

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, Нұр-Сұлтан қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. 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 ИП «Бердикулов К.Т.»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ47RYS00217484 от 23.02.2022 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ИП «Бердикулов К.Т.». Адрес: 160300, Республика Казахстан, Туркестанская область, Казыгуртский район, Казыгуртский с.о., с.Казыгурт, ул. С.Кемелов, дом № 36, Бердикулов Куралбек Тастанбекович, тел. 87711515038, kural1974kural@gmail.com

Намечаемая хозяйственная деятельность: Установка по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации).

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обосновании выбора места и возможностях выбора других мест:

Местонахождение объекта: Казыгуртский район, с/о Шарбулак, 032 кварт., участок 1300.

Ближайшая жилая зона расположена с восточной стороны на расстояние около 3 км от объекта.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:

Установка (Печь) предназначена для сжигания медицинских отходов. Изготовлена из огнеупорного керамического кирпича. Сооружена из двух топков — горизонтальной и вертикальной (дожигательной камеры). В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, где температура достигает 1300 градусов Цельсия. В вертикальной топке (дожигательной камере) за счет естественного притока воздуха температура увеличивается на 200-300 градусов и происходит процесс дожигания несгоревших частиц.

В качестве топлива для печи используется дизельное топливо с расходом 5 л/час.

Производительность печи по сжиганию отходов 80 кг/час. Время работы печи 600 час/год. Годовой объем сжигаемых отходов составит 48 т/год. Дымовые газы выбрасываются в трубу высотой 16 м.

Проектируемая установка (печь) предназначена для сжигания Медицинских отходов (далее-МО) класса А-В и частично класса Г.

Медицинские отходы по степени опасности подразделяются на 5 классов опасности:

класс А — неопасные;

класс Б — опасные (эпидемиологически)



класс В – чрезвычайно (эпидемиологически) опасные;
 класс Г – токсикологически опасные, по составу близкие к промышленным;
 класс Д – радиоактивные.

На объектах здравоохранения МО собираются и хранятся согласно классу опасности. Отходы сортируются согласно классификации по морфологическому составу в специально предназначенную для данного вида отходов тару. Тара имеет определенный цвет и материал согласно классам МО. Сбор, прием и транспортировка МО осуществляются в одноразовых пакетах, емкостях, коробках безопасной утилизации, контейнерах. Контейнеры для каждого класса МО, емкости и пакеты для сбора отходов маркируются различной окраской. Конструкция контейнеров влагонепроницаемая, не допускающая возможности контакта посторонних лиц с содержимым.

Проектируемое предприятие осуществляет доставку только сортированных отходов. Для перевозки отходов в мешках и коробках в машине предусмотрены пластиковые контейнеры с плотно закрывающимися крышками, для исключения случайного разрыва пакетов и деформации коробок. Отходы, уже упакованные в пластиковые контейнеры, перевозятся без дополнительной упаковки.

МО класса А обезвреживаются на специальных установках по сжиганию (инсинераторы), имеющих газоочистку. Использованные колющие и другие острые предметы (иглы, перья, бритвы, ампулы) принимаются в КБУ, которые подлежат утилизации без предварительного разбора.

Предприятием не принимаются органические отходы операционных (органы, ткани) от неинфекционных больных, использованные люминесцентные лампы, ртутьсодержащие приборы и оборудования.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и по утилизацию объекта) 1 квартал 2022г. Срок эксплуатации начинается с 1 мая 2022 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельные ресурсы

Кадастровый номер земельного участка 19-289-032-1300.

Целевое назначение земельного участка: для строительства места утилизации медицинских отходов. Площадь земельного участка составляет 0,0117 га. По ГосАКТу ограничение в использовании и обременения земельного участка нет.

Водные ресурсы

В период строительства для обеспечения технологического процесса, при проведении строительных работ, для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала, требуется вода питьевого и технического качества.

Расход воды на автотранспорт и строительную технику (с учётом, что одновременно на площадке работает до 2 единиц техники) - 0,048 м³.

Хозяйственное бытовая вода - 0,0075 м³/на период строительства.

На период эксплуатации: Питьевая вода на рабочие места доставляется в специальных емкостях из п. Казыгурт, ежедневно. Потребление воды рассчитано согласно нормам расхода воды по СП РК 4. 01-101-2012 и определяется из расчета на 1 работника учреждения 25 л/сутки (0,025 м³/сут на человека). Питьевая вода должна соответствовать «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209.

Техническая вода для дезинфекции и уборки территории объекта - 0,09 м³/год.;

Водоотведение хозяйственно - бытовых сточных вод осуществляется в бетонированный водонепроницаемый выгреб объемом 72 м³, которое по мере наполнения с помощью ассенизационной машины отправляется на ближайшие очистные сооружения согласно договору.

Согласно представленного заявления вблизи участка отсутствуют поверхностные водные объекты. Отрицательное влияние на водную среду не оказывает. Объект не входит в водоохранную зону.



Растительный и животный мир

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Снос зеленых насаждений на территории объекта не предусматривается. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет. Растительность района скудная, характерная для полупустынных районов. Местами встречается кустарниковая растительность, редко травяной покров, который в летние жаркие периоды выгорает.

На объекты животного мира при строительстве и эксплуатации объекта не будет оказывать воздействие.

Животный мир относительно беден, характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа. В горах встречаются горные козлы, барсуки, мелкие грызуны, кеклики; из ядовитых встречаются фаланги, каракурты, скорпионы, змеи.

