



№ _____

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ««Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 0,5 К с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора (в т. ч. класса А, Б, В.) ТОО «PCM Group».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ46RYS00238260 от 22.04.2022 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "PCM Group", 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, район Алматы, Проспект 312 Стрелковой дивизии, здание № 30А, 161140021189, Тимофеев Юрий Александрович, +77057308877, pcmgrouppkaz@mail.ru.

Намечаемая хозяйственная деятельность: «Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 0,5 К с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора (в т. ч. класса А, Б, В.) ТОО «PCM Group».

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест г.Актюбе, квартал Промзона, участок №488; На севере от предприятия на расстоянии 267 метров расположен АО «Актюбе ТЭЦ», на расстоянии 300 метров по румбам северо – запад, запад, юго-запад, юг (600 метров) располагается Актюбинский Завод ферросплавов АО «ТНК Казхром», на Юго-востоке на расстоянии 725 метров располагается предприятие ТОО «Энергосистема» на востоке и северо-востоке на расстоянии 200 метров расположен хозяйственный корпус «ТНК Казхром».

Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 0,5 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора (в т. ч. класса А, Б, В.) с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

Применяют для очистки воздуха от сухой пыли, очистки газов от тяжелых частиц образованных при термическом обезвреживании материалов. Система газоочистки СГС – 01 - воздухоочиститель, используемый в промышленности для очистки газов или жидкостей от взвешенных частиц. Принцип очистки — инерционный (с использованием центробежной силы), а также гравитационный. Циклонные пылеуловители составляют наиболее массовую группу среди всех видов пылеулавливающей аппаратуры и применяются во всех отраслях промышленности. Не



следует устанавливать его для очистки воздуха от волокнистой и слипающейся пыли. Эффективность работы СГС – 01 равна не более 90%. СГС – 01 очищают воздух и газы от взвешенных в них частиц пыли, которая выделяется при сушке, обжиге, агломерации, а также в различных помольных и дробильных установках, при транспортировании сыпучих материалов, а также летучей золы при сжигании топлива, горючих материалов.

Режим работы установки 24 часа в день, с 7-ми дневной рабочей неделей. рабочих дней в году. Отвод дымовых газов производится через дымовую трубу высотой 6 метров. Диамет. трубы 320 мм. Время работы установки 8760 часов / год.

Срок намечаемой деятельности 10 лет с даты получения разрешения 2022-2031 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые объемы выбросов. При эксплуатации выявлено всего – 3 стационарных источника выбросов загрязняющих веществ (ЗВ), из них организованный – 1 ед., неорганизованные – 2 ед. суммарный выбросы- в количестве – 0.124955 т/год. Класс опасности веществ варьируется с 2 по 4.

Ожидаемые сбросы. Водоснабжение объекта в период эксплуатации на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды будет осуществляться привозной, согласно договору со специализированной организацией ТОО «Believ com». Водоохранные зоны отсутствуют. Водоснабжение объекта в период эксплуатации на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды будет осуществляться привозной, согласно договору со специализированной организацией ТОО «Believ com»; Общий расход воды на хоз-питьевые нужды составляет 80,64 м³/год.; Площадь земельного участка составляет 0,0120 га. Проектируемый объект расположен в промышленной зоне города. Зеленные насаждения отсутствуют. Сбросы не предусматриваются

Отходы. Отходы перевозятся автотранспортом до производственной площадки ТОО «РСМ Group», находящейся на арендованной территории частного лица Элиева Б.Ж.

Отходы утилизирующийся на печи-инсинераторе: отходы птицефабрик, промасленная ветошь, полимеры не пригодные для вторичного использования (корпуса компьютеров, бытовой и оргтехники, бутылки, флаги, трубы, и.т.п.), отработанные масла и смазочные материалы, отработанные фильтры (масленные, воздушные, топливные, гидравлические, рукавные фильтры газоочисток и т. п. отработанные фильтрующие материалы), медицинских отходов класса А, Б, В, Г, лекарственных препараты с истекшим сроком службы, макулатура не пригодные к вторичному использованию, биоорганические отходы, твердые бытовые отходы, замазученный грунт, пластичные нефтесодержащие отходы, нефтешлам, смесь нефтяных отходов, отработанные охлаждающие жидкости, тонер от картриджей, древесные отходы, опилки, деревянные, железнодорожные шпалы и т. п, отходы резина -технических изделий не подлежащие к вторичному использованию, постельные принадлежности, спецодежда, СИЗ, само спасатели, противогазы, лакокрасочные материалы и отработанные смолы (клеи, герметики, мастики, битумы и.т.п.), тара из под лакокрасочных материалов, ГСМ и хим. реагентов, просроченные продукты питания, контрафакты, газовый конденсат, химические реагенты (подлежащие термической обработке).

