

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

KZ21RYS00426308

14.08.2023 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;

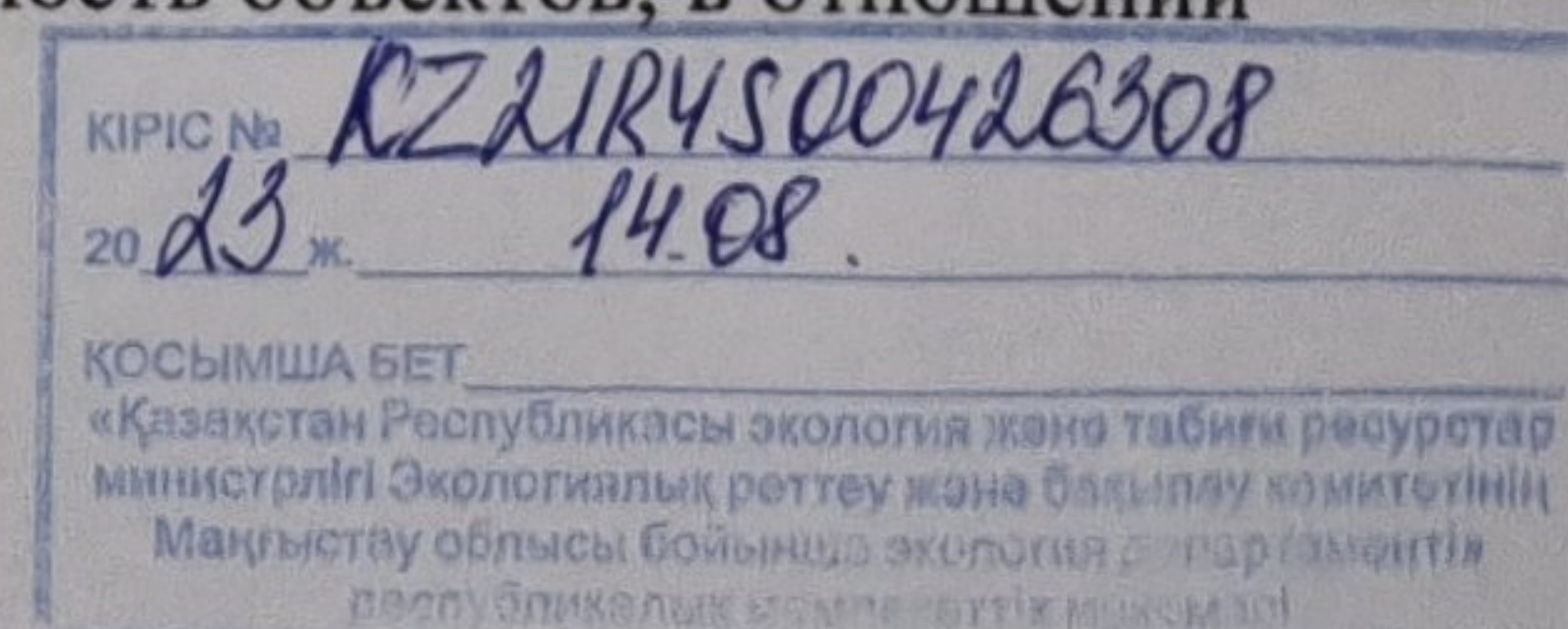
для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Ak Su KMG", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 8, 110140004880, БИСАКАЕВ УРКЕН СЕРИККАЛИЕВИЧ, 87172789520, 87014190577, zh.sarsekeyeva@kmg.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 объектов инженерно-коммуникационной инфраструктуры инвестиционного проекта «Строительство опреснительного завода морской воды» по месторасположению: Мангистауская область, в местности Токымак, зона отдыха «Кендерли». Намечаемая деятельность предполагает строительство объектов инженерно-коммуникационной инфраструктуры (далее - ИКИ) инвестиционного проекта «Строительство опреснительного завода морской воды»: 1) магистральный водовод «ОЗМВ - Жанаозен» (2 нитки), с насосными станциями 2-го и 3-го подъема; 2) ВОЛС (волоконно-оптическая линия связи); 3) линия электропередачи ВЛ-110 кВ с 2-мя подстанциями ПС-110/10 кВ; 4) автомобильная дорога; 5) сети газоснабжения. Строительство опреснительного завода морской воды (далее - ОЗМВ) предусматривается отдельным рабочим проектом. Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса намечаемая деятельность относится к разделу 2: подпункт 10.1 – трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км. подпункт 7.2 - строительство автомобильных дорог протяженностью 1 км и более и (или) с пропускной способностью 1 тыс. автомобилей в час и более; подпункт 10.2 - передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 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) ТОО «Ak Su KMG», которая является 100% дочерней организацией АО НК «КазМунайГаз», определена в качестве проектной компании для реализации инвестиционного проекта «Строительство опреснительного завода морской воды» по месторасположению: Мангистауская область, в местности Токымак, зона отдыха "Кендерли". Ранее разработано технико-экономическое обоснование (далее - ТЭО) проекта с ПредОВОС и получено положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы РГП «Госэкспертиза» (№ 01-0197/21 от 08.04.2021 года) (Приложение №1), при этом в ТЭО и ПредОВОС учтены все проектируемые объекты, описанные в данном Заявлении о намечаемой деятельности.;
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) Нет..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении район строительства проектируемых объектов инженерно-коммуникационной инфраструктуры опреснительного завода морской воды входит в состав Каракиянского района Мангистауской области Республики Казахстан. Район строительства расположен в юго-западном направлении от г. Жанаозен на расстоянии 65 км, на берегу Каспийского моря между мысами Ракушечный и Токмак, в 40 км от зоны отдыха «Кендерли» и от пос. Курык в 54 км. Город Жанаозен областного подчинения находится в 150 км от областного центра г. Актау. С областным центром г. Жанаозен связан автомобильной дорогой с асфальтобетонным покрытием. Автомобильные дороги соединяют г. Жанаозен с ближайшей железнодорожной станцией Тенге, находится в 12 км от города и зоной отдыха «Кендерли», расположенной в 60 км на берегу Каспийского моря. Площадка для строительства ОЗМВ расположена в стороне от туристической зоны Кендерли, между мысами Токумак и Ракушечный. Местоположение ОЗМВ было выбрано с учётом экономической целесообразности, в наиболее благоприятном для строительства месте. Трассы инженерных коммуникаций выбраны исходя из расположения ОЗМВ, и возможности подключения к ближайшим существующим сетям газоснабжения, электроснабжения и автодороге. На участках строительства объектов инженерно-коммуникационной инфраструктуры ОЗМВ особо охраняемые природные территории отсутствуют.