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

KZ58RYS00411771 **05.07.2023 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 "Опреснительный завод "Актау", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 25 Потребительский кооператив Актау, гараж № 7, 220940020517, КАЗАХБАЕВ БЕКБОЛ БЕРДИМУРАТОВИЧ, 87023495559, skbetonaktau2022@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) Намечаемой деятельностью предусматривается «Строительство опреснительного завода «Актау» в г.Актау Мангистауской области». Цель проекта является строительство опреснительного завода «Актау» в г.Актау Мангистауской области, производительности питьевой воды 20000 м3/сутки для обеспечение питьевой водой надлежащего качества промышленную и аграрную инфраструктуру, население, социальные и промышленные объекты региона с применением последних достижений в области опреснения морской. Целью проектного решения является строительство объекта по выработке питьевой воды 20000 м3/сутки, 833,33 м3/час, 7 300 000 м3/год, с целью покрытия дефицита питьевой воды в г.Актау и Тупкарагинского района. Проектная расчетная производительность составит 20000 м3/сутки, 833,33 м3/час, 7 300 000 м3/год, при температуре морской воды 15°С и мутности исходной морской воды не более 25 мг/дм3. Количество потребляемой (исходной) воды, 42000 м3/сутки, 1750 м3/час, 15 330 000 м3/год - Вода Каспийского моря. Объем сбрасываемой воды в Каспийское море составляет 20000 м3/сутки, 833,33 м3/час, 7 300 000 м3/год,. Объем обратной промывки составлять: 2222 м3/ сутки, 92,58 м3/час, 811 030 м3/год,. Забор поверхностных и подземных вод или использование системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 10 млн м3 подлежит обязательной оценки воздействия на окружающую среду так как относится к разделу 1, приложению 1, пункт 10, подпункт 10.3 ЭК РК; Согласно Экологического Кодекса РК данный вид намечаемой деятельности входит в Разделы 1 приложения . Данный вид намечаемой деятельности подлежит обязательной процедуре оценки воздействия на окружающую среду.;.

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) - забор поверхностных и подземных вод или использование системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или

превышающим 10 млн м3 подлежит обязательной оценки воздействия на окружающую среду так как относится к разделу 1, приложению 1, пункт 10, подпункт 10.3 ЭК РК; ;
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) - на данный объект намечаемой деятельности ранее не выдавалось 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) Новое строительство..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении район относится к городу Актау, Мангистауской области, Республики Казахстан. Участок расположен в 7 км северо-западнее г. Актау. Расстояние до ближайшей жилой зоны, а именно г. Актау 5,083 км и с. Акшукур 3,218 км. Выбор места: продуктивное место для строительства, альтернативные варианты не рассматривались. Координаты: 1. Ш. 43,7234564, Д. 51,0894155, 2. Ш.43,7234564, Д. 51,0894155, 3. Ш. 43,7213502, Д. 51,091803, 4. Ш. 43,7209531, Д. 51,0936911, 5. Ш. 43,7209531, Д. 51,0936911, 6. Ш. 43,72356, Д. 51,0939884, 7. Ш. 43,72356, Д. 51,0939884..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На площадке опреснительного завода предусмотрены следующие здания и сооружения: - Здания насосной станций для морской воды; размерами 23,0х7,2 м. - Здания станции водоподготовки; размерами 84,0х36,0 м. - Склад химреагентов; размерами 18,3х14,0 м. - Склад жидких реагентов; размерами 12,0х6,0 м. - Административное здание с лабораторий; размерами 35,6х15,0 м. - Насосная станция пожаротушения; размерами 4,0х3,9 м. - Резервуары для пожарной воды V=100 м3 2-ед.; размерами 9,0х6,4 м. - Резервуар для питьевой воды V=50 м3; размерами 4,4х4,4 м. - Нейтрализатор V=25 м3 2-ед.; размерами 14,0х10,0 м. - Дренажный емкость V=75 м3; размерами 14,0х5,0 м. - Дренажный емкость V=20 м3; размерами 14,0х5,0 м. - Котельная; размерами 6,0х5,0 м. - Контрольно-пропускной пункт; размерами 6,0х4,2 м. - Площадка ТБО; размерами 1,2х1,2 м. - Навес на 6 автомобилей; размерами 18,0х6,0 м. - Септик V=7,6 м3; размерами 2,5х2,5 м. - Площадка дренажных емкостей сбора промстоков V-7,6 м3; размерами 14,0х5,0 м. - Резервуары чистой воды V=4000 м3 2-ед.; размерами 33,0х15,0 м. - Колодец ВК с узлом учета, размерами 7,75х3,5 м. Целью проектного решения является строительство объекта по выработке питьевой воды 20000 м3/сутки, 833,33 м3 /час, 7 300 000 м3/год, с целью покрытия дефицита питьевой воды в г.Актау и Тупкарагинского района. Проектная расчетная производительность составит 20000 м3/сутки при температуре морской воды 15°С и мутности исходной морской воды не более 25 мг/дм3. Количество потребляемой (исходной) воды, 42000 м3/ сутки - Вода Каспийского моря. Объем сбрасываемой воды в Каспийское море составляет 20000 м3/сутки. Объем обратной промывки составлять: 2222 м3/ сутки. Состав питьевой воды- Соответствует требованиям СП РК 209 от 16.03.2015. Солесодержание сточных вод, 29 г/л, не более. Расходные материалы *: - хлористый натрий (для приготовления раствора активного хлора), 48,5 т/год - серная кислота, 496 т/год - фтористый натрий (по сухому веществу), 15 т/год - ингибитор (40%), 77 т/год - едкий натр, 40%, 77 т/год - коагулянт (хлорное железо), 582 т/год - пиросульфит натрия, 0,7 т/год - реагенты для химических промывок и консервации мембран (лимонная кислота, трилон Б и т.д.), 7,5 т/год - кварцевый песок, т/год - фильтрующая загрузка , т/год - картрижные фильтрующие элементы, 812 шт/год - обратноосмотические мембраныSW30 HRLE, 400 шт/год. Общее описание технологического процесса. Опреснение морской воды предусматривает следующие технологические процессы: • Водозабор и транспортировка исходной морской воды к опреснительному заводу; • Осветление воды – ряд процедур, направленных на снижение ее мутности. • Микрофильтрация – процесс мембранного разделения, а также фракционирования и концентрирования веществ, осуществляемый путем фильтрования жидкости под действием разности давлений до и после мембраны. • Установка обратного осмоса. • Рекуперация энергии. • Обеззараживание подготовленной питьевой воды; • Реминерализация - коррекция щелочности/кислотности. Жидкость с ненормализованным уровнем pH способствует коррозии оборудования, а ее употребление оказывает негативное влияние на здоровье человека. • Система нейтрализации стоков и промывных вод; • Сброс концентрата морской воды в море. Технологическая схема и автоматизация процесса водоподготовки и обессоливания морской воды должна обеспечивает качество питьевой воды, соответствующей законодательству РК (СанПиН РК № 209 от 16.03.2015г). В настоящем проекте разработана технология опреснения воды Каспийского моря, определен состав технологических сооружений завода, определен состав и произведены расчеты технологического

