

KZ90RYS00766506

10.09.2024 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 "KazEcoProm", 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица Малайсары батыр, дом № 13, 180140000830, ТОКТАРОВ ДАНИЯР КАИРГЕЛЬДИЕВИЧ, 39-34-56, ddd.tok@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) ТОО «KazEcoProm» на существующей территории производственной площадки по утилизации отходов планирует установку комплекса по утилизации методом термической деструкции углеводородсодержащих и других опасных и неопасных отходов (переработка опасных и неопасных отходов методом пиролиза). Предположительно объем перерабатываемых опасных и неопасных отходов составит 54,3 тыс. тонн в год. Предполагаемые объемы продукции, получаемой в процессе переработки отходов: 1) топливо синтетическое жидкое углеводородное – 40,725 тыс. т/год; 2) углерод технический – 10,86 тыс. т/год. Согласно п. 6.1. раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК планируемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более»..

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) Оценка воздействия на окружающую среду для «Производственной площадке по утилизации отходов» ТОО «KazEcoProm» проведена 2021 году в соответствии с требованиями Экологического кодекса 2007 года. Выдано разрешение «Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий» № KZ67VCZ01259991 от 02.08.2021 г. и лицензия №02504Р от 22.07.2022 г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды – переработка отходов). Вид деятельности предприятия – переработка опасных и неопасных отходов. Таким образом, намечаемая деятельность ТОО «KazEcoProm» не вносит изменения в вид деятельности предприятия.;

