ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Номер: KZ31VWF00103778
Дата: 24.07.2023

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

_____№_____
_____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:
Заявление о намечаемой деятельности ТОО «МедЭко-Сервис ЛТ» по установке утилизации опасных медицинских отходов класса А, Б, В, путем сжигания (инсинерации)
Материалы поступили на рассмотрение №KZ84RYS00401506 от 12.06. 2023 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «МедЭко-Сервис ЛТ», 160000, Республика Казахстан, г. Шымкент, Абайский район, Микрорайон Самал-1, дом № 1173, 230640002153, ИСМАИЛОВА ЛАЙЛИ МУХИДИНОВНА, +77753245005, araylym.akimbayeva.89@mail.ru
Намечаемая деятельность: утилизация медицинских отходов

В соответствии с п. 6.1 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (*далее – Кодекс*) объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Согласно пп.6.2 п.6. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

Район расположения намечаемой деятельности:
г. Шымкент, Енбекшинский район, улица Капал Батыра, индустриальная зона «Оңтүстік». №302/1, кадастровый номер 22-329-039-302, площадью 0,3100га(3100кв.м.).

В районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий.

Климат района резко континентальный, засушливый, с ветреной холодной зимой (минимальная температура -30,3С), с таким же ветреным жарким летом (максимальная температура +44,50С). Средняя температура летом +35-280С, зимой -10-200С. Средняя годовая температура воздуха °С 12,6.

Количество осадков за ноябрь-март-377мм. Количество осадков за апрель-октябрь-210мм.

По климатическому районированию территория расположена в районе IV-Г.

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. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Естественный растительный покров присутствует на незастроенных участках и представлен кустарниковой, травянистой степной растительностью. Кустарник, растущий в основном в ложбинах, представлен жимолостью, карагайником. Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Среди разновидностей трав встречается типчак, ковыль красноватый, вейник, полынь.

Редких и исчезающих растений в зоне влияния предприятия нет. Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота.

Сроки реализации: Начало эксплуатации объекта с ноября 2023 года по декабрь 2032 года.

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:

кадастровый номер 22-329-039-302, площадью 0,3100 га (3100 кв.м.).

Географические координаты расположения объекта: 42°16̓08.45" В; 69°42̓ 53.24"С. 42°16̓ 08.30"В; 69°42̓53.23"С. 42°16̓08.36"В; 69°42̓53.75"С. 42°16̓08.48"В; 69°42̓53.80"С.

Краткое описание технологии:

Проектируемое предприятие предназначается для утилизации медицинских отходов, просроченных лекарственных средств (класса А, Б, В).

Медицинские отходы относятся к такой категории мусора, который не подлежит вторичной переработке и, тем более, повторному использованию. Наиболее эффективным методом утилизации считается сжигание.

Для утилизации медицинских отходов используют специальное оборудование — инсинераторы.

Проектом предусматривается утилизация опасных медицинских отходов, печь (инсинератор) позволяет полностью обезвредить и утилизировать отходы, благодаря воздействию на них высоких температур в процессе уничтожения и дальнейшей обработке в камере дожига. Печь выполнена в форме L-образной конструкции и состоит из двух топок - горизонтальной и вертикальной (дожигательной камеры).

В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, где температура достигает 1000 градусов Цельсия. В вертикальной топке (дожигательной камере) за счет естественного притока воздуха температура увеличивается на 200 - 300 градусов и происходит процесс дожигания несгоревших частиц, что значительно уменьшает выбросы в атмосферу.

Камера сжигания и камера дожига установки термической утилизации оснащены датчиками температуры с выводом показаний в онлайн-режиме на цифровое табло и пробоотборник для отбора проб дымовых газов в целях соблюдения СТ РК 3498-2019. Установка имеет отдельный источник (дымоход) вывода отходящих газов. Установка производительностью до 50 кг/ч оснащена «сухой» системой газоочистки, что способствует значительному снижению выбросов в атмосферу.

В качестве топлива для печи используется дизельное топливо с расходом 12 л/час, 22,886 м3/год (19,224 т/год). Производительность печи по сжиганию отходов 40 кг/час.

Работы печи-инсинератора предполагает загрузку отходов в течении 1 часа, непосредственно сжигание отходов - 1 час, остывание печи и выгрузка золы – 1 час.

Таким образом, один цикл сжигания составляет 3 часа. При работе печи 24 часов в сутки в три смены, всего возможно осуществить 8 циклов сжигания отходов с чистым временем горения 8 часов в сутки. Чистое время горения отходов в печи составит 8 час. х 298 сут = 2384 часов/год. Время работы печи 2384 час/год.

Годовой объем сжигаемых отходов составит 95,36 т/год, 40 кг/час, 320 кг/сут. Дымовые газы выбрасываются в трубу высотой 12 м.

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. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Отходы, предназначенные для сжигания в инсинераторе, можно не сортировать, так все отходы подвергаются полному уничтожению.

Достоинствами инсинерации являются: возможность применения ко всем видам медицинских отходов, минимизация на 90% объема отходов, полная стерилизация и отсутствие необходимости предварительной сортировки и подготовки сжигаемого мусора.