оборудования. Производственный технологический комплекс включает в себя: • Водозаборное сооружение; • Основные технологические сооружения, • Установки инженерного обеспечения. В состав головных сооружений входят: • Водозаборное сооружение; Морская насосная станция В состав основных технологических сооружений проекта входят: • станция водоподготовки; • участок обессоливания; • участок реминерализации; В.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Данным проектом предусмотрено строительство технологических объектов для обеспечения подачи необходимых объемов питьевой воды потребителям следующих регионов: • г. Актау - 15000 м3/сутки ; • Тупкараганский район - 5000 м3/сутки. Основной источник исходной воды – Каспийское море. Опреснение морской воды предусматривает следующие технологические процессы: • Водозабор и транспортировка исходной морской воды к опреснительному заводу; • Осветление воды – ряд процедур, направленных на снижение ее мутности. • Микрофильтрация – процесс мембранного разделения, а также фракционирования и концентрирования веществ, осуществляемый путем фильтрования жидкости под действием разности давлений до и после мембраны. • Установка обратного осмоса. • Рекуперация энергии. • Обеззараживание подготовленной питьевой воды; • Реминерализация - коррекция щелочности/кислотности . Жидкость с ненормализованным уровнем pH способствует коррозии оборудования, а ее употребление оказывает негативное влияние на здоровье человека. • Система нейтрализации стоков и промывных вод; • Сброс концентрата морской воды в море. Водозабор морской воды осуществляется от существующего водоподводящего канала. Ширина канала – 10 метра, длина – 300 м, глубина - 18 м, а фильтрующего отсека – 150 м. Существующий водозаборный канал представляет собой в плане прямолинейное русло, выполненное в насыпи длиной 300 м. Гребень дамбы имеет ровную поверхность без уклона, а дно канала имеет обратный уклон, повторяющий уклон берега моря. В голове водозаборного канала имеется так называемый «фильтрующий отсек, примыкаемый концами к водозаборному каналу. Тело дамбы водозаборного канала выполнено из крупнообломочных материалов, с песчаным и гравийно-галечниковым заполнителем. Через индивидуальный насос перекачки морская вода подается по трубопроводу на каждую технологическую линию, который обеспечивает прием исходной воды, водоподготовку. Опреснение морской воды производится методом обратного осмоса. Метод обратного осмоса заключается в фильтровании растворов под давлением через полупроницаемые мембраны, пропускающие молекулы растворителя и, полностью или частично задерживающие гидратированные ионы растворенных в воде солей и ряд других компонентов. Для обеспечения надежной и стабильной работы обратноосмотических мембран производится предварительная водоподготовка и обработка морской воды методами напорной фильтрации через зернистую загрузку и микрофильтры. Состав опресненной воды доводится до норм питьевого качества методом добавки необходимого количества реагентов, а также для обогащения воды микроэлементами на территории завода будут пробурены скважины 12 штук (1 раб., 11 резерв.), глубиной 18 метров, с диаметром трубопровода 110 мм. Площадка водозабора оснащена рыбозащитными устройствами, также на водозаборных сооружениях установлены технические устройства для непрерывного контроля эффективности работы рыбозащитных устройств. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства запланировано на август месяц 2023 года. Распределение заделы по годам строительства: - на 2023г. – 5 месяцев – 29%; - на 2024г. – 12 месяцев – 71%. Общая расчетная продолжительность строительства составляет 17 месяцев, в том числе подготовительный период 2 мес. Общее количество рабочих на объектах строительства составляет 197 чел. Период эксплуатации. Ввод в эксплуатацию в 2025 году. Режим работы на предприятии круглосуточный посменный 365 рабочих дней в году. Общее количество персонала составит в 1 дневную смену 22 человек, в ночную смену смену 15 чел., в многочисленную смену 22 человека..