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 1) Магистральный водовод «ОЗМВ - Жанаозен» (2 нитки) с насосными станциями 2-го и 3-го подъема. Трасса водовода проходит от насосной станции 2-го подъема ОЗМВ до площадки существующих водопроводных сооружений ГКП «Озенинвест» в г. Жанаозен. Общая протяжённость водовода – 100,7 км. Проектная мощность водовода 50000 м³/сут. Предусмотрено 2 нитки трубопровода с производительностью 1100 м³/ч питьевой воды на каждый трубопровод. При аварии на одном, другой обеспечивает перекачку до 1500 м³/ч. 2) ВОЛС (волоконно-оптическая линия связи) общей протяженностью 96,5 км для обеспечения проектируемого ОЗМВ связью прокладывается вдоль водовода в подземном исполнении с дальнейшим подключением к существующим сетям связи г. Жанаозен. 3) Воздушная линия электропередач ВЛ-110 кВ протяжённостью 80 км, строительство 2-х подстанций ПС-110/10 кВ с трансформаторами 2х16 МВА для ПС ОЗМВ и 2х2,5 МВА для ПС ДНС, 4) Автомобильная дорога протяжённостью 40,12133 км. Направление автодороги с востока на запад Начало трассы - на оси существующей дороги «Кендерли-Жанаозен» с асфальтобетонным покрытием, соединяющая г. Жанаозен с Базой отдыха «Кендерли» на 114,96004 км. Конец автодороги примыкает к площадке ОЗМВ. Дорога IV-в категории с расчетной интенсивностью около 200 автомобилей в сутки и расчетной скоростью движения 30 км/ч. 5) Сети газоснабжения - строительство газопровода высокого давления от точки подключения, расположенной на существующем АГРС «Голубое пламя», до площадки Блока УГРШ расположенного на опреснительном заводе, для будущего подключения к объектам ОЗМВ. В точках подключения на существующем АГРС «Голубое пламя» и проектируемой площадке Блока УГРШ, а также с ПК459+35,00 по ПК470+87,20 часть газопровода запроектирована в надземном исполнении. Общая протяжённость газопровода – 39,7 км..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Магистральный водовод «ОЗМВ - Жанаозен». На участке от насосной станции НС-2 до ПК 19+55,0 водовод подземный из стальных труб Ø 0,63 м, общей протяжённостью 4,1 км. Расстояние между трубопроводами 1,0 м. Глубина прокладки 2,2 м. Прокладываются в общем коридоре с автодорогой, газопроводом и кабелем ВОЛС. Для защиты от коррозии трубопроводов установлена станция СКЗ-1. От ПК 19+55,0 до ПК150 и от ПК400 до ПК821 предусматривается прокладка пластиковых трубопроводов. Общая протяженность составляет 120,24 км. От ПК 150 до ПК400 и от ПК821 до ПК1007 приняты пластиковые трубопроводы. Общая протяженность – 77,32 км. Для перекачки воды на НС-2 применены насосные агрегаты типа ЦНС производительностью – 500 м³/ч, количество – 6 ед., 4 рабочих + 2 резервных. Также для собственных нужд ОЗМВ установлены насосные агрегаты производительностью 20 м³/ч. Для НС-2 приняты железобетонные полузаглубленные (РЧВ) объемом 2000 м³ в количестве 2-х единиц. Насосная станция 3-го подъема (НС-3) является аналогичной НС-2. Расположена на ПК400 трассы магистрального водовода. На площадке НС-3 установлены 2 стальных резервуара РВС-400. Предусматривается строительство ВЛ 110 кВ двухцепной от ОРУ-110 кВ ПС 220/110/10 кВ «Озень» до ПС 110/10 кВ ОЗМВ с отпайкой на ПС 110/10 кВ «ДНС». От ОРУ-110 кВ - реконструкция существующей ВЛ-110 кВ с заменой

