

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

KZ05RYS00531259

18.01.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "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, 2916965, 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) Проектом предусматривается «Строительство комплекса подготовки ТБО (2этап) по адресу: Атырауская область, Жылыойский район, поля испарения Новый Тенгиз на земельном участке с кадастровым номером 04-059-020-1198». Целью проекта является приемка и переработка ТБО. Согласно приложению 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2. п. 6 пп. 6.5. (объекты на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающий 2500 тонн в год). Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан, приложение 2 п 6 п.п 6.7 объект относится к категории опасности (объекты на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающий 2500 тонн в год).

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка на воздействия на окружающую среду не проводилась;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее заключение о результатах скрининга воздействию намечаемой деятельности не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Общая площадь территории 3,501 га, в том числе проектируемая площадь Комплекса подготовки ТБО – 1,87 га. В административном отношении территория входит в состав Жылыойского района Атырауской области, Республики Казахстан, расположена рядом с месторождением «Тенгиз» на расстоянии 10 км. Город Кульсары расположен на расстоянии 110 км,

областной центр, г. Атырау, расположен на расстоянии 350 км, сообщение с ним по асфальтированной, по железной дороге, а также авиарейсами. Основным фактором при выборе данного размещения является то, что объект целенаправленно будет обслуживать месторождение Тенгиз, в части утилизации ТБО. В этой связи сравнительный анализ с другими регионами не применим. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемой деятельностью предусматривается прием и переработка ТБО, древесных отходов, отходов бумаги и картона, отработанные шины, отходы резинотехнических изделий, отходы пластика на мусороперерабатывающем комплексе. Комплекс пиролиза углеродосодержащих материалов ежегодно будет перерабатывать в объеме 12 000 т. Площадка для размещения комплекса пиролиза и его эксплуатации имеет размер 60 м x 20 м с твердым покрытием, также навес 50 м x 30 м высотой 10 м. В качестве исходного сырья выступает предварительно подготовленное вторичное сырье на 1 этапе ТБО (описание в приложении). Основные виды отходов: Древесные отходы, Отходы бумаги и картона, Отработанные шины, Отходы резинотехнических изделий, Отходы пластика, Коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы). Далее в результате процесса пиролиза получается 3 основных продукта: 1. Жидкие продукты пиролиза; 2. Твердый остаток (углерод с песком, камнями, стеклом и пр. неорганическими твердыми включениями, которые не деградируют в процессе пиролиза); 3. Неконденсирующийся пиролизный газ – легкие углеводороды, которые при нормальных условиях не конденсируют в жидкость, а также ароматические углеводороды, оксиды и пр. включения. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Технология приемки и переработки отходов на мусороперерабатывающем комплексе: 1. Отходы выгружаются на специально подготовленную площадку; в приемный бункер распускателя тюков или непосредственно в приемный бункер цепного конвейера. 2. Приемный конвейер подает отходы на наклонный подающий конвейер и далее в разрыватель пакетов РМП, который вскрывает до 95% мусорных пакетов и выворачивает из них содержимое. 3. Из разрывателя пакетов отходы выгружаются на наклонный подающий конвейер. Наклонный конвейер подает отходы в барабанный сепаратор и затем на роликовый сепаратор. 4. Барабанный и роликовый сепараторы отсеивает мелкую фракцию размером до 20 -80 мм в зависимости от размера ячейки, согласованного Заказчиком. Отводящие конвейеры мелкой фракции перемещают подрешетную фракцию в контейнеры или в мусоровоз для отправки на полигон для захоронения или на участок компостирования. После сепараторов просеянные ТКО попадают на транспортную ленту конвейера ленточного. 5. Металлосепаратор, расположенный над ленточным конвейером автоматически отбирает металлические включения из потока ТКО и отправляет их в отдельный контейнер для последующего прессования. 6. Оставшиеся на конвейере ТКО подаются на измельчение. 7. ТКО, после измельчения подаются конвейером в сушилку. После частичного обезвоживания ТКО перемещаются в блок загрузки комплекса пиролиза. 8. Пиролизу подвергается пластмассовая, полимерная, ПЭТ упаковка, органические отходы, остатки еды, просроченные продукты и все материалы, содержащие в своем составе углеводороды. Измельченные и подсушенные ТКО, поступившие в реактор-пиролизер, с помощью шнековых транспортеров перемещаются внутри реактора-пиролизера. Таким образом достигается необходимая длительность нахождения сырья в температурной зоне, необходимой для пиролиза. В процессе пиролиза, при расщеплении молекул ТКО, образуется обогащенная углеродом твердая фаза и выделяется горючий газ, который используется для поддержания технологического температурного режима (до 900 градусов по Цельсию). Выделяющаяся, в процессе охлаждения паров газа, пиролизная жидкость проходит комбинированную очистку. В результате прохождения комбинированной очистки, пиролизная жидкость становится пригодной для её использования в качестве замены дизельного топлива, для выработки электрической энергии. Описание работы комплекса пиролиза: Комплекс пиролиза предназначен для термического разложения углеродосодержащих материалов с целью получения товарной продукции или утилизации предварительно подготовленного вторичного сырья. Предварительная подготовка заключается в очистке ТКО от минеральных примесей и металла, измельчению ТКО до определенного размера, сушке отходов до влажности не более 35%. На установке предпочтительна утилизация моновидов отходов, но возможна и утилизация смешанных ТКО: резина и резинотехнические изделия, полимерные материалы, древесина и другие углеродосодержащие отходы. Модуль дополнительно может оснащаться оборудованием для пиролиза желеобразных и пастообразных отходов. Модуль укомплектован реактором-пиролизером с системой ворошения отходов, оснащается: газовыми или жидкостными горелками, блоком нагрева и утилизации несконденсированного пиролизного газа (дожигание газов неиспользованных на