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 земельный участок с кадастровым номером 13-200-033-904 от 01.11.2021 г., площадью 50,0 га, с целевым назначением – для строительства опреснительного завода, Право временного безвозмездного землепользования на земельный участок сроком на 3 года. Земельный участок находиться в аренде согласно следующих договоров: Договор №38 от 02.11.2021 г. на данный земельный участок между ГУ Актауский городской отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» и ТОО «СК А-Строй Монтаж»,

где «Собственник» предоставляет землепользователю принадлежащий ему на правах ст. 18 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-П земельный участок на основании постановления акимата города Актау от 02 ноября 2021 года на строительство опреснительного завода. Договор аренды нежилого помещения №20 от 01.12.2022 г. между ТОО «СК А-Строй Монтаж» и ТОО « Опреснительный завод «Актау» на строительство опреснительного завода. Срок аренды - с «01 декабря 2022 года до 31 декабря 2027 года включительно. Согласно результатам радиологического исследования протокол №0233/06 от 15.06.23 г. МЭД гамма-излучения находиться в пределах 0,08-0,10 мкЗв/час, плотность потока радона с поверхности грунта составлят 5мБк/(м2 х сек), МЭД на открытой местности: 0,06 мкЗв / ч. Показатели в пределах нормы. С целью защиты почвы, проектом предусмотрены следующие мероприятия: - раздельный въезд и выезд для транспорта; - погрузочно-разгрузочных площадки, дороги для автотранспорта и пешеходных дорожек оборудованы ровным водонепроницаемым, твердым покрытием; - ограждение, благоустройство территории, дождевая (ливневая) система водоотведения оборудована, территория содержится в чистоте. - предусмотрен производственный контроль за состоянием почвы – 1 раз в квартал.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности В геоморфологическом отношении участок находится в пределах аккумулятивной террасы морского побережья. Ближайший водный объект – Каспийское море на расстоянии около 203 м от проектируемых объектов. Проектируемый объект расположен в пределах водоохранной зоны. Грунтовые воды в период изысканий вскрыты на глубинах 0.7-5.3 м. Фундамент зданий при 0,0 отметки принят – 1,5 м, глубина фундамента составляет 1,5 метра, не касается грунтовых вод . Тип воды - хлоридно-сульфатно-натриево-магниевый. Воды солене, минерализация воды 9.9 г/л. Грунтовые воды по содержанию сульфатов (2350.9мг/л) слабоагрессивные к бетонам на портландцементе и слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах. По содержанию хлоридов (4047 мг/л) воды среднеагрессивные к ж/б конструкциям. Количество потребляемой (исходной) воды, 42000 м3/сутки - Вода Каспийского моря. Объем сбрасываемой воды в Каспийское море составляет 20000 м3/сутки. Объем обратной промывки составлять: 2222 м3/ сутки. Предприятием получено разрешение на специальное водопользование Номер: KZ84VTE00182301 от 16.06.2023 г., Серия: Кас.Море(Подземка). _Цель специального водопользования: Забор подземной воды для производственных нужд (разбавления пермеата для улучшения качества питьевой воды). Расчетные объемы водопотребления 2023 год-9,751тыс.м3/год; 2024-2025 годы- 17,885тыс.м3/год. В соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №209 от 16.03.2015 года, необходимо обеспечить соблюдение зон санитарной охраны водопроводных сооружений хозяйственно -питьевого назначения, а именно: - от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей – не менее 30 метров; - от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и другие) – не менее 15 метров. Для поверхностного водозабора установлены три зоны санитарной охраны (далее – ЗСО): 1-я зона строгого режима для водозаборов ковшевого типа включает всю территорию ковша и территорию вокруг него полосой не менее 100 метров с сетчатым ограждением; 2-я зона боковые границы на расстоянии от уреза воды принята в соответствии с согласованием Урало-Каспийского БВИ №24-07-0119/216 от 23.02.2007г. – 1000 метров; 3-я зона во все стороны по акватории водоема, на расстоянии не более 3-5 километра. Площадка опреснительного завода относится к объектам III класса опасности с санитарно- защитной зоной не менее 300 м. Санитарно-защитная зона опреснительного завода принята 300м. Вблизи указанной зоны населенные пункты отсутствуют. Для предотвращения загрязнения подземных вод в период строительства предусмотрены следующие мероприятия: - для сбора отходов потребления (твердых бытовых отходов) и отходов производства в специально выделенном месте на территории объекта предусматриваются площадки, с подъездными путями, водонепроницаемым покрытием с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод, с установкой раздельных закрывающихся контейнеров (специально закрытые емкости, конструкции), используемые исключительно для их сбора и хранения, находящиеся в исправном состоянии, обеспечивающие их мытье и дезинфекцию, защиту от проникновения в них животных, защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра,

