



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Департамент Росприроднадзора по Дальневосточному федеральному округу)

П Р И К А З

19 сентября 2013 г.

г. Хабаровск

№ 581

Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам «Проект технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50, L.СН» заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS»

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и на основании Положения Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. №400

П Р И К А З Ы В А Ю :

1. Утвердить прилагаемое заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50, L.СН» заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS», подготовленное экспертной комиссией на основании приказа Департамента Росприроднадзора по Дальневосточному федеральному округу от 21 августа 2013 года №532, устанавливающее соответствие документов и (или) документации экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды.

2. Установить срок действия прилагаемого заключения – 5 лет.

И. о. начальника Департамента

Р.И. Веслополова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Департамент Росприроднадзора по Дальневосточному федеральному округу)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Заключение

экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

г. Хабаровск

«18» сентября 2013 г.

Экспертная комиссия, утвержденная приказом Департамента Росприроднадзора по Дальневосточному федеральному округу от 21.08.2013 г. №532 в составе:

Руководителя комиссии:

-Пак Михаила, ведущего инженера ОАС «Дальгипротранс», внештатного эксперта;

Ответственного секретаря:

-Зайцевой Анны Ивановны, старшего специалиста 1 разряда отдела экологического контроля и государственной экологической экспертизы;

Членов комиссии:

-Пилиной Татьяны Ивановны, главного специалиста ОАО «Дальгипротранс», внештатного эксперта;

-Ромакиной Надежды Петровны, руководителя группы ОАО «Дальгипротранс», внештатного эксперта;

-Имрановой Елены Львовны, старшего научного сотрудника ИВЭП ДВО РАН, к.б.н., внештатного эксперта

рассмотрела материалы проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция), разработанные ООО «Фирма «Сталкер» (г. Комсомольск-на-Амуре) в 2013 г.

Заказчик государственной экологической экспертизы – ООО «Фирма «Сталкер».

1. На государственную экологическую экспертизу представлены следующие проектные материалы и документы:

1. Проект технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH» заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция). Пояснительная записка с дополнениями №1, №2, №3.
2. Свидетельство о внесении ООО «Фирма «Сталкер» в Единый реестр юридических лиц серии 27 №001941253 от 28.12.2009 г.
3. Устав ООО «Фирма «Сталкер» (новая редакция) от 28.12.2009 г.

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.СН», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

4. Лицензия на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV классов опасности № ОТ-71-001056(27) от 28.05.2009 г. с приложением.
5. Свидетельство о государственной регистрации права собственности на земельный участок общей площадью 16298 м² в г. Комсомольске-на-Амуре по ул. Водонасосная, 1.
6. Свидетельство о государственной регистрации права собственности на производственный корпус общей площадью 1272,3 м³ в г. Комсомольске-на-Амуре по адресу ул. Вододонасная, 1.
7. Договор № П-0210 от 02.02.2010 г. с ООО «Ньюстер» на поставку инсинератора «Мюллер».
8. Результаты анализов проб воздуха, отобранных в 50 м от инсинератора (ГУП «НИИБЖД РБ»), 2007 г.
9. Акт №1 загрузки отходов для обезвреживания в инсинератор «Мюллер» и отбора пробы №1 отходящих газов от установки от 09.09.2010 г. (г. Комсомольск-на-Амуре).
10. Акт №2 загрузки отходов для обезвреживания в инсинератор «Мюллер» и отбора пробы №1 отходящих газов от установки от 09.09.2010 г. (г. Комсомольск-на-Амуре).
11. Протокол количественного химического анализа дымовых выбросов от инсинератора №111-10-10 от 09.09.10-01.10.10 (ГУ «НПО «Тайфун»).
12. Протокол количественного химического анализа дымовых выбросов от инсинератора №113-10-10 от 09.09.10-01.10.10 (ГУ «НПО «Тайфун»).
13. Протокол количественного химического анализа дымовых выбросов от инсинератора №115-10-10 от 09.09.10-01.10.10 (ГУ «НПО «Тайфун»).
14. Протокол количественного химического анализа дымовых выбросов от инсинератора №117-10-10 от 09.09.10-01.10.10 (ГУ «НПО «Тайфун»).
15. Протокол количественного химического анализа дымовых выбросов от инсинератора №121-10-10 от 09.09.10-01.10.10 (ГУ «НПО «Тайфун»).
16. Протокол количественного химического анализа дымовых выбросов от инсинератора №122-10-10 от 09.09.10-01.10.10 (ГУ «НПО «Тайфун»).
17. Справка ГУ «НПО «Тайфун» по выполнению работы по определению содержания полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов в отходящих газах пиролизного инсинератора «Мюллер С.Р.».
18. Протокол результатов анализов промвыбросов №28 от 30.09.10 (ФГУ «ЦЛАТИ по ДФО»).
19. Протокол №85 КО результатов КХА компонентного состава отходов от 24.09.10 (Амурский филиал «ЦЛАТИ по ДФО»).
20. Протокол №86 КО результатов КХА компонентного состава отходов от 24.09.10 (Амурский филиал «ЦЛАТИ по ДФО»).
21. Протокол определения класса опасности отхода (угольные фильтры отработанные, загрязненные опасными веществами).
22. Протокол определения класса опасности отхода (золошлаки от установки сжигания отходов).
23. Паспорт на инсинератор «Мюллер» модели С.Р. 50.L.СН №510.204.
24. Письмо Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Хабаровскому краю в г. Комсомольске-на-Амуре от 05.03.10 №10.1-778 о согласовании места размещения инсинератора «Мюллер» в производственном цехе ООО «Фирма «Сталкер».
25. Сертификат соответствия Госстандарта России на инсинератор «Мюллер» №РОСС.FR.АЕ61.СО7294 от 19.08.2009 г.



Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

26. Письмо МЧС России от 17.10.08 №19-2-5-3567 об отсутствии необходимости в сертификации инсинератора «Мюллер» в Системе сертификации в области пожарной безопасности.
27. Письмо Роспотребнадзора от 03.10.08 №01/11015-8-23 о санитарно-эпидемиологической экспертизе инсинератора «Мюллер» - не подлежит, санитарно-эпидемиологическое заключение на данную продукцию не оформляется.
28. Санитарно-гигиеническое заключение ГУ НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысоева РАМН от 29.11.07 №29-5/757 по оценке загрязнения атмосферного воздуха термической технологии сжигания отходов лечебно-профилактических учреждений на установке «Мюллер СР».
29. Письмо Управления Роспотребнадзора по Хабаровскому краю от 28.01.2011 №10.1-324 о разработке проекта санитарно-защитных зон.
30. Климатические характеристики г. Комсомолька-на-Амуре (справка ГУ «Хабаровский ЦГМС-РСМЦ» от 11.02.10 №22-13-8/109).
31. Постановление администрации г. Комсомольска-на-Амуре от 14.05.13 №1512-па о проведении общественных обсуждений по проекту технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH» заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)
32. Вырезки из газет «Российская газета» от 21.05.13, «Тихоокеанская звезда» от 21.05.13, «Дальневосточный комсомолец» от 22.05.13 с информацией о проведении общественных слушаний по проекту технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH».
33. Протокол общественных слушаний от 24.06.13 по проекту технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH» заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

2. Сведения о проведении общественных обсуждений

Принцип гласности при осуществлении намечаемой деятельности соблюден.

В соответствии с постановлением администрации г. Комсомольска-на-Амуре от 14.05.13 №1512-па в газетах «Российская газета» от 21.05.13, «Тихоокеанская звезда» от 21.05.13, «Дальневосточный комсомолец» от 22.05.13 были опубликованы сообщения о проведении общественных обсуждений по проекту технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH».

24 июня 2013 г. в административном здании в кабинете директора ООО «Фирма «Сталкер» были проведены общественные слушания по подведению итогов общественных обсуждений. На общественных слушаниях присутствовали представители ООО «Фирма «Сталкер», общественности, администрации г. Комсомольска-на-Амуре в лице начальника Отдела по охране окружающей среды и природных ресурсов К.Г. Иванова.

По данным протокола общественных слушаний от 24.06.2013 г. в ходе проведения общественных обсуждений аргументированных замечаний или предложений по проекту технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH» от граждан и общественных организаций не поступило.

3. Общие сведения об ООО «Фирма «Сталкер» и намечаемой деятельности по обезвреживанию отходов на пиролизном инсинераторе «Мюллер С.Р.50.L.CH»

Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Сталкер» (ООО «Фирма «Сталкер») находится в г. Комсомольске-на-Амуре Хабаровского края.

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

Юридический адрес и реквизиты: 681008. Россия, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Водоканальная, 1. ИНН 2726008839, КПП 270301001, ОГРН 1022700517685. ОКПО 40923855.

Производственная база предприятия расположена на двух промплощадках:

1. Промплощадка №1 – расположена по адресу: г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Водоканальная, 1, занимает земельный участок площадью 1,6163 га;

2. Промплощадка №2 – расположена по адресу: г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Байкальская, занимает земельный участок под подъездные железнодорожные пути площадью 0,5835га. В настоящее время площадка не используется.

