

KZ61RYS01368234

23.09.2025 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 "ЭКО Пром KZ", 030000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, улица Тилеу Батыра, дом № 10, 171140004567, МАШИХИН АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ, +77756288650, toeekopromkz@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) Рабочий проект «Строительство бытового помещения и бетонных площадок с установкой оборудования для производственной базы по утилизации отходов по адресу: Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, участок № 407». Разработка данного проекта для производственной базы ТОО «ЭКОПромKZ» связан с ликвидацией оборудования Деструктор ДМ-300, Деструктор ДС-4000, печь инсинератор Веста +, фильтра типа скруббер в количестве 2 ед., Шредер ДШК 600 в связи с обновлением оборудования. Основная деятельность ТОО «ЭкоПром KZ» - прием, сортировка, переработка и утилизация опасных и неопасных отходов. Компания оказывает услуги по обращению с отходами уже более восьми лет и имеет действующую лицензию на утилизацию отходов. Категория объекта согласно решению по определению категории объекта от 13.08.2021 г. – II..

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) Действующее заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект Отчет о возможных воздействиях по «Установке оборудования для производственной базы по утилизации отходов по адресу: Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, уч. № 407» ТОО «ЭКОПром KZ» №KZ09VVX00211017 от 21.04.2023 г. Действующее заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект Отчет о возможных воздействиях по «Установке оборудования для производственной базы по утилизации отходов по адресу: Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, уч. № 407» ТОО «ЭКОПром KZ» №KZ09VVX00211017 от 21.04.2023 г. Планируется установка следующего новое оборудование и проведены следующие работы: 1. Деструктор FG -1 000 – 1 ед. (новый источник) 2. Деструктор FG-4 000 – 1 ед. (новый источник) 3. Деструктор FG-10 000 – 1 ед. (новый источник) 4. Скруббер вентури Еprom1 – 3 ед. (новый фильтр) 5. Установка подземных резервуаров емкостью 50 м<sup>3</sup> – 3 ед. (новый источник) 6. Установка оборудования Ковш дробильный MB-L 200 S2 – 1 ед. (новый источник) 7. Установка ЛОС (локальный очистных сооружений) в виде контейнера 40

футов – 1 ед. (новый источник) 8. Установка по откачке и регенерации фреона -1 ед. (новый источник) 9. Установка стерилизатора WS-200 YDA – 1 ед. (новый источник) 10. Шредер WK-200 11. Строительство хозяйственного блока (душевая, туалет, раздевалка) 12. Строительство бетонных площадок 1000 м<sup>2</sup> 13. Бетонные приямки для временного хранения отходов – 2 ед. 14. Резервуары для жидких отходов (новый источник) 15. Контейнер 12 м<sup>2</sup> 16. Резервуар для охлаждения установки FORTAN-2 – 5 м<sup>3</sup> (работает на антифризе) 17. Кольцо 600 мм, 11000 мм 18. Кольцо 1200 мм, 13000 мм 3 кольца 19. КТП 100 кВт