технологические нужды или излишков газов получаемых при существенном изменении состава перерабатываемого сырья, аварийного дожигания газов), блоком очистки отводящих газов, блоком очистки воды, при необходимости её вторичного использования, блоком получения и распределения тепловой энергии для теплоснабжения модуля пиролиза. Автоматическая система управления позволяет поддерживать температуру в печи в следующем диапазоне-200÷900°С, температурный диапазон эксплуатации 700÷900°С. Реактор-пиролизер оснащен блоками загрузки и выгрузки со встроенными транспортерами, газожидкостными горелками, дымоходной тру.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деутилизацию объекта) Начало строительства 2024 год Срок окончания строительства декабрь 2024 г. Режим работы непрерывный, круглосуточный с технологическими остановками. Эксплуатация до реконструкции проектируемого объекта, либо ликвидации объекта..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деутилизацию 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 Акт на землю №0144020 от 29.05.2021 г площадь 110.0000 га. Кадастровый номер: 04-059-020-1198.Право временного возмездного пользования (аренды) на земельный участок сроком на 2 года. Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение: для комплекса по размещению и утилизации твердых и жидких бытовых отходов. Ограничений в использовании и обременения земельного участка: нет. Делимость земельного участка: неделимый. Координаты земельного участка 46°18'07"N 53°31'24"E;

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 Для хоз-бытовых нужд доставляется автомашиной (водовоз) с фильтрационной станции, расположенной в вахтовом городке «Новый Тенгиз». Питьевое водоснабжение осуществляется путем доставки бутилированной воды 1 л. сторонней организацией на договорной основе на период строительства, на период эксплуатации путем доставки бутилированной воды 19 л. сторонней организацией на договорной основе. Водоохранных зон – нет; Необходимость установления – нет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) необходимо: питьевая вода, техническая вода;

