

KZ17RYS01709108

29.04.2026 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 "Caspian Offshore Construction Realty" (Каспиан Оффшор Констракшн Реалти), 041600, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТАЛГАРСКИЙ РАЙОН, ТАЛГАРСКАЯ Г.А., Г.ТАЛГАР, Проспект Д.Қонаев, дом № 61, 040540001250, ПРОКОПЕЦ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, 87012583186, s.nesterova@cocrealty.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) Намечаемая деятельность включает модернизацию и строительство проектируемых объектов на действующем Комплексе по управлению отходами производства и потребления, сточными промышленными и бытовыми водами в Жылыойском районе, Атырауской области, месторождение Тенгиз». Проектом, предусматривается изменение наименования объекта с «Поля испарения «Новый Тенгиз»» на «Комплекс по управлению сточными водами, прудами испарителями, бытовыми, промышленными, медицинскими, пищевыми отходами», в соответствии с актом на земельный участок №2024-1295578 от 28.02.2024г (Прилагается). Комплексные проектные решения предусматривают расширение объема оказываемых услуг ТОО «Caspian Offshore Construction Realty» по управлению сточными водами, прудами испарителями, бытовыми, промышленными, медицинскими, пищевыми отходами. Модернизацию объекта планируется осуществить в два этапа: 1 этап-2026 год; 2 этап-2028 год. Проектными решениями предполагается строительство и модернизация следующих объектов: Первая очередь строительства: • Площадка ПРС • Участок складирования отходов строительства и демонтажа №1 • Участок временного хранения и дробления древесных отходов • Площадка для ремонта оборудования • Сварочный пост с навесом со вспомогательными помещениями • Бетонированная площадка для временного хранения металлолома №1 • Площадка приема вторсырья • Пресс – компактеры • Участок утилизации аэрозольных баллонов • Участок пропарки • Участок складирования отходов строительства и демонтажа №2 • Площадка установки термического обезвреживания и утилизации отходов: Установка серии HURIKAN 150 с ГОУ TYPHOON W1700 • Площадка приема и временного хранения отходов с бетонным бортом • Бетонная площадка для приема твердых отходов с бетонным бортом • БМК-120 • Бетонированная приемная площадка • Площадка установки по переработке и очистке отходов и материалов • Площадка готовой продукции №1 • Площадка готовой продукции №2 с навесом • Зумпфы для сбора производственных сточных вод • Внутриплощадочные дороги с щебеночным покрытием • Понтон пластиковый – 2 шт. Вторая очередь строительства: • Навес готовой продукции • Ванна для дезинфекции колес • Операторная автомобильных

весов • Автовесы • Поле испарения • Помещение для хранения реагентов • Помещение для хранения биопрепаратов/сорбентов • Площадка для парковки для спецавтотранспорта • Карта МБР 1 • Карта МБР 2 • Карта МБР 3 • Карта МБР 4 • Карта МБР 5 • Площадка готовой продукции • Площадка для структуратора • Резервуар для воды РГС-100 – 4 шт • Помещение для предварительных анализов • Операторная МБР контейнер. типа с подсобными помещениями для хранения инвентаря • Склад контейнерного типа для хранения биопрепарата/сорбента • Бетонированная площадка для временного хранения металлолома №2 • Участок складирования отходов строительства и демонтажа №3 • Площадка вторсырья • Зумпфы для сбора производственных сточных вод • Внутриплощадочные дороги с щебеночным покрытием Классификация намечаемой деятельности относится согласно Раздела 1 приложения 1 Кодекса к п.6 п. 6.1. – объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне, объект относится к I категории опасности..