Данный проект направлен на ликвидацию оборудования Деструктор ДМ-300, Деструктор ДС-4000, печь инсинератор Веста +, фильтра типа скруббер в количестве 2 ед., Шредер ДШК 600 в связи с желанием обновить оборудование на более технологичное, новое и современное что позволит утилизировать более широкий список отходов и уменьшить нагрузку на окружающую среду путем сокращения выбросов и применения новых технологий, а также установка нового оборудования. ;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Производственная база по приему, переработке и утилизации опасных и неопасных отходов расположен по адресу: г. Актобе, район Астана, квартал Промзона, уч. 407. Компания оказывает услуги по обращению с отходами уже более восьми лет и имеет действующую лицензию на утилизацию отходов. С северо-восточной стороны от производственной площадки на расстоянии 150 м располагается ТОО «Втортехноресурс» (переработка автомобильных шин), далее на расстоянии 378 м располагается производственная площадка ТОО «Актобе Защита» (переработка отходов). Также с северо-восточной и восточной стороны от производственной базы на расстоянии 23 м расположено ТОО «НПФ «Мунайгаз инжиниринг ЛТД»» (инженерная компания по оказанию услуг для предприятий нефтегазового комплекса). С восточной, юго-восточной стороны на расстоянии 23 м расположена производственная база ИП Мукашева, далее с восточной, юго-восточной и южной стороны расположена автостоянка. На расстоянии 524 м на юге расположена территория ТОО «Рокос» (дистрибьюторская компания). По остальным сторонам света пустырь. Ближайшая жилая зона – г. Актобе на расстоянии 1,7 км с юго-восточной стороны. Ближайший водный объект – р. Женышке на расстоянии 1,4 км с юго-восточной стороны, река является пересохшей, наполняется только в паводковый период..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На предприятии применяется несколько методов утилизации отходов по характеру переработке: метод деструкции отходов, термо-вакуумный метод, метод низкотемпературного пиролиза отходов, нейтрализация и прочее. Максимальная производительность установок: Деструктор FG-1000 – 1 ед., деструктор FG-4000 – 1 ед., деструктор FG-10000 - 1 ед. – 28080 т/год. Установка пиролиза FORTAN-2 – 3950 т/год. Установка термомеркуризации УРЛ-2м – 1 ед. – 215,04 т/год. Стенд очистки отработанного масла и жидкостей – 1 ед.) – 2300 т/год. Молотковая дробилка «Аэролит» - 1 ед. – 2880 т/год. Шредер WK-200 – 1 ед. – 2880 т/год. Установка оборудования Ковш дробильный MB-L200 S2 – 1 ед.) – 20900 т/год. Участок механической разборки - 1576 т/год. Участок очистки методом флотации жидких отходов ЛОС – 21600 т/год. Станция регенерации фреона VRR 12L – 144,3 т/год. Установка стерилизатора WS-200 YDA – 1 ед. – 240 т/год. Итого общая мощность переработки производственной базы – 84765,34 т/год..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Участок Термической деструкции отходов (Деструктор FG-1000 – 1 ед., Деструктор FG-4000 – 1 ед., Деструктор FG-10000 - 1 ед.) Описание технологического процесса утилизации отходов Предназначенные для утилизации отходы разгружаются на площадку приемки отходов с бетонным основанием, после сортировки отходов от иных загрязнителей и материалов отходы загружаются в специальные контейнера (металлические контейнера и ёмкости исключаяющие просыпку и утечку отходов до момента переработки) и перевозятся на площадку временного хранения отходов, после чего отходы в специальных контейнерах вилочным погрузчиком, штабелером или рохлей подвозятся к печи для дальнейшей загрузки в печь и подвергаются термической обработке на трех установках: •Установка деструктор «FG-1 000», Скруббер вентури Ergom1 – 1 ед. • Установка деструктор «FG-4 000», Скруббер вентури Ergom1 – 1 ед. • Установка деструктор «FG-10 000», Скруббер вентури Ergom1 – 1 ед. Деструкторы предназначены для утилизации отходов методом термохимической конверсии. Принцип работы установок:

Сырье поступает в реактор через люк загрузки или через крышку реактора, в зависимости от объема и вида перерабатываемого сырья. Система вытяжки позволяет исключить утечку газа из рабочей зоны во время загрузки. В реакторе сырье проходит зоны выпаривания и газификации перед входами в зону реакции. Для осуществления процесса термохимической конверсии газифицирующий агент подается в зону реакции по патрубкам системы рециркуляции, при этом создавая условия для поддержания авто термической реакции при ограниченном количестве кислорода. Завершается процесс деструкции дожиганием газов в вихревой камере. После вихревой камеры дымовые газы попадают в циклон, после которого остаточные газы попадают в выхлопную трубу. Термодеструкция происходит без подачи какого-либо дополнительного топлива, процесс протекает исключительно за счет энергии, содержащейся в исходном обезвреживаемом сырье. Технология деструкции основана на фильтрационном горении отходов в режиме противотока. Под фильтрационным горением понимается распространение волн экзотермического превращения в пористой среде при фильтрации газа. Распространение волны экзотермического превращения в смеси конденсированного топлива с инертным компонентом при фильтрации через нее окислителя приводит к так называемым «сверхадиабатическим» разогревам. Они возникают в связи с тем, что выделяющееся тепло не уносится с продуктами реакции, а концентрируется в зоне горения, что позволяет существенно повысить температуру в ней. Пиковая температура протекания плазмохимической деструкции 2000 °С. Все установки оснащены фильтрами «Скруббер Вентури Ergom 1» которое относится к оборудованию мокрой очистки, которое применяется для фильтрации газозвушных смесей, образующихся в результате проведения технологических процессов на производстве. Скрубберы для очистки газов широко применяются в металлургической, химической, энергетической промышленности, при производстве сыпучих строительных материалов, удобрений. Работа скруббера дает возможность очистить загрязненный воздух от твердых включений, понизить температуру и увлажнить отходящие газы, нейтрализовать вредные химические вещества при использовании в качестве жидкости химические растворы. В основе принципа действия скруббера Вентури лежит закон Бернулли, который устанавливает зависимость скорости газового потока от сечения трубы, по которой он движется и процесс коагуляции твердых частиц за счет соприкосновения с капельками жидкости. Запыленный газ попадает внутрь корпуса скруббера через входной патрубок, к которому подсоединяются воздухопроводы, первой камеры (конфузор), сечение которой снижается по мере продвижения потока к следующей камере (диффузор). Уменьшение сечения трубы приводит к увеличению скорости газа и созданию турбулентности в зоне подачи жидкости скруббера. Высокая кинетическая энергия газового потока не позволяет прилипнуть загрязнениям на внутренние стенки корпуса. Хаотичное движение и высокая скорость потока спосо.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительства – январь 2026 г. – март 2026 г. Период эксплуатации – апрель 2026 г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Земельный участок располагается в Актюбинской области, г. Актобе, район Астана, квартал Промзона, уч. №407. Регистрационный код адреса: 2201900163696541. Кадастровый номер: 02-036-139-1568. Номер кадастрового дела: 191460. Форма собственности: государственная. Вид права на земельный участок: временное возмездное долгосрочное землепользование. Срок и дата окончания аренды: 5 лет до 16.08.2029 г. . Площадь отвода земель составляет 1,0 га. Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зона ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения Целевое назначение: размещение и обслуживание производственной базы, размещение и удаление отходов. Функциональная зона в населенном пункте: Коммерческая. Делимость земельного участка: Неделимый.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Питьевое, хозяйственно-бытовое и техническое водоснабжение на период строительства и эксплуатации планируется привозное. Ближайший водный

объект – р. Женышке на расстоянии 1,4 км с юго-восточной стороны, река является пересохшей, наполняется только в паводковый период. Объект расположен за пределами водоохраной зоны и полосы. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее. Качество необходимой воды - хозяйственно-питьевое и противопожарное водоснабжение.;

объемов потребления воды Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые и технологические нужды работников объекта на период строительства составит: Объем водопотребления – 563,5 м3/год; Объем водоотведения – 49,5 м3/год. Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые и технологические нужды работников объекта на период эксплуатации составит: Объем водопотребления – 1716,75 м3/год; Объем водоотведения – 602,25 м3/год. Вода будет использоваться для питьевых, хозяйственно-бытовых, противопожарных и технических нужд. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства вода будет использоваться для питьевых, хозяйственно-бытовых и технических нужд. На период эксплуатации вода будет использоваться для питьевых, хозяйственно-бытовых и технических нужд. ;

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

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В зависимости от почвообразующих пород, рельефа местности и климатических условий на территории области сформированы следующие основные типы и подтипы почв: горные луговые альпийские и субальпийские; горно-лесные темноцветные и темно-серые; горные черноземы оподзоленные и выщелоченные; предгорные темно-каштановые и светло-каштановые; бурые пустынно-степные, серо-бурые пустынные; сероземы светлые и обыкновенные; такыры и такыровидные. Растительный покров области разнообразен и сложен, что обусловлено различными климатическими условиями и рельефом. Древесная растительность встречается лишь в жилой зоне. При размещении проектируемого объекта, вырубке или переносе зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия. Воздействие на растительный мир оказываться не будет, в связи с тем, что размещение проектируемых установок осуществляется в границах территории действующей производственной базы.;

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

объемов пользования животным миром Фауна района работ характеризуется богатым разнообразием и эндемизмом. В предгорных полупустынях, окаймляющих горы, наиболее обычными и типичными птицами являются гнездящиеся воробьиные, составляющие основной фон населения. Характерными видами являются полевой жаворонок, каменка плешистая, саджа, чернобровый рябок, индого — толстоклювый вьюрок и дрофа-красотка. По сухим безводным равнинам рек, типичными заросля пустынных кустарников, встречаются такие виды как пустынный жаворонок, пустынный серый сорокопуд, желтая славка, туркестанская сойка, жаворонок тугайный серый, акара бормотуха, буханый воробей, и пестрогрудый воробей.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При размещении проектируемого объекта не затрагивается территория земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На данных участках отсутствуют пути миграции диких животных. Воздействия на животный мир при строительных работах не будет. Животный мир намечаемой хозяйственной деятельностью не затрагивается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В целом влияние на животный мир, можно оценить, как умеренное - так как концентрации загрязняющих веществ будут находиться в пределах нормы, локальное - в районе расположения проектируемого объекта.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Размещение установок осуществляется в границах территории действующего предприятия, в связи с этим воздействие на животный мир не предполагается.;

