

KZ65RYS01759266

03.06.2026 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 "Металл Продукт", 060100, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖЫЛЫОЙСКИЙ РАЙОН, КУЛЬСАРИНСКАЯ Г.А., Г.КУЛЬСАРЫ, улица Қымбат Есалиева, дом № 76/1, 060540005970, КУЛЬТЕКЕНОВ КАДЫРЖАН КЛИМЕНТЬЕВИЧ, 87055395995, В-metallproduct@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) Намечаемая деятельность ТОО «Металл Продукт» заключается в реализации рабочего проекта «Установка пиролиза в городе Кульсары, Атырауской области». Проект предусматривает монтаж и эксплуатацию ретортной пиролизной установки типа FORTAN (в комплектации: 1 ретортная печь, 2 сменные герметичные реторты рабочим объемом 2,6 м³), высота объекта с трубами — 5,6 м). Установка работает в квазинепрерывном режиме термического разложения сырья без доступа кислорода при температурах до 600 °С. Намечаемая деятельность подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 6.1 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК, так как предусматривает операции по удалению или восстановлению опасных отходов с производительностью 500 тонн в год и более. По категории воздействия на окружающую среду, согласно подпункту 6.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК, объект относится к I категории, как установка термической обработки для удаления или восстановления отходов..

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) в отношении намечаемой деятельности объекта ранее было выдано Заключение по результатам ОВОС (скрининга) № KZ63VWF00238226 от 29.10.2024 года (KZ63VWF002... р. 1). Согласно данному документу, государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области определила необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду ;

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) По сравнению с ранее поданными материалами (на которые было выдано Заключение № KZ63VWF00238226 от 29.10.2024 года), в настоящем Отчете о возможных воздействиях проведена полная актуализация и корректировка технологических расчетов выбросов загрязняющих веществ

. Изменения обусловлены следующими факторами: Учет сжигания твердого пускового топлива (дров) на Источнике № 0001 (Дымовая труба пиролизной установки FORTAN): В предыдущей проектной документации ошибочно учитывались только выбросы от сжигания пускового объема природного газа и очищенного технологического пиролизного газа. В настоящем проекте расчет дополнен выбросами от сжигания дров на колосниковой решетке печи, необходимых для первоначального термического розжига установки и вывода реторты на рабочую температуру (до 600 °С)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация намечаемой деятельности по размещению и эксплуатации мобильной установки пиролиза «Фортан-М» планируется в границах существующего неделимого земельного массива, принадлежащего на правах частной собственности инициатору проекта — ТОО «Металл Продукт». Идентификационные и правовые характеристики площадки: Кадастровый номер: 04:059:009:2365; Местоположение: Республика Казахстан, Атырауская область, Жылыойский район, город Кульсары, промышленная зона; Площадь земельного участка: 7,9832 гектар; Категория земель: Земли населенных пунктов; Целевое назначение: Для строительства производственного склада и металлургического завода; Форма собственности: Частная собственность. Участок расположен в развитой промышленно-коммунальной зоне г. Кульсары, имеет многоугольную форму, периметр которой закреплен 17 -ю поворотными точками в единой государственной системе координат. Мобильная установка пиролиза «Фортан-М» размещается на специально подготовленной бетонной площадке внутри данного земельного массива. Ближайшие прилегающие объекты и расстояния до них Селитебная (жилая) зона: Ближайшая жилая застройка города Кульсары расположена на безопасном и нормативном расстоянии — не менее 1000 метров в северо-восточном направлении от границ промышленной площадки. Территория между объектом и жилым массивом занята объектами транспортно-коммунальной инфраструктуры и землями общего пользования, что полностью гарантирует соблюдение санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Смежные земли: Смежными территориями по всему периметру являются земли г. Кульсары общего пользования и промышленного назначения. Водные объекты: Проектируемый участок ТОО «Металл Продукт» расположен за пределами водоохранных зон и полос естественных поверхностных водных источников, что исключает риски воздействия на водные экосистемы. Обоснование выбора места размещения. Выбор данной площадки в г. Кульсары является окончательным, а также экономически и экологически наиболее обоснованным ввиду следующих факторов: Интеграция в профильное производство: Размещение установки пиролиза «Фортан-М» полностью соответствует утвержденному целевому назначению огромного земельного массива (7,9832 га) — для строительства производственного склада и металлургического завода. Это позволяет создать единый замкнутый индустриальный цикл, где установка пиролиза может утилизировать углеродсодержащие отходы (промасленную ветошь, опилки, стружку и окалину) самого металлургического комплекса. Инженерная инфраструктура: Использование готовой промышленной площадки ТОО «Металл Продукт» обеспечивает прямое подключение к централизованным городским инженерным сетям (электроснабжение, газоснабжение, техническое водоснабжение от локальных сетей предприятия). Подача пускового природного газа осуществляется от действующего ШРП/ГРПШ. Это полностью исключает необходимость прокладки новых магистральных коммуникаций за пределами участка и минимизирует общую антропогенную нагрузку на окружающую среду. Герметизация и локализация стоков: Отвод бытовых стоков от персонала предусмотрен по закрытому контуру в локальные полностью герметичные подземные септики с гидроизоляцией (и мобильные биотуалеты на период СМР), что исключает риски фильтрации сточных вод, загрязнения почвы и подземных горизонтов. Организация рельефа и бетонное покрытие площадки предотвращают эрозию естественных грунтов. 4.4. Варианты выбора другого места (Альтернативы) Рассмотрение альтернативных вариантов размещения производства на новых земельных участках в Жылыойском районе признано нецелесообразным. Организация производства в любом другом месте повлечет за собой изъятие новых земельных ресурсов, проведение капитального строительства с нуля, прокладку протяженных инженерных сетей и транспортных путей, что существенно увеличит совокупную экологическую нагрузку на регион (включая временные выбросы от ДВС строительной спецтехники). Существующий вариант («нулевая альтернатива» с размещением мобильной установки «Фортан-М» на собственной территории металлургического .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Предполагаемая услуга заключается в комплексной, экологически безопасной термической утилизации, переработке и восстановлении (деструкции) опасных и неопасных углеводородсодержащих отходов производства и потребления методом низкотемпературного безокислительного пиролиза. Услуга