Отходы перевозятся автотранспортом до производственной площадки ТОО «Эко Торг Сервис», находящейся на арендованной территории производственной базы ТОО «Даму БМ».

В качестве остаточного отхода остается нейтральный грунт, металлические части, зола (золошлак).

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие эффективные меры: размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. По указанному субъекту-заявителю при составлении предпроектной и проектной документации необходимо подготовить проект обоснования санитарно-защитной зоны, указать сведения о том, к какому классу опасности относится объект и имеет ли возможность обустроить территорию с сохранением санитарно-защитной зоны.



2. Необходимо дать 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, предварительная оценка их существенности.

3. В ходе проведения производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

4. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

5. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования;

6. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

7. 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.

8. Необходимо указать производительную мощность проектируемого объекта (кг/час и т/год), а также в целях подтверждения производительной мощности предоставить паспорт проектируемой установки.

9. Дать характеристику существующих объектов предприятия. Указать количество и перечень проектируемых объектов, а также их подробную характеристику.

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

11. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации.

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

13. Необходимо подробно описать технологический процесс утилизации отходов.

14. Согласно Заявления для снижения выбросов загрязняющих веществ на печи установлена камера дополнительного возгорания (пылегазоочистное оборудование) с эффективностью очистки 90%. Необходимо обосновать эффективность очистки, а также предоставить паспорт оборудования.

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.

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

16. 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.

17. 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.

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

19. Согласно п.6 статьи 12 Кодекса под оператором объекта в Кодексе понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду. Необходимо подтвердить, что заявитель является оператором объекта.

20. 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 № КР 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 и указать объем повторного использования.

21. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

22. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны. Роза ветров. Какая выбрана СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Какие предусмотрены мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду и население (в плане источников выбросов в атмосферный воздух, предотвращения неприятных запахов при утилизации и временном хранении в накопительной емкости отходов).

23. Описать конструкцию накопительной емкости и септика. Предусмотреть мероприятия по защите подземных и поверхностных вод и особый режим расположения на водоохранной территории. Описать возможные риски воздействия на подземные поверхностные воды, почвы;

24. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов. В целях минимизации биогеохимического цикла необходимо предусмотреть гидроизоляцию для временного размещения в емкости отходов.

25. Предусмотреть 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 загрязняющих веществ;

26. Необходимо включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население;



27. Предоставить информацию какие будут использоваться альтернативные технологии по уничтожению медицинских отходов;

28. Необходимо предоставить информацию касательно воздействия на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия);

29. Предоставить информацию о наличии земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка оценить вероятность нанесения вреда при проектируемых работах на обитание, размножение, сохранность животного и растительного мира.

30. В соответствии с требованиями пп. 3) п. 8 Заявления необходимо при разработке отчета о возможных воздействиях необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

31. Согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны.

32. В отчете о возможных воздействиях (далее – Отчет) необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

33. 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.

34. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки. Вместе с тем, необходимо предусмотреть водоотведение и очистку атмосферных осадков (талые воды, подотвальные воды). Также необходимо указать объемы оборотного водоснабжения и повторного использования воды.

35. В отчете о возможных воздействиях к проекту необходимо представить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объекта для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. Кроме того, необходимо представить 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 утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования. Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы). Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе.

36. Операторы объектов I и (или) II категорий, осуществляющие сброс сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоснабжения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан. Вместе с тем, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

37. В целях минимизации и (или) предотвращения биогеохимического круговорота загрязняющих веществ и кумуляции загрязняющих веществ в данном проекте необходимо предусмотреть в конструкции септика противодиффузионный экран согласно п. 1 ст. 238 Экологического Кодекса

38. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 237 Экологического кодекса РК и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.



39. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

40. В соответствии с заключением инициатору необходимо обеспечить проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, и подготовку по их результатам отчета о возможных воздействиях согласно п. 1 статьи 72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Более того, при разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо руководствоваться Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Вместе с тем, вам необходимо учитывать пункт 6 Приложения 1 Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337. Так, 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, статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

41. Согласно ст. 78 Экологического Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

42. 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 обезвреживания опасных отходов, включая медицинские необходимо соблюдения следующих требований: «Сухая» система газоочистки, используемая на оборудовании мощностью до 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;
- 2) циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц;
- 3) рукавный фильтр, для очистки газа от мелкодисперсных взвешенных частиц;
- 4) адсорбер, для поглощения газообразных загрязнителей;
- 5) вентилятор (дымосос), для преодоления сопротивления системы и обеспечение необходимого расхода газа.

При необходимости, система оснащается портом.

43. Необходимо соблюдение Экологических требований в области управления отдельными видами отходов и процессами их жизненного цикла в соответствии с п. 1 ст. 380 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

44. 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. Кукашева А. 74-09-89

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