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: электроды – 0,45 т., краска – 0,05 т., щебень - 300 т., песок – 200 т., минеральная вата – 0,5 т. Период эксплуатации: объем принимаемых отходов 84765,34 т/год, пиролизный газ – 103 т/год, печное топливо – 63,4 т/год.;

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

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Период строительства: Выбросы загрязняющих веществ составляют 3,427228087 т/год: • Оксиды железа (II, III) в пересчете на железо (диоксид железа, оксид железа) (код 0123) относятся к 3 классу опасности, объем выбросов составляет 0,00377 т/год • Марганец и его соединения в пересчете на оксид марганца (IV) (код 0143) относятся ко 2 классу опасности, объем выбросов составляет 0,0003735 т/год • Оксид углерода (угарный газ) (код 0337) имеет 4 класс опасности, выбросы после очистки составляют 0,00000027 т/год • Диметилбензол (смесь изомеров) (код 0616) относится к 3 классу опасности, объем выбросов составляет 0,03315 т/год • Хлорэтилен (винилхлорид, этиленхлорид) (код 0827) относится к 1 классу опасности, объем выбросов составляет 0,000000117 т/год • Среди растворителей выделяются: сольвент нефтяной (код 2750) объем выбросов 0,0355 т/год, уайт-спирит (код 2752) объем выбросов 0,01065 т/год • Алканы C12–19 в пересчете на углерод (код 2754), относящиеся к 4 классу опасности, составляют 0,0003 т/год • Наибольшая доля выбросов приходится на неорганическую пыль, содержащую диоксид кремния в количестве 70–20 % (код 2908), которая относится к 3 классу опасности и составляет 3,3434842 т/год Период эксплуатации: Выбросы загрязняющих веществ составляют 72,4853233614 т/год: • Оксиды железа (II, III) в пересчете на железо (диоксид железа, оксид железа) (код 0123) относятся к 3 классу опасности, объем выбросов составляет 0,0749 т/год • Марганец и его соединения в пересчете на оксид марганца (IV) (код 0143) относятся ко 2 классу опасности, объем выбросов составляет 0,00382 т/год • Ртуть (код 0183) относится к 1 классу опасности, объем выбросов составляет 0,0000000002 т/год • Азота (IV) диоксид (код 0301) относится ко 2 классу опасности, объем выбросов составляет 1,99791304 т/год • Азот (II) оксид (код 0304) относится к 3 классу опасности, объем выбросов составляет 0,25059178 т/год • Углерод (сажа, черный углерод) (код 0328) относится к 3 классу опасности, объем выбросов составляет 0,001268 т/год • Сера диоксид (сернистый газ) (код 0330) относится к 3 классу опасности, объем выбросов составляет 2,330325 т/год • Сероводород (код 0333) относится ко 2 классу опасности, объем выбросов составляет 0,00000538 т/год • Оксид углерода (угарный газ) (код 0337) относится к 4 классу опасности, объем выбросов составляет 49,7931898712 т/год • Фтористые газообразные соединения в пересчете на фтор (код 0342) относятся ко 2 классу опасности, объем выбросов составляет 0,00068 т/год • Бутан (код 0402) относится к 4 классу опасности, объем выбросов составляет 0,45721386 т/год • Метан (код 0410) объем выбросов составляет 0,38278855 т/год • Смесь природных меркаптанов в пересчете на этилмеркаптан (код 1716) относится к 3 классу опасности, объем выбросов составляет 0,00001326 т/год • Масло минеральное нефтяное (код 2735) объем выбросов составляет 0,189365232 т/год • Алканы C12–19 в пересчете на углерод (код 2754), относящиеся к 4 классу опасности, составляют 0,081923 т/год • Взвешенные частицы (код 2902) относятся к 3 классу опасности, объем выбросов составляет 6,242482296 т/год • Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в количестве 70–20 % (код 2908) относится к 3 классу опасности, объем выбросов составляет 8,948979841 т/год • Пыль асбестосодержащая (код 2931) относится к 1 классу опасности, объем выбросов составляет 1,179514666 т/год • Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (код 2978) объем выбросов составляет 0,550349585 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 Для отвода вод вокруг помещений временного хранения отходов, участка приема отходов и на участке с расположенными емкостями имеются ливневки с уклоном в сторону выгребной ямы с бетонным кольцом диаметром 1,2 м, глубиной 1 м. На территории имеются 3 выгребные ямы. По мере накопления будет вывозиться согласно договору со специализированной организацией. По мере накопления будет вывозиться согласно договору № 184/2024 на поставку воды от 19.12.2024 г. с ИП «Санжар». Копия договора предоставлена в приложении проекта. .