оказывается сторонним предприятиям-природопользователям Атырауской области и Жылыойского района по договорам, а также полностью покрывает внутренние технологические нужды Кульсаринского Metallургического Завода ТОО «Металл Продукт» по утилизации собственных образующихся отходов (промасленной ветоши, фильтров, опилок, шламов мехобработки и отработанных шин спецтехники ит.д.). Проектная мощность комплекса и годовые лимиты переработки сырья на мобильной установке пиролиза «ФОРТАН-М» строго регламентированы утвержденным балансом предприятия и Заключением Департамента экологии: Производительность по опасным отходам: 1067 тонн в год. Включает 15 технологических наименований, в том числе загрязненные нефтепродуктами грунты, буровые шламы и растворы, нефтяное и дизельное топливо, смеси видов топлива, отработанные масла и смазки. Производительность по неопасным отходам: 393 тонны в год. Включает 11 технологических наименований, в том числе отработанные автомобильные шины и РТИ, отходы пластмасс и полимеров, шламы от механической обработки металлов, пищевые и растительные отходы. Суммарная проектная мощность по сырью: 1460 тонн в год. Суточная производительность установки: 5,2 м³/сутки (до 4 тонн в сутки) по исходному сырью на входе. Временной режим работы объекта: Круглогодичный и круглосуточный — 8760 часов в год (в 3-4 смены). Процесс деструкции носит квазинепрерывный характер за счет поочередной эксплуатации двух сменных реторт. На выделенном участке площадью 0,3551 га (в границах неделимого земельного массива завода площадью 7,9832 га, кадастровый номер 04:059:009:2365) размещаются объекты со следующими габаритами и размерами: Здание пиролизной установки: Одноэтажное, квадратной конфигурации с размерами в осях 12,0 х 12,0 метров. Строительная высота — 11,487 м. Площадь застройки — 169,0 м², общая внутренняя площадь — 144,0 м², строительный объем — 1500,0 м³. Категория взрывопожарной опасности — «Д», степень огнестойкости — II. Резервуар жидких продуктов пиролиза (ЖПП): Стальная герметичная емкость номинальным объемом 27 м³. Занимаемая площадь на плане — 11,6 м². Площадка накопления и сортировки сырья: Открытая, с искусственным изолирующим покрытием, площадью 600,0 м². Склад готовой продукции 429,0 м² для хранения биг-бэгов с техническим углеродом и металлокордом. Площадка для стоянки спецтехники: Изолированная площадка площадью 267,4 м². Высота источника выбросов: Высота вертикального модуля установки «ФОРТАН-М» с дымовыми трубами (организованный Источник №0001) составляет 5,6 метров. Характеристики получаемой продукции. Процесс термической деструкции полностью замкнут и безотходен. На выходе из реторт образуются три фракции, переходящие в статус кондиционной товарной продукции и сопутствующих материалов: Жидкое печное (пиролизное) топливо (выход ~30-40% от массы органического сырья): Темная маслянистая высококалорийная жидкость (полный аналог темного печного топлива). Направляется по закрытому контуру в резервуар объемом 27 м³ для последующей реализации в котельные установки или на НПЗ для фракционной перегонки. Твердый углеродистый остаток / Технический углерод (полукокс): Мелкодисперсный углеродный порошок с высокой теплотворной способностью, а также очищенный минеральный остаток (песок) после деструкции нефтешламов. Объем образования строго откорректирован под материальный баланс сырья (1460 т/год) и составляет 734,2 тонны в год. Извлекается после остывания реторт, фасуется в пылезащитные биг-бэги и перемещается на склад готовой продукции для продажи или нужд металлургического завода. Горючий пиролизный газ: Высококалорийный неконденсируемый газ, близкий по свойствам к природному. Полностью (100%) улавливается, очищается от капель влаги в газожидкостном.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Конструктивные и строительные решения Фундаменты и защита от грунтовых вод: Под здание установки устраиваются столбчатые монолитные железобетонные фундаменты. Бетон марки F100 (по морозостойкости) и W10 (по водонепроницаемости) изготавливается на сульфатостойком портландцементе для защиты от агрессивного воздействия грунтов промзоны (супесь песчаная) и близкого залегания грунтовых вод (2,6–3,0 м). Предусмотрена обмазочная вертикальная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза. По периметру здания выполняется бетонная отмостка толщиной 100 мм на щебеночном основании шириной 1,5 м с уклоном 3% для сбора поверхностных стоков. Полы здания — из армированного бетона В7,5 по щебеночной подготовке. Конструктив здания и антикоррозийная защита: Каркас здания монтируется из стальных колонн и балок (прокатные двутавры по ГОСТ 26020-83), связи — из спаренных уголков по ГОСТ 8509-93. Металлоконструкции защищаются от коррозии эмалью ХВ-785 в два слоя по слою грунтовки ХС-010 (эти лакокрасочные работы учтены в балансе временных выбросов ксилола и толуола на период СМР в объеме 0,9258 тонн). Кровля — профилированный лист С 25-1160-0.45 с полимерным покрытием. Все открытые площадки комплекса (сырьевая, складская, транспортная) имеют искусственные твердые защитные покрытия, полностью предотвращающие попадание возможных