проводов и опор до опоры №47. Протяженность участка составит 8,66 км. Для временного питания потребителей ПС 110/10 кВ «Фетисово» предусмотрена ВЛ-110 кВ от ПС 110/10 кВ «Тенге» до опоры №48 протяженностью 2,6 км. По трассе ВЛ пересекает автомобильные дороги, ВЛ-10, 35, 110 кВ, сети связи и другие подземные коммуникации. Вдоль ВЛ-110 кВ прокладывается оптический кабель в траншее в защитной трубе на глубине 0,7 м. Предусматривается строительство 2-х подстанций 110/10 кВ в районе ОЗМВ с мощностью трансформаторов 2Х16 МВА и в районе НС-3 с мощностью трансформаторов 2х2,5м МВА. Для питания подстанций предусмотрена реконструкция ОРУ-110 кВ ПС 220/110/10 кВ «Озень», с установкой дополнительного оборудования. Автомобильная дорога принята шириной 8,0 м. Поперечный профиль - двухскатный с уклоном 25%. Заложение откосов насыпи - 1:3. Минимальный коэффициент уплотнения насыпи – 0,95. Тип покрытия – облегченный: - покрытие из плотного мелкозернистого, а/бетона толщиной 6 см; - верхний слой основания из щебня толщиной 15 см; - нижний слой основания из ПГС толщиной 15 см. Обочины укреплены ПГС толщиной 10 см.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство: начало – 2023 г., окончание – 2024 г. Эксплуатация: с 2025 г. Срок эксплуатации – 30 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 Целевое назначение - земли промышленности, трубопроводного транспорта, земли связи и энергетики, земли автомобильного транспорта. Площадь земельного отвода под строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры: под водовод пресной воды - 1052 га. Предполагаемые сроки использования – до 2055 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 Водоснабжение в период строительства на хозяйственно-питьевые нужды планируется привозной водой (бутилированной), на технические нужды – из г. Жанаозен. Водоотведение – в биотуалеты с последующим вывозом на очистные сооружения по договору со специализированной организацией. Транспортировка из г. Жанаозен будет осуществляться специализированной организацией по договору. Участок проведения планируемых работ входит в водоохранную зону и полосу Каспийского моря. Минимальное расстояние от проектируемых объектов до уреза воды 1,6 км. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».;

