

KZ79RYS00176944

01.11.2021 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 "Гордорсервис - Т", 101400, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, Проспект Бауыржана Момышұлы, строение № 45/2, 020740000068, НУРЛЫБАЕВ ШАКИР ЖЕКСЕМБАЕВИЧ, 87213986028, GORDOR58@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) Цель намечаемой деятельности- монтаж мобильной печи-инсинератора «Веста Плюс» Пир-350.Р на полигоне ТБО г. Темиртау для энергетической утилизации отходов, не подлежащих переработке с получением тепловой энергии для собственных нужд. Реализация намечаемой деятельности позволит утилизировать пищевые отходы ввиду отсутствия в городе на данный момент способа их переработки, медицинские неопасные отходы класса А, упаковочные и текстильные материалы, утиль (тряпье), загрязненные, в том числе нефтепродуктами, отходы благоустройства и озеленения и пр. коммунальные отходы для обогрева ангара.Список предусмотренных к сжиганию отходов соответствует «Перечню отходов, не подлежащих энергетической утилизации», утвержденному Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18 марта 2021 года № 70. В качестве топлива предусматривается использование отработанных масел, прием которых для этого будет организован от предприятий города. При монтаже проведения строительных операций (устройства фундамента) не требуется, мобильный инсинератор планируется установить на бетонный пол существующего производственного ангара. Фиксация инсинератора к бетонному основанию и соединение его с дымовой трубой осуществляются на анкерных креплениях. Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 31 августа 2021 г., ТОО «Гордорсервис-Т» отнесено к объектам I категории. Согласно п. 6.1 Раздела 1 Приложения 1 к ЭК РК для объектов по удалению опасных отходов путем инсинерации проведение ОВОС является обязательным.

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) Действующим проектом нормативов ПДВ обогрев ангара не предусмотрен, после реализации намечаемой деятельности обогрев ангара будет осуществляться за счет продуцирования тепловой энергии инсинератором. В качестве топлива будут использованы отработанное масло, как собственное, образующееся при замене масел в автотранспорте, так и принимаемое от сторонних предприятий, а также дизельное топливо. Изменяется управление производственным процессом: ранее на полигоне

производились прием ТБО, ручная сортировка на линии сортировки, отгрузка вторичного сырья и захоронение отходов, не подлежащих восстановлению. В результате намечаемой деятельности в технологический процесс будет включен этап энергетической утилизации отходов, в том числе опасных, для которых не существует технологии обезвреживания. За счет появления нового источника выбросов, увеличится объем выбросов, а также изменится их качественный состав за счет появления выброса углерода (сажи);

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 отсутствует.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Инсинератор будет установлен в существующем ангаре, расположенном на территории полигона. Выбор данного места обусловлен нахождением в ангаре линии ручной сортировки ТБО, с которой часть отходов будет поступать на инсинерацию. Кроме того, в ангаре будет производиться разгрузка принимаемых от сторонних предприятий и организаций отходов, подлежащих инсинерации.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции После разгрузки на специальной площадке в ангаре ТБО из автотранспорта, отходы загружаются на линию сортировки, откуда вручную отсортировываются все виды вторичного сырья для пакетирования и отгрузки потребителям. Часть оставшихся после сортировки отходов, которые не включены в Перечень отходов, не подлежащих энергетической утилизации, вручную загружаются в инсинератор. Другая часть транспортируется на полигон ТБО. Время работы инсинератора 8 часов в день, 6 дней в неделю. Прогнозируемое количество сжигаемых отходов - 7,5 тыс. т/год или 3 т/час.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Отходы доставляются на предприятие собственным грузовым автотранспортом и выгружаются на специальной площадке внутри производственного ангара. После отсортировки ТБО, отходы, подлежащие инсинерации, вручную загружаются в топку инсинератора. Отходы в инсинераторе сжигаются при температуре 700–900°C, а отводимые газы дожигаются при температуре 1100–1200°C в течении нескольких секунд, что обеспечивает полное сгорание и разложение сложных органических соединений и не требует установки пылегазоочистного аппарата. Процесс сжигания отходов происходит непосредственно в горизонтальной топке, в которую вручную через загрузочное окно на колосниковую решетку загружаются отходы. Отходы поджигаются и загрузочное окно закрывается. В случае сжигания биоотходов или отходов с повышенной влажностью включается дизельная горелка. Перемещение утилизируемых отходов в термодесорбере происходит за счет его вращения в наклонном положении вдоль оси термодесорбера, в сторону камеры выгрузки. Температура в печи поддерживается автоматической горелкой, которая работает в автоматическом режиме и программируется оператором. Образующиеся продукты горения поступают в первичную камеру дожига, где происходит их дожигание за счет дробления газового потока и создания химической реакции очищения газов в инертном катализаторе. При переходе во вторичную камеру дожига установлены фарфоровые кольца, способствующие более тщательному очищению отходящих газов. Зола из камеры сбора золы (зольника), расположенной под горизонтальной топкой, удаляется вручную в переносную емкость, а затем пересыпается в закрытый контейнер, установленный на территории ангара. Для отведения отходящих газов предусмотрена газоотводящая труба.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Монтаж: с момента получения экологического разрешения на воздействие 10 дней Эксплуатация: 1-2 квартал 2022 г до окончания гарантийного срока службы После вывода из эксплуатации печь подлежит утилизации.