На промплощадке №1 имеются следующие объекты:

- административно-бытовой корпус;
- производственный корпус;
- гараж;
- автовесовая;
- погрузочная рампа;
- вспомогательный корпус;
- площадка обезвреживания нефтесодержащих отходов.

Земельный участок под промплощадку №1 и все строения на ней находятся в собственности ООО «Фирма «Сталкер».

В соответствии с Уставом (новая редакция) основными видами деятельности ООО «Фирма «Сталкер» являются:

- осуществление комплекса мероприятий по сортировке, переработке и использованию вторичных ресурсов, извлекаемых из отходов производства и потребления;
- заготовка, прием от населения и организаций отходов производства и потребления с целью извлечения вторичного сырья;
- утилизация нефтесодержащих отходов, осуществление комплекса мероприятий по рекультивации земель, загрязненных разливом нефтепродуктов.

Предприятие осуществляет также и другие виды деятельности не запрещенные законодательством РФ.

Обращения с отходами производства и потребления предприятие осуществляет в соответствии с лицензией № ОТ-71-ООЮ56 (27) от 28.05.2009 г., дающей право осуществлять сбор, использование, обезвреживание, транспортировку и размещение отходов 1-5 классов опасности для окружающей среды.

На предприятие поступают отходы 1,2,3,4 и 5 классов опасности.

Отходы **1 класса** опасности представлены только отработанными люминесцентными лампами, поступающими на предприятие по договорам о передаче прав собственности на образующиеся отходы. Отработанные люминесцентные лампы, как поступающие на предприятие, так и образованные в процессе производственной деятельности предприятия, передаются КФ ООО «РЭЦеДем» для обезвреживания.

Отходы **2 класса** опасности - аккумуляторы отработанные неповрежденные с неслитым электролитом поступают на ООО «Фирма «Сталкер» с целью передачи ООО «Комсомольское опытно-металлургическое предприятие» для обезвреживания, туда же передаются АКБ, образовавшиеся на предприятии при эксплуатации автотранспорта.

Из отходов **3 класса** опасности принимаются:

Нефтесодержащие отходы: жидкие - с целью дальнейшей реализации в качестве вторичного материального ресурса (далее «ВМР»), твердые - для обезвреживания. Образующиеся на предприятии твердые и жидкие нефтесодержащие отходы реализуются и обезвреживаются по той же схеме.

Обезвреживание нефтесодержащих отходов в настоящее время производится посредством специализированной установки для сжигания нефтесодержащих промышленных

Ответственный секретарь:

Зайцева А.И.

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.Л.СН», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

и бытовых отходов «Факел» (экологический сертификат соответствия ООО «ЭКОСТАНДАРТ» № СЕР(753) Г-32/ОС-62 от 15.11.2007г., сертификат соответствия № РОСС RU.H001.B00513 (6638380) от 30.01.2006г.) Установка «Факел» предназначена для сжигания твердых и пастообразных малолетучих горючих нефтесодержащих отходов, образующихся при проведении работ, связанных с ликвидацией аварийных разливов нефти и их последствий: отработанные сорбенты, разрешенные к утилизации; обтирочная ветошь; загрязненная трава; подходящие по размерам загрязненные древесные материалы. Установка обеспечивает сжигание с большим избытком воздуха, поэтому содержание вредных веществ в продуктах сгорания незначительно.

ООО «Фирма «Сталкер» приобретена новая портативная установка «Форсаж-1» (сертификат соответствия «РОСС RU.AB28.H13931; государственная экологическая экспертиза №899 от 24.12.2007 г.) предназначена для безопасного термического обезвреживания, утилизации (сжигания) органических, в т.ч. нефтесодержащих отходов, образующихся на предприятиях ТЭК и автотранспортных, в том числе: отработанные фильтры, промасленная ветошь и опилки, любые бумажные изделия, нефтесодержащие отходы, другие горючие материалы.

Область применения установки «Форсаж-1» включает, помимо плановой периодической утилизации нефтесодержащих отходов, ликвидацию последствий различных аварийных ситуаций, например, ликвидацию последствий аварийных протечек нефти путем ее смешивания с опилками с последующим сжиганием на установке.

Ввод в эксплуатацию данной установки планируется произвести в октябре 2013 г.

Прочие поступающие на предприятие отходы производства и потребления относятся к 4 и 5 классам опасности.

Принимая отходы производства и потребления, а так же строительный мусор ООО «Фирма «Сталкер» осуществляет их сортировку, выборку составляющей, пригодной для дальнейшей переработки, либо использования. Выбранные вторичные материальные ресурсы (далее «ВМР»), пройдя производственные циклы, становятся товарным сырьем и реализуются специализированным предприятиям и населению.