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

Период строительства: Суммарные отходы, образующиеся на период строительства, составляют 5.767 т/год. В составе отходов присутствуют твердо-бытовые отходы код 20 03 01 объем 0.33 т/год и пищевые отходы код 20 01 08 объем 0.067 т/год. Промасленная ветошь код 15 02 02\* образуется в количестве 0.064 т/год. Металлолом код 20 01 40 имеет годовой объем 0.2 т/год. Огарки сварочных электродов код 12 01 13 составляют 0.007 т/год. Использованная тара из-под лакокрасочных материалов код 15 01 10\* образуется в количестве 0.099 т/год. Наибольшая масса связана со строительными отходами код 17 09 04 их объем составляет 5 т/год. Все перечисленные отходы в период строительства передаются и утилизируются.

Период эксплуатации: Суммарные отходы, образующиеся на период эксплуатации, составляют 750.15 т/год. К ним относятся твердо-бытовые отходы код 20 03 01 объем 3.975 т/год и пищевые отходы код 20 01 08 объем 0.821 т/год. Промасленная ветошь код 15 02 02\* образуется в объеме 0.254 т/год. Металлолом код 20 01 40 составляет 0.5 т/год. Огарки сварочных электродов код 12 01 13 образуются в количестве 0.026 т/год. Зола код 10 01 01 образуется в объеме 320.4 т/год. Шлам после очистки отработанного масла и фильтра скруббера код 10 02 15 в количестве 0.52 т/год. Отработанные шины код 16 01 03 в объеме 2.72 т/год. Отработанные аккумуляторы код 16 06 01\* в количестве 0.134 т/год. Отработанные фильтры код 16 01 07\* в объеме 0.4 т/год. Отработанные масла код 13 03 07\* в количестве 0.4 т/год. Флотошлам код 19 08 13\* образуется в объеме 420 т/год. Все перечисленные отходы в период эксплуатации передаются и утилизируются.

Принимаемые отходы: Пищевые отходы — термическая деструкция 300 т/год, пиролиз 20 т/год, всего 320 т/год. Промасленный обтирочный материал ветошь салфетки и др — термическая деструкция 510 т/год, всего 510 т/год. Отработанные фильтры масляные воздушные топливные гидравлические пластиковые и др — термическая деструкция 760 т/год, пиролиз 50 т/год, всего 810 т/год. Отработанные фильтрующие материалы оборудования рукавные фильтры мембраны полипропиленовые модули и др — термическая деструкция 760 т/год, всего 760 т/год. Медицинские отходы класса А Б В Г — термическая деструкция 250 т/год, всего 250 т/год. Бумажная документация архивные документы в т ч промасленная бумажные отходы бумага картон бумажная упаковка — термическая деструкция 150 т/год, участок механической разборки 200 т/год, всего 350 т/год. Биоорганические отходы — термическая деструкция 250 т/год, всего 250 т/год. Замазанный грунт и иной сорбент — термическая деструкция 1250 т/год, пиролиз 20 т/год, всего 1270 т/год. Крады кеки фильтропрессов обезвоженный шлам после установок в т ч с содержанием нефтепродуктов — термическая деструкция 750 т/год, всего 750 т/год. Растворы антикоррозийной обработки обезжиривания и другой подготовки металлов — термическая деструкция 200 т/год, пиролиз 50 т/год, всего 250 т/год. Известь и отходы извести — термическая деструкция 800 т/год, всего 800 т/год. Ил и твердый осадок очистных сооружений в т ч шлам моечных машин активный ил осадок очистных сооружений смет с территории — термическая деструкция 1250 т/год, всего 1250 т/год. Отработанные картриджи тонеры краски барабаны — термическая деструкция 250 т/год, всего 250 т/год. Древесные отходы паллеты и другое — термическая деструкция 250 т/год, участок дробления строительных отходов MB L200 S2 100 т/год, пиролиз 30 т/год, всего 380 т/год. Лакокрасочные материалы и тара из под них лаки клеи смолы мастики грунтовок и др — термическая деструкция 750 т/год, пиролиз 50 т/год, всего 800 т/год. Шпалы железнодорожные деревянные — термическая деструкция 500 т/год, всего 500 т/год. Антрацит активированный уголь угольная пыль и другие углесодержащие отходы — термическая деструкция 530 т/год, всего 530 т/год. Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностно ливневых сточных вод автомойки нефтеловушек и других объектов — термическая деструкция 200 т/год, пиролиз 50 т/год, всего 250 т/год. Отходы нейтрализации кисло.

