

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

KZ06RYS00431234

25.08.2023 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 "ЭкоGreen", 101400, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, улица Караганды, строение № 45А, 160940022351, ГОВОР ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА, 566090; 566030, best.util.kz@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) утилизацией опасных отходов путем сжигания их в печи-инсинераторе с высокотемпературным режимом горения. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан – 6.1. 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) Предприятие вновь вводимое. Территория на которой планируется разместить инсинератор – существующая в промзоне г.Темиртау. Оценка воздействия на окружающую среду еще не проводилась. Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду отсутствуют.;

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) Предприятие вновь вводимое. Скрининг воздействий намечаемой деятельности еще не проводился Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности отсутствует. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Выбор места осуществления деятельности был основан с учетом расположения земельного участка в промышленной зоне, на удалении от жилой зоны, а также с учетом наличия подъездных дорог и мощностей электроцентрали. Ближайший жилой массив расположен от рассматриваемой площадки к востоку-юго-востоку более чем на 1 км.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции проектная

площадь предприятия – 0,04 га; Производительность инсинератора составляет до 50 кг/час. Планируемый объем переработки медицинских отходов до 240 тонн в год. Рабочая температура в топочном блоке, °С до 1500. Габариты установки: длина-1,35 м, высота - 2,46 м, ширина - 0,98 м. Численность персонала 4 человека. Режим работы: 300 дн/год (4800 ч/год по 16 ч/сут)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Передвижной инсинератор модели «ИНСИ В-150» предназначен для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания медицинских, биоорганических, промышленных и твердых бытовых отходов может использоваться для сжигания трупов животных, боенских отходов, отходов мясокомбинатов, ОСВ, ТБО, медицинских отходов и других твердых и полужидких отходов. Сведения о производственном процессе; Технологический процесс термического обезвреживания отходов состоит из следующих стадий: Основные операции: Подача отходов в инсинератор; Термическое обезвреживание/сжигание; Дожигание дымовых газов; Удаление дымовых газов; Выгрузка зольного остатка. Вспомогательные операции: Прием и подготовка отходов; Прием и подача топлива. Розжиг печи производится с использованием дизтоплива. Процесс разогрева топки и выхода установки на рабочий режим занимает в пределах 20 – 30 минут. Время работы печи в режиме выхода на рабочую температуру (розжиг) составляет 122 часа в год. Максимальный объем потребляемого топлива для печи составляет 17-18 л дизельного топлива в час. Следовательно, для розжига необходимо 2074 л дизтоплива (1,763 т) После розжига, инсинератор выводится на рабочую температуру, после чего в топку подаются отходы небольшими порциями для более полного сгорания. При подаче отходов горение может поддерживаться без подачи рабочего топлива. Отходы загружаются в инсинератор в главную камеру сжигания. В камере сжигания происходит процесс высокотемпературного сжигания при помощи горелок. В зависимости от типа отходов в камере сжигания устанавливается температура от 700 до 1300 С. В камере дожигания происходит дожигание отходящих газов, образовавшихся при сжигании отходов, что обеспечивает очищение газов от продуктов неполного сгорания. Летучие вещества подвергаются глубокому окислению под действием высоки температур в присутствии кислорода воздуха. На выходе камеры дожигания установлена система дымоудаления и охлаждения дымовых газов. После обезвреживания отходов образовавшийся зольный остаток выгружается из установки. Тепловая энергия, вырабатываемая инсинератором, которая снимается путем охлаждения газохода, будет использоваться на технологические нужды, а также для отопления и горячего водоснабжения производственных помещений. В соответствии со СТ РК 3822-2022 «Отходы. Оборудование по уничтожению и обезвреживанию опасных медицинских отходов. Общие технические требования» инсинератор мощностью до 50 кг/час может оснащаться «сухой» системой газоочистки, свыше 50 кг/час - «мокрой» системой газоочистки. В рассматриваемом проекте планируется эксплуатировать инсинератор с сухой системой газоочистки..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – ноябрь 2023 года, окончания – декабрь 2051 года. Строительства и постутилизации объекта – не прогнозируется на данный момент, так как оборудование предназначено для долгосрочного использования..