### 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 на воздействия на окружающую среду в отношении проектируемой деятельности 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) В отношении проектируемой деятельности ранее не было выдано заключения о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении объект находится на территории Жылыойского района Атырауской области Республики Казахстан месторождение «Тенгиз». Районный центр г.Кульсары находится в 110 км от месторождения Тенгиз. Ближайший населенный пункт-пос. Майкомген, расположенный в 60 км восточнее объекта. Областной центр г. Атырау расположен в 350 км. Ближайшая железнодорожная станция расположена в г. Кульсары. Общая площадь участка -110 га. Географические координаты участка: 46°18'17.14"с.ш., 53°31'19.02"в.д. Выбор альтернативного варианта размещения проектируемых сооружений не рассматривался, в связи с наличием достаточной неосвоенной площади на территории действующего объекта, а также возможностью использования существующей инфраструктуры..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Производственными планами компании, планируется принятие отходов, сточных вод от сторонних компаний с целью их последующей переработки и извлечению полезного сырья. Образованное вторичное сырье подлежит передаче, реализации или использованию на собственные нужды. На существующей территории планируется проведение модернизации, которая включает строительство новых площадок для приема и накопления отходов и вторсырья, сокращение площади существующего поля испарения, установку нового инсинератора, мощностью 150 кг/час со степенью очистки отходящих газов до 99%. Температура сжигания-1100 градусов Цельсия, температура дожига-1200 градусов Цельсия, установку низкотемпературной пиролизной модульно-мобильной установки, с производительностью 9150т/год, со степенью очистки отходящих газов до 85%, с температурой в реакторе пиролиза-до 550 градусов Цельсия. БМК для очистки производственных сточных вод и жидких отходов, производительностью -120м3/сутки. Общий объем очистки составит-43200м3/год. Количество карт МБР-5 ед., общая площадь карт МБР составит-69768м2. Мощность переработки составит-293025,6 тонны. Установка по переработке и очистке отходов и материалов, представляет собой сортировочно-обогадительную линию, предназначенную для очистки, сортировки, частичного крошения, извлечения от отдельно встречающихся посторонних примесей, в том числе серосодержащих соединений минерального происхождения. Проектная производительность – 500 т/сут. Прогнозируемый объем поступления материала с содержанием серы составляет 150 000 т/год. Поступление отхода 30 000т/год. Используемое технологическое оборудование: блок подачи и предварительной транспортировки, блок дробления и сортировки, блок промывки и гидравлического разделения, блок флотации и термической активации, блок парогенерации, блок разделения жидкой фазы, блок насосного оборудования и циркуляции. Для измельчения толстостенных и крупногабаритных отходов планируется установка шредера с максимальной производительностью до 2000 кг/час. Предусматриваются площадки: для приема и хранения металлолома, площадки для приема и хранения ОСИД, древесных