предотвращающие загрязнение сырья и готовой продукции, окружающей среды. - уборка участка строительства в период проведения и после завершения строительных работ. - контроль за состоянием подземных и поверхностных вод. В пределах водоохранных зон: 1) нет новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос; 2) не проводится реконструкция зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строител;
видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее и специальное, качество необходимой воды питьевая, непитьевая; ;
объемов потребления воды период строительства – операций, для которых планируется использование водных ресурсов – вода на хозбытовые нужды –1841,95 м3/год, на технические нужды - 3696,41 м3/год. период эксплуатации – операций, для которых планируется использование водных ресурсов – вода опресненная на хозбытовые нужды населению–7 300 000 м3/год, на хозбытовые нужды для персонала завода - 118,625 м3/год (из них на полив зеленых насаждений 24 м3/год), на пожаротушение 10л/сек, Вода Каспийского моря -15330000 м3/год для опреснения воды.;
операций, для которых планируется использование водных ресурсов период строительства – операций, для которых планируется использование водных ресурсов – вода на хозбытовые нужды –1841,95 м3/год, на технические нужды - 3696,41 м3/год. период эксплуатации – операций, для которых планируется использование водных ресурсов – вода опресненная на хозбытовые нужды населению–7 300 000 м3/год, на хозбытовые нужды для персонала завода - 118,625 м3/год (из них на полив зеленых насаждений 24 м3/год), на пожаротушение 10л/сек, Вода Каспийского моря -15330000 м3/год для опреснения воды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) проектируемый объект не относится к объектам недропользования.;

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 Растительность – представлена в основном, типичными видами для зоны полупустынь - солянка супротиволистовая, эбелек, острога. На склоновых поверхностях и на днищах понижений встречаются густые заросли полыни Древесная растительность практически отсутствует. рабочим проектом запланирована посадка зеленых насаждений, на площадке планируемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения, снос зеленых насаждений не предусмотрен, растений занесенных в Красную книгу на площадке нет, компенсационная посадка проектом не предусмотрена, так как вырубки или переноса зеленых насаждений нет.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром Животный мир рассматриваемой территории характеризуется обедненным видовым составом и сравнительно низкой численностью. Ведущую роль среди животного населения играют членистоногие, пресмыкающиеся, рептилии, млекопитающие и птицы.. Рассматриваемый участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Строительные работы не отразятся на животных данной территории, так как исследуемая территория находится вдали от маршрутов их миграции, здесь нет специально охраняемых территорий (нацпарков, заказников, заповедников, охотничьих и лесных хозяйств), нет редких и исчезающих животных и растений, занесённых в Красную книгу;;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Рассматриваемый участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Ближайшая ООПТ Каракия-Каракольский государственный природный заказник (зоологический) расположен на расстоянии более 20 км с юго-восточной стороны. Использование животного мира на рассматриваемой территории отсутствует;;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Рассматриваемый участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Ближайшая ООПТ Каракия-Каракольский государственный природный заказник (зоологический) расположен на расстоянии более 20 км с юго-восточной стороны. Использование животного мира на рассматриваемой территории отсутствует;;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира Рассматриваемый участок

ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Ближайшая ООПТ Каракия-Каракольский государственный природный заказник (зоологический) расположен на расстоянии более 20 км с юго-восточной стороны. Использование животного мира на рассматриваемой территории отсутствует;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для бытового обслуживания работающих используются специализированные вагончики. В которых выполнен необходимый ремонт и подключено электричество по временной схеме. Строительная площадка должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: огнетушителями, ящиками с песком, бочками с водой, войлоком, противопожарным инвентарем. На строительной площадке должен быть оборудован противопожарный щит. Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Вентиляция в вагончике естественная.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью 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) Период строительства: Железо (II, III) оксиды - Класс опасности 3 0.02025 г/с , 0.1782013 т/год, Кальций оксид 0.000042 г/с , 0.000103 т/год, Марганец и его соединения - Класс опасности 2 0.001758 г/с, 0.0159637 т/год, Олово оксид - Класс опасности 3 0.0000005 г/с, 0.0000006 т/год, Свинец и его неорганические соединения - Класс опасности 1 0.0000008 г/с , 0.000001 т/год, Азота (IV) диоксид- Класс опасности 2 0.138661 г/с , 0.29999445 т/год, Азот (II) оксид - Класс опасности 3 0.1799363 г/с, 0.3055738 т/год, Углерод - Класс опасности 3 0.015417 г/с , 0.035685 т/год, Сера диоксид - Класс опасности 3 0.046858 г/с, 0.08161 т/год, Углерод оксид - Класс опасности 4 - 0.115312 г/с, 0.3068719 т/год, Фтористые газообразные соединения- Класс опасности 2-0.000042 г/с, 0.00030578 т/год, Фториды неорганические плохо - Класс опасности 2 0.000176 г/с , 0.001345 т/год, Диметилбензол - Класс опасности 3 - 0.01218 г/с , 0.088743 т/год, Метилбензол (349) - Класс опасности 3 - 0.000022 г/с , 0.0596935 т/год, Бенз/а /пирен - Класс опасности 1- 0.000000175 г/с , 0.0000002866 т/год, Бутан-1-ол - Класс опасности 3- 0.00001 г/с , 0.00008775 т/год, Этанол- Класс опасности 4- 0.000003 г/с , 0.0000439 т/год, Бутилацетат - Класс опасности 4 - 0.000018 г/с , 0.0117304 т/год, Формальдегид - Класс опасности 2- 0.005533 г/с , 0.0090314 т/год, Пропан-2-он - Класс опасности 4- 0.000002 г/с, 0.0249405 т/год, Уксусная кислота- Класс опасности 3- 0.0002744 г/с , 0.001145 т/год, Уайт-спирит (1294*)-0.01241 г/с , 0.098863 т/год, Алканы С12-19 - Класс опасности 4- 7.172127 г/с, 0.183124 т/год, Взвешенные частицы (116) - Класс опасности 3- 0.93 г/с, 0.2171269 т/год, Мазутная зола теплоэлектростанций - Класс опасности 2- 0.000028 г/с, 0.000239 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - Класс опасности 3- 0.02185 г/с , 0.187278 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - Класс опасности 3- 1.468171 г/с , 1.37231996 т/год, Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом 0.01723 г/с , 0.0285 т/год, Пыль абразивная (Корунд белый,0.0034 г/с , 0.0506325 т/год, Пыль древесная (1039*) 1.128 г/с, 0.0568 т/год. Итого объем выбросов загрязняющих веществ на период строительства от стационарных источников составляет - 11.289712175 г/сек и 3.6159546266 т/год. Объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на период строительства составляет 0,6875934 г/сек и 2,5895663 т/год: Азота (IV) диоксид 0,0611350 г/с 0,2598170 т/год, Азот (II) оксид 0,0099333 г/с 0,0422431 т/год, Углерод 0,0061120 г/с 0,0220208 т/год, Сера диоксид 0,0134777 г/с 0,0530077 т/год, Углерод оксид 0,5116640 г/с 1,8880450 т/год, Бензин (нефтяной, малосернистый) 0,0687000 г/с 0,2481000 т/год, Керосин (654*) 0,0165714 г/с 0,0763327 т/год. Период эксплуатации: Железа трихлорид Класс опасности 2 0,012 г/с 0,0874 т/год, Натрий гидроксид Класс опасности нет 0,051757 г/с 0,007137 т/год, Натрий хлорид Класс опасности 3 0,0014 г/с 0,0102 т/год, диНатрий сульфит Класс опасности 3 0,0006 г/с 0,0044 т/год, Азота диоксид Класс опасности 3 0,041564 г/с 0,77816 т/год, Азота оксид Класс опасности 3 0,006754 г/с 0,126451 т/год, Серная кислота Класс опасности 2 0,22958 г/с 0,366371 т/год, Углерод оксид Класс опасности 4 0,00062 г/с 0,01165 т/год, Фториды хорошо растворимые 2 0,0006 г/с 0,0044 т/год, Смесь углеводородов предельных С1-С5Класс опасности нет 0,302