объемов потребления воды В период строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры завода (м3/период): всего: 17100, в том числе: хоз-питьевые нужды – 1800 м3, гидроиспытания – 300 м3, пылеподавление – 15000 м3. Обслуживание инженерно-коммуникационной инфраструктуры завода (водовод, газопровод, ЛЭП) в период его эксплуатации будет осуществляться с использованием персонала завода. Водопотребление на период эксплуатации предусматривается в отдельном рабочем проекте на строительство опреснительного завода морской воды. Водоотведение: На период строительных работ предусматривается биотуалет, из которого хоз-бытовые сточные воды, по мере накопления вывозятся автотранспортом на очистные сооружения специализированной организацией по договору. Вода после гидравлических испытаний собирается в дренажную емкость и далее автотранспортом вывозится на очистные сооружения в специализированную организацию согласно договору. Водопотребление на пылеподавление – безвозвратное;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства предусматривается водопотребление на хоз-питьевые и технические нужды. Техническая вода будет использоваться для гидроиспытания, пылеподавления. Период эксплуатации – водопотребление не предусмотрено намечаемой деятельностью.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) Проектом не предусматривается;

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 территории предполагаемого строительства зеленые насаждения (деревья) отсутствуют. При строительных работах на территории земельного отвода будет отмечаться частичное нарушение степной растительности, которая имеет способность к естественному самовосстановлению. Виды растений, занесенные в Красную книгу, отсутствуют;

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

объемов пользования животным миром. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Объемы строительных материалов на период строительства ИКИ: песок – 150000 т, ПГС, ЩПГС – 80000 т, щебень – 80000 т, грунт 125000 т, электроды – 2,0 т, эмаль – 1,5 т, грунтовка – 1,5 т, лак – 0,50 т, дизтопливо – 1500 т, бензин – 500 т. Электроэнергия: строительство: автономное от дизель-электростанции; эксплуатация: от проектируемой ВЛ 110 кВ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Уровень риска при строительстве и эксплуатации - низкий, вплоть до незначительного..

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 и количество загрязняющих веществ на период строительства от стационарных источников: Железо (II, III) оксиды (к. о. 3) - 0,01604 т/год; Марганец и его соединения (к. о. 2) - 0,00138 т/год; Азота диоксид (к.о. 2) - 0,9092 т/год; Азота оксид (к.о. 3) - 0,1477455 т/год; Углерод (к.о. 3) - 0,0642 т/год; Сера диоксид (к.о. 3) - 0,1617 т/год; Сероводород (к.о. 2) – 0,0002676 т/год; Углерод оксид (к.о. 4) - 0,83945 т/год; Фтористые газообразные соединения (к.о. 2) - 0,001125 т/год; Фториды неорг. (к.о. 2) – 0,00495 т/год; Диметилбензол (к.о. 3) – 1,283 т/год; Бенз/а/пирен (к.о. 1)– 1,507E-06 т/год; Формальдегид (к.о. 2) - 0,01464 т/год; Уайт-спирит (к.о. -) – 0,518 т/год; Углеводороды предельные C12-C19 (к.о. 4) – 3,6604 т/год; Взвешенные частицы (к.о. 3) – 0,66 т/год; Мазутная зола теплоэлектростанций (к.о. 2) – 0,00111 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (к.о. 3)– 274,2821 т/год. ВСЕГО – 282,565309607 т/год. Перечень и количество загрязняющих веществ на период эксплуатации: Метан (к.о. -) – 2,2 т/год. ВСЕГО– 2,2 т/год..

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. Данной намечаемой деятельностью планируется только строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры опреснительного завода. Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду данной намечаемой деятельностью не предусматриваются.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Строительство: Опасные отходы: промасленная ветошь – 0,28 т; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) - отходы производства, образуются в процессе покрасочных работ - 0,890 т; Неопасные отходы: смешанные металлы (металлолом) - отходы производства образуются в процессе строительных работ – 3,0 т; смешанные отходы строительства - отходы производства образуются в процессе строительных работ, - 4,0 т; отходы сварки (огарки сварочных электродов) - отходы производства, образуются в процессе сварочных работ - 0,020 т; смешанные коммунальные отходы - отходы потребления, образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала - 50 т. Всего на период строительства – 58,190 т. Эксплуатация: Опасные отходы – промасленная ветошь – отходы производства (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами) образуются при обслуживании запроектированных объектов– 0,097 т /год. Всего на период эксплуатации – 0,097 т/год.

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 – Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. Заключение по рабочему проекту - Комплексная вневедомственная экспертиза. Согласование рабочего проекта в РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»..