отходов, площадки для дробления, хранения вторсырья, сооружения для сбора сточных вод, для ремонта оборудования, сварочный пост, для пресса, для утилизации аэрозольных баллонов, для хранения готовой продукции, административные и вспомогательные объекты. Мощность и объемы площадок, а также выход продукции, уточнены на последующих стадиях проектирования. Площадь территории составляет 110 га. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Модернизацию (строительство) объекта планируется осуществить в два этапа: 1 этап-2026год, 2 этап-2028год. 1 очередь строительства: Площадка ПРС-5320м<sup>2</sup>. Участок складирования отходов строительства и демонтажа №1-51798м<sup>2</sup>. Участок временного хранения и дробления древесных отходов-900м<sup>2</sup>. Для измельчения отходов применяется шредер мощностью до 2000 кг/час. Площадка для ремонта оборудования-108м<sup>2</sup>. Сварочный пост с навесом со вспомогательными помещениями-72,12м<sup>2</sup>. Ориентировочный расход электродов составит -4000 кг/год. Бетонированная площадка для временного хранения металлолома №1-25071м<sup>2</sup>. Площадка приема вторсырья-31892м<sup>2</sup>. Пиролизная установка: модульно-мобильная установка " Реактор-2"-10- 30т/сутки, 9150т/год. Система очистки отвода дымовых газов: скруббер мокрой очистки, дымосос отходящих газов, дымовую трубу и систему дымоходов. Степень очистки отходящих газов до 85%, с температурой в реакторе пиролиза-до 550С°. Пресс – компактеры -2шт. Участок утилизации аэрозольных баллонов-20т/год. Участок пропарки. Пропарка осуществляется с помощью имеющегося аппарата высокого давления с подогревом воды KARCHER HDS10/20-4М. Участок складирования отходов строительства и демонтажа №2-40579м<sup>2</sup>. Площадка установки термического обезвреживания и утилизации отходов: Установка серии HURIKA150 с ГОУТΥРНОО W1700-150кг/час 1296т/год. 8640час/год 360 дней в год Степень очистки до 99%. Площадка приема и временного хранения отходов с бетонным бортом-3591м<sup>2</sup>. Бетонная площадка для приема твердых отходов с бетонным бортом-360м<sup>2</sup>. БМК-120-120м<sup>3</sup>/сутки, 43 200м<sup>3</sup>/год. Производительность комплекса – 120 м<sup>3</sup>/сутки. Режим работы круглосуточный, 360 дней. Проектная мощность БМК-120 – 43 200 м<sup>3</sup>/год. Бетонированная приемная площадка-5000м<sup>2</sup>. Площадка установки по переработке и очистке отходов и материалов-500т/сутки, 180 000т/год. Установка по переработке и очистке отходов и материалов, представляет собой сортировочно-обоганительную линию, предназначенную для очистки, сортировки, частичного крошения, извлечения от отдельно встречающихся посторонних примесей, в том числе серосодержащих соединений минерального происхождения, транспортирования и складирования по фракциям материала насыпной плотностью не более 1,4 т/м<sup>3</sup> (щебня, песка, серы). Проектная производительность-500т/сут. Площадка готовой продукции №1-3500м<sup>2</sup>. Площадка готовой продукции №2 с навесом-432м<sup>2</sup>. Понтон пластиковый -2шт. для доступа персонала для отбора проб воды. Зумпфы для сбора производ. сточных вод-1050м<sup>2</sup>. Для сбора талых и дождевых вод предусматривается устройство зумфов. Внутриплощадочные дороги с щебеночным покрытием-20700м<sup>2</sup>. 2 очередь строительства : Навес готовой продукции-1260м<sup>2</sup>. Ванна для дезинфекции колес-70,56м<sup>2</sup>. Операторная автовесов-28,8м<sup>2</sup>. Автовесы-77,7м<sup>2</sup>. Поле испарения-6,8га. Предусматривается изменение размера существующего поля испарения.

Конструкция поля: -уплотненный грунт-50см, -геомембрана-0,5мм, -уплотненный, протравленный грунт основания. Помещение для хранения реагентов и биопрепаратов/сорбентов-57,6м<sup>2</sup>. Площадка для парковки спецавтотранспорта-9399м<sup>2</sup>. Карта МБР1-11700м<sup>2</sup>. Карта МБР2-11700м<sup>2</sup>. Карта МБР3 -11700м<sup>2</sup>. Карта МБР4-17334м<sup>2</sup>. Карта МБР5-17334м<sup>2</sup>. Конструкция карт: - защитный слой местный грунт-50см, -геомембрана-1мм, -защитный слой местный грунт-10см, -уплотненный, протравленный грунт основания. Мощность всех карт составляет-293025,6тн. Площадка готовой продукции-6765м<sup>2</sup>. Площадка предназначена для накопления очищенного нейтрального грунта после МБР. Площадка для структуратора-6765м<sup>2</sup>. Резервуар для воды РГС100-4шт. Для хранения воды, применяемой при МБР, предусматриваются резервуары. Помещение для анализов-57,6м<sup>2</sup>. Операторная МБР с подсобными помещениями для инвентаря-28,8м<sup>2</sup>. Склад для хранения биопрепарата/сорбента-28,8м<sup>2</sup>. Бетонированная площадка для временного хранения металлолома №2-38497м<sup>2</sup>. Участок складирования отходов строительства и демонтажа №3-257500м<sup>2</sup>. Площадка вторсырья-7125м<sup>2</sup>. Зумпфы для сбора производ. сточных вод-2650м<sup>2</sup>. Для сбора талых и дождевых вод предусматриваются зумпфы. Внутриплощадочные дороги с щебеночным покрытием-48 300м<sup>2</sup>. Подробное описание в Приложении 5..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Модернизацию (строительство) объекта планируется осуществить в два этапа: 1 этап-2026год, 2 этап-2028 год. Эксплуатация объектов 1 этапа планируется начать в 2026 году, эксплуатация объектов 2 этапа планируется начать в 2028 году. Постутилизация- не планируется..