объемов потребления воды 2000 м3/период строительства, техническая вода -500 м3; 10м3/сут; 3650 м3/год при эксплуатации; объем технической воды – 891648 м3/период; Расход воды на наружное пожаротушение 10 л/сек. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Тех процесс с водой Основными потребителями воды в линии пиролиза являются: • Скруббер – подпитка, регенерация; • Градирия - подпитка, регенерация; • Котел-утилизатор – технологический пар; Система производственной канализации предусмотрена для отвода стоков от технологического процесса от цеха предусмотрен септик с последующей откачкой ассенизатором и утилизацией на существующем канализационно-очистном сооружении Компании;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) При реализации проекта непосредственное воздействие на недра не предполагается. При строительстве данного объекта, не оказывается какое-либо воздействие специфического характера на геологическую среду. Воздействия на геологическую среду (недра) при эксплуатации проектируемых объектов с учетом выполнения мероприятий, не ожидается. На период эксплуатации объектов возможное воздействие на недра оценивается в пространственном масштабе как локальное; во временном масштабе - как продолжительное и по интенсивности воздействия - как слабое 46°18'07"N 53°31'24"E"; ;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Нет;

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

объемов пользования животным миром Нет;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Нет;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Нет;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Нет;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Период строительства: Для осуществления намечаемой деятельности необходимо электричество. Источники электроснабжения является местная система электроэнергетики, объем потребления или потребления электроэнергии равен 50 кВт/час; Период эксплуатации: Дизельное топливо – не более 158 кг; Электроэнергия – не более 250 кВт; Пропан-не более 5 кг; вода – 2 м³/час. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Нет.

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) Выбросы загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ: Железо (II, III) оксиды, 3 класс опасности ≈ 0.000679 т/год, не подлежит внесению в регистр. Марганец и его соединения , 2 класс опасности ≈ 0.000101 т/год, не подлежит внесению в регистр. Хром /в пересчете на хром (VI) оксид, 1 класс опасности ≈ 0.00013 т/год, не подлежит внесению в регистр. Азота (IV) диоксид, 2 класс опасности ≈ 0.000068 т/год, не подлежит внесению в регистр. Азот (II) оксид, 3 класс опасности ≈ 0.00001105 т/год, не подлежит внесению в регистр. Фтористые газообразные соединения, 2 класс опасности ≈ 0.0000001 т/год, не подлежит внесению в регистр. Фториды неорганические плохо растворимые, 2 класс опасности (615) ≈ 0.00015 т/год, не подлежит внесению в регистр. Диметилбензол, 3 класс опасности ≈ 0.10644 т/год, не подлежит внесению в регистр. Пропан-2-он (Ацетон), 4 класс опасности ≈ 0.01476 т/год, не подлежит внесению в регистр. Сольвент нафта (1149*), не классифицируется ≈ 0.0492 т/год, не подлежит внесению в регистр. Уайт-спирит (1294*), не классифицируется ≈ 0.036 т/год, не подлежит внесению в регистр. Алканы C12-19 , 4 класс опасности ≈ 0.0005 т/год, не подлежит внесению в регистр. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, 3 класс опасности ≈ 2.25 т/год, не подлежит внесению в регистр. Выбросы ЗВ не подлежат внесению в регистр. Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации: Диоксид серы, 3 класс опасности $\approx 0,2$ г/с, не подлежит внесению в регистр. Гидрохлорид, 2 класс опасности $\approx 0,05$ г/с, не подлежит внесению в регистр. Гидрофторид, 2 класс опасности $\approx 0,05$ г/с, не подлежит внесению в регистр. Углерода оксид, 4 класс опасности $\approx 0,5$ г/с, не подлежит внесению в регистр. Сероводород, 2 класс опасности $\approx 0,2$ г/с, не подлежит внесению в регистр. Азота оксид, 3 класс опасности $\approx 0,1$ г/с, не подлежит внесению в регистр. Бензол, 2 класс опасности $\approx 0,5$ г/с, не подлежит внесению в регистр. Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть), 1 класс опасности $\approx 0,005$ г/с, не подлежит внесению в регистр. Метан, не классифицируется ≈ 70 г/с, не подлежит внесению в регистр. Тяжелые металлы и их соединения суммарно: Кадмий и его соединения №1022 (в пересчете на кадмий), 1 класс опасности $\approx 0,0009$ г/с, не подлежит внесению в регистр. Мышьяк №1454 и неорганические соединения (в пересчете на мышьяк), 1 класс опасности $\approx 0,0005$ г/с, не подлежит внесению в регистр. Свинец №1783 и его неорганические соединения (в пересчете на свинец), 1 класс опасности $\approx 0,00009$ г/с, не подлежит внесению в регистр. Медь №1195 и ее соединения (в пересчете на медь), 2 класс опасности $\approx 0,015$ г/с, не подлежит внесению в регистр. Никель №1506 и оксид (в пересчете на никель), 1 класс опасности $\approx 0,0009$ г/с, не подлежит внесению в регистр. Цинк №2271 и его соединения (в пересчете на цинк) , 2 класс опасности $\approx 0,02$ г/с, не подлежит внесению в регистр. Выбросы ЗВ не подлежат внесению в регистр..