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) Для данного объекта ранее скрининг не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Производственная площадка по утилизации отходов расположена по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, Северная промзона. Особо охраняемых территорий, лесов и сельскохозяйственных угодий, непосредственно граничащих с производственной площадкой, нет. Объектов соцкультбыта, заповедников, музеев, памятников архитектуры в пределах санитарно-защитной зоны (СЗЗ) производственной площадки нет. Территория проектируемой деятельности граничит: с западной стороны предприятие примыкает к Картонно-рубероидному заводу. Павлодарская ТЭЦ-3 расположена от предприятия с западной стороны на расстоянии около 600 м, АО «ПНХЗ» расположено от предприятия на расстоянии около 1,5 км, с южной стороны на расстоянии около 2,6 км расположено предприятие ПФ ТОО «KSP Steel», с восточной стороны пустырь. Ближайшая жилая зона расположена с южной стороны на расстоянии около 3 км, расстояние до дач 1,5 км. Лесов, сельскохозяйственных угодий, граничащих с проектируемым объектом нет. Производственная площадка ТОО «KazEcoProm», размещена на территории земельного участка площадью 4,0032 га, находящегося в частной собственности (государственный акт №0384727 от 23.09.2019 г.). Для намечаемой деятельности не требуется дополнительный отвод земельного участка..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Главное назначение установки: утилизация методом термической деструкции (пиролиза) отработанных масел, пластиков, полиэтилена, полипропилена и других углеводородсодержащих отходов с целью получения газообразного, жидкого и твердого альтернативных топлив. Уничтожение медицинских, фармацевтических и других опасных отходов. Предположительно объем перерабатываемых опасных и неопасных отходов составит 54,3 тыс. тонн в год. В качестве готового товарного продукта Комплекс производит следующие энергоносители: - газ синтетический (калорийность не менее 5500 ккал/м³, средняя калорийность 7000 ккал/м³); - топливо синтетическое жидкое углеводородное; - углерод технический. Установка работает на дизтопливе и на топливе собственного производства. Дизельное топливо хранится в специальных резервуарах..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технические характеристики оборудования Установки пиролиза: 1) Реактор пиролизный: размер: Ф2800*8800*18мм, мощность 12-15 т/партия загрузки, мощность эл. двигателя 7,5 кВт. 2) Разгрузочный шнек: размер: 425*2000мм, мощность: 4 кВт, рабочая температура <400°C. 3) Резервуар для сбора сажи: размер: 2000*2000*2000*2,7мм, температура <200°C, рабочее давление <0,02 МПа. 4) Топливная горелка: расход топлива 10-30 кг/час, тепловая выходная мощность 100-300 кВт, форсунка 3*2,5 мм, диаметр ствола 133 мм. 5) Горелка для сжигания отработавших газов: производительность 25 м³/час, обрабатываемая среда - горючий газ. 6) Резервуар для удаления воскового масла: размер 1200*2000*4,5мм, рабочая температура <300°C, рабочее давление <0,02 МПа. 7) Газосепаратор: размер 800*1500*4,5мм, рабочая температура <300°C, рабочее давление <0,02 МПа. 8) Камерный конденсатор: размер 3000*3000*5700*4,5мм, рабочая температура <50°C, рабочее давление <0,02 МПа. 9) Резервуар для хранения топлива: размер 1500*4500*4,5мм, рабочая температура <80°C, рабочее давление <0,02 МПа. 10) Взрывозащищенный топливный насос: расход 80 л/мин, масса 18 кг, рабочее давление <0,33 МПа, рабочая температура <38°C, тип: шестеренчатый насос, двигатель взрывозащищенный мощностью 2,2 кВт. 11) Градирия: мощность 0,75 кВт, производительность 30 т/час, температура <35°C 12) Распылитель сгорания выхлопных газов: производительность 25 м³/час, обрабатываемая среда – горючий газ. 13) Вытяжной вентилятор: тип – центробежный тип с водяным охлаждением, рабочая температура <350°C, двигатель 7,5 кВт. 14) Оросительный скруббер: размер 960*3000*4,5мм, рабочая температура 150°C, 300°C, рабочее давление < 0,02 МПа. 15) Адсорбционный скруббер: размер 960*3000*4,5мм, рабочая температура 80°C, 300°C, рабочее давление <0,02 МПа. 16) Вакуумный насос: 380 В, 50 Гц, 1,5 кВт. 17) Шкаф электрического управления: размер 1000*680*1300, 380 В. Отсортированные отходы готовятся непосредственно на площадке Комплекса либо завозятся автомобильным транспортом. Подготовленные к утилизации методом термической деструкции отходы временно складироваться и хранятся на специальной площадке. Муфель реактор с началом цикла начинает осуществлять вращательное движение с установленной скоростью. При работе происходит постепенное увеличение температуры муфеля поступает через трубопровод в камеру буферную. При достижении уровня температуры 100° С происходит интенсивный выход водяных паров из отходов, загруженных в муфель. После выхода воды из отходов температура в муфеле повышается. При достижении температуры более 150° С в оборудование поступает парогазовая смесь, содержащая в себе конденсируемые и неконденсируемые фракции углеводородов. Выполняется продувка сбросного газопровода, свечи

продувочной. При этом вытесняется смесь продуктов с воздухом. Сброс осуществляется трубопроводом, выведенным за пределы установки. Если газ воспламеняется – сброс на свечу завершается, открывается кран подачи газа в систему накопления и на горелки газовые. Горелки газовые включаются периодически, сжигая выработанный топливный (синтетический) газ. При отсутствии газа – работают жидкотопливные горелки, используя при работе топливо жидкое углеводородное (собственное производство Комплекса). Предполагаемый объем образования пиролизной жидкости (топливо синтетическое жидкое углеводородное) составит 40,725 тыс. т/год. Жидкость образуется в процессе конденсации парогазовой смеси. Парогазовая смесь поступает в систему охлаждения в камерный конденсатор. Сконденсированное в нем жидкое топливо по трубопроводу направляется в резервуар хранения топлива. Из резервуара топлива отпускается дальнейшему потребителю. Для монтажа установки по переработке отходов предусмотрены следующие строительные работы: устройство оснований, в том числе работы по разработке грунта, вертикальной планировке; установка железобетонных фундаментов; покрытие битумной мастикой; прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов; окраска поверхностей лаками, эмалями.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Начало СМР – 2025 год, период СМР – 1 месяц. Начало работы Комплекса по переработке отходов методом пиролиза – 2025 год, срок эксплуатации – 10 лет..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 Установка Комплекса по переработке отходов методом термической деструкции (пиролиз) осуществляется в пределах существующей промышленной площадки и не требует дополнительного отвода территорий. Для осуществления намечаемой деятельности требуется площадь для монтажа размером 300 м²;