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. Строительство и эксплуатация объекта осуществляться в пределах земельного участка (Акт на земельный участок № 2024-1295578), площадью 110 га. Целевое назначение участка: для комплекса по управлению сточными водами, прудами испарителями, бытовыми, промышленными, медицинскими, пищевыми отходами. Потребность в водных ресурсах на период строительства составит-218,025 тыс м<sup>3</sup>. На период эксплуатации-1087,541 тыс м<sup>3</sup>. Почвенные ресурсы не затрагиваются, растительные ресурсы не затрагиваются, выработка энергии -централизованная. ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. Ввиду отсутствия собственных ресурсов пресных вод (поверхностных и подземных) водоснабжение Жылыойского района в настоящее время осуществляется из реки Кигач, которая является притоком Волги. Водозаборные сооружения расположены в поселке Кигач. Речная вода по трубопроводу диаметром 1220 мм подается на насосную станцию г. Кульсары, откуда часть воды без очистки поступает в систему технического водоснабжения района, а часть подается на водопроводные очистные сооружения (ВОСг. Кульсары) для приготовления воды питьевого качества. Транспортировку и отпуск воды потребителям осуществляет предприятие ТОО «Магистральный Водовод». Водоснабжение объектов осуществляется с магистрального трубопровода «Кульсары-Прорва», принадлежащему ТОО «Магистральный Водовод» на основании договора. На объект вода привозится водовозами. Для питьевых нужд работающего персонала будет доставляться автотранспортом бутилированная вода питьевого качества. Водоохраные зоны и полосы отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, вода питьевого и технического качества (привозная). Качество (сырой) воды технического качества, используемой в производственных целях, соответствует требованиям, предъявляемым к данному производству. Для хозяйственно-питьевых нужд на объектах, предусматривается очистка магистральной воды на собственных водоочистных сооружениях. Качество очищенной воды соответствует требованиям 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», утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. Привозная питьевая вода хранится в отдельном помещении. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом отношении, безвредна по химическому составу, иметь благоприятные органолептические свойства, т.е. отвечать гигиеническим нормативным требованиям ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством» и соответствовать требованиям Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». ;

объемов потребления воды Предполагаемые объемы водопотребления на этапе строительства: 1 очередь – 65,650 тыс.м<sup>3</sup>, из них: 10,95 тыс.м<sup>3</sup> – на хозяйственно-питьевые нужды, 54,70 тыс.м<sup>3</sup> – на производственные нужды. 2 очередь – 152,375 тыс.м<sup>3</sup>, из них: 8,70 тыс.м<sup>3</sup> – на хозяйственно-питьевые нужды, 143,675 тыс.м<sup>3</sup> – на производственные нужды. Предполагаемые объемы водопотребления на этапе эксплуатации: 1 очередь – 512,200 тыс.м<sup>3</sup>, из них: 2,00 тыс.м<sup>3</sup> – на хозяйственно-питьевые нужды, 510,200 тыс.м<sup>3</sup> – на производственные нужды. 2 очередь – 575,541 тыс.м<sup>3</sup>, из них: 2,50 тыс.м<sup>3</sup> – на хозяйственно-питьевые нужды, 573,042 тыс.м<sup>3</sup> – на производственные нужды. Объемы водопотребления будут уточнены на последующих стадиях проектирования.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода привозная. Водоснабжение объектов предусматривается от магистрального трубопровода «Кульсары–Прорва», принадлежащего ТОО «Магистральный Водовод» на договорной основе. Водохозяйственная деятельность осуществляется на основании заключенных договоров, которые дают право использования водных ресурсов для удовлетворения нужд потребителей. Строительство: на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд задействованного персонала, пылеподавление, гидротестирование и т.д. Эксплуатация: для