проливов углеводородов в почву. Технологические решения процесса пиролиза На объекте применяется метод низкотемпературного безокислительного пиролиза (полукоксования) на мобильной установке «ФОРТАН-М». Технологическая цепочка включает следующие последовательные этапы согласно регламенту завода-изготовителя (ООО «ГТ ГРУПП»). Подготовка и загрузка сырья: Поступающие отходы (шины, пластик, РТИ) при необходимости измельчаются и загружаются в съемную цилиндрическую реторту объемом 2,6 м³, выполненную из жаропрочной нержавеющей стали марки AISI 430. Загрузка происходит вне печи через загрузочный люк. При каждой загрузке на дно реторты заливается 7–10 литров воды для последующего вытеснения атмосферного воздуха водяным паром. После заполнения реторта герметично закрывается крышкой с набивкой АП-31 (ГОСТ 5152-84). Термическая деструкция: С помощью кран-балки грузоподъемностью 3,2 тонны герметичная реторта помещается в вертикальную шахту пиролизной печи, футерованную высокотемпературным огнеупорным бетоном. Герметизация сопряжения печи с ретортой обеспечивается песочным затвором. Нагрев сырья осуществляется через стенки реторты тепловыми потоками от горелочных устройств без доступа воздуха, что принципиально исключает процессы прямого горения отходов. Максимальная рабочая температура составляет до 600 °С. Съемная система из двух реторт обеспечивает непрерывный производственный цикл (пока одна реторта находится в печи, вторая остывает и разгружается). Конденсация и сепарация газов: Образующаяся в процессе нагрева парогазовая смесь выводится из реторты по трубопроводу в конденсатор-холодильник. Сконденсированная жидкая фракция (ЖПП) стекает в сборник-сепаратор и далее автоматически перекачивается в герметичный резервуар объемом 27 м³. Неконденсируемый горючий пиролизный газ проходит через газожидкостный сепаратор для очистки от капельной жидкости и направляется на горелки печи для поддержания процесса. Инженерные решения и энергообеспечение. Газоснабжение и пусковое топливо: Для первоначального розжига печи, вывода установки на рабочий температурный режим (до достижения давления в реторте 3 КПа) и в качестве резерва используется природный газ (расход — 25,0 м³/час). Проектом предусмотрена надземная прокладка стального газопровода 57*3,5 мм на трубных опорах Ду50 высотой 2,2 м от существующего заводского ГРПШ 400-01-У1 (рабочее давление 0,05 кгс/см², проектное — 0,03 кгс/см²). Внутри здания монтируется счетчик G-25. Газопровод защищается грунтом и двумя слоями желтой эмали. Дополнительно на колосниковой решетке печи для первоначального розжига используются дрова. Выбросы от сжигания дров (сажа, зола древесная, оксиды азота и углерода) в пол.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Период строительно-монтажных работ (СМР) Общая продолжительность строительно-монтажных работ составляет 3 месяца, включая подготовительный период (1 месяц). Начало работ запланировано на 2 квартал 2026 года, окончание — на 3 квартал 2026 года. Период эксплуатации объекта: Начало эксплуатации: Конец сентября 2026 года (сразу после завершения строительно-монтажных работ и ввода объекта в эксплуатацию). Срок эксплуатации: 31 декабря 2035 года на 10 лет. Продолжительность: Расчетный срок промышленной эксплуатации мобильной установки пиролиза и сопутствующей инфраструктуры склада готовой продукции составляет 25 лет. Деятельность будет осуществляться в круглосуточном режиме (8760 часов в год) со строго регламентированной мощностью утилизации углеводородсодержащего сырья в объеме 1460 тонн в год. Период вывода из эксплуатации и последующей утилизации объекта Предполагаемая дата: 4 квартал 2051 года. Продолжительность: 2 месяца. Описание этапа: После окончания срока эксплуатации мобильная установка «ФОРТАН-М» демонтируется и транспортируется для капитального восстановления либо утилизируется в качестве лома черных и легированных металлов. Металлоконструкции каркаса здания и надземного газопровода демонтируются. Технологический резервуар ЖПП объемом 27 м³ зачищается от остатков котельного топлива, пропаривается и извлекается. Площадки с твердым искусственным покрытием демонтируются, после чего проводится рекультивация нарушенных земель промзоны..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Для реализации намечаемой деятельности по строительству, эксплуатации и последующему выводу из эксплуатации мобильной установки пиролиза «ФОРТАН-М» задействован земельный массив со следующими, подтвержденными характеристикам: Правовой статус и форма собственности: Земли находятся в частной собственности инициатора проекта — ТОО «Металл Продукт». Изъятия новых земельных участков из государственного фонда или земель третьих лиц не требуется. Идентификационные