г/с 0,000005 т/год, Лимонная кислота Класс опасности 3 0,0008 г/с 0,0055 т/год, Пыль неорганическая: SiO2>70% Класс опасности 3 0,034479 г/с 0,567314 т/год, Полиакриламид катионный АК-617 Класс опасности нет 0,0015 г/с 0,0109 т/год. Итого объем выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации от стационарных источников составляет – 0,683654 г/сек и 1,979888 т/год. Объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на период эксплутации составляет 0,01163985 г/сек и 0,2488359 т/год: Данный перечень загрязнителей, не подлежат внесению в ведения регистра выбро.

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 Период строительства - сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности не осуществляется. Период эксплуатации: Проектом предусмотрен сброс концентрата морской воды в море. Прибрежная зона является подходящим местом для сброса солености только тогда, когда она имеет достаточную способность принимать, смешивать и переносить этот сброс в поверхностный водоем (океан, море, залив и т.д.). Для опреснительного завода используется водосток в виде трубы с открытым концом (перфорированной), которая прокладывается на несколько метров в прибрежную зону для рассеивания концентрата и снижения солености сброса до окружающих условий. Качество концентрированной воды зависит от качества воды в исходной воде, характеристик отвода солей опреснительных мембран и восстановления опреснительной установки. При высокой солености исходной воды, отвод соли через мембрану обратного осмоса и восстановление опреснительной установки повышает соленость концентрата. В целях обеспечения требовании защиты окружающей среды и экологии, проектом специально принято однопроходные, одноэтапные(каскадные) установки обратного осмоса морской воды, несмотря на низкоэффективности по извлечению пермеата. Для опреснительных установок с производительностью пресной воды 20 000 м3/ день (10,6 мг/сут), при регенерации 45% и объема воды обратной промывки 5% от суточного расхода воды, объем обратной промывки составлять: 20 000 м3/день × (5% / 45%) = 2222 м3/ день (1,2 мг/сут). Расходы воды обратной промывки увеличивается с увеличением мутности исходной воды и фильтров необходимо промывать обратным потоком почаще. Промывная вода содержит значительное количество твердых веществ, а ее концентрация может превышать нормы содержания взвешенных веществ, применяемый для сбросов в поверхностных вод. Однако при смешивании с концентратом опреснительной установки, концентрация воды обратной промывки TSS снижается ниже нормативного показателя. Установки 20000м3/день по опреснению морской воды (10,6 мг/сут), работающая с извлечением 45 процентов, объем сброса концентрата составляет 24440 м3/ день (12,9 мг/сут).Если концентрат не содержит взвешенных твердых частиц (TSS = 0 мг / л),то концентрация смеси 24444 м3/ сутки и 4444 м3/сутки воды обратной промывки составляет всего-58,5 мг / л TSS. Смешивание концентрата и промывной воды дает эффективный результат. Хотя сброс промывной воды CIP в море после смешивания с концентратом является наиболее распространенным методом в настоящее время, в проекте предусмотрена система сброса их в специальной емкость для нейтрализации. После нейтрализации промывная вода и все остатки растворов реагентов опорожняется автоцистерной. Согласна указанной системе растворы реагентов и другие отходы промывки не попадает в море. Расчет предельно допустимой концентрации к сбросу в Каспийское море. Концентрация предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ (Спдс) в данном случае принимается равной ПДК веществ для вод культурно бытового использования (Скульт.быт). Результаты предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих с производственными условно-чистыми водами. Если фоновая загрязненность водного объекта обусловлена естественными причинами, то ПДС может устанавливаться, исходя из условий соблюдения в контрольном створе сформировавшегося фонового качества воды. Предлагаемая Спдс для установления норматива мг/л: Взвешенные вещества-45,75, СПАВ-0,5, Азот аммонийный-2,Нитраты-45, Нитриты-3,3, БПКполн-6, ХПК-30, Фосфаты-3,5, Железо общее- 0,3, Нефтепродукты-0,1, Фенолы-0,001,Хлориды-350,Сульфаты-500,Медь-1,0,Фториды-1,5,Полиакрилат натрия -15,Натрий-200,Марганец-0,1. Сброс в Каспийское море: Взвешенные вещества Класс опасности 3 - 38124,848 г/час 0,915 т/год, СПАВ Класс опасности нет - 416,665 г/час 0,01 т/год, Азот аммонийный Класс опасности 3 -1666,66 г/час 0,04 т/год, Нитраты Класс опасности 3-37499,85 г/час 0,9 т/год, Нитриты Класс опасности 2- 2749,989 г/час 0,066 т/год, БПКполн Класс опасности нет - 4999,98 г/час 0,12 т/год, ХПК Кла.