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 Общая площадь– 0,04 га. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – ноябрь 2023 года, окончания – декабрь 2051 года. Строительства и постутилизации объекта – не прогнозируется на данный момент. Категория земель – земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка – для обслуживания объектов (благоустройство). Делимость земельного участка – делимый.;

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 Водоснабжение (питьевое, хозяйственно-бытовое)– питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение централизованное. Расход воды составляет: 0,1 м3/сут или 0,5 м3/год (период монтажа); 1,725 м3/сут или 517,5 м3/год (период эксплуатации. Из них: хозбытовые

нужды – 0,225 м³/сут и 67,5 м³/год, технологические – 1,5 м³/сут и 450 м³/год). Канализация – существующая городская. Предприятием не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее. Централизованное водоснабжение и канализация.;

объемов потребления воды Расход воды составляет: 0,1 м³/сут или 0,5 м³/год (период монтажа); 1,725 м³/сут или 517,5 м³/год (период эксплуатации. Из них: хозяйственные нужды – 0,225 м³/сут и 67,5 м³/год, технологические – 1,5 м³/сут и 450 м³/год). ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Гидрографическая сеть района представлена рекой Мурой и Самаркандским водохранилищем, расположенными на значительном удалении от рассматриваемого участка. Минимальное расстояние до реки Нуры составляет более 10 км, до Самаркандского водохранилища (до отстойника АрселорМитталТемиртау) - более 1 км. Рассматриваемый участок расположен вне водоохранных полос и зон указанных. Использование природных водных ресурсов предприятием не планируется. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование недр проектом не предусматривается. Инсинератор планируется расположить в существующем здании. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – ноябрь 2023 года, окончания – декабрь 2051 года. Географические координаты расположения: 50,063348 с.ш., 73,0222885 в.д.;

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 На территории на которой планируется установить печь-инсинератор существующая и расположена в промышленной зоне г.Темиртау. На данной территории и сопредельных ей не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства. Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки почво-растительный покров значительно угнетен и практически отсутствует. В пределах рассматриваемого района местность представлена сухими степями с преобладанием полынно-ковыльно-типчаковой и типчаково-ковыльнополынной растительностью с сухостепным разнотравьем. На неполно развитых и малоразвитых темнокаштановых почвах растительность представлена караганой, спиреей зверобоелистной. Сбор и заготовка растительных ресурсов не планируется. Вырубки, переноса и посадки зеленых насаждений не планируется. ;

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

объемов пользования животным миром Рассматриваемая площадка находится в промзоне и не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования предполагаемый вид деятельности не затрагивает объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности, так как объект не предусматривает данного вида деятельности. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных приобретение видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных объектом не предусматривается, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не планируется, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Обеспечение электричеством – централизованное, от существующих городских сетей. Отопление - от собственной печи-инсинератора. Централизованное водоснабжение и канализация.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью,

уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют, предприятие не использует дефицитные или уникальные природные ресурсы.