характеристики базового массива: Кадастровый номер: 04:059:009:2365; Номер кадастрового дела: 0409/56521; Общая площадь: 7,9832 гектара; Категория земель: Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов); Делимость: Неделимый; Адрес объекта: Республика Казахстан, Атырауская область, Жылыойский район, г. Кульсары, Промышленная зона. Целевое назначение: Согласно кадастровому паспорту, участок предназначен «для строительства производственного склада и металлургического завода». Размещение мобильной технологической установки пиролиза на бетонной площадке полностью соответствует данному назначению, так как объект будет утилизировать промасленные отходы и изношенные шины, образующиеся в процессе деятельности завода. Параметры границ и смежества: Участок представляет собой многоугольный монолитный массив, периметр которого закреплен 17-ю поворотными точками в единой государственной системе координат. Смежными землями по всему контуру (от точки А до А) являются земли общего пользования и промышленного назначения г. Кульсары. Ближайшая жилая застройка удалена от границ участка более чем на 1000 метров в северо-восточном направлении. Проектный отвод и распределение площадей: непосредственно под размещение комплекса пиролиза внутри территории металлургического завода выделяется локальный участок площадью 0,3551 га (3551,0 м²). Пятно застройки здания печи составляет 169,0 м², площадка накопления сырья — 600,0 м², закрытый склад готового технического углерода — 429,0 м², стоянка спецтехники — 267,4 м², резервуарный парк ЖПП — 11,6 м², дороги и транспортные проезды с искусственным асфальтобетонным покрытием — 2074,0 м². Ограничения и обременения: В соответствии с данными ИС ЕГКН, официальные ограничения в использовании и обременения земельного участка отсутствуют. Проектируемая зона строительства расположена полностью за пределами водоохранных полос и зон естественных водоемов. Предполагаемые сроки использования: Земельные ресурсы будут использоваться на всех стадиях жизненного цикла объекта: Период СМР: 3 месяца (2 квартал 2026 года – 3 квартал 2026 года) — земляные работы под траншеей кабелей и фундаменты 37 опор освещения. Период эксплуатации: 25 лет (3 квартал 2026 года – 3 квартал 2051 года) — непрерывное промышленное использование. Период постутилизации: 2 месяца (4 квартал 2051 года) — демонтаж конструкций и рекультивация земель.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение: На период СМР: Потребность в воде для хозяйственно-питьевых нужд персонала (24 человека) обеспечивается покупной бутилированной питьевой водой гарантированного качества в общем объеме 54,0 м³. Техническая не питьевая вода для нужд строительства (пылеподавление, подготовка растворов) поставляется водовозами по договору в объеме 15,0 м³ за весь период. Итого общее потребление за СМР — 69,0 м³. На период эксплуатации: Водообеспечение объекта осуществляется централизованно от существующих сетей ТОО «Металл Продукт». Вода используется для хозяйственно-бытовых нужд дежурного персонала (питьевое качество) из расчета нормативного расхода 25 л/сутки (0,025 м³/сутки) на 1 человека. При общей численности персонала 9 человек в сутки (3 смены по 3 человека), годовой объем питьевой воды составляет 82,125 м³/год (в среднем 0,225 м³/сутки). Технологическое водоснабжение: Источник — действующая система технического водоснабжения промышленной площадки (не питьевое качество). Согласно регламенту завода-изготовителя (ООО «ТТ ГРУПП»), охлаждение парогазовой смеси в конденсаторе-холодильнике установки «ФОРТАН-М» осуществляется по закрытому циркуляционному контуру (оборотное водоснабжение). Вода циркулирует внутри герметичной трубной системы без прямого контакта с сырьем, что полностью исключает образование технологических сточных вод. Первоначальный разовый залив контура составляет 2,5 м³, а ежегодная подпитка системы на компенсацию потерь от естественного испарения — всего 1,2 м³/год. Итого суммарное годовое водопотребление при эксплуатации составляет 83,325 м³/год. Водоотведение: В период проведения СМР и последующей эксплуатации образуются только хозяйственно-бытовые сточные воды. Расчетный расход хозяйственно-бытовых сточных вод принят из условия, что 70% воды от объема питьевого водопотребления идет на сброс. Годовой объем образующихся стоков при эксплуатации составляет 57,5 м³/год (за период СМР — 37,8 м³). Отвод стоков осуществляется по закрытому контуру в локальные герметичные емкости с полной гидроизоляцией (мобильные биотуалеты в период СМР) с последующим регулярным вывозом ассенизационным спецавтотранспортом по договору на очистные сооружения г. Кульсары. Сброс стоков бытовой и производственной канализации на период эксплуатации осуществляется в существующие сети бытовой канализации. Сброс загрязняющих веществ в подземные