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 период строительства образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток . Объем образования 15,139 тонн. Строительные отходы бетона, 17 01 01. Строительные отходы, образующиеся при строительно-монтажных работах, предполагается вывозить по мере их накопления на специализированное предприятие, накапливаются не более 6 месяцев. Объем образования 0,025 тонн. Отходы упаковки, содержащей остатки или загрязненная опасными веществами, 15 01 10*. Образуются в результате растаривания сырья (ЛКМ). Объем образования 0,31855 т/год. . Пустая тара из-под ЛКМ по мере накопления будет передаваться на утилизацию в спецорганизацию. Накапливаются не более 6 месяцев. Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04, Код 03 01 05. Образуется при деревообработке. Принимается образование 0,554 т, который передается на специализированное предприятия. Бумажная и картонная упаковка, Код 15 01 01. Данный вид отходов образует картонные коробки из-под электродов, бумажные мешки из-под материалов и т.д. Объем образование отходов составляет 0,31585 тонн. Отходы сварки, Код 12 01 13. Образуется при сварочных работах. Объем образования 0,013579 т/год. Пыль и частицы черных металлов, Код 12 01 02. Образуется в результате монтаже труб стальных водогазопроводных и электросварочных. Объем образования 0,057 т/год. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, Код 15 02 02*. Объем образования 0, 24816 т/год. Образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирание рук персонала В период эксплуатации объекта будут образовываться следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток. Объем образования 1,65 тонн. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, Код 15 02 02*. Образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирание рук персонала. Объем образования 0,037 т/ год. Смешанная упаковка, Код 15 01 06. Данный вид отходов образует от расстраивания химреактивов. Объем образования 6,67тонн. Отходы, не указанные иначе, Код 19 09 99.Данный вид отходов образует в результате замены фильтрующих материалов в процессе очистки сточных вод. Объем образования 1,218 тонн. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Накопление, вывоз и транспортирование отходов потребления и производства (далее – отходы), санитарная обработка контейнерных площадок и контейнеров (емкостей) для сбора и хранения отходов осуществляются в соответствии с приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актах под № 21934). Накопление отходов в контейнерах (емкостях) обеспечивается с исключением возможности их загнивания и разложения. Вывоз отходов осуществляется по мере заполнения контейнеров специальными транспортными средствами. Контейнерные площадки и контейнера для сбора и хранения отходов, инвентарь, используемый для их уборки, после опорожнения контейнеров подверг.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, БВИ.

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) Внутренний учет на предприятии не ведется, так как находится на стадии проектирования. Производственный экологический контроль на площадках не ведется. Выбросы загрязняющих веществ в

атмосферу на период строительство и период эксплуатации не приведут к нарушению экологических нормативов. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием поверхностных вод, а именно Каспийского моря в РГП «Казгидромет» справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ водных объектах не представлена. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проектируемых работ ведутся и представлены по следующим значениям: Азота диоксид – 0,045 мг/м3, Взвеш.в-ва – 0,22 мг/м3, Диоксид серы – 0,025 мг/м3, Углерода оксид – 1,506 мг/м3, Азота оксид – 0,013 мг/м3, Сероводород – 0,01 мг/м3. Район строительства отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах воздуха и в неустойчивости климатических показателей и имеет следующие характеристики: - температура наиболее холодной пятидневки t = - 27.7°С - средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца +43,3°С. Ведущую роль среди животного населения играют членистоногие, пресмыкающиеся, рептилии, млекопитающие и птицы. Ближайший водный объект является Каспийское море. Сбросов загрязняющих веществ в поверхностные воды планируется в пределах допустимых норм. Образующиеся ТБО хранятся в закрытом контейнере на участке работ специально отведенном месте и по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией. В целом воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое. Крупных лесных массивов в районе расположения объекта нет. Земельный участок, предназначенный для осуществления деятельности, не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях. Редких, исчезающих растений и диких животных занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, в зоне влияния участка проведения работ нет. Памятников историко-культурного наследия на территории участка ведения работ не выявлено. Фоновые концентрации не устанавливались. Мониторинг за состоянием окружающей среды ранее не производился. Растительность – представлена в основном, типичными видами для зоны полупустынь - солянка супротиволистовая, эбелек, острога. На склоновых поверхностях и на днищах понижений встречаются густые заросли полыни Древесная растительность практически отсутствует. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории отсутствуют. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое..

