

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

KZ37RYS00453956

10.10.2023 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 "AG Disinfection services", 060005, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Микрорайон Авангард-3, дом № 37, Нежилое помещение 8, 121040010658, ОРАЗОВА АЙЖАН НҰРЛЫБЕКҚЫЗЫ, +77122505610, AG_DISINFECTION@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 предусматривает «Установки для сжигания отходов, расположенная по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. З. Кабдолова, строение №35/4» и относится к видам деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности является обязательным (в соответствии с Разделом 1, п.6, пп. 6.1 (объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне) Приложения 1 Экологического кодекса РК №400-VI от 02.01.2021 г.). Намечаемая деятельность не попадает под Приложение 1 раздела 2 перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно разделу 2 п.6, пп.6.4 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к II категории (объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских 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) Ранее для данного объекта разрабатывался Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу от Крематор КГ-500 ТОО «AG Disinfection Services» (корректировка) на который было получено положительное Заключение государственной экологической экспертизы №KZ89VDC00076457 от 27.12.2018 г. и Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ58 VDD00148229 от 04.08.2020 г. ;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Установка по сжиганию отходов находится в г. Атырау, ул . 3. Кабдолова, строение №35/4. При выборе месторасположения объекта учитывалось рациональное использование земель, инженерное обеспечение, обеспечение безопасности населенных пунктов, промышленных, сельскохозяйственных предприятий и окружающей среды, а также сохранение памятников истории, культуры и природы..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемой деятельностью предусматривается установка по сжиганию отходов. Инсинератор предназначен для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания биоорганических отходов, медицинских отходов, ТБО, нефтешламов. За счет высокой температуры сгорания внутри инсинератора происходит практически полное уничтожение отходов и после завершения рабочего цикла остается стерильный пепел (5 класс опасности) массой 2-5% от загрузки. Инсинератор ЕСО-1000: загрузка камеры – до 1100 кг; объем камеры 3,21 м³; производительность – 220-260 кг/час; температура – до 870 °С; габаритные размеры для транспортировки(Д*Ш*В) – 3280-1940-2150. Крематор КГ-500 (крематор для сжигания биологических, промышленных, бытовых и медицинских отходов) с дополнительной камерой сжигания предназначен для термического уничтожения падежа домашней птицы, животных и других биологических отходов на птицефабриках, животноводческих фермах и свиноподкомплексах, в лабораториях на рынках, ветеринарных клиниках, больницах и убойных цехах, на таможнях для уничтожения запрещенных продуктов и материалов, а также для утилизации медицинских отходов в учреждениях здравоохранения и иных организациях, в которых требуется избавиться от медицинских отходов. Технические характеристики крематора: максимальная загрузка – 500 кг; наружные размеры – 2,5х1,2; температура – 1000-1200 °С..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Инсинератор состоит: крышка основной камеры, волокнистый огнеупорный материал, футеровка из огнеупорного кирпича, основная камера, зольник основной камеры, дымовая труба, камера дожигания, люк камеры дожигания, цельнометаллический топливопровод, лебедка, горелки основной камеры, датчики температуры, горелки камеры дожигания, щит управления, дутьевой вентилятор. Крематор состоит: горелка основная, огнеупорный материал, загрузочный люк, камера сжигания, камера дополнительного сжигания, дымоход, фланцевое соединение, горелка камеры дополнительного сжигания, зольник, лебедка, упор. Конструктивно крематор представляет собой камеру, оснащенную высокопроизводительной горелкой, которая работает на газу. Технологическая схема работы крематора: 1. Загрузка. 2. Процесс сжигания. После включения горелки температура внутри камеры доводится до рабочей (примерно в течение 30 мин) и поддерживается в автоматическом режиме до выключения крематора. 3. Остывание пепла. После полного сгорания биологических отходов требуется определенное время для остывания образовавшегося пепла. 4. Очистка камеры. После полного остывания пепла, его требуется удалить. 4.3 Камера сжигания. Высокая температура процесса сжигания сокращает его продолжительность и тем самым обеспечивает незначительный расход топлива. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства планируется в октябре 2023 году. Нормативный срок строительства – 3 месяца. Начало эксплуатации – январь 2024 г. Срок эксплуатации – 10 лет. Постутилизация – 2033 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 В соответствии с Актом на земельный участок по кадастровому номеру № 04-066-039-470 от 18.04.2022 г. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок. Площадь земельного участка составляет 0,1978 га. (см. Приложение А). ;