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) Характеристика современного состояния компонентов окружающей среды по Мангистауской области представлена согласно данным «Информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды Республики Казахстан» за 2022 год (МЭГиПР РК, РГП «Казгидромет», Департамент экологического мониторинга). Бюллетень подготовлен по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по проведению экологического мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы. За 2022 год качество атмосферного воздуха района расположения проектируемых объектов ИКИ (стационарный пост в г. Жанаозен) оценивалось по стандартному индексу как повышенный уровень загрязнения (СИ=3,6); по наибольшей повторяемости как низкий (НП=0%); по индексу загрязнения 7 атмосферного воздуха как низкий (ИЗА=2). Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения не были отмечены. Уровень загрязнения за последние пять лет не изменился и оценивался как низкий, за исключением 2018 года, где уровень - повышенный. Наибольшее количество превышений максимально-разовых ПДК было отмечено по диоксиду серы (27 случаев), оксиду углерода (23 случаев) и сероводороду (49 случаев). Превышения нормативов среднесуточных концентраций не наблюдались. Район п. Курык. В пробах донных отложений моря содержание марганца, хрома, нефтепродуктов, цинка, никеля, свинца и меди не превышали допустимых норм. В городе Жанаозен в пробах почв концентрации кадмия, свинца, цинка, меди и хрома не превышали допустимую норму. Вывод: Превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует. На участках строительства объектов инженерно-коммуникационной инфраструктуры ОЗМВ особо охраняемые природные территории отсутствуют.

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 целом воздействие на окружающую среду при строительстве и эксплуатации оценивается как «низкое», т.е. последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их

характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается. Трансграничные воздействия исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.

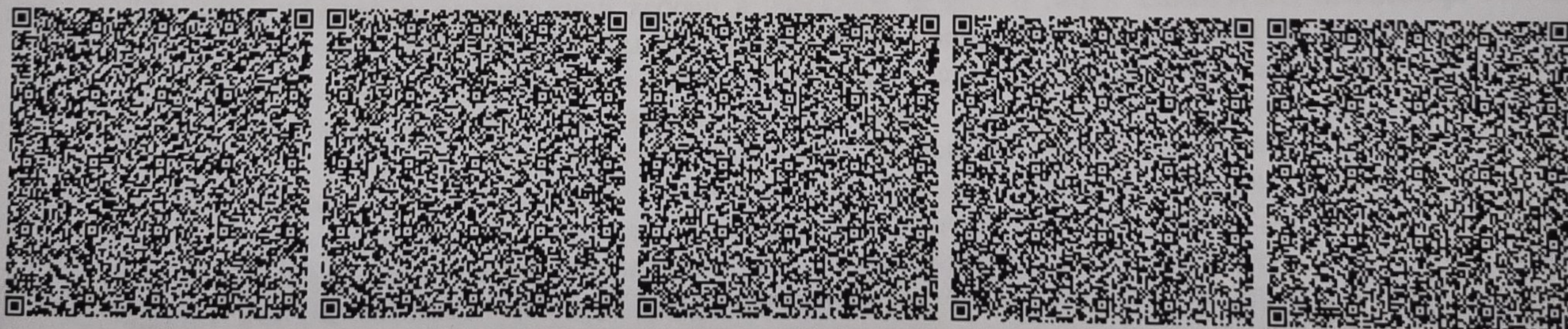
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при строительстве: предупреждение разливов ГСМ в период работы спецтехники и автотранспорта, организация движения транспорта; сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; укрытие тентами кузовов самосвалов при перевозке пылящих материалов, пылеподавление. На период эксплуатации - проведение планово-предупредительных и профилактических ремонтов ЗРА и ФС, усиление контроля за герметичностью технологического оборудования и трубопроводов. При строительстве предусмотрены следующие водоохранные мероприятия: максимальное использование существующих дорог; ограничение площадей занимаемых строительной техникой; недопущение сброса производственных сточных вод на рельеф местности, сбор сточных вод в специальные емкости; хоз-бытовые сточные воды и производственные сточные воды собираются и отправляются на очистку; обустройство мест локального сбора и хранения отходов. Для уменьшения воздействия на почвенный покров и подземные воды на этапе эксплуатации: антикоррозийная защита металлических конструкций и трубопроводов; технологические трубопроводы подвергаются гидроиспытаниям на герметичность и прочность; оснащение технологического оборудования приборами КИПиА; проведение планового профилактического ремонта оборудования. Все отходы, образующиеся при строительстве и эксплуатации, передаются согласно заключенным договорам специализированным организациям для вывоза и утилизации. Для минимизации воздействия планируемых работ на животный мир: маркировка и ограждение опасных участков; запрет на охоту в районе строительства; ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время. Мероприятия по снижению уровня шума сводятся к снижению шума в его источнике, применение звукоотражающих или звукопоглощающих экранов на пути распространения звука или шумозащитных мероприятий на самом защищаемом объекте. Применение средств индивидуальной защиты. В ходе осуществления проекта строительства будут выполнены и соблюдены нормы и стандарты в области производственной гигиены, охраны труда и охраны окружающей среды, обеспечено соблюдение требований действующего законодательства в области охраны окружающей среды.