Эмиссии в атмосферный воздух

На территории объекта, на период строительных работ расчетные выбросы составляют: - 0.1035918 г/с. 0.0121531 т/год. Наименование загрязняющего вещества: Железо (II, III) оксиды (3 класс опас.)- 0.00618 г/с., 0.00139 т/год. Марганец и его соединения (2 класс опас.)- 0.000484 г/с., 0.000109 т/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опас.)- 0.00096 г/с., 0.000216 т/год. Азот (II) оксид (3 класс опас.)- 0.000156 г/с., 0.0000351 т/год. Углерод оксид (4 класс опас.)- 0.00591 г/с., 0.00133 т/год. Фтористые газообразные соединения (2 класс опас.)- 0.000413 г/с., 0.000093 т/год. Фториды неорганические плохо растворимые - (2 класс опас.)- 0.0004444 г/с., 0.0001 т/год. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опас.)- 0.0890444 г/с., 0.00888 т/год.

На период эксплуатации валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения на 2022 г. составит: - 1.3971319916 т/год; 0.77457117455 г/с.

Наименование загрязняющего вещества: Азота (IV) диоксид (2 класс опас.)- 0.01632 г/с., 0.001156 т/год. Азот (II) оксид (3 класс опас.)- 0.0086604 г/с., 0.01317 т/год. Гидрохлорид (2 класс опас.)- 0.00031993 г/с., 0.000691 т/год. Углерод (3 класс опас.)- 0.001413 г/с., 0.0001 т/год. Сероводород (2 класс опас.)- 0.00000000875 г/с., 0.0000000296 т/год. Углерод оксид (4 класс опас.)- 0.0785001998 г/с., 0.005560432 т/год. Фтористые газообразные соединения (2 класс опас.)- 0.00066653 г/с., 0.00144 т/год. Углеводороды предельные C12-19 (4 класс опас.)- 0.000003116 г/с., 0.00001053 т/год. Пыль неорганическая: 70-20% (3 класс опас.)- 0.5872519 г/с., 1.268464 т/год.. 10.

Описание сбросов загрязняющих веществ: Хозяйственно – бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 72 м³ и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. При этом, производственные сточные воды отсутствуют.

Описание отходов:

На период строительства образуются отходы: ТБО, строительные отходы, ветошь промасленная и огарки сварочных электродов. Твердые бытовые отходы. - 0,45т/год. Строительный мусор - 2,2 т/год, Ветошь промасленная -0,0216 т/год Огарки сварочных электродов- 0,0015 т/год.

На период эксплуатации объекта образуются: Твердо-бытовые отходы(GO060)–0,53 т/год. Уборка территории - 0,5 т/год, Зола от сжигания отходов–2,8032т/год.

Хранение отходов организовано с соблюдением не смешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям. Зола от сжигания отходов временно хранится на территории предприятия в специализированных металлических контейнерах- 2 шт. емкостью 0,2 м³. Срок временного хранения золы не должен превышать 3 сут. По мере накопления зола от сжигания отходов передается специализированным сторонним предприятиям по договору.

Выводы:

1. Согласно представленного заявления о намечаемой деятельности (далее – Заявление) территория объекта находится от жилых зон более 1 км. В этой связи, согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) в отчете о возможных воздействиях необходимо



предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны, а также исключить риск наложения территории объекта на селитебные и особо охраняемые природные территории. Также необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.

2. В отчете о возможных воздействиях необходимо указать точные сроки намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта).

3. При эксплуатации инсинераторной установки учитывать розу ветров по отношению к ближайшим жилым строениям.

4. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом инсинераторе и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам.

5. Необходимо описать процесс сортировки отходов и технологический процесс его утилизации.

6. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

7. Согласно Заявления не требуется предлагаемых мер по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Однако, согласно статьи 207 Кодекса, необходимо предусмотреть установку очистки газов, при этом под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

8. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов.

9. Согласно п.4 статьи 344 Кодекса, субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.

10. Согласно статьи 345 Кодекса, необходимо описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п. 1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта.

11. В соответствии с требованиями п.4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

12. Согласно п. 74 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 продукты сжигания медицинских отходов и обезвреженные отходы становятся медицинскими отходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО, либо используются как вторичное сырье. Необходимо предусмотреть повторное использование продуктов сжигания медицинских отходов в качестве вторичного сырья.

13. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

14. Избегать смешивания отходов при их временном хранении на территории предприятия, согласно п.5 ст.321 Кодекса.

15. В Республике Казахстан законодательно приняты нормы, которые обязательны для применения и исполнения в пункте 4 статьи 207 Кодекса, пункте 74 Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», а также в национальном стандарте СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к разделному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», из которых следует, что камера дожигания отходящих газов не является элементом системы газоочистки.

В соответствии с пунктом статьи 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.



Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019, система газоочистки используемая на установках мощностью свыше 50кг/час, должна состоять из следующих узлов и агрегатов: циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц, газопромыватель (полые и насадочные скрубберы, скруббер Вентури, пенные и барботажные скрубберы), для очистки газа от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающую жидкость, капле уловитель, для очистки газа от капель жидкости, вентилятор (дымосос) для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа.

На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

16. Согласно п. 2 Заявления производительная мощность проектируемого инсинератора составляет 80 кг в час. В целях подтверждения производительной мощности предоставить паспорт проектируемой установки.

17. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Проект необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

18. Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

19. В соответствии с пунктом статьи 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.

Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019 установки производительностью до 50 кг/ч должна оснащаться «сухой» системой газоочистки.

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

Заместитель председателя

А.Абдуалиев



Исп. Макенова Р.
74-08-47

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