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 Атмосферный воздух. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при строительных работ и эксплуатации объекта показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на расчетном прямоугольнике, границе жилой зоны и СЗЗ, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень. Воздействие низкой значимости. Предприятие будет осуществлять сбросов в поверхностные водные объекты, воздействия на поверхностные воды будет допустимым. При работах не окажет негативного воздействия на подзем. воды. Земельные ресурсы. На территории производственного объекта не предусмотрено проведение работ используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет. При строительных работах не окажет негативного возд-я на земельные ресурсы. Отходы будут хранится в контейнерах и по мере накопления будут передаваться на утилизацию по договору со спец.организацией. Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ отсутствует. По катег. значимости – воздействие низкой значимости. Растительный мир. Ценные виды растений на участке отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу РК, не встречаются. Выбросы ЗВ в атмосфер существенно не повлияют на растит. мир. Использ. растительного мира не предусматривается. Влияние на растит. оценивается как допустимое. Физическое воздействие. Источником шума при проведении работ по реализации проектных решений рассматриваемого объекта будут являться строительная техника, механизмы и транспортные средства. Так как строительно-монтажные работы будут вестись в дневное время суток, используемая техника соответствует эксплуатационным требованиям, отсутствия одновременности работы оборудовании, создающего шум, а также кратковременность проводимых строительных работ, физическое воздействие на население будет сведено к минимуму. Для исключения превышения допустимых уровней звука и вибрации рекомендуется следующее: - время работы тяжелойстройтехники не должно превышать 8 часов; - для звукоизоляции двигателей строительных машин применять защитные кожухи; - содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического

ремонта машин и механизмов; - установка шумозащитных экранов (при необходимости). - обеспечение работников специальными шумозащитными наушниками. Все эти меры позволят обеспечить эквивалентный уровень звука в рабочей зоне (с учетом времени пребывания обслуживающего персонала) не более 80 дБ(А). Общее вибрационное воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое. Вибрационное воздействие на живые организмы будет умеренным и кратковременным, и прекратиться по завершению строительных работ. Так как рабочим проектом не предусматривается установка оборудования, являющегося источниками электромагнитного излучения, влияние на окружающую среду и население данного вида физического воздействия исключается. Теплового воздействия на окружающую среду, в процессе строительства и эксплуатации не будет, в связи с отсутствием технологического оборудования, которое могло бы оказать значительное тепловое влияние. При реализации проектных решений воздействие по радиационному фактору оценивается как допустимое, так как при этом выполняются требования СП " Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" в части соблюдения принципов минимизации радиационного воздействия..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства, региона и области..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - охрана водных объектов: исключить места временного хранения строительных отходов путем их вывоза по мере образования; доставка материалов при проведении ремонтных работ с площадки предприятия без организации мест их временного хранения; хозбытовые стоки на период смр путем подключения их к существующей системе водоотведения по временной схеме мобильных туалетных кабин «Биотуалет», на период эксплуатации будет сливаться по самотечному трубопроводу отводится в септики и далее автотранспортом отправляется на существующие очистные сооружения; - охрана атмосферного воздуха: - своевременное и качественное обслуживание техники; - сокращение сроков строительства и снижение времени работы строительной техники и транспорта за счет принятых проектных решений; - сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; -исключение бессистемного движения транспорта за счет использования подъездных дорог; - применение экологически чистых строительных материалов, - исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта; - правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки; - использование поливомоечных машин для подавления пыли; -квалификация персонала; -культура производства. - охрана земельных ресурсов: - устройство твердого покрытия территории производственной площадки; - регулярная уборка территории от мусора; - сбор и хранение отходов в контейнерах заводского изготовления в специально оборудованных местах с твердым покрытием; - временное хранение отходов производства на бетонированных площадках; - своевременный вывоз накопившихся отходов для размещения и утилизации в места соответствующие экологическим нормам..