производственных целей (для процессов приготовления рабочей суспензии, орошения, промывки, фильтрации, флотации, на производство пара, подпитку технологических процессов и другие технологические операции) и для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Воздействие на недра не ожидается.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации При эксплуатации объекта растительные ресурсы не используются;

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

объемов пользования животным миром При эксплуатации объекта пользование животным миром не происходит.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При эксплуатации объекта пользование животным миром не происходит.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При эксплуатации объекта пользование животным миром не происходит.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При эксплуатации объекта пользование животным миром не происходит.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В процессе строительных работ используются, ЛКМ, сварочные электроды, пропанобутановая смесь, топливо для оборудования и техники. В период эксплуатации будут использоваться биологические препараты, вода, топливо для установок, комплектующие для оборудования-объемы в том количестве, которое будет определено проектом.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски 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) Объем выбросов в атмосферный воздух ЗВ от всех проектируемых стационарных источников в период строительства объекта составит: 2026 год-335,90055г/с, 150,04128т/г загрязняющих веществ 1-4 класса опасности. Объем выбросов в атмосферный воздух ЗВ от всех проектируемых стационарных источников в период строительства объекта составит: 2028 год- 873,11888г/с, 197,3019т/г загрязняющих веществ 1-4 класса опасности. Объем выбросов в атмосферный воздух ЗВ от всех проектируемых стационарных источников в период эксплуатации объекта составит: 2026 год- 43,756г/с, 933,014т/г загрязняющих веществ 1-4 класса опасности. Объем выбросов в атмосферный воздух ЗВ от всех проектируемых стационарных источников в период эксплуатации объекта составит: 2028 год-220,5371807г /с, 1618,273096383т/г загрязняющих веществ 1-4 класса опасности. Перечень ЗВ и объемы выбросов по каждому веществу и по каждому периоду приведен в Приложении 1. Загрязняющие вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса отсутствуют. .

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 Схема водоотведения предусматривает отдельный сбор сточных вод: хозяйственно-бытовые после очистки направляются в приемники, производственные — после очистки частично возвращаются в технологический процесс, а избыточные объемы передаются специализированной организации на договорной основе. Водоотведение объектов осуществляется в соответствии с природоохранным законодательством РК и отраслевым стандартам. Предполагаемые объемы водоотведения на этапе строительства составят: 1 очередь – 11,400 тыс.м<sup>3</sup>, из них: 10,95 тыс.м<sup>3</sup> – хозяйственно-бытовые сточные воды, 0,45 тыс.м<sup>3</sup> – производственные сточные воды.