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 Потребность работников Комплекса в воде обеспечивается с помощью существующей на предприятии системы хозяйственно-питьевого водоснабжения. Рабочий персонал пользуется действующими санитарно-бытовыми помещениями.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование, качество воды – питьевая.;

объемов потребления воды В период СМР и эксплуатации Комплекса вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды рабочих и производственные нужды. Для хозяйственно-бытовых нужд рабочих на период СМР и эксплуатации планируется использование воды из сетей водоснабжения ТОО «KazEcoProm». Объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды в период СМР составит 2,5 м³. Расход воды на производственные нужды в период СМР составит 5 м³. Объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды в период эксплуатации Комплекса составит 109,5 м³. На производственные нужды используется техническая вода в качестве охлаждающего элемента в охладитель-конденсаторе. Вода расходуется безвозвратно.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода в период СМР и эксплуатации используется на хозяйственно-бытовые нужды рабочих. Также на производственные нужды при работе Комплекса и для приготовления бетона и строительных растворов в период СМР.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Отсутствуют;

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 Отсутствуют;

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

объемов пользования животным миром Отсутствуют;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствуют;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствуют;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период СМР: Песок природный - 20 м³, Щебень из плотных горных пород фракцией 40-80 (70) мм - 5,5 м³, Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50, марки АНО-4 - 40 кг, Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А, марки УОНИ-13/45 – 30 кг, Электрод типа Э46, марки МР-3 – 25 кг, Электрод типа Э50, марки УОНИ-13/55 – 30 кг, Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью – 10 кг, Пропан-бутан, смесь техническая – 10 кг, Эмаль ПФ-115 – 0,1 тонн, Грунтовка глифталевая ГФ-021 – 0,1 тонн, Лак битумный БТ-123 – 0,05 тонн, Уайт-спирит – 0,01 тонн, Растворитель Р-4 – 0,01 тонн, Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 – 5 кг, Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 – 2 кг, Мастика битумная – 0,1 тонн, Битум нефтяной – 0,05 тонн. На период эксплуатации: дизельное топливо – 5,04 т/год;

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

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) В период СМР предполагается осуществление следующих операций, сопровождающихся выделением загрязняющих веществ в атмосферу: разработка грунта, пересыпка инертных материалов, сварочные работы, окрасочные работы, работы по газовой резке металла, разогрев битума в котле, работа по механической обработке металла, медницкие работы (пайка), работа ДВС строительной техники и автотранспорта. Предполагается выделение следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Олова оксид, Свинец и его неорганические соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Ксилол, Метилбензол, Бенз(а)пирен, Бутилацетат, Пропан-2-он (ацетон), Керосин, Уайт-спирит, Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, Пыль абразивная. Объем выбросов ЗВ в атмосферу в период СМР составляет 0,3257802 т/год. В период эксплуатации Комплекса выбросы загрязняющих веществ в атмосферу будут осуществляться от следующих источников: Установка по утилизации отходов методом термической деструкции; Резервуары хранения топлива; Пересыпка инертных материалов. Предполагается выделение следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа), Сера диоксид, Сероводород, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор), Смесь углеводородов предельных C₆-C₁₀, Пентилены (амилены – смесь изомеров), Бенз/а/пирен, Фенол, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид), Формальдегид, Алканы C₁₂-C₁₉ / в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C), Взвешенные частицы, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Пыль асбестосодержащая. Объем выбросов ЗВ в атмосферу в период эксплуатации составляет 19,624015 т/год. Расчеты выполнены ТОО «ЕвразияЭкоПроект», прилагаются к Заявлению.