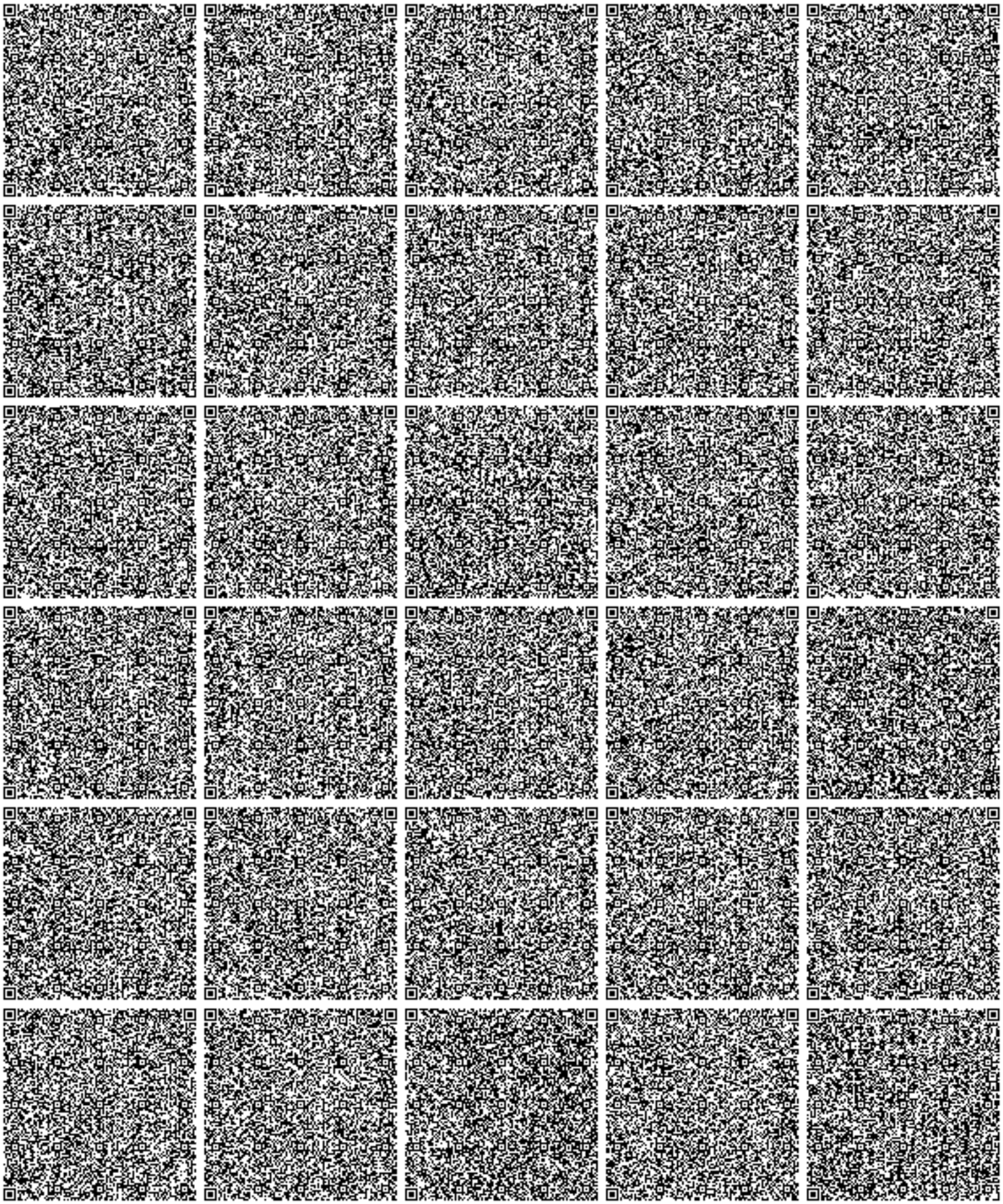
17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Намечаемая деятельность является комфортным местом связанным с строительством опреснительного завода «Актау». Альтернативные источники на территории отсутствуют. .

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

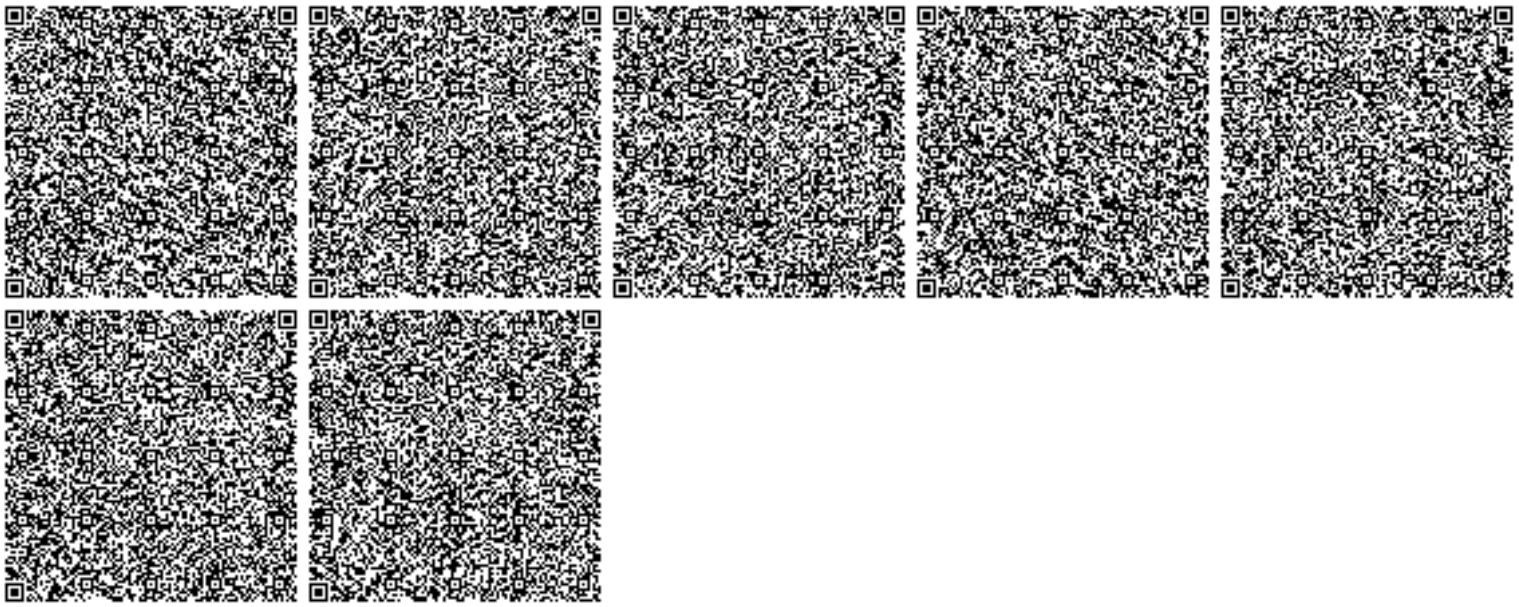
1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
КАЗАХБАЕВ БЕКБОЛ БЕРДИМУРАТОВИЧ

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.



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.