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

Экологическое разрешение - Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актыбинской 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) Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Актобе проводятся на 6 постах наблюдения, в том числе на 3 постах ручного отбора проб и на 3 автоматических станциях. В целом по городу определяется до 10 показателей: 1. взвешенные частицы (пыль); 2. взвешенные частицы РМ-2,5; 3. взвешенные частицы РМ-10; 4. диоксид серы; 5. оксид углерода; 6. диоксид азота; 7. оксид азота; 8. сероводород; 9. формальдегид; 10. хром. Помимо стационарных постов наблюдений в городе Актобе действует передвижная лаборатория, с помощью которой измерение качества воздуха осуществляется дополнительно по 3 точкам области по 7 показателям. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Актобе за 2 квартал 2024 г. Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как очень высокий, он определялся значением СИ=21,3 (очень высокий уровень) и НП=5% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №3. Согласно РД 52.04.667-2005, если СИ и НП попадают в разные градации, то степень загрязнения атмосферы оценивается по наибольшему значению из этих показателей. В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК за 2 квартал: 614 случаев); диоксид азота (количество превышений ПДК за 2 квартал: 183 случая); оксид углерода (количество превышений ПДК за 2 квартал: 31 случай). • Максимально-разовая концентрация сероводорода составила 21,3 ПДКм.р. • Оксид углерода — 9,2 ПДКм.р. • Диоксид азота — 2,5 ПДКм.р. • Концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Среднесуточная концентрация диоксида азота — 1,2 ПДКс.с. Случаи высокого загрязнения (ВЗ) (более 10 ПДК) были отмечены: • 21 мая 2024 года на данном автоматическом посту №2 (ул. Рыскулова 4Г) был зафиксирован случай ВЗ (10,58–10,62 ПДКм.р.) по сероводороду. • 28 мая 2024 года по данным автоматического поста №2 (ул. Рыскулова 4Г) был зарегистрирован случай ВЗ (10,2 ПДКм.р.) по сероводороду. • 9 июня 2024 года по данным автоматического поста №3 (ул. Есет батыра 109А) был зарегистрирован 3 случая ВЗ (10,21–10,53 ПДКм.р.) по сероводороду. 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 Основными компонентами природной среды, подвергающимися значительным по масштабу воздействиям, являются почвенно-растительный покров, воздушный бассейн, подземные воды, недра, флора и фауна района, социальная среда. На основании анализа современной ситуации, принятых проектных решений и их прогнозируемых последствий ниже дается обобщенная схема их воздействия на отдельные среды. Уровень суммарного загрязнения окружающей среды в пределах производственной зоны оценивается как умеренный, а за его пределами как незначительный..

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 по защите окружающей среды □ применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС; □ техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками работающего на участках работ транспорта; □ использование высокооктановых неэтилированных сортов бензинов, что позволит: □ исключить выбросы свинца и его соединений с отработанными газами карбюраторного двигателя, □ улучшить полноту сгорания топлива, в результате чего снизятся выбросы СО и углеводородов; □ 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; □ отдельный сбор различных видов отходов; □ для временного хранения отходов использование специальных контейнеров, установленных на оборудованных площадках; □ очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места после завершения работ. □ 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..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В рамках обоснования намечаемой деятельности рассмотрены возможные альтернативы достижения поставленных целей. Проанализированы варианты применения отдельных технических решений, включающих использование только пиролизных или инсинераторных установок. Установлено, что их изолированное применение не обеспечивает комплексного охвата всего спектра отходов, а также не позволяет достичь требуемого уровня сокращения объемов отходов, подлежащих захоронению..

- 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):

**МАШИХИН АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ**

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