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 При реализации намечаемой деятельности отвода дополнительных земельных участков, изменения целевого назначения существующего участка не требуется;

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 и Монтаж инсинератора будет осуществлен персоналом предприятия без привлечения подрядной организации. Для питьевого водоснабжения предусмотрена привозная бутилированная вода. При эксплуатации инсинератора производственное водопотребление не требуется. Территория полигона расположена вне водоохранных зон и полосы Самаркандского водохранилища и р. Нуры;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид права водопользования – специальное водопользование. Качество питьевой воды для обслуживающего объект персонала соответствует требованиям Санитарных правил "Санитарноэпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209. Вода непитьевого качества при монтаже и эксплуатации инсинератора не требуется; объемов потребления воды В период монтажа дополнительного потребления питьевой воды не будет, т. к. монтаж будет осуществлен без привлечения подрядной организации. В период эксплуатации инсинератора хозяйственное водопотребление составит 7,8 м. куб в год с учетом работы 2-х операторов; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода для обеспечения питьевых нужд персонала. Использование технической воды при эксплуатации инсинератора не требуется;

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

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Работы по монтажу и эксплуатации инсинератора будут проводиться в закрытом ангаре, растительные ресурсы не затрагиваются;

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

объемов пользования животным миром Работы по монтажу и эксплуатации инсинератора будут проводиться в закрытом ангаре, животный мир не затрагивается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира не затрагиваются;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Печь-инсинератор "Веста Плюс" ПИр-350.Р - 1 шт. Источник приобретения: ТОО "Профиль М". Срок использования: гарантийный срок службы. Анкерные болты - 30 шт. Электропитание инсинератора будет осуществляться за счет существующей на полигоне сети электроснабжения;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Природные ресурсы в периоды монтажа и эксплуатации не используются.

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 монтажа эмиссии в окружающую среду отсутствуют Прогнозируемый объем Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и

электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. эмиссий в атмосферный воздух в период эксплуатации - 0,129 т/год, из них: азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,014; азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,002; углерод (3 кл. опасн.) – 0,078; сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0,033 ; углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,078 Внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей подлежат стационарные источники для сжигания коммунально-бытовых отходов с производительностью 3 тонн/час с пороговыми значениями выбросов оксидов азота - 100 000 кг/год, диоксида серы - 150 000 кг/год.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период монтажа и эксплуатации инсинератора предусматривается только хозяйственно-питьевое водопотребление, техническое водопотребление отсутствует. Сброс хозяйственных сточных вод осуществляется в биотуалет, с последующей откачкой стоков в цех очистных сооружений..