горизонты или на открытый рельеф полностью исключен. Виды водопользования: В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан, на объекте заявляются: Общее водопользование — для питьевых и санитарных нужд персонала через централизованные сети и привозную бутилированную воду. Специальное водопользование — забор технической не питьевой воды для подпитки закрытой оборотной системы охлаждения установки «ФОРТАН-М». Так как забор идет из системы централизованного водоснабжения предприятия без прямого изъятия из водных объектов, оформление отдельного Разрешения на спецводопользование (РСВ), согласно ст. 66 Водного кодекса РК, не требуется. Обособленное водопользование — не применимо, ввиду отсутствия обособленных водных объектов. Водоохранные зоны и полосы: Проектируемый объект расположен в промышленной зоне г. Кульсары внутри неделимого земельного массива с кадастровым номером 04:059:009:2365. Расстояние до ближайшего естественного водного объекта (река Жем) составляет более 1 км. Территория намечаемой деятельности расположена вне границ водоохранных зон и полос, а также вне зон санитарной охраны (ЗСО) поверхностных водных объектов. Установление дополнительных водоохранных ограничений не требуется;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Согласно нормам Водного кодекса Республики Казахстан, планируемый вид водопользования на объекте ТОО "Металл Продукт" относится строго к общему водопользованию. Предприятие не осуществляет самостоятельный обособленный забор воды из поверхностных водных объектов (рек, водоемов) или подземных водоносных горизонтов (скважин). Водоснабжение полностью базируется на получении воды из внутриплощадочных распределительных сетей г. Кульсары на основании официальных технических условий. Водоснабжение: На период СМР: Потребность в воде для хозяйственно-питьевых нужд персонала (24 человека) обеспечивается покупной бутилированной питьевой водой гарантированного качества в общем объеме 54,0 м³. Техническая не питьевая вода для нужд строительства (пылеподавление, подготовка растворов) поставляется водовозами по договору в объеме 15,0 м³ за весь период. Итого общее потребление за СМР — 69,0 м³. На период эксплуатации: Водообеспечение объекта осуществляется централизованно от существующих сетей ТОО «Металл Продукт». Вода используется для хозяйственно-бытовых нужд дежурного персонала (питьевое качество) из расчета нормативного расхода 25 л/сутки (0,025 м³/сутки) на 1 человека. При общей численности персонала 9 человек в сутки (3 смены по 3 человека), годовой объем питьевой воды составляет 82,125 м³/год (в среднем 0,225 м³/сутки). Технологическое водоснабжение: Источник — действующая система технического водоснабжения промышленной площадки (не питьевое качество). Согласно регламенту завода-изготовителя (ООО «ТТ ГРУПП»), охлаждение парогазовой смеси в конденсаторе-холодильнике установки «ФОРТАН-М» осуществляется по закрытому циркуляционному контуру (оборотное водоснабжение). Вода циркулирует внутри герметичной трубной системы без прямого контакта с сырьем, что полностью исключает образование технологических сточных вод. Первоначальный разовый залив контура составляет 2,5 м³, а ежегодная подпитка системы на компенсацию потерь от естественного испарения — всего 1,2 м³/год. Итого суммарное годовое водопотребление при эксплуатации составляет 83,325 м³/год. Водоотведение: В период проведения СМР и последующей эксплуатации образуются только хозяйственно-бытовые сточные воды. Расчетный расход хозяйственно-бытовых сточных вод принят из условия, что 70% воды от объема питьевого водопотребления идет на сброс. Годовой объем образующихся стоков при эксплуатации составляет 57,5 м³/год (за период СМР — 37,8 м³). Отвод стоков осуществляется по закрытому контуру в локальные герметичные емкости с полной гидроизоляцией (мобильные биотуалеты в период СМР) с последующим регулярным вывозом ассенизационным спецавтотранспортом по договору на очистные сооружения г. Кульсары. Сброс стоков бытовой и производственной канализации на период эксплуатации осуществляется в существующие сети бытовой канализации. Сброс загрязняющих веществ в подземные горизонты или на открытый рельеф полностью исключен. Виды водопользования: В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан, на объекте заявляются: Общее водопользование — для питьевых и санитарных нужд персонала через централизованные сети и привозную бутилированную воду. Специальное водопользование — забор технической не питьевой воды для подпитки закрытой оборотной системы охлаждения установки «ФОРТАН-М». Так как забор идет из системы централизованного водоснабжения предприятия без прямого изъятия из водных объектов, оформление отдельного Разрешения на спецводопользование (РСВ), согласно ст. 66 Водного кодекса РК, не требуется. Обособленное водопользование — не применимо, ввиду отсутствия обособленных водных объектов. Водоохранные зоны и полосы: Проектируемый объект расположен в промышленной зоне г. Кульсары внутри неделимого земельного массива с кадастровым номером 04:059:009:2365. Расстояние до ближайшего естественного водного объекта (река Жем) составляет более 1 км. Территория намечаемой деятельности расположена вне

границ водоохранных зон и полос, а также вне зон санитарной охраны (ЗСО) поверхностных водных объектов.;

объемов потребления воды Согласно нормам Водного кодекса Республики Казахстан, планируемый вид водопользования на объекте ТОО "Металл Продукт" относится строго к общему водопользованию. Предприятие не осуществляет самостоятельный обособленный забор воды из поверхностных водных объектов (рек, водоемов) или подземных водоносных горизонтов (скважин). Водоснабжение полностью базируется на получении воды из внутривидовых распределительных сетей г. Кульсары на основании официальных технических условий. Водоснабжение: На период СМР: Потребность в воде для хозяйственно-питьевых нужд персонала (24 человека) обеспечивается покупной бутилированной питьевой водой гарантированного качества в общем объеме 54,0 м³. Техническая не питьевая вода для нужд строительства (пылеподавление, подготовка растворов) поставляется водовозами по договору в объеме 15,0 м³ за весь период. Итого общее потребление за СМР — 69,0 м³. На период эксплуатации: Водообеспечение объекта осуществляется централизованно от существующих сетей ТОО «Металл Продукт». Вода используется для хозяйственно-бытовых нужд дежурного персонала (питьевое качество) из расчета нормативного расхода 25 л/сутки (0,025 м³/сутки) на 1 человека. При общей численности персонала 9 человек в сутки (3 смены по 3 человека), годовой объем питьевой воды составляет 82,125 м³/год (в среднем 0,225 м³/сутки). Технологическое водоснабжение: Источник — действующая система технического водоснабжения промышленной площадки (не питьевое качество). Согласно регламенту завода-изготовителя (ООО «ТТ ГРУПП»), охлаждение парогазовой смеси в конденсаторе-холодильнике установки «ФОРТАН-М» осуществляется по закрытому циркуляционному контуру (оборотное водоснабжение). Вода циркулирует внутри герметичной трубной системы без прямого контакта с сырьем, что полностью исключает образование технологических сточных вод. Первоначальный разовый залив контура составляет 2,5 м³, а ежегодная подпитка системы на компенсацию потерь от естественного испарения — всего 1,2 м³/год. Итого суммарное годовое водопотребление при эксплуатации составляет 83,325 м³/год. Водоотведение: В период проведения СМР и последующей эксплуатации образуются только хозяйственно-бытовые сточные воды. Расчетный расход хозяйственно-бытовых сточных вод принят из условия, что 70% воды от объема питьевого водопотребления идет на сброс. Годовой объем образующихся стоков при эксплуатации составляет 57,5 м³/год (за период СМР — 37,8 м³). Отвод стоков осуществляется по закрытому контуру в локальные герметичные емкости с полной гидроизоляцией (мобильные биотуалеты в период СМР) с последующим регулярным вывозом ассенизационным спецавтотранспортом по договору на очистные сооружения г. Кульсары. Сброс стоков бытовой и производственной канализации на период эксплуатации осуществляется в существующие сети бытовой канализации. Сброс загрязняющих веществ в подземные горизонты или на открытый рельеф полностью исключен. Виды водопользования: В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан, на объекте заявляются: Общее водопользование — для питьевых и санитарных нужд персонала через централизованные сети и привозную бутилированную воду. Специальное водопользование — забор технической не питьевой воды для подпитки закрытой оборотной системы охлаждения установки «ФОРТАН-М». Так как забор идет из системы централизованного водоснабжения предприятия без прямого изъятия из водных объектов, оформление отдельного Разрешения на спецводопользование (РСВ), согласно ст. 66 Водного кодекса РК, не требуется. Обособленное водопользование — не применимо, ввиду отсутствия обособленных водных объектов. Водоохранные зоны и полосы: Проектируемый объект расположен в промышленной зоне г. Кульсары внутри неделимого земельного массива с кадастровым номером 04:059:009:2365. Расстояние до ближайшего естественного водного объекта (река Жем) составляет более 1 км. Территория намечаемой деятельности расположена вне границ водоохранных зон и полос, а также вне зон санитарной охраны (ЗСО) поверхностных водных объектов.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Согласно нормам Водного кодекса Республики Казахстан, планируемый вид водопользования на объекте ТОО "Металл Продукт" относится строго к общему водопользованию. Предприятие не осуществляет самостоятельный обособленный забор воды из поверхностных водных объектов (рек, водоемов) или подземных водоносных горизонтов (скважин). Водоснабжение полностью базируется на получении воды из внутривидовых распределительных сетей г. Кульсары на основании официальных технических условий. Водоснабжение: На период СМР: Потребность в воде для хозяйственно-питьевых нужд персонала (24 человека) обеспечивается покупной бутилированной питьевой водой гарантированного качества в общем объеме 54,0 м³. Техническая не питьевая вода для нужд строительства (пылеподавление, подготовка растворов) поставляется водовозами по договору в объеме 15,0 м³ за весь период. Итого общее потребление за СМР —