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 Водоотведение от производственных нужд на период строительства предусматриваться не будет, так как: приготовление бетона, раствора уход за бетоном – безвозвратные потери; штукатурные и малярные работы – безвозвратные потери; каменная кладка – безвозвратные потери; строительная техника – безвозвратные потери (вода заливается в радиаторы); поливка гравия, щебня при строительстве дорог, уплотнении подстилающих слоев – безвозвратные потери; испытание трубопроводов водой – вода после гидротестирования и промывки чистых трубопроводов идет на полив гравия, щебня. На период эксплуатации: Хозяйственно-бытовые стоки с территории. Все производственные и дождевые стоки по коллекторам производственно-дождевой канализации поступают в выгреб с последующей откачкой ассенизатором и утилизацией на существующем канализационно-очистном сооружении Компании..

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 проектируемого объекта будет сопровождаться образованием различных отходов. На период строительства отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала, сварочных работах, нанесении ЛКМ, ремонта оборудования и специализированной техники и др. Объемы отходов на период строительно-монтажных работ: Твердо-бытовых отходы – 1,243 т/год; Металлолом – 1,1376 т/год; Огарки сварочных электродов - 0,015 т/год; Использованная тара ЛКМ – 0,0264 т/год; Строительные отходы – 6,825 т/год; Промасленная ветошь - 0,1524 т/год. Объемы отходов на период эксплуатации: Технический углерод – 4800 т/год; Также будут поступать на переработку отходы образующие на объектах компании собственные отходы и принимаемые от сторонней организации. Из них, собственные отходы: Древесные отходы – 200 тонн; Отходы бумаги и картона – 600 тонн; Отработанные шины – 80 тонн; Отходы резинотехнических изделий – 20 тонн; Отходы пластика – 280 тонн; Коммунальные отходы (твердо-бытовые отходы) – 3000 тонн; Отходы, принимаемые от сторонней организации: Древесные отходы – 3500 тонн; Отходы бумаги и картона – 350 тонн; Отработанные шины – 100 тонн; Отходы резинотехнических изделий – 20 тонн; Отходы пластика – 250 тонн; Коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) – 3600 тонн. Общий лимит отходов, которые будут поступать на Комплекс подготовки ТБО (2Этап) составляет – 12000 тонн/год. Общий лимит отходов на период строительно-монтажных работ составляет – 9,3994 тонн/год, эти отходы будут утилизироваться на существующих оборудованьях компании или передаваться по договору сторонней организации. Общий лимит отходов на период эксплуатации составляет – 4800тонн/год, будут использованы или по договору сторонней организации.

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 для объектов 2 категории – Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Стационарные посты наблюдений Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в Атырауской области Жылыойском районе отсутствуют. Ближайшие посты расположены в г. Кульсары, пост №7, ул. Махамбет Утемисова,37 А. 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Диоксид серы - 0,01 мг/м³, Оксид углерода - 0,20 мг/м³, NO₂ – 0,00 мг/м³, Оксид азота - 0,00 мг/м³, Озон - 0,11 мг/м³, Сероводород - 0,00 мг/м³. По результатам радиологического обследования превышений норм согласно Гигиеническим нормативам «Санитарно - эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» (приказ МЗ РК от 2 августа 2022 года № К,Р ДСМ-70) не установлено. На территории объекта отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты..