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 Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые

нужды в период строительства составит – 9 м³. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период эксплуатации составит – 216 м³/год. В период строительства хозяйственно – питьевое водоснабжение – существующие сети водоснабжения. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их мобильным туалетным кабинам «Биотуалет», который по мере накопления будет выкачиваться и вывозиться согласно договору специализированной подрядной организации. В период эксплуатации в соответствии с техническими условиями, водоснабжение на хозяйственно-питьевые нужды запроектировано от водопровода Д110. Точка подключения-существующий водопроводный колодец. Водоотведение сточных вод будет производиться в проектируемый септик, который по мере накопления будет выкачиваться и вывозиться согласно договору специализированной подрядной организации. Ближайшим водным объектом, расположенным к строительной площадке проектируемого объекта является р. Урал, протекающий на расстоянии не менее 3,2 км. Проектируемый участок не попадает в водоохранную зону. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Ближрасположенным к площадке намечаемой деятельности водным объектом являются река Урал относящаяся к объектам общего водопользования. Использование рек в качестве источника водоснабжения планируемыми решениями не предусматривается. В процессе СМР вода используется на хозяйственно бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных в строительство. На технические и питьевые нужды водоснабжения объекта строительства, предусматривается существующие сети водоснабжения Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит – 9 м³. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период эксплуатации составит – 216 м³. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их мобильным туалетным кабинам «Биотуалет», который по мере накопления будет выкачиваться и вывозиться согласно договору специализированной подрядной организации.;

объемов потребления воды Потребность в воде при строительстве в процессе реализации намечаемой деятельности составит – 9 м³/период для питьевых нужд. В период эксплуатации для хозяйственно-питьевых нужд работников предусматривается использование воды в объеме 216 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства намечаемой деятельности вода планируется использоваться на: •хозяйственно-бытовые нужды строителей. В период эксплуатации намечаемой деятельности вода планируется использоваться на: • питьевые хозяйственно-бытовые нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Воздействие на недра при реализации намечаемой деятельности не прогнозируется. Географические координаты (приняты по центру намечаемого участка): широта 47° 4'39.21" С; долгота 51°57'1.94"В.;

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 Установка для сжигания отходов не должно повредить популяциям редких и эндемичных видов, так как редкие и эндемичные виды растения в данной промышленной зоне не встречаются. Необходимость вырубки / переноса зеленых насаждений – не планируется: Количество зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации – нет. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных при реализации

намечаемой деятельности 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 Для осуществления намечаемой деятельности предусматривается использование следующих ресурсов: Песок-151,84 т; щебень-18,88 т; разработка грунта-4537,071 т; засыпка грунта-256,641 т; электроды УОНИ 13/45-78,77 кг; ацетилен-0,33 кг; пропан-бутан-0,64 кг; припой-4,743 кг; битум-16,32 т; грунтовка ГФ -021-0,00007 т; уайт-спирит -0,000504 т; эмаль ПФ-115-0,0001868 т; лак БТ-577 - 0,00509 т. В период эксплуатации предусматриваются для сжигания отходов: Установка инсинератор марки ЕСО-1000 с габаритными размерами для транспортировки (Д*Ш*В) – 3280-1940-2150; Крематор КГ-500 с наружными размерами – 2,5х1,20 м.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта- отсутствует..

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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Период строительства: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.) – 0,000594 г/с, 0,000842 т/период; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.) – 0,0000511 г/с, 0,0000725 т/период; Олово оксид (3 кл. опасн.) – 0,00003694 г/с, 0,000842 т/период; Свинец и его неорганические соединения (1 кл. опасн.) – 0,00006722 г/с, 0,00000242 т/период; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,0021997 г/с, 0,00010799 т/год; Азота (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,00035783 г/с, 0,000017552 т/период; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,000739 г/с, 0,001048 т/период; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.) – 0,0000417 г/с, 0,0000591 т/период; Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. опасн.) – 0,0001833 г/с, 0,00026 т/период; Диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0,01005 г/с, 0,000399 т/период; Уайт-спирит (ОБУВ-1) – 0,0278 г/с, 0,0007875 т/период; Алканы C12-19 (4 кл. опасн.)- 0,012341 г/с, 0,02399 т/период; Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 0,0408878 г/с, 0,1014403 т/период. Общий объем выбросов в период строительства составит: 0,09534959 г/с, 0,129027692 т /период. Период эксплуатации: Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,2954 г/с, 4,66 т/год; Азота (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,04801 г/с, 0,757 т/год; Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (2 кл. опасн.) – 0,03233 г /с, 0,5097 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0,6276 г/с, 9,89 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,2267 г/с, 3,576 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.) – 0,06732 г/с, 1,061 т/период; Взвешенные вещества (3 кл. опасн.) – 0,045 г/с, 0,71 т/период; Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 0,0418 г/с, 0,62464 т/период. Общий объем выбросов в период эксплуатации составит: 1,38416 г/с, 21,78834 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 рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Период строительства Сбор образуемых сточных вод в период строительства и эксплуатации осуществляются во временные емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию..