Использование водных ресурсов:

Водоснабжение в период эксплуатации – привозное.

Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе намечаемой деятельности отсутствуют;

Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды - непитьевое; объемов потребления воды

Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды 105 м3. Техническая вода – 251,637 м3.

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.

Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждение не предусмотрено.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

*Выбросы***:**

Общая масса выбросов на период эксплуатации от инсинератора:

ВСЕГО: 0.6651601098 г/с, 5.5372883263 т/год, из них:

- Азота (IV) диоксид 2 Кл.опас 0.00772 г/ с, 0.0631 т/год;
- Азот (II) оксид 3 Кл.опас 0.0072654 г/с, 0.061843657 т/год;
- Гидрохлорид 2 Кл.опас 0.00031993 г/с, 0.005528433 т/год;
- Углерод 3 Кл.опас 0.00007 г/с, 0.000572 т/год;
- Сера диоксид 3 Кл.опас 0.06469609 г/с, 0.548581419 т/год;
- Сероводород 2 Кл.опас 0.00000525 г/с, 0.0000017 т/год;
- Углерод оксид 4 Кл.опас 0.0389001998 г/с, 0.318001714 т/год;
- Фтористые газообразные соединения 2 Кл.опас 0.00066653 г/с, 0.002745767 т/год;
- Алканы С12-19 4 Кл.опас 0.00187 г/с, 0.000605 т/год;
- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 Кл.опас 0.54364671 г/с, 4.5363086363 т/год..

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ при строительстве и эксплуатации объекта, показывают, что общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества (гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения).

Сбросы

Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в бетонированный выгреб емкостью 50 м³. По мере накопления в выгребе хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями.

Отходы:

1) Продукты сжигания медотходов (зола) (10 01 01) становятся медотходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО. После утилизации остатки отходов представлены золой. После утилизации объем образования золы составит:

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. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Мотх = Мф х С, т/год, где
Мф - объем сжигаемых отходов, 384 т/год;
С - содержаниенегорючих компонентов,
Мотх = Мф х 0,05 = 384 х 0,05 = 19,2 т/год.
2) В процессе жизнедеятельности работающего персонала образуются твердо-бытовые отходы (ТБО), (20 03 01) (коммунальные). Количество рабочих – 4 чел. уд.показ = 0,3 м3/год плотность = 0,25 т/м3 М = 0.3 * 0.25 * 4 = 0,3 т/год
3) Для освещения помещения используются ртутьсодержащие лампы (20 01 21*). Тип лампы: ДРЛ 250(6)-4. Годовой объем обезвреживания ртутьсодержащих отходов – 500 000 ртутьсодержащих ламп. M_=_G_*M*0.000001=500 000 *219*0.000001=109,5
Для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) из урн и из здания предусмотрены передвижные крупногабаритные контейнеры вместимостью 0,75 м3. Количество контейнеров для ТБО – 1 шт. и 1 контейнер для сбора пищевых отходов.
Отработанные лампы размещаются в специальные контейнеры для сбора ртутьсодержащих ламп на территории контейнерной площадки для обеспечения их безопасного сбора. Золошлак складируется на специальной бетонированной площадке и вывозится по договору сторонней организацией для дальнейшей утилизации. Продукты сжигания медотходов (зола) и становятся медотходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО.
Передача отходов осуществляется на основании заключенных договоров, и оформляется документально с организациями, имеющими разрешительные документы на деятельность по обращению с отходами

Мероприятия по охране окружающей среды:

· в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины;
· укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке;
· использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах;
· использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу;
· обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта;
· запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке;
· организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц;
· исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников;
· исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов;
· исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод.
· использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ;

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. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

· в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами;

· вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления;

· запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд;

· исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды.

· учитывать наличие на территории работ самих животных, их нор, гнезд и по возможности избегать их уничтожения или разрушения;

· избегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах животных с ночной активностью;

· обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты представителей местной фауны;

· после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой

· в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины;

· укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке;

· использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах;

· использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу;

· обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта;

· запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке;

· организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц;

· исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников;

· исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов;

· исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод.

· использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ;

· в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами;

· вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления;

· запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд;

· исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды.

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. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

· учитывать наличие на территории работ самих животных, их нор, гнезд и по возможности избегать их уничтожения или разрушения;

· избегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах животных с ночной активностью;

· обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты представителей местной фауны;

· после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью.

Выводы

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (*далее – Кодекс*) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (*далее – Инструкция*).
2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (*далее –Инструкция*) в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды
3. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – растительного покрова, подземных вод, радиационный фон

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам государственного мониторинга (РГП «Казгидромет») атмосферного воздуха г. Шымкент за 2022 год и первое полугодие 2023 года, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений.
По информации Департамента экологии по г. Шымкент на территории индустриальной зоны «Онтустик» действуют несколько (4 шт) аналогичных предприятий по удалению медицинских отходов, предлагается провести исследования качества атмосферного воздуха в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности с целью определения фонового состояния загрязняющих веществ, не контролируемые РГП «Казгидромет» и учесть при моделировании расчета рассеивания.
Кроме того, информация указанная в Заявление о намечаемой деятельности (пункт 13), о том что в районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха

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. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

отсутствуют не соответствует действительности. Место осуществления намечаемой деятельности является индустриальная зона с плотным расположением промышленных предприятий.

4. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

5. Необходимо указать точное расстояние до ближайших к контуру проектного карьера населенных пунктов с указанием численности населения.

6. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

7. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

8. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

9. Необходимо указать наличие очистных установок на предприятии при сжигании медицинских отходов в виде табличных данных с указанием концентрации (мг/м3) входящих и выходящих потоков газа, приложить паспорта очистных установок.

Печь для сжигания медицинских и биологических отходов должна иметь системы комплексной очистки (фильтрации) отходящих газов, позволяющей задерживать как мелко (крупно) дисперсные частицы (пыль), так и опасные газы. Одна система газоочистки устанавливается на одну установку (один источник выброса – дымовая труба, оснащенная штуцером или пробоотборником).

В соответствии с наилучшими доступными техниками и НПА, для достижения экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности к системам газоочистки для

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. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

обезвреживания опасных отходов, включая медицинские необходимо соблюдения следующих требований:

«Мокрая» система газоочистки, используемая на установках мощностью свыше 50 кг/час должна состоять из следующих узлов и агрегатов предназначенных:

1) рекуператор (теплообменник, газоохладитель), для снижения температуры газа до требуемой для эксплуатации последующего оборудования (для установок свыше 500 кг/час);

2) циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц;

3) газопромыватель (полые и насадочные скрубберы, скруббер Вентури, пенные и барботажные скрубберы и т.п.), для очистки газа от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающую жидкость;

4) каплеуловитель, для очистки газа от капель жидкости;

5) вентилятор (дымосос), для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа

10. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами.

11. В соответствии с п. 40 правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, при обезвреживании отходов производства, подлежащих сжиганию, используют печи (инсинераторы) с режимом работы при температуре не менее плюс (далее – "+") 1000 – +1200 градусов Цельсия (далее – ^{o}C) с камерами дожига отходящих газов.

Не подвергаются сжиганию отходы производства, для которых разработаны эффективные методы извлечения тяжелых металлов и веществ, радиоактивные отходы, нефтепродукты, подлежащие регенерации.

В соответствии со ст. 207 Экологического кодекса Республики Казахстан (*далее – Кодекс*) запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

В случае размещения установок по сжиганию отходов, оснащенные камерой дожига отходяших газов, должны быть соблюдены обязательные для соблюдения и исполнения требования, указанные в Перечне национальных стандартов в области управления отдельными видами отходов, утвержд. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №363-п от 8 сентября 2021 года.

Камера дожигания отходящих газов является составной неотъемлемой частью инсинератора предназначенной для более полного сжигания отходящих газов, дыма, сажи и запаха, образующихся в камере сжигания при горении отходов. При этом, технологический процесс дожигания отходящих газов не обеспечивает их очистку до норм, установленных законодательно в Республике Казахстан и Директивой N2010/75/ЕС «О промышленных выбросах», допускает рекомбинацию диоксинов с фуранами и, не относится к оборудованию по очистки дымовых газов. Так, из камеры дожигания выделяются мелко, средне и крупно дисперсные частицы, которые в соответствии с рекомендациями ВОЗ, опубликованными 22 сентября 2021 года, являются канцерогенами.

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. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

С учетом этого, законодательством Республики Казахстан предусмотрены обязательные требования о наличии системы комплексной очистки отходящих газов куда они поступают из камеры дожига.

В п.7.4.4 СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы» установлены следующие требования:

«Установка термической утилизации должна быть оснащена системой очистки дымовых газов. Могут применяться следующие системы очистки дымовых газов:

– мокрые газоочистители;

– тканевые фильтры;

– электрофильтры;

– полусухие очистители/распылительные поглощающие системы;

– сухие сорбирующие инжекторные системы;

– поглощение активированным углем/активированным буроугольным

коксом (удаление ПХДД/Ф и ртути), известью и другие системы очистки дымовых газов для обеспечения пороговых значений выбросов в атмосферу основных вредных веществ.

Каждая установка должна иметь отдельный источник (дымоход) вывода отходящих газов.

Установки производительностью до 50 кг/ч может оснащаться «сухой» системой газоочистки.

Установки производительностью свыше 50 кг/ч должна быть оснащена «мокрой» системой газоочистки».

В этой связи, в соответствии с вышеуказанными требованиями установка должна быть оборудована отдельной комплексной системой газоочистки.

Таким образом, согласно п. 4 ст. 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

12. Необходимо привести описание работ по рекультивации, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Экологического Кодекса РК (*далее – Кодекса*), представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

13. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

14. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

15. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

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. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

16. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя **А.Абдуалиев**

Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

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. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.