69,0 м³. На период эксплуатации: Водообеспечение объекта осуществляется централизованно от существующих сетей ТОО «Металл Продукт». Вода используется для хозяйственно-бытовых нужд дежурного персонала (питьевое качество) из расчета нормативного расхода 25 л/сутки (0,025 м³/сутки) на 1 человека. При общей численности персонала 9 человек в сутки (3 смены по 3 человека), годовой объем питьевой воды составляет 82,125 м³/год (в среднем 0,225 м³/сутки). Технологическое водоснабжение: Источник — действующая система технического водоснабжения промышленной площадки (не питьевое качество). Согласно регламенту завода-изготовителя (ООО «ТТ ГРУПП»), охлаждение парогазовой смеси в конденсаторе-холодильнике установки «ФОРТАН-М» осуществляется по закрытому циркуляционному контуру (оборотное водоснабжение). Вода циркулирует внутри герметичной трубной системы без прямого контакта с сырьем, что полностью исключает образование технологических сточных вод. Первоначальный разовый залив контура составляет 2,5 м³, а ежегодная подпитка системы на компенсацию потерь от естественного испарения — всего 1,2 м³/год. Итого суммарное годовое водопотребление при эксплуатации составляет 83,325 м³/год. Водоотведение: В период проведения СМР и последующей эксплуатации образуются только хозяйственно-бытовые сточные воды. Расчетный расход хозяйственно-бытовых сточных вод принят из условия, что 70% воды от объема питьевого водопотребления идет на сброс. Годовой объем образующихся стоков при эксплуатации составляет 57,5 м³/год (за период СМР — 37,8 м³). Отвод стоков осуществляется по закрытому контуру в локальные герметичные емкости с полной гидроизоляцией (мобильные биотуалеты в период СМР) с последующим регулярным вывозом ассенизационным спецавтотранспортом по договору на очистные сооружения г. Кульсары. Сброс стоков бытовой и производственной канализации на период эксплуатации осуществляется в существующие сети бытовой канализации. Сброс загрязняющих веществ в подземные горизонты или на открытый рельеф полностью исключен. Виды водопользования: В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан, на объекте заявляются: Общее водопользование — для питьевых и санитарных нужд персонала через централизованные сети и привозную бутилированную воду. Специальное водопользование — забор технической не питьевой воды для подпитки закрытой оборотной системы охлаждения установки «ФОРТАН-М». Так как забор идет из системы централизованного водоснабжения предприятия без прямого изъятия из водных объектов, оформление отдельного Разрешения на спецводопользование (РСВ), согласно ст. 66 Водного кодекса РК, не требуется. Обособленное водопользование — не применимо, ввиду отсутствия обособленных водных объектов. Водоохранные зоны и полосы: Проектируемый объект расположен в промышленной зоне г. Кульсары внутри неделимого земельного массива с кадастровым номером 04:059:009:2365. Расстояние до ближайшего естественного водного объекта (река Жем) составляет более 1 км. Территория намечаемой деятельности расположена вне границ водоохранных зон и полос, а также вне зон санитарной охраны (ЗСО) поверхностных водных объектов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Реализация рабочего проекта «Установка пиролиза в городе Кульсары, Атырауской области» ТОО «Металл Продукт» не связана с операциями по недропользованию (такими как разведка, добыча полезных ископаемых или использование пространства недр). Деятельность носит строго наземный характер и заключается в термической утилизации и восстановлении отходов производства и потребления на мобильной установке «ФОРТАН-М». В связи с этим, оформление права недропользования и выделение горного или геологического отвода в соответствии с Кодексом РК «О недрах и недропользовании» для данного объекта не требуется. Все технологические, строительные и транспортные операции локализованы строго на поверхности земли на специально подготовленной бетонной площадке в пределах частного неделимого земельного участка предприятия ТОО «Металл Продукт» с кадастровым номером 04:059:009:2365. Географические координаты центра площадки размещения установки (в единой государственной системе координат WGS-84): Северная широта (N): 46.93 83 17, Восточная долгота (E) 53. 98 03 58. ;