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. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух слабое, локального масштаба и многолетнее. Поверхностные и подземные воды. Сбросы загрязнённых сточных вод на рельеф местности, в поверхностные водные объекты и подземные горизонты исключены. В связи со скудными запасами водных ресурсов в районе расположения объекта, на предприятии предусмотрена система повторного водоснабжения с целью исключения нерационального использования водных ресурсов. Почва. Основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при строительстве, при движении, спецтехники и автотранспорта. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального. Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Растительность. Механическое воздействие на растительный покров будет иметь значение в периоды проведения строительных работ подъездных дорог и площадок. В целом же воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и локальное. Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники, погребение фауны при проведении земляных работ..

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..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия, направленные на сохранность окружающей среды и нанесения ей минимального ущерба во время строительства: - обязательное соблюдение границ территории, отводимой для производства работ; - разделение отходов по классам опасности и временное хранение в специальных герметичных контейнерах, сборниках и других емкостях, оснащенных плотно закрывающимися крышками и с соответствующим обозначением класса опасности отхода (огнеопасные, взрывчатые, ядовитые и п.) согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации; - размещение контейнеров на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон), с целью исключения попадания загрязняющих веществ в почву, грунт и затем в подземные воды; - удаление накопившихся отходов с площадок временного хранения согласно графику вывоза отходов, установленного Компанией; - перевозку отходов в герметичных специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств; - строгое соблюдение всех мер и правил по охране природы и окружающей среды контингентом работающих на строительстве. - выполнение строительных работ за пределами водоохранных зон водных объектов; - транспортировку опасных отходов в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан; - порядок транспортировки опасных видов отходов на транспортных средствах, требования к погрузочно-разгрузочным работам, упаковке, маркировке опасных отходов и требования обеспечению экологической и пожарной безопасности должны определяться государственными стандартами, правилами и нормативами, действующими в РК. Мероприятия, направленные на сохранность окружающей среды и нанесения ей минимального ущерба в период эксплуатации: применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС; проведение профилактических мероприятий (проверка герметичности оборудования, трубопроводов, резервуаров, фланцевых соединений, арматуры, люков и т.д.) и ремонтных работ для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха от утечек газа согласно Плану мероприятий по охране окружающей среды и Графику проверки герметичности оборудования. предусмотреть защиту бетонных и железобетонных конструкций от агрессивного воздействия грунтов и воды; антикоррозийную защиту конструкций из стали; недопущение сброса производственных сточных вод на рельеф местности, сбор сточных вод в специальные емкости; Для эффективной охраны почв от загрязнения и нарушения необходимо разработать план-график конкретных мероприятий, который наряду с имеющимися проектными решениями, направленными на охрану почв, должен включать следующие мероприятия: использование автотранспорта с низким давлением шин; неукоснительное выполнение мер по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения; использование в исправном техническом состоянии используемой техники для снижения выбросов загрязняющих веществ. подготовка персонала к работе при аварийных

ситуациях; □ проведение противопожарных мероприятий; □ защита птиц от поражения электрическим током, путем применения "холостых" изоляторов; ограждение всех технологических площадок, исключающее случайное попадание на них животных. Для предупреждения аварийных ситуаций будут выполняться мероприятия, предусмотренные в техническом проекте, следующего характера: - соблюдение технологических параметров основного производства и обеспечение нормальной пуско-наладочных работах сооружений и оборудования; - запрещение аварийных сбросов сточных вод или других опасных жидкостей на рельеф местности; - разработка специализированного плана аварийного реагирования (мероприятия пограничению, ликвидации последствий потенциально возможной аварии); - наличие необходимых технических средств, для удаления загрязняющих веществ; - проведение планового профилактического ремонта оборудования; - автоматизация систем противоаварийной защиты техно.

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 не рассматривались, поскольку для реализации проекта выбраны технические и технологические решения, соответствующие международным стандартам..

- 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):

Прокапец А.

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



