

KZ40RYS01858365

07.08.2026 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 "Модус-А", 070002, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Михаэлиса, дом № 24/1, 180640002220, ИГНАТОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ, 87053114079, toomodus-a@yandex.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 – удаление отходов путем сжигания в печи инсинератора АМТ – 500. Удаление отходов путем сжигания в печи инсинератора АМТ – 500 входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (пп. 6.1 п. 6 Раздел 1 Приложения 1 к ЭК РК объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне)..

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 ранее процедура оценки воздействия на окружающую среду не проводилась.;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Местонахождение площадки: Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Путевая, 2. Координаты: 49 59'51.49" с.ш., 82 37'37.44" в.д.; 49 59'54.23" с.ш., 82 37'35.75" в.д.; 49 59'54.64" с.ш., 82 37'37.79" в.д.; 49 59'56.00" с.ш., 82 37'42.78" в.д.; 49 59'55.23" с.ш., 82 37'43.38" в.д.; 49 59'54.52" с.ш., 82 37'41.22" в.д.; 49 59'52.19" с.ш., 82 37'41.06" в.д. Альтернативные варианты выбора других мест нецелесообразны, обоснование: 1. Объект находится в промышленной зоне г. Усть-Каменогорск; 2. Удаленность объекта от жилой зоны, ближайшая жилая застройка находится в юго-восточном направлении на расстоянии 1913 м.; 3. Согласно пп.4) п.46 Раздела 11 Санитарно-

эпидемиологические требования к режиму территории СЗЗ обеспечиваются; 4. Обеспеченность центральным водопроводом, системой канализации и проведенной электросети; 5. Объект располагается в городе Усть-Каменогорск по ул. Путевая 2, что обеспечивает свободный доступ к нему автотранспорта и спецтехники..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Инсинератор АМТ – 500 состоит из двух камер: камеры основного сгорания и камеры дожигания. Проектная мощность печи инсинератора 150 кг/час. Время работы – 8 часовая рабочая смена. Сжигание отходов в печи инсинератора: 1. Отходы птицефабрики (02 02 02) – 1 т/год 2. Промышленное оборудование (16 02 14) – 1 т/год 3. Бумага и архив (20 01 01) – 2 т/год 4. Изделия из пластика (20 01 39) – 1,5 т/год 5. Нефтепродукты (05 01 09) – 2 т/год 6. Бытовая химия (16 05 06) – 1 т/год 7. Химические отходы (16 05 06*) – 1 т/год 8. Загрязненный грунт (19 13 01*) – 2 т/год 9. Отработанная охлаждающая жидкость (10 02 11*) – 2 т/год 10. Промасленная ветошь (15 02 02*) – 1 т/год 11. Отработанные масла (13 02 08*) – 278,72 т/год 12. Отработанные масляные фильтры (16 01 07*) – 0,5 т/год 13. Отходы лаков и красок (08 01 12) – 0,28 т/год 14. Гидравлические масла (13 01 13*) – 1 т/год 15. Светодиодные лампы (20 01 99) – 0,2 т/год Транспортирование отходов до площадки инсинератора осуществляется в тарированных емкостях, хранение отходов осуществляется только в специально установленных и оборудованных местах (площадки, склады, хранилища, контейнеры) в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Инсинератор состоит из двух камер: камеры основного сгорания и камеры дожигания. В первой камере происходит сгорание загруженного материала, а во второй – дожигание газов и мельчайших