



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 представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Astana Green Life».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ58RYS00213309 от 12.02.2022 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Astana Green Life», 010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район "Есиль", улица Сығанақ, здание № 54А, Нежилое помещение 54, 220240008196.

Основной целью проекта по утилизации опасных медицинских отходов является исключение их вредного влияния на окружающую среду или снижение его до уровней, регламентированных государственными стандартами. Проектом предусматривается утилизация опасных медицинских отходов класса А, Б, В, путем сжигания (инсинерации) в печах нового поколения, с соблюдением экологических требований. Под пункт 6.1., пункта 6, раздела 1, классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан «объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), инсинератор медицинских отходов или медицинские инсинераторы обеспечивает ликвидацию опасных для здоровья и жизни медицинского инструмента и средств первичной обработки пациентов клиник».

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 дожигания. Печь выполнена в форме L-образной конструкции и состоит из двух топков — 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. 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..

Земельные ресурсы – 2,9471 га. На планируемом участке земель, возведено здание для размещения оборудования, осуществления сжигания отходов, кадастровый номер 21-318-145-483. Адрес: город Нур-Султан, улица Шалкар 25. Предполагаемый срок использования 10 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельные ресурсы – 2,9471 га. На планируемом участке земель, возведено здание для размещения оборудования, осуществления сжигания отходов, кадастровый номер 21-318-145-483. Адрес: город Нур-Султан, улица Шалкар 25. Предполагаемый срок использования 10 лет.

Вода питьевого качества - общее водопользование, так как вода для бытового потребления подключается к водопроводной трубе городского водоснабжения и является общим водопользованием, осуществляемое для удовлетворения нужд персонала без закрепления водных объектов за юридическим лицом и без применения сооружений или технических устройств, влияющих на состояние вод.

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. Даже при самых неблагоприятных условиях сжигания опасных медицинских отходов по проекту основные выбросы для следующих загрязняющих веществ не превысят среднесуточные пороговые значения. Наименование вещества ПДК Азот (II) оксид (Азота оксид) не более мг/м³ (разовая) - 0.4 Гидрохлорид (Водород хлористый: не более мг/м³ (разовая) - 0.2 Углерод (Сажа) не более мг/м³ (разовая) - 0.15 Углерод оксид не более мг/м³ (разовая) - 5 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) не более мг/м³ (разовая) - 0.085 Сера диоксид (Ангидрид сернистый) не более мг/м³ (разовая) - 0.5 Фтористые газообразные соединения не более мг/м³ (разовая) - 0.02.

При утилизации опасных медицинских отходов в проекте предполагается минимальное количество отходов. Максимальный объем отходов в зависимости от вида: до 3 % обезвреженной золы от общего объема опасных медицинских отходов подлежащих утилизации, которая может возникнуть при процессе сжигании опасных медицинских отходов. Не прогнозируется превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1.Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

2.Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.



3. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности.

4. К пункту 4 Заявления о намечаемой деятельности (далее – ЗНД) представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

5. К пункту 5 ЗНД представить паспорт установки по утилизации медицинских отходов (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

6 В пункте 6 ЗНД показать часовую, суточную и годовую мощность установки тонн/час, тонн/сут и тонн/год (Паспортные данные).

7.К подпункту 2 пункта 8 ЗНД представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения с нормами водопотребления и водоотведения на период монтажа и эксплуатации (СП РК 4.01-101-2012).

8. В подпункте 6 пункта 8 ЗНД отсутствуют сведения о иных ресурсах: материалы, сырье, изделия, электрическая и тепловая энергия с указанием источников приобретения (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

9. К пункту 9 ЗНД представить расчет ожидаемых выбросов загрязняющих веществ (Ссылка на применяемую методику).

10. В пункте 9 ЗНД показать классы опасности загрязняющих веществ, сведения о веществах, входящих в перечень переноса загрязнителей («Правила ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей» от 31.08.2021 г № 346).

11. К пункту 11 ЗНД представить расчет образования отходов (Ссылка на применяемую методику).

12. К пункту 13 ЗНД представить фоновую справку за период 2018-2022 годы, а также метеорологическую характеристику (Справка с РГП «Казгидромет»).

13. В пункте 16 ЗНД показать снижение выбросов в тоннах из суммарной таблицы выбросов с учетом очистки и утилизации, представить подтверждающую таблицу. (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

14. В пункте 17 ЗНД рассмотреть альтернативный вариант намечаемой деятельности (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

15.Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах

16. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу



17. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

18. Необходимо отразить наличие трансграничного воздействия.

19. Учитывать розу ветров по отношению к населенному пункту.

20. Необходимо рассмотреть вопрос разработки наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

21. Согласно Заявления для снижения выбросов загрязняющих веществ на печи установлена камера дополнительного возгорания (пылегазоочистное оборудование) с эффективностью очистки 90%.

При этом сообщаем, что 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 раздельному 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 (полюе 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 орошающих жидкость, каплеуловитель, 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.

22. Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта (парковки, септики, дорожные разбивки и т.п. во время эксплуатации).

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

24. Ввод в эксплуатацию, ремонт и реконструкция пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования и аспирационных систем; улавливанию или нейтрализации выбросов от формальдегида и метанола.

25. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.



26.Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации.

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

28.Согласно ст.185 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс), а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Косаева
74-08-80

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