Безвозвратные потери составят 54,25 тыс.м<sup>3</sup> (на пылеподавление). 2 очередь – 9,080 тыс.м<sup>3</sup>, из них: 8,70 тыс.м<sup>3</sup> – хозяйственно-бытовые сточные воды, 0,38 тыс.м<sup>3</sup> – производственные сточные воды. Безвозвратные потери составят 143,295 тыс.м<sup>3</sup> (на земляные работы, пылеподавление). Предполагаемые объемы водоотведения на этапе эксплуатации: 1 очередь – 218,000 тыс.м<sup>3</sup>, из них: 2,00 тыс.м<sup>3</sup> – хозяйственно-бытовые сточные воды, 216,000 тыс.м<sup>3</sup> – производственные сточные воды. Безвозвратные потери составят 294,200 тыс.м<sup>3</sup> и обусловлены расходом на технологические нужды, не предусматривающие возврат воды в систему водоотведения. 2 очередь – 252,500 тыс.м<sup>3</sup>, из них: 2,50 тыс.м<sup>3</sup> – хозяйственно-бытовые сточные воды, 250,000 тыс.м<sup>3</sup> – производственные сточные воды. Безвозвратные потери составят 323,0412 тыс.м<sup>3</sup> и обусловлены расходом на технологические нужды, не предусматривающие возврат воды в систему водоотведения. Хозяйственно-бытовая канализация запроектирована для отвода стоков от санитарных приборов в проектируемую наружную сеть бытовой канализации. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться на существующие очистные сооружения, далее в пруд-испаритель и емкость сезонного регулирования либо переданы третьей стороне для утилизации на договорной основе. Производственные сточные воды направляются на очистку на БМК, после чего очищенные воды частично возвращаются в технологический процесс для повторного использования, а избыточные объемы, не вовлеченные в оборот, передаются специализированной организации на договорной основе. Объемы водоотведения будут уточнены на последующих стадиях проектирования. Нормативы эмиссий на следующих стадиях разработки проекта ожидаются: на сброс очищенных хоз-бытовых сточных вод в приемники сточных вод (модернизируемые поля испарения и существующую емкость сезонного регулирования). Предполагаемые общие сбросы при эксплуатации: Выпуск №2 Поля испарения «Новый Тенгиз» 44453,44 г/час, 388,9676 т/год. Выпуск №3 Ёмкость сезонного регулирования «Новый Тенгиз» 18 401,139 г/час, 161,4135 т/год. Перечень ЗВ и их объемы, приведены в Приложении 3. Намечаемая деятельность не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намеряемой 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 Основными источниками образования отходов на этапе СМР являются: строительно-монтажные работы, техническое обслуживание спецтехники, жизнедеятельность персонала и пр. На этапе строительно-монтажных работ I очереди (2026г) ожидается образование 15 видов отходов производства и потребления из которых 3 видов опасных, 8 видов неопасных, 4 видов зеркальных отходов. Ориентировочный объём образования отходов в период строительно-монтажных работ I очереди составит – 6121,795 т/период, в том числе: опасных отходов – 295,265 т/период; неопасных отходов – 2755,445 т/период; зеркальных отходов – 20,375 т/период. На этапе строительно-монтажных работ II очереди (2028г) ожидается образование 14 видов отходов производства и потребления из которых 3 видов опасных, 7 видов неопасных, 4 видов зеркальных отходов. Ориентировочный объём образования отходов в период строительно-монтажных работ II очереди составит – 3332,585 т/период, в том числе: опасных отходов – 22,555 т/период; неопасных отходов – 1633,55 т/период ; зеркальных отходов – 20,375 т/период. Источниками образования отходов на этапе эксплуатации являются основная и вспомогательная деятельность компании. В процессе деятельности компании на этапе эксплуатации I и II очередей (2026г, 2028г) ожидается образование 29 видов отходов производства и потребления из которых 17 видов опасных, 9 видов неопасных, 3 видов зеркальных отходов. Объём образования отходов на период эксплуатации I очереди (2026г) составит – 477641,5 т/период, в том числе: опасных отходов – 124292,45 т/период; неопасных отходов - 114488 т/период; зеркальных отходов – 80,6 т/период. Объём образования отходов на период эксплуатации II очереди (2028г) составит – 477884,5 т/период, в том числе: опасных отходов – 124363,45 т/период; неопасных отходов - 114538 т/период; зеркальных отходов – 81,6 т/период. Перечень и объемы образования отходов по периодам и видам работ, приведены в приложении 2. Обращение с отходами будет осуществляться в соответствии с Программой управления отходами. Образованные отходы в период строительства и эксплуатации, будут переработаны на собственном объекте или переданы сторонним организациям. Часть отходов может использоваться повторно. Указанные объемы будут уточнены на последующей стадии оценки воздействия на ОС. Намечаемая деятельность не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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, выданное Департаментом экологии по Атырауской области. Согласование комплексной вневедомственной экспертизы. .