частиц, поступающих в камеру дожигания из камеры основного сгорания. Для инсинератора АМТ - 500 ТОО «Модус - А» предусмотрена газоочистная установка работающая следующим образом: газы после камеры дожигания направляются в теплообменный аппарат ТО1 (газ - воздух) предназначенный для охлаждения газового потока с 900 до 450°C атмосферным воздухом путем теплообмена через стенки трубного пучка. Далее газы направляются в реактор кислых газов предназначен для десульфурации газового потока. Конструктивно реактор представляет из себя каналы прямоугольного сечения, соединенные между собой отводом с установленным в нем вращающимся перфорированным барабаном, содержащим внутри мелющие тела (шары). Загрязненные газы с температурой 350 - 450°C поступают в вертикальный канал реактора через патрубок в верхней части аппарата. Ниже входного патрубка для газов расположен штуцер подачи реагента Ca(OH)₂ из бункера хранения сорбента (силос извести) представляет собой полый цилиндр с коническим основанием. Наполнение силоса осуществляется пневмотранспортирующей трубой. Забор сорбента происходит шнековым транспортером, расположенным в нижней части бункера. Продвигаясь по вертикальному каналу в нижнюю часть аппарата, частицы Ca(OH)₂ вступают в реакцию с кислотными составляющими газового потока. Химические реакции приводят к появлению конгломератов частиц, которые попадают во вращающийся с частотой 1 – 10 об/мин барабан. Внутри его находятся мелющие шары, измельчающие конгломераты. Далее, измельченный материал уносится из барабана в вертикальный канал реактора газовым потоком. Пылесорбентная смесь, унесенная из реактора, улавливается в фильтровальной установке. За один цикл прохождения по реактору, хемосорбент вступает в реакцию не полностью, поэтому уловленная в ФКИ смесь повторно подается через шнековый транспортер обратно в реактор кислых газов. Многократная рециркуляция пылесорбентной смеси в системе аппаратов реактор/керамический фильтр позволяет наиболее полно прореагировать гидратированной извести, снижая операционные расходы на десульфурацию газов. После этого газы поступают в керамический фильтр с восстановительной каталитической пропиткой, где происходит улавливание взвешенных веществ. После очистки газовый поток охлаждается разбавлением до температуры 200°C. После охлаждения в теплообменном аппарате газы отводятся дымососом в атмосферу через дымовую трубу. Техническое решение основано на наилучших доступных технологиях с достижением максимально возможных технологических нормативов по выбросам загрязняющих веществ. Информация о применении высокотемпературных фильтров для очистки газов содержится в ИТС 22 – 2016 «Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказания услуг на крупных предприятиях». Использование керамических газовых фильтров также описано в 7-ми иностранных справочниках «Best available techniques» (BAT). Управление системой происходит в автоматическом режиме. По согласованию может быть доукомплектован системой SCADA. В автоматическом режиме отслеживаются показания датчиков температур и относительного давления для контроля оптимального технологического режима, при допустимом отклонении значений происходит автоматическая регулировка технологического

