



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 ИП «Алихан». Материалы поступили на рассмотрение № KZ25RYS00215940 от 18.02.2022 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ИП «Алихан», 040010, Республика Казахстан, Алматинская область, Талдыкорган Г.А., г.Талдыкорган, МИКРОРАЙОН Жастар, дом № 13А, 37, 750401400369, 87775833328, alihantexosmotr@mail.ru.

Согласно Приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Приложение-1, Раздел-1, Пункт 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

Ранее в 2020 году для данного объекта разрабатывался проект ОВОС и выдавалось заключение государственной экологической экспертизы за №KZ49VDC00081348 от 10.03.2020г. и разрешение эмиссий в окружающую среду за №KZ41VDD00140678 от 12.03.2020 г. Настоящий проект «Нормативов предельно допустимых эмиссий» разработан для установок по сжиганию медицинских отходов ИП «Алихан», в связи увеличения объёма переработки и с установлением нового оборудования оснащённого очистной установкой, а также с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования.

Установки по сжиганию медицинских отходов ИП «Алихан» расположены в южной промышленной зоне города Талдыкорган, по улице Ракишева 30, Алматинской области, в ангаре на арендованной промышленной территории у ТОО «УПТК».

Утилизация проводится методом термического уничтожения (обезвреживания) на двух печах-инсинераторах «Веста Плюс» ПИр-0,5К и «Веста Плюс» ПИр-1,0К печь представляет собой L-образную конструкцию (рис.1 и 2), выполненную из двух топок (вертикальной и горизонтальной) выложенную из огнеупорного кирпича. В горизонтальной



топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются несгоревшие частицы, которые поступают в вертикальную топку, где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания». Для процесса дожигания несгоревших частиц в вертикальной топке (далее - дожигатель) расположены две составные части: завихритель отходящих газов и воздушный канал. Завихритель отходящих газов (далее - завихритель) представляет собой конструкцию из огнеупорного кирпича, находящуюся на нижней полке вертикальной топки (далее - дожигатель). Завихритель позволяет ускорить отход газов. Это позволяет усилить приток воздуха в дожигатель, вследствие него увеличивается температура без дополнительных устройств. Второй составной частью процесса дожига несгоревших частиц является воздушный канал. Воздушный канал служит для подачи воздуха в дожигатель. В то время, когда в дожигателе несгоревшие частицы ускоряются за счет завихрителя, воздушный канал обеспечивает приток воздуха, следствием чего значительно повышается температура и происходит дожигание не сгоревших частиц, что значительно снижает выбросы в атмосферу, и делает возможным поставку установки близ жилых районов. Установка предназначена для периодической работы, т. е. после периода загрузки отходов следует период сгорания, после сгорания следует период золоудаления. Период загрузки отходов для последующего сжигания начинается с загрузочного окна. Через загрузочное окно отходы помещаются в горизонтальную топку непосредственно на колосниковую решетку.

Режим работы печи - инсинератора: 8 часов в сутки, 240 суток в год. Производительность установки: до 100кг/час или 800кг/день. Общий ежегодный объем по сжиганию медицинских отходов составит – 120 тон год. Общая численность работающих – 5 человек. Для условия труда рабочего персонала на объекте предусматриваются подсобные помещения.

Площадь участка 1,2 га арендуемая на промышленной территории у ТОО «УПТК». Целевое назначение участка — обслуживание производственных помещений.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 161,5 м³ /год, в том числе на санитарно-питьевые нужды – 44,7 м³/год, на очистную установку– 116,8 м³/год.

Объект располагается в черте южной промышленной зоны, городской территории г. Талдыкорган. Редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на участке отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участка работ находятся вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участка работ отсутствуют. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

На территории объекта выявлены 3 организованных и 3 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу. Всего в атмосферный воздух выделяются вредные



вещества 19 наименований (диоксид азота, оксид углерода, оксид азота, сера диоксид, бенз(а)пирен, углерод сажа, взвешенные частицы, кадмий оксид, ртуть, мышьяк, хром, медь, никель оксид, пыль неорганическая, полихлорированные бинефелы, алканы C-12-C19, гексахлорбензол, диоксины, сероводород и 2 группы суммаций (сера диоксид + диоксид азота, сера диоксид + сероводород). Суммарный выброс составляет 6,3293890892 т/год, в т.ч. твердые – 0,233121364 т/год и газообразные – 6,0962677252 т/год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на объекте не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут сбрасываться в существующие канализационные сети города. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 44,7 м³/год. Производственные стоки отсутствуют.

На участке работ в основном будут образовываться твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,148 тонн/год и пепел (зола) – 6,0 тонн/год. Образующиеся твердо-бытовые отходы и пепел (зола) будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО.

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 паспорта установок по утилизации медицинских отходов (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

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

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)

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 установки производительностью до 50 кг/ч должна оснащаться «сухой» системой газоочистки.

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

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. 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.

28. В связи с использованием вами двух печей-инсинераторов, необходимо указать годовой объем сжигания медицинских отходов по каждой из печей и суммарный объем.

29. Необходимо указать организованные и неорганизованные источники выбросов вредных веществ в атмосферу.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Косаева
74-08-80

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