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) По результатам мониторинга качества атмосферного воздуха за 1 квартал 2026 года, по данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха города Кульсары характеризовался как повышенное, определялся значениями СИ=3,2 (повышенный уровень) и НП=0% (низкий уровень). Ветровой режим. Режим ветра в районе носит материковый характер и характеризуется преобладанием восточных, юго-восточных ветров зимой и западных, северо-западных ветров - летом. Сильные ветры в феврале и мае, наименее – в июне-августе. Сильные ветры обычно имеют восточное направление, ветры ураганной силы (свыше 4,9 м/сек), вызывают сильное сдувание снега с полей. В летний период, в условиях высоких температур, господствующие ветры представляют собой суховеи, которые выжигают растительность. Среднегодовая скорость ветра-3,9м/с. Температурный режим. Для климата, по данным МС Кульсары, характерны отрицательные температуры зимы и высокие положительные температуры лета. Самым холодным месяцем является февраль, сред. мин. t которого составляет -8,9°C. Самый жаркий месяц - июль, сред. Макс. t плюс 35,6°C. Продолжительность теплого времени с положительными средне-месячными температурами воздуха равна 9 месяцам - с марта по декабрь. Осадки. В связи с тем, что на территорию Атырауской области проникают в основном сухие континентальные воздушные массы, а влажные (западные) на своем длительном пути доходят сюда почти обезвоженными, а также отсутствием условий для образования более обильного внутреннего влагооборота, эта территория относится к довольно засушливым областям. Годовое количество осадков -188,8мм. Влажность воздуха. Влажность воздуха определяется количеством водяных паров, содержащихся в нем, и характеризуется 3 величинами: парциальным давлением водяного пара (абсолютная влажность), относительной влажностью и дефицитом насыщения. В данном разделе рассматривается лишь относительная влажность. Относительная влажность воздуха - один из элементов увлажнения. Она характеризует степень насыщения воздуха водяным паром и в течение года меняется в широких пределах. Наибольшая относительная влажность наблюдается в зимнее время (январь и февраль), когда ее средняя месячная величина достигает 83%. Наименьшая относительная влажность приходится на август - 24%. Снежный покров. Устойчивый снежный покров описываемой территории устанавливается в первой декаде декабря. Максимальная высота за зиму по метеостанциям составила 15см. число дней с нежным покровом-45. Растительный покров. Растительность территории исследования развивается в очень суровых природных условиях. Аридность климата, длительная засушливость в вегетационный период, большие амплитуды колебаний температур, засоленность грунтов, близкое залегание к поверхности минерализованных грунтовых вод, сильное поверхностное засоление и перераспределение солей в почво-грунтах обусловили преобладающее развитие галофитного (солелюбивого) типа растительности, характерного для северных пустынь. Ландшафтными растениями пустынь, участвующими в сложении наиболее широко распространенных сообществ, являются сарсазаншишковатый, , лебеда седая или кокпек, полынь, группа однолетних солянок: климакоптеры супротивнолистная (торгайт), мясистая, листовенная, натронная, Паульсена, сведы высокая, заостренная, простертая, галимокнемисы твердоплодный и мохнатый, рогачи песчаный и сумчатый. Животный мир. По условиям существования животных, территория относится к сухим и безводным районам. На территории обитает 13 видов земноводных и пресмыкающихся: среднеазиатская черепаха, жаба зеленая, степная агама, такырная круглоголовка, разноцветная ящурка, быстрая ящурка, удавчик песчаный, гадюка степная восточная, обыкновенный щитомордник, узорчатый полоз, стрела-змея, водяной уж. На современном этапе на территории объекта воздействие на герпето- и батрахофауну не существенно. Гидрографическая сеть. Поверхностные пресноводные водные объекты отсутствуют. Территория объекта не входит в водоохранные зоны и полосы или особо охраняемые зоны..

