные виды отходов: металлолом (брак, мех.обработка металла) - 50 т/год, металлическая стружка (мех.обработка металла) - 30 т/год, пыль металлическая с АС (работа аспирационных систем)- 30 т/год, жидкие отходы от линии фосфатирования (отработанные растворы из ванн) 29,09 м3/мес, тара из под хим препаратов (после использования реагентов) 0,04т/год, тара из под масел (после использования масел) – 0,2т/год, ветошь промасленная (ткани для вытирания)– 4,9т/год Общий объём образования отходов – 144,13т/год. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов, отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение государственной экологической экспертизы, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской 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) Намечаемая деятельность будет осуществляться в индустриальной зоне г.Костанай.Так как территория объекта расположена на антропогенной и техногенноизмененной территории, текущее состояние компонентов представлено типичными для этой территории значениями. Район расположения объекта находится в зоне II с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы, то есть климатические условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере являются весьма благоприятными. Воздействия на водный объект не ожидается, так проектируемый объект находится за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. На территории промплощадки ООПТ, земель гослесфонда, краснокнижных животных и растений не обнаружено, ввиду нахождения проектируемого объекта в черте города, в промзоне. Со временем ведения производственной деятельности существовавшая растительность была деградирована. Живность в виде мелких грызунов сместила свое местообитание. Сброс хоз-бытовых и иных вод в открытые водные объекты либо на рельеф местности отсутствует. В результате реконструкции объекта экологическая обстановка в регионе не изменится. Фоновое состояние компонентов окружающей среды останется неизменным. Объектов исторических загрязнений на территории не выявлено. Данных о фоновом загрязнении территории нет. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует..

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 Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предусмотренные проектом мероприятия призваны минимизировать производимые воздействия. Мероприятия по снижению вредного воздействия: использование только исправного автотранспорта и техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования оборудования; запрет на сверхнормативную работу оборудования; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива; использовать исправное оборудование, для временного хранения отходов пиролиза необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом отходов производства и потребления..

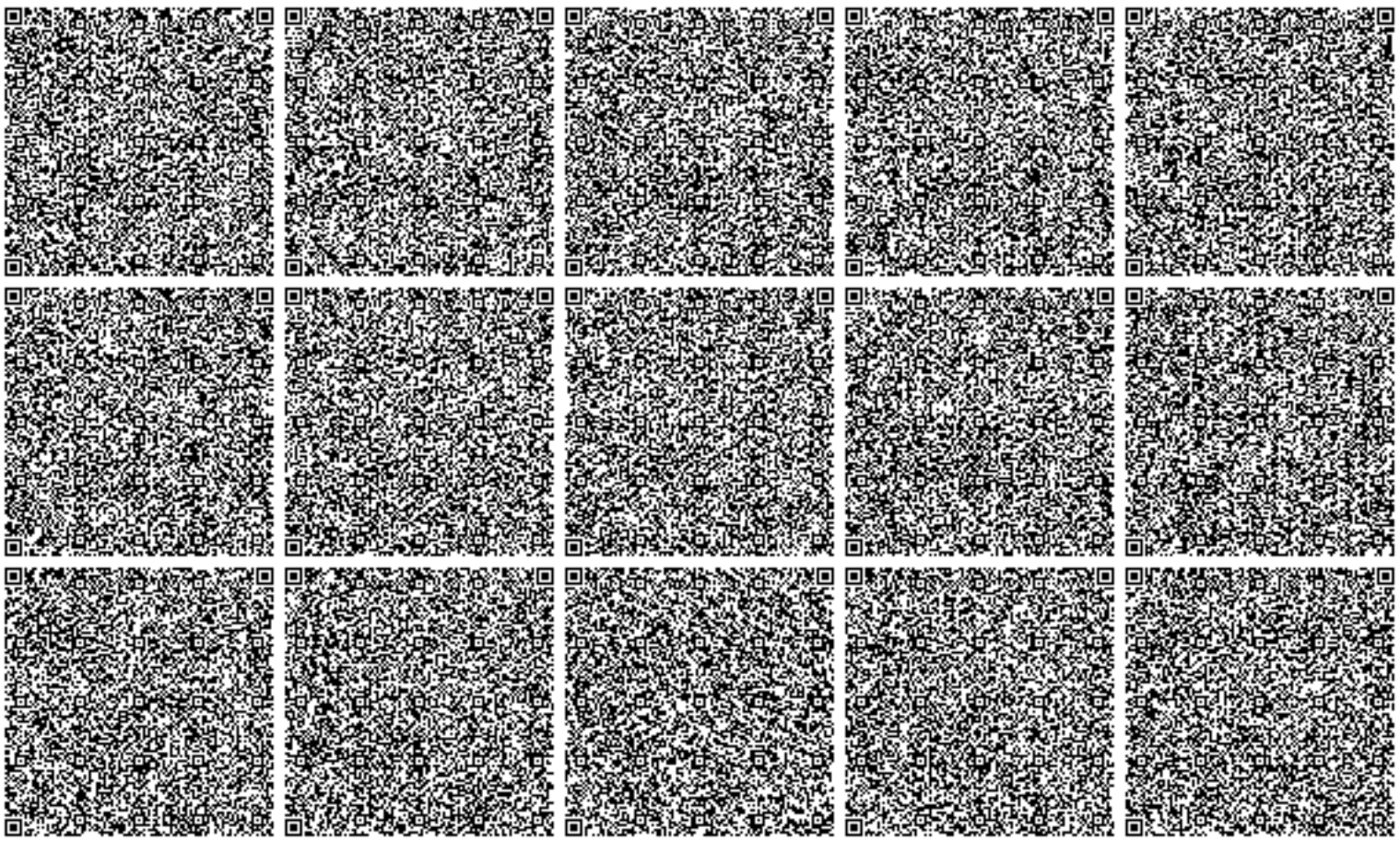
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы отсутствуют.

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):
ГУРТОВОЙ ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ

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.