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 СМР и эксплуатации: хозяйственные сточные воды – отводятся в существующие сети хозяйственной канализации ТОО «KazEcoProm»; производственные сточные воды – отсутствуют. Объем сбросов хозяйственных сточных вод на период СМР - 2,5 м³, на период эксплуатации - 109,5 м³..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о

наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период СМР предполагается образование следующих видов отходов: строительные отходы; огарки сварочных электродов; бумага и картон; отходы лакокрасочных материалов; твердые бытовые отходы (коммунальные отходы); промасленная ветошь. Общее количество образования отходов – 0,550583 т/год, в том числе опасные – 0,04206 т/год, неопасные – 0,508523 т/год. В период эксплуатации Комплекса принимаемые для переработки отходы в соответствии с пп.3 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса РК накапливаются на специальной площадке в срок не более 6-ти месяцев. В соответствии с пп. 2 ст. 318 ТОО «KazEcoProm» признается владельцем принятых для переработки отходов. Всего по перечню планируется принимать 47 видов отходов. Список отходов, принимаемых на переработку прилагается к Заявлению в расчетах. В этом же списке указан объем по каждому виду отходов. Согласно статье 326 Экологического кодекса РК оператор осуществляет сортировку отходов, которая, предполагает разделение отходов по их видам и (или) фракциям. В результате проведена новая классификация отходов, поступающих на переработку, согласно которой насчитывается 29 видов отходов. Классификация произведена в соответствии с Классификатором отходов. Операторами у которого планируется приобретение данных отходов – ТОО «Павлодарский нефтехимический завод», АО «Алюминий Казахстана», АО «Казахстанский электролизный завод», «Аксуский завод ферросплавов - филиал акционерного общества «транснациональная компания «Казхром», Аксуская электростанция АО «Евроазиатская энергетическая корпорация», ТОО «Ертыс Сервис», Павлодарские ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3. Переработка и прием отходов будет производиться по мере выявления поставщиков. Одновременного накопления всех предполагаемых к переработке отходов, не предусматривается. В процессе переработки отходов будут образовываться следующие виды отходов: Отходы пиролиза, содержащие опасные вещества (19 01 17*) – 100 т/год; Отходы пиролиза, за исключением упомянутых в 19 01 17 (19 01 18) – 2500 т/год; Черные металлы, извлеченные из зольного остатка (19 01 02) – 215 т/год; Масляные фильтры (16 01 07*) - 0, 073 т/год; Промасленная ветошь (15 02 02*) - 0,3048 т/год; Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) - 0,9 т/год; Изношенная спецодежда и СИЗ (15 02 02) - 0,042 т/год. Всего – 2816,3198 т/год, в том числе: по опасным отходам - 100,3778 т/год; по неопасным отходам – 2715,942 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Перечень не определен..

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) В физико-географическом отношении территория предприятия расположены в Прииртышском правобережном равнинном сухостепном районе г. Павлодара. В рельефе района можно выделить два крупных элемента – низменную аккумулятивную равнину, принадлежащую Прииртышской впадине, и пойму реки Иртыш. Район, где расположена площадка предприятия, относится к степному или сухостепному типу ландшафтов на каштановых почвах, отличается пятнистостью почвенного покрова (и растительности), связанных с рельефом и подстилающим субстратом. Важную роль здесь играет климат, особенно количество осадков, прямо влияющих на процессы почвообразования и интенсивность растительного покрова. Особенностью сухих степей является аккумуляция выносимых из автономных ландшафтов солей в бессточные котловины, часто занятых мелководными пересыхающими озерами. Грунтовые воды приурочены к песчаным отложениям и распространены на глубине от 4,2 до 4,3 м. Направление потока грунтовых вод – в сторону реки Иртыш. Отметки зеркала грунтовых вод изменяются от 111,0-112,5 до 104,0-105,0 м. Мощность обводненных песков – 2-9,5 м. Климат района резко континентальный, для которого характерны недостаточное и неустойчивое по годам количество атмосферных осадков с летним их максимумом, низкие температуры воздуха зимой при сильных ветрах и недостаточно мощном снежном покрове, поздние весенние и ранние осенние заморозки, значительные колебания температуры в течение года. Район размещения предприятия относится к недостаточно обеспеченному атмосферными осадками, среднее количество осадков за год составляет 278 мм. Вероятность влажных лет в многолетнем цикле составляет менее 5%, слабо засушливых – 5%, засушливых – 10%, очень