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 Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На участке отсутствуют застройки и зеленые насаждения. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов

жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром объемов пользования животным миром не предполагается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не предполагается.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предполагается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования не требуются.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при осуществлении деятельности 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) В период строительства в атмосферный воздух выбрасываются: диЖелезо триоксид (железа оксид) (3 кл. опасности) – 0.013225т, марганец и его соединения (2 кл. опасности) – 0.001583т, азота (IV) диоксид (2 кл. опасности) – 0.0048763т, азот (II) оксид (3 кл. опасности) – 0.0007923т, углерод (3 кл. опасности) – 0.0005271т, сера диоксид (3 кл. опасности) – 0.0004554т, углерод оксид (4 кл. опасности) – 0.02192136т, фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности) – 0.000785т, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. опасности) – 0.002574т, диметилбензол (3 кл. опасности) – 0.0225т, метилбензол (толуол) (3 кл. опасности) – 0.1829т, хлорэтилен (винилхлорид) (1 кл. опасности) – 0.000000156т, бутан-1-ол (бутиловый спирт) (3 кл. опасности) – 0.0042т, этанол (этиловый спирт) (4 кл. опасности) – 0.0028т, 2-этоксиэтанол (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0.0042т, бутилацетат (4 кл. опасности) – 0.03994т, этилацетат (4 кл. опасности) – 0.0042т, пропан-2-он (ацетон) (4 кл. опасности) – 0.07432т, циклогексанон (3 кл. опасности) – 0.00556т, керосин (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0.0019758т, уайт-спирит (не имеет кл. опасности, ОБУВ) – 0.0225т, алканы C12-19 (в пересчете на углерод) (4 кл. опасности) – 0.00018т, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. опасности) – 0.02135т. Суммарный валовый выброс в атмосферный воздух в период строительства составит 0.429205416т В период эксплуатации в атмосферный воздух выбрасываются: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 кл. опасности) – 0.5616т, Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 кл. опасности) – 0.09126т, Сера диоксид (3 кл. опасности) – 0.0020586т, Углерод оксид (4 кл. опасности) – 2.224605т, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) – 1.462955т/год, Бенз/а/пирен (1 кл. опасности) – 0,000000022т/год, Гидроксибензол (2 кл. опасности) – 0.009098 т/год, Формальдегид (2 кл. опасности) – 0.01269 т/год, Алканы C12-19 (в пересчете на углерод) (4 кл. опасности) – 4.68133 т/год, Взвешенные частицы (3 кл. опасности) – 0.19557 т/год. Суммарный валовый выброс в атмосферный воздух в период эксплуатации составит 9.324666622 т/год..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период проведения СМР и последующей эксплуатации образуются только хозяйственно-бытовые сточные воды. Расчетный расход хозяйственно-бытовых сточных вод принят из условия, что 70% воды от объема питьевого водопотребления идет на сброс. Годовой объем образующихся стоков при эксплуатации составляет 57,5 м³/год (за период СМР — 37,8 м³). Отвод стоков осуществляется по закрытому контуру в локальные герметичные емкости с полной гидроизоляцией (мобильные биотуалеты в период СМР и локальный подземный септик при эксплуатации) с последующим регулярным вывозом ассенизационным спецавтотранспортом по договору на очистные сооружения г. Кульсары. Сброс загрязняющих веществ в подземные горизонты или на открытый рельеф полностью исключен. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами, ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. Сбросы

загрязняющих веществ: При проведении работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

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 (продолжительность — 90 дней): Суммарный объем образующихся отходов на данном этапе составляет 0,53265 тонны за весь период проведения строительно-монтажных работ. Накопление и классификация отходов производятся по следующим позициям: Огарки сварочных электродов: Код по классификатору — 12 01 13. Объем образования — 0,0192 т. Относятся к неопасным отходам. Образуются при проведении сварочных работ. Смешанные коммунальные отходы (ТБО от жизнедеятельности персонала): Код — 20 03 01. Объем образования — 0,45 т. Неопасные. Источник — жизнедеятельность строительной бригады. Жестяные банки из-под краски: Код — 08 01 11*. Объем образования — 0,0317 т. Относятся к опасным отходам из-за наличия остатков лакокрасочных материалов. Образуются в основной период СМР при проведении работ по вторичной антикоррозийной защите несущих и ограждающих строительных конструкций установки пиролиза. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами: Код по классификатору — 150202*. Объем образования — 0,03175 т/год, ЭКСПЛУАТАЦИЯ: Наименование и объемы отходов, планируемые к утилизации на установке пиролиза. № Код отхода Наименование отхода Объем поступления от сторонних предприятий для утилизации, тн. Опасные отходы 1 20 01 26* Масла и жиры, за исключением упомянутых в 20 01 25 30 2 16 01 07* Масляные фильтры 20 3 16 07 08* Отходы, содержащие масла 50 4 12 01 10* Синтетические смазочные материалы 50 5 17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества 100 6 03 01 04* Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, содержащие опасные вещества 5 7 18 01 03* Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения 2 8 01 05 06* Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества 100 9 01 05 05* Нефтедержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор 100 10 08 01 11* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (отходы ЛКМ) 5 11 15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (загрязненная тара) 5 12 17 05 03* Загрязненный грунт нефтепродуктами 200 13 13 07 01* Нефтяное и дизельное топливо 200 14 13 07 03* Другие виды топлива (включая смеси) 100 15 17 06 03* Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных вещества или содержащие опасные вещества 100 Всего 1067 Неопасные отходы 16 20 03 01 Смешанные коммунальные отходы 5 17 12 01 15 Шламы от механической обработки, за исключением упомянутых в 12 01 14 50 18 15 02 03 Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 5 19 19 12 04 Пластмассы и резины 100 20 16 01 03 Отработанные шины 200 21 20 01 36 Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 5 22 15 01 05 Комбинированная упаковка 5 23 18 01 04 Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники) 5 24 02 01 03 Растительные отходы 5 25 02 02 99 Отходы подготовки и переработки мяса, рыбы и других продукт. Суммарный объем отходов на период эксплуатации 1460 т/год : из них опасные - 1067 т/год, неопасные – 393 т/год. Условия обращения и транспортировки отходов: Все виды отходов накапливаются раздельно в специализированных закрытых контейнерах на обустроенной гидроизолированной площадке базы ТОО "Металл Продукт. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Временное хранение отходов составляет не более 6 месяцев в специально отведенном месте. Для приема и утилизации опасных отходов, предприятие согласно ст. 336 ЭК РК имеет намерение получить лицензию для осуществления деятельн.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов I категории и Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности у Уполномоченным органом. .