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 При проведении монтажных операций отходы не образуются. В период эксплуатации инсинератора будут образовываться зола от сжигания отходов в прогнозируемом объеме 400,0 т/год; отходы обмуровки инсинератора (при ремонте)– 0,3 т/год, промасленная ветошь (при обтирке рук и устранения утечек нефтепродуктов)–0,025 т/год; ТБО - 0,15 т/год (без учета сортировки). Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, отсутствует.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие, выданное КЭРК МЭГПР 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) Климат: - Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года – +28,1°C. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца - -13,6°C. - Среднегодовая температура воздуха - +3,7°C, - Среднегодовая роза ветров: С – 6%, СВ – 18%, В – 13%, ЮВ – 4%, Ю – 10%, ЮЗ – 23%, З – 17%, СЗ – 9%, штиль – 34%. - Среднегодовая скорость ветра – 2,6 м/с. - Скорость ветра, повторяемость которой превышает 5 % - 8,0 м/с. - Годовое количество осадков - 332 мм. - Глубина промерзания почвы за зиму - 150 см. Состояние атмосферного воздуха в г. Темиртау: фоновые концентрации при штиле, северном, восточном, южном и западном направлениях ветра, мг/м³: азота диоксид – 0.0416, 0.0355, 0.0442, 0.0378, 0.0362; взв. вещества – 0.5410, 0.5178, 0.5262, 0.5264, 0.5365; диоксид серы – 0.0242, 0.0170, 0.0307, 0.0188, 0.0187; углерода оксид – 3.0350, 2.4451, 3.4480, 2.4029, 2.6391; азота оксид – 0.0354, 0.0293, 0.0371, 0.0295, 0.0283; сероводород – 0.0042, 0.0032, 0.0037, 0.0034, 0.0031; фенол – 0.0169, 0.0160, 0.0179, 0.0166, 0.0158. Состояние водоемов: в городе протекает протекает река Нура, в средней части которой расположено Самаркандское водохранилище. В летний период температура воды реки отмечена в пределах 21,0-23,6°C, водородный показатель 8,08-8,24, концентрация растворенного в воде кислорода – 6,87-11,20 мг /дм³, БПК₅ – 1,94-2,69 мг/дм³. Содержание фосфора общего – 0,839 мг/дм³, магния – 42,5 мг/дм³. В водохранилище температура воды отмечена в пределах 20,8-21,8°C, водородный показатель 7,96-8,07, концентрация растворенного в воде кислорода – 9,26-10,45 мг/дм³, БПК₅ – 1,94-2,09 мг/дм³. Качество воды не нормируется (>5 класса): железо (3+) – 0,33 мг/дм³..

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 В период монтажа воздействия на окружающую среду отсутствуют. Ожидаемые негативные воздействия на ОС: - появление нового источника выброса ЗВ в атмосферу; - образование Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): новых видов отходов (зола от сжигания отходов, промасленная ветошь, отходы обмуровки). Ожидаемые положительные воздействия на ОС: - снижение объемов размещения ТБО за счет сжигания части отходов; - снижение выбросов загрязняющих веществ, в том числе метана за счет снижения объемов размещения биоразлагаемых отходов (отходы озеленения); исключение использования природного ресурса (угля) в качестве топлива для обогрева ангара.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий На период монтажа объекта предусмотрены следующие меры по предупреждению неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - движение автотранспорта при транспортировке инсинератора только по проездам, имеющим твердое покрытие; Период эксплуатации - соблюдение правил эксплуатации инсинератора и технологии сжигания отходов; - соблюдение правил обращения с опасными отходами (отработанные масла, промасленная ветошь).

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Намечаемые технологические решения по утилизации не подлежащих переработке отходов менее безопасны для окружающей среды, т. к. утилизация отходов методом высокотемпературной инсинерации в печи с дожиганием отходящих газов позволяет максимально снизить выбросы вредных веществ в атмосферу, тогда как в печах с утилизацией открытым сжиганием и Периодом (документ не производится, сведения, указанные в заявлении) выбрасываются в атмосферу.

- 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):

Нурлыбаев Ш. Ж.

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