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 результате осуществления намечаемой деятельности возможно возникновение ряда негативных воздействий на окружающую среду. На этапе строительства основными негативными факторами будут являться выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, связанные с эксплуатацией строительной техники и проведением земляных работ. Наиболее характерными загрязнителями являются пыль, оксиды азота и оксид углерода. Воздействие на атмосферный воздух будет носить локальный характер, ограниченный площадью строительной площадки, и будет иметь краткосрочную продолжительность, прекращающуюся по завершении строительных работ. Также возможно механическое воздействие на почвы, связанное с нарушением их структуры в зоне проведения земляных работ и устройства фундаментов. Воздействие на почвы оценивается как локальное и потенциально обратимое в случае проведения последующей рекультивации нарушенных земель. Водные ресурсы могут подвергнуться косвенному воздействию при аварийных ситуациях, связанных с нарушением целостности зумпфов для сбора сточных вод, однако при соблюдении проектных решений вероятность такого воздействия является низкой. Радиационное воздействие при штатной эксплуатации объекта не ожидается. В числе положительных воздействий следует отметить социально-экономические эффекты, заключающиеся в создании рабочих мест, развитии смежных отраслей и увеличении налоговых поступлений в местный бюджет. Существенным положительным экологическим эффектом реализации проекта является повышение уровня экологической безопасности региона за счет организации централизованного сбора, переработки и хранения отходов и сточных вод, образующихся при эксплуатации производств. Таким образом, проект направлен на минимизацию рисков загрязнения отходами и сточными водами окружающей среды и предотвращение их неконтролируемого распространения. Анализ характера, масштабов, вероятности, продолжительности и обратимости выявленных воздействий показывает, что негативные факторы имеют в основном локальный характер, ограниченную продолжительность и в большинстве случаев являются обратимыми при условии выполнения природоохранных и рекультивационных мероприятий. Вероятность возникновения значимых негативных воздействий оценивается как низкая при соблюдении проектных решений и технологий безопасной эксплуатации объекта. Положительные воздействия имеют региональный масштаб и устойчивый долгосрочный эффект, способствующий улучшению экологической ситуации в Атырауской области. В целом, на основании проведенного анализа можно сделать вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при условии строгого соблюдения проектных мероприятий по охране Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): окружающей среды. В районе проведения работ, памятники истории и культуры, входящий в список охраняемых государством объектов отсутствуют. Строительство и эксплуатация осуществляется в пределах земельного отвода. Негативное влияние на почвенно-растительный покров прилегающей территории будет лежать в пределах низкой значимости воздействия. Основным компонентом природной среды, подвергающемуся воздействию является атмосферный воздух. Но при строгом выполнении всех заложенных природоохранных мероприятий воздействия на атмосферный воздух от работ не будут выходить за пределы низкого уровня негативных воздействий..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничного воздействия планируемых работ на окружающую среду не ожидается, ввиду значительной удаленности района проведения планируемых работ от государственных границ сопредельных стран..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для минимизации воздействия на атмосферный воздух предусматривается организация постоянного контроля выбросов от стационарных источников, использование малотоксичного топлива установок, строгий режим эксплуатации техники в строительный период, регулярное орошение строительных площадок с целью подавления пылеобразования, а также благоустройство территории после завершения строительства. С целью предупреждения загрязнения почв предусматривается герметизация всех технологических площадок, устройство защитных покрытий, организация систем сбора производственных сточных вод без контакта с грунтовыми водами, а также проведение рекультивационных мероприятий на участках нарушенной поверхности после завершения строительства. Для предотвращения негативного воздействия на водные ресурсы проектом предусмотрено полное исключение сбросов стоков в природные водные объекты, организация гидроизоляционных экранов, регулярный мониторинг состояния подземных вод, а также эксплуатация насосного оборудования с аварийными резервами для исключения утечек. Для минимизации воздействия на растительный и животный мир предусматривается ограничение зоны застройки в пределах

проектных границ, недопущение выхода за санитарно-защитную зону, восстановление растительности посредством высадки засухоустойчивых кустарников и трав. Меры по устранению возможных последствий негативных воздействий включают мероприятия по локализации аварийных разливов, последующей рекультивации нарушенных земель, ликвидации аварийных ситуаций на очистных сооружениях и участках временного накопления приема отходов и сточных вод, организацию мониторинга состояния окружающей среды. Таким образом, реализация предложенных мер обеспечит снижение вероятности возникновения негативных воздействий на окружающую среду до минимально возможного уровня, а также создаст условия для эффективного реагирования и устранения последствий в случае их возникновения, в строгом соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

17. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении) 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 не предусмотрены..

- 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):

Шейн Индира Мендибаевна

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