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) Климатическая характеристика района приводится по результатам наблюдений метеорологической станции города Кульсары и согласно СН РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология». Климат района на рассматриваемой территории резко континентальный, характеризующийся большими суточными и годовыми колебаниями температуры, короткая малоснежная, довольно холодная зима и жаркое продолжительное лето. Климат района формируется под преобладающим влиянием арктических, иранских и туранских воздушных масс. В холодный период года здесь господствуют массы воздуха, поступающие из западного отрога сибирского антициклона, в теплый период они сменяются перегретыми тропическими массами из пустынь Средней Азии и Ирана. Под влиянием этих масс формируется резко континентальный, крайне засушливый тип климата. Климатический район строительства согласно СП РК 2.04-01-2017 соответствует – ШВ. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Кульсары проводятся на стационарном посту наблюдения Национальной гидрометеорологической службы. В целом по городу определяется до 8 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота; 6) озон; 7) сероводорода. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Кульсары за 1 полугодие 2025 По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокое, он определялся значением СИ=6,7 (высокий уровень) по диоксиду серы и НП=7% (повышенный уровень) по диоксиду азота. Максимально-разовые концентрации составили: диоксида серы-6,7 ПДКм.р., диоксида азота-6,6 ПДКм.р., сероводорода-2,64 ПДКм.р., оксида азота-2,5 ПДКм.р., по другим показателям превышений ПДК не наблюдалось. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Характеристика почвенно-растительного покрова. В пределах изученной территории плодородный слой нарушен интенсивной хозяйственной деятельностью человека. Ввиду того, что район работ расположен в черте города растительные сообщества данной территории незначительны. Деревья и кустарники присутствуют на исследуемой территории и близлежащих производственных объектах. Растительность и почвы. Исследованная территория входит в зону жарких сухих приморских пустынь с присущими для них почвенно-растительными ассоциациями. Здесь преобладают, в основном, сероземы, представленные полугидроморфными солонцами в сочетании с солончаковыми разностями. Сложены засоленными суглинками и глинами, залегающими на озерно-морских слоистых отложениях. Мощность почвенного слоя 10-15см. Растительный покров образован кокпековыми и биюргуновыми ассоциациями с участием ажрека, камфоросмы, кермека и черной полыни. Согласно ГОСТ 17.5.1.03-86 (Охрана природы. Земли) почвы, в пределах исследованной территории, относятся к группе малопродуктивных. Предприятие ведет постоянный контроль за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвенного покрова на границе санитарно-защитной зоны предприятия, в результате мониторинговых исследований превышения загрязняющих веществ не выявлено. Зона влияния на атмосферный воздух ограничивается территорией, отведенной под объект. В зоне влияния выбросов предприятия нет курортов, зон отдыха и объектов повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха (заповедники, заказники и т.п.). В районе размещения проектируемого объекта нет опасного для жизни людей напряжения, которое оказывало бы неблагоприятное действие электрических полей на состояние здоровья работающих. Уровень воздействия производственных работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей экосистем данной территории. Изменения состояния окружающей среды ничтожные по площади, временные и по интенсивности от слабых до умеренных. Осуществление производственной деятельности не окажут существенного влияния на условия жизни и здоровья населения..

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 Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных настоящим проектом природоохранных мероприятий существенный и необратимый вред окружающей среде не будет нанесен. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. Проектируемый объект соответствует критериям безопасности, и его правильная эксплуатация не приведет к ухудшению Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): экологической обстановки

района. В целом воздействие от намечаемой хозяйственной деятельности при строительстве оценивается следующим образом: пространственный масштаб воздействия – точечный (1 балл); временной масштаб – временный (2 балла); интенсивность воздействия (обратимость воздействия) – незначительный (1 балл). Интегральная оценка выражается 2 баллами – воздействие низкое. При воздействии «низкое» изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Среда возвращается к нормальным уровням на следующий год после строительства. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предусмотрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвенно-растительного покрова, животного мира в процессе проведения планируемых работ: контроль соблюдения технологического регламента ведения работ; движение автотранспорта по отведенным дорогам; передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам; запрет неорганизованных проездов по территории; .

17. Описание возможных альтернатив достижению целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности не требуются. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Культекенов К.К.

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