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 Образование отходов на период строительства: 0,07681 тонн/период, из них: твёрдо-бытовые отходы (неопасный, 20 03 01) – 0,074 т/период; огарки сварочных электродов (неопасный, 12 01 13) – 0,00118 т/период; тары из-под лакокрасочные материалов (опасный, 08 01 11) – 0,00163 т/период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спец организации по приему/утилизации/переработке, согласно договору. В период эксплуатации образуется коммунальные отходы в процессе жизнедеятельности работающего персонала. При сжигании медицинских отходов в инсинераторе образуется зола. твёрдо-бытовые отходы (неопасный, 20 03 01) – 0,3 т/год; зола (неопасный 10 01 17) – 57,6 т/год. Виды операций по управлению отходами представлены в Подтверждающих документах (Приложение Г)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений В настоящее время на предприятии действует Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу от Крематор КГ-500 ТОО «AG Disinfection Services» (корректировка) на который было получено положительное Заключение государственной экологической экспертизы №KZ89 VDC00076457 от 27.12.2018 г. и Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ58VDD00148229 от 04.08.2020 г..

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 соответствии с фоновой справкой значения существующих фоновых концентраций составляет: г. Атырау: диоксид азота – 0,036 мг/м³, диоксид серы -0,02 мг/м³, оксид углерода – 0,596 мг/м³, оксид азота – 0,004 мг/м³. Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2016-2020 годы. Необходимость проведения полевых исследований – отсутствует..

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 Негативное воздействие Пыление при движении автотранспорта. Образование золы при сжигании отходов. Положительное воздействие Инсинератор состоит из двух камер: камеры основного сгорания и камеры дожига. В первой камере происходит сгорание загруженного материала, а во второй - дожигание газов и мельчайших частиц, поступающих в камеру дожига из камеры основного сгорания. Такая многоступенчатая современная система очистки газов, содержащихся в дыму, позволяет максимально очистить выходящий в атмосферу воздух, что значительно улучшает экологические условия зоны расположения производства. Уменьшение отходов..

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 при реализации намечаемой деятельности не прогнозируется..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для исключения и снижения неблагоприятного воздействия на окружающую среду предусматривается мероприятие следующего характера: Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения); Сбор отходов производить отдельно, в соответствии с видом отходов, методами их утилизации, реализацией, хранением и размещением отходов; Для сбора отходов выделить специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов. Не допускается беспорядочное складирование отходов. Для каждого вида отхода используется отдельный контейнер. Золу хранить в закрытом контейнере и по мере накопления передается специализированной организацией на основании договора. Согласно Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 275 не сжигать запрещенные отходы не подлежащих к энергетической утилизации..

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 целях уменьшения выбросов при сжигании отходов предприятием предусматривается установить инсинератор марки ЕСО-1000 системой очистки газов. Инсинератор состоит из двух камер: камеры основного сгорания и камеры дожига. В первой камере происходит сгорание загруженного материала, а во второй - дожигание газов и мельчайших частиц, поступающих в камеру дожига из камеры основного сгорания. Такая многоступенчатая современная система очистки газов, содержащихся в дыму, позволяет максимально очистить выходящий в атмосферу воздух, что значительно улучшает экологические условия зоны расположения производства. Для уменьшения количества отходящих

газов после камеры дожигания инсинератора располагается теплообменник (для уменьшения температуры, выходящей из камеры дожигания) и система газоочистки (скруббер). Использование инсинератора – это один из самых простых и эффективных способов обеспечения санитарной чистоты - отходы утилизируются по мере накопления, а риск распространения заболеваний сведен к нулю, так как после использования инсинератора не остается отходов, которые могут привлечь разносчиков заболеваний. .

- 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):

ОРАЗОВА АЙЖАН НҮРЛЫБЕКҚЫЗЫ

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