процесса, при не допустимом отклонении выводится сигнализация о нарушении оптимального процесса с указанием параметров, не удовлетворяющих заданным значениям, и производятся необходимые операции. Пульт управления системой газоочистки представляет собой шкаф, в котором установлена управляющая и пускозащитная аппаратура для управления аппаратами технологической цепочки. Такая многоступенчатая современная система очистки газов, содержащихся в дыму, позволяет максимально очистить выходящий в атмосферу воздух..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Период реализации намечаемой деятельности: - эксплуатация – с 4 квартала 2026 г; - Режим работы – 8 часовой рабочий день - попуттилизация объекта не предусматривается..

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 Согласно договору аренды №2-26/1 от 13.02.2026 года ТОО «Модус-А» арендовал участок у ТОО «Темир-Восток» площадью 1,0408 га. ;

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 Системы централизованного водоснабжения; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивевая) Общие водопользование, питьевая вода; объемов потребления воды Объем водопотребления на хозяйственные нужды (вода питьевого качества) составит не более 20,2 м3/год. ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов На производственные нужды техническая вода не используется.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования.;

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 Использование растительных ресурсов района при реализации намечаемой деятельности не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Не требуется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не требуется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не требуется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не требуется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроэнергия – 220В, 20А, 50Гц. Сырье – дизельное топливо, расход - 10 - 23,3 л/час; известь, расход 3,3 кг/ч.. Мощность – 189,59 – 299,2 кВт/ч;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) не возобновляемостью 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 эксплуатации инсинератора АМТ - 500 в атмосферный воздух ожидаются выбросы загрязняющих веществ 14-ти наименований: Хлор (0122, 2 класс опасности) – 0,0007095 т/год; фтор (0342, 2 класс опасности) – 0,00284064 т/год; диоксид азота (0301, 3 класс опасности) – 0,006959568 т/год; хлороксид фосфора (0345, 3 класс опасности) – 0,000071016 т/год; аммиак (0303, 4 класс опасности) – 0,0852192 т/год; оксид азота (0304, 3 класс опасности) – 0,01349304 т/год; сернистый ангидрид (0330, 3 класс опасности) – 0,0213048 т/год; сероводород (0333, 2 класс опасности) – 0,02070564 т/год; оксид углерода (0337, 4 класс опасности) – 0,07740744 т/год; фенол (1001, 2 класс опасности) – 0,001278288 т/год; акролеин (1301, 2 класс опасности) – 0,000639144 т/год; пропионовый альгедид (1314, 3 класс опасности) – 0,01988448 т/год; формальдегид (1325, 2 класс опасности) – 0,000071016 т/год; алканы (2754, 4 класс опасности) – 0,0395т/год. В период эксплуатации объем выбросов ориентировочно составит не более 1,0 т/год. Намечаемая деятельность не подпадает под Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства (Планируемая мощность 1,2 т/сут.)..

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 Производственные сточные воды 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 Отходы, образующиеся в процессе намечаемой деятельности, удаление отходов путем сжигания (инсинерации) в печи инсинератора АМТ – 500, а также в ходе обслуживания инсинератора: – Зольный остаток (19 01 15*) предполагаемый объем образования не более 5,904 т/год. - Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 0,225 т/год - Отработанные светодиодные лампы (20 01 99) – 0,003 т/год - Футеровка и огнупортный материал (16 11 06) – 0,5 т/год - Отработанная известь (03 03 03) – 3 т/год Ориентировочный общий объем образования отходов в период эксплуатации – 9,635 т/год. Все образующиеся отходы подлежат передаче специализированным предприятиям. Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан. Также передача отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов, означает одновременно переход к таким субъектам права собственности на отходы, в соответствии с пунктом 7 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан. Опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Субъекты предпринимательства для осуществления своей деятельности (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях". (п.1 ст. 336 ЭК РК)..

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) Характеристика фонового состояния окружающей природной среды определяется значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ. Согласно справки «Казгидромет», полученной на электронном портале www.kazhydromet.kz от 06.02.2026 года в г. Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области проводятся наблюдения за фоновым состоянием атмосферного воздуха. Справка представлена в приложении..

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 Использование инсинератора для утилизации опасных отходов является эффективным способом для обеспечения снижения форм негативного воздействия на окружающую среду..

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 отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: 1. Не утилизировать отходы, запрещенные к инсинерации согласно технического паспорта; 2. При установке и эксплуатации инсинератора должны выполняться требования пожарной безопасности; 3. К работе должны допускаться лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности; 4. Своевременно осуществлять техническое обслуживание инсинератора, прочищать трубу дымохода и канал перехода между камерами от сажи и окалины по мере загрязнения; 5. Проверять наличие трещин на внутреннем термоизолирующем слое. 6. Инсинератор устанавливают на ровной горизонтальной поверхности под навесом из не горючих материалов. 7. Поступающие на инсинерацию и образующиеся при осуществлении деятельности отходы размещаются только в специально установленных и оборудованных местах (площадки, склады, хранилища, контейнера) в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. 8. Большой объем сокращения отходов после термической обработки. 9. Снижение нагрузки на действующие полигоны. 10. Утилизация остаточных отходов, которые не возможно или экономически нецелесообразно переработать. 11. Сокращение несанкционированного сжигания отходов. 12. Повышение санитарной безопасности населенных пунктов в районе использования инсинератора. 13. Снижение транспортной нагрузки, из-за отсутствия необходимости перевозить большие объемы отходов в другие регионы для утилизации. 14. Снижение количества стихийных свалок. 15. Создание централизованной системы утилизации отходов в регионе.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Намечаемая деятельность удаление опасных отходов в инсинераторе не имеет альтернативных технических решений. Использование инсинератора для утилизации опасных отходов является эффективным способом для обеспечения снижения форм негативного воздействия на окружающую среду и обеспечения санитарной чистоты. Месторасположение намечаемой деятельности, выбрано учитывая, розу ветров по городу Усть-Каменогорск, выбросы от печи инсинератора АМТ – 500 будут уходить в сторону, противоположную направлению господствующих ветров, не создавая дискомфорта для населения (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):

Игнатов Владимир Александрович

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