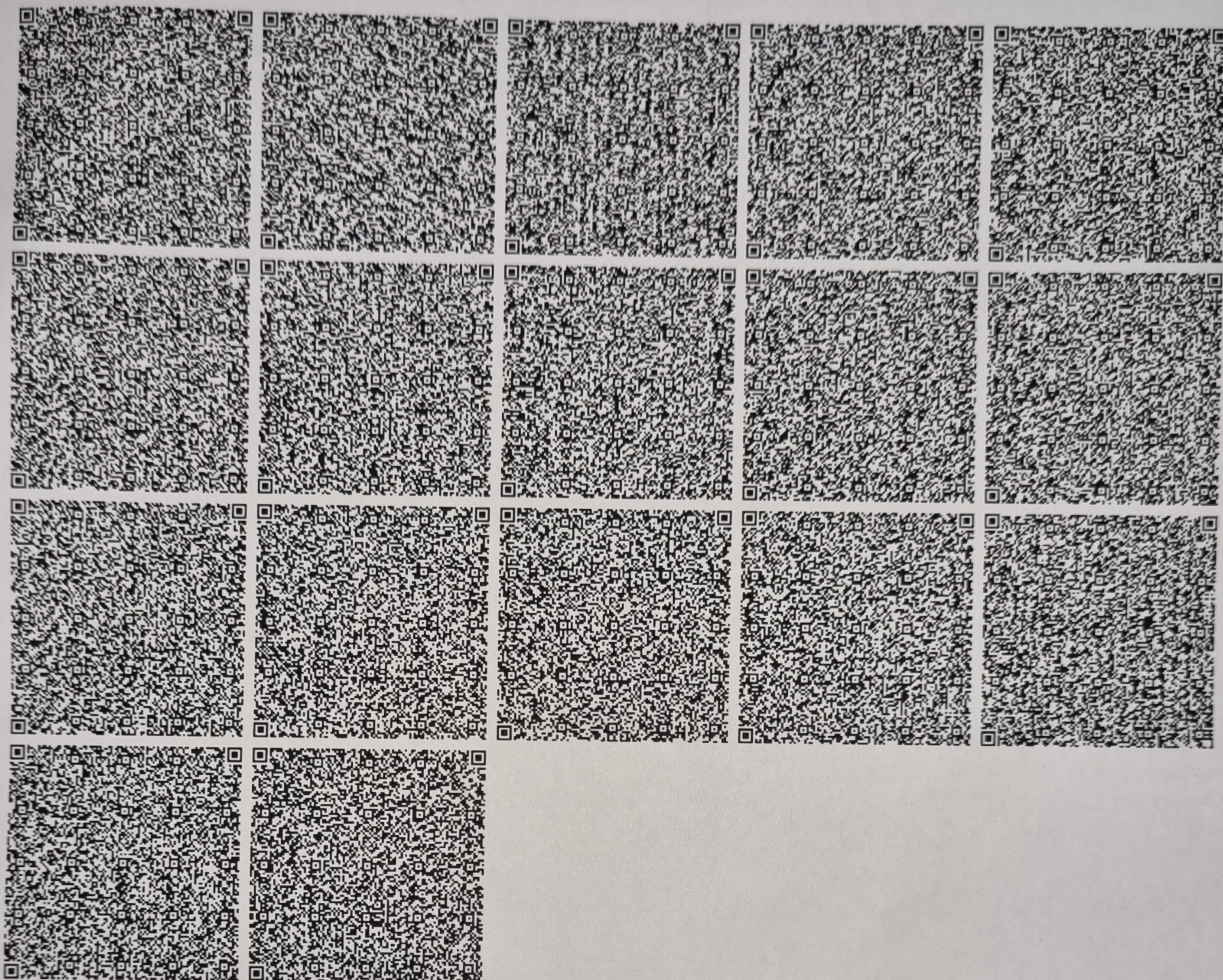
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматриваются в связи с отсутствием других источников воды в требуемых объемах для устранения дефицита питьевой воды в регионе.

- 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):
Аяпов О.

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.