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) Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ всего 1,09712 т/год: 3620 Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензо-1,4-диоксин (ПДКм.р. - 0 мг/м³, ПДКс.с. - 0,0000000005 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,0000000001 г/сек, 0,0000000009 т/год. 2908 пыль неорганическая: 70- 20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0,5 мг/м³, ПДКс.с. - 0,1 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,000008 г/сек, 0,000007 т/год. 2902 Взвешенные частицы (ПДКм.р. - 0,5 мг/м³, ПДКс.с. - 0,15 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,0000016 г/сек, 0,0000276 т/год. 2754 Алканы C₁₂₋₁₉ /в пересчете на C(ПДКм.р. – 1,0 мг/м³, ПДКс.с. - 0 мг/м³, 4 кл. опасности) – 0,0555556 г/сек, 0,96 т/год. 1103 Бифенил - 25% смесь с 1,1- оксидибензолом - 75%(ПДКм.р. - 0,01 мг/м³, ПДКс.с. - 0 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,0000278 г/сек, 0,00048 т/год. 830 Гексахлорбензол (ПДКм.р. - 0 мг/м³, ПДКс.с. – 0 мг/м³, 0 кл. опасности) – 0,00006945 г/сек, 0,0012 т/год. 614 2-Метилпропилбензол(ПДКм.р. - 0 мг/м³, ПДКс.с. - 0 мг/м³, 0 кл. опасности) – 0,000001 г/сек, 0,0000168 т/год. 0337 Углерода оксид (ПДКм.р. - 5 мг/м³, ПДКс.с. - 3 мг/м³, 4 кл. опасности) – 0,005764 г/сек, 0,00994 т/год. 0330 Сера диоксид (ПДКм.р. - 0,5 мг/м³, ПДКс.с. - 0,05 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,0000413 г/сек, 0,0007227 т/год. 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (ПДКм.р. - 0,15 мг/м³, ПДКс.с. - 0,05 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,0000001 г/сек, 0,000001 т/год. 0325 Мышьяк, неорганические соединения (ПДКм.р. - 0 мг/м³, ПДКс.с. – 0,003 мг/м³, 2 кл. опасности) – 0,000695 г/сек, 0,0012 т/год. 0304 Азота оксид (ПДКм.р. - 0,4 мг/м³, ПДКс.с. - 0,06 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,000053 г/сек, 0,0009961 т/год. 0301 Азота диоксид (ПДКм.р. - 0,2 мг/м³, ПДКс.с. - 0,04 мг/м³, 2 кл. опасности) – 0,00035 г/сек, 0,0061356 т/год. 0203 Хром/ в пересчете на хром оксид (ПДКм.р. - 0 мг/м³, ПДКс.с. - 0,0015 мг/м³, 1 кл. опасности) – 0,0002778 г/сек, 0,0048 т/год. 0164 Никель оксид (в пересчете на никель) (ПДКм.р. - 0 мг/м³, ПДКс.с. - 0,001 мг/м³, 2 кл. опасности) – 0,00020835 г/сек, 0,0036 т/год. 0146 Медь (II) оксид(ПДКм.р. - 0 мг/м³, ПДКс.с. - 0,002 мг/м³, 2 кл. опасности) – 0,0041667 г/сек, 0,072 т/год. 0133 Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) (ПДКм.р. - 0 мг/м³, ПДКс.с. - 0,00 мг/м³, 1 кл. опасности) – 0,0020834 г/сек, 0,036 т/год. Данные вещества, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Однако выбросы этих загрязняющих веществ, не превышают пороговых значений загрязняющих веществ, указанных в Приложении 2 приказа министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года №346..

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 Сброс сточных вод в окружающую среду отсутствуют. Водопровод и канализация – централизованные. Поскольку сброс загрязняющих веществ отсутствует, вещества, подлежащие внесению в реестр выбросов и переноса загрязнителей 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 в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей на предприятии образуются следующие отходы: 1) Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 0,675 тонн/год). 2) промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 15 02 02*) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 0,064 тонн/год). 3) Зола от прожигания отходов –(твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 01 12) – от прожигания отходов – 12 тонн/год 4) Отработанные автомобильные шины - (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 15 02 02*) – образуется при замене шин в автомобиле – 4,881 тонн/год). 5) Отработанные автомобильные фильтры - (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 16 01 07*) – образуется при замене фильтров в автомобиле – 0,494 тонн/год). 6) Отработанные масла - (жидкие, нерастворимые) (кодировка: № 13 02 06*) – образуется при замене масла в автомобиле – 0,036 тонн/год). 7) Лампы светодиодные - твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 01 36) – образуется при замене ламп освещения на предприятии – 0,003 тонн/год). Отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Согласно правил ведения регистра выбросов и переноса

загрязнителей п15 пп.4, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов. Возможности превышения пороговых значений нет..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГП Казгидромет – справка о фоновых концентрациях имеется. .

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) Предполагаемый участок работ расположен в промзоне. Прилегающая территория имеет следы хозяйственной деятельности человека в течении многих десятилетий лет. Предполагаемая площадка административно расположена в городе Темиртау. Ближайший жилой массив расположен от источников выбросов на расстоянии более 1000 м. Самаркандское водохранилище расположено на удалении более 1000 м. Река Нура – более 10 км. В районе проведения работ имеются стационарные посты наблюдения за атмосферой воздуха. Для проведения планируемых работ не требуется дополнительных изысканий и исследований. .

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 Негативного воздействия в результате работы инсинератора не планируется. Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Прирезки новых земель не планируется. Воздействие на растительный и животный мир будет находиться на допустимом уровне. Положительное воздействие- работа инсинератора направлена на сокращение объемов отходов, поступающих на полигоны ТБО и как следствие уменьшение выбросов парниковых газов от полигонов ТБО . А также введение нового предприятия – это Организация новых рабочих мест и отчисления в бюджет РК..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости трансграничных воздействий не планируется. Отсутствуют формы трансграничных воздействий на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на окружающую среду в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: – производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования;– организовать места сбора и временного хранения отходов; – обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; – отходы временно хранить в герметичных емкостях; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических процессов и мест расположения объектов) отсутствуют, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ким С.С.

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