засушливых – 45%, сухих – 35%. Наибольшее количество осадков приходится на летние месяцы с высокими положительными температурами, с апреля по октябрь выпадает 76% осадков. Это приводит к значительным потерям влаги на испарение. Испаряемость в этот период в 4-5 раз превышает количество выпавших осадков. Сухость климата проявляется в низкой влажности воздуха. Среднегодовая абсолютная влажность воздуха составляет 6-6,5 мб. Относительная влажность изменяется от 75-88% (декабрь-март) до 50-60% (май-август). Режим ветра носит материковый характер. Преобладающими являются ветры западного, юго-западного и южного направлений. Сезонная смена преобладающих направлений ветра на противоположные - одна из основных особенностей климата. Климатические характеристики за 2021-2023г. по данным наблюдений на метеостанциях Павлодар: Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль), 29,2 °С; Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь), -20,3 °С; Средняя скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, 6; Средняя скорость ветра за год, м/с, 2,6. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в районе размещения объекта: Азота диоксид - 0,093 мг/м³; Взвеш,в-ва - 0,358 мг/м³; Диоксид серы - 0,019; Углерода оксид - 1,834 мг/м³; Азота оксид - 0,065 мг/м³; Озон - 0,039 мг/м³; Сероводород - 0,002 мг/м³; Взвешенные частицы PM_{2,5} - 0,033 мг/м³; Взвешенные частицы PM₁₀ - 0,037 мг/м³..

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. Временный сбор, образующихся отходов, организовывается централизованно, в специально отведенных местах и в специальные металлические контейнеры с крышками. Загрязнение подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ минимизировано, с учетом особенности технологических операций, которые не предусматривают образование производственных стоков. Намечаемая деятельность в соответствии с приложением 4 к Экологическому кодексу РК относится к мероприятию по охране окружающей среды раздел «Обращение с отходами», что относится к положительному воздействию. Воздействие на окружающую среду в период работы Комплекса не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды, не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду и других условий согласно п. 28 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки»..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия не прогнозируются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Намечаемая деятельность в соответствии с приложением 4 к Экологическому кодексу РК относится к мероприятию по охране окружающей среды раздел «Обращение с отходами». В соответствии с п. 4 ст. 13 Экологического кодекса РК физические и юридические лица обязаны соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан, а также должны содействовать мерам по охране окружающей среды. Эксплуатация Комплекса по переработке отходов в первую очередь позволит снизить нагрузку на окружающую среду путем сокращения объемов захоронения опасных и неопасных отходов, что соответствует экологическим основам и принципам устойчивого развития Республики Казахстан. В период эксплуатации предусмотрены следующие меры по снижению возможных форм неблагоприятного воздействия: оборудование высокоэффективным пылегазоочистным оборудованием, использование синтез-газа, произведенного в Комплексе, система оборотного водоснабжения для охлаждения. В период СМР - применение строительной техники и автотранспорта с исправными маслофильтрами и карбюраторами; заправка строительной техники и автотранспорта в специализированных местах, соответствующих экологическим нормам; накопление отходов, образующихся в период СМР и эксплуатации, на спецплощадках и в герметичных емкостях..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Специфика намечаемой деятельности не предусматривает альтернативных вариантов. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

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

окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Токтаров Данияр Каиргельдиевич

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