В данное время предприятие ведет обработку следующих видов отходов:

- Макулатура. Данный вид отходов (целлюлозосодержащие вторичные ресурсы) выбирается, как из массы несортированных отходов, так и из вторичного, прессуется на прессе Voa Continu в кипы, стянутые стальной проволокой, весом более 300 кг. Полученное товарное сырье отправляется потребителям для использования его в производстве.

- Тряпье. Данный вид отходов сортируется из массы несортированных отходов и направляется на участок обезвреживания нефтесодержащих отходов в качестве компонентного материала.

- Полиэтилен. Отходы полиэтилена дробятся в крошку, а пленочные изделия прессуются в кипы (полиэтилен низкого и высокого давления), которые поставляются покупателям.

- ПЭТ-бутылка. Отработана технология переработки пластиковых отходов в крошку, которая продается как сырье. Прессуется. Пластмассовая крошка поставляется производителям пластмассовых изделий.

- Стекло. Отходы стекла сортируются по целостности: на стеклобой и стеклотару и реализуются потребителям для использования в производстве.

- Металл. Жестяные банки и прочий бытовой металлолом, пройдя этапы сортировки и очистки, поставляются перерабатывающим предприятиям. «Деловой» металл используется для собственных нужд предприятия, либо реализуется.

- Древесные отходы. Вручную сортируются из массы негабаритных отходов от жилья на «деловой» материал и дрова. Реализуются на нужды частного сектора и дачников. Непригодные к применению отходы вывозятся на свалку.

- Кирпич. Вручную сортируется из массы строительных отходов от разборки зданий и сооружений на бой кирпичной кладки и кирпич-бу, пригодный для повторного использования.

Ответственный секретарь:

Зайцева А.И.

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.СН», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

Кирпич-б/у используется в собственных нуждах, либо реализуется населению частного сектора, дачникам. Непригодные к применению отходы вывозятся на свалку.

В ООО «Фирма «Сталкер» отработаны производственные процессы по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов. При этом производится обезвреживание только одной группы отходов - нефтесодержащих. В целях расширения сферы оказываемых услуг предприятие решило расширить производство по обезвреживанию опасных отходов за счет ввода в строй пиролизного инсинератора «Мюллер» модели С.Р.50 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция). В 2010 году ООО «Фирма «Сталкер» приобрело одну установку данной модели через посредническую организацию ООО «Ньюстер» по договору на поставку оборудования № П-0210 от 02.02.2010 г.

Пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.СН» производства «ATI INCINERATEURS» принадлежит к типу инсинераторов, принцип действия которых базируется на явлении пиролиза (процесс сжигания отходов при недостатке кислорода), который обеспечивает распад (разложение) органических компонентов отходов на простые, прежде всего газообразные, соединения с последующим дожигом отходящих газов.

Пиролитическое сжигание предотвращает образование «черного дыма» и тонкодисперсной пыли, гарантирует полное сжигание отходов, отходящих газов, а также высокую степень сжигания зольных остатков.

Основным преимуществом пиролитического сжигания является предотвращение образования диоксинов и фуранов, его высокие эколого-экономические показатели, соответствие европейским экологическим стандартам (ЕС 76/2000).

Печи рассматриваемого типа широко используются в стране-изготовителе Франции и многих других странах мира (по всему миру внедрено в общей сложности более 3000 установок). 14 подобных установок ввезены в Российскую Федерацию и страны СНГ и успешно эксплуатируются с 2007 года.

4. Устройство и технические характеристики пиролизного инсинератора

Инсинератор установлен в производственном корпусе предприятия на территории производственной базы по адресу ул. Водонасосная, 1 в обособленном помещении общей площадью 40 м². Помещение оборудовано естественной вентиляцией. В помещении расположены:

- пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.СН»;
- раковина для обработки рук персонала;
- окно приема отходов;
- площадка складирования отходов;
- напольные весы;
- дверь.

Инсинератор «Мюллер» модели С.Р.50 №510.204 состоит из:

- камеры пиролитического сжигания отходов, с герметичной дверью для загрузки отходов;
- горелки камеры сжигания;
- камеры дожигания газов пиролиза;
- горелки камеры дожигания;
- системы нагнетания воздуха, обеспечивающей полное дожигание газов пиролиза;
- системы охлаждения отходящих газов;
- газоочистки;
- пульта управления;
- дымохода (трубы).

Топливом для инсинератора является природный газ.

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

В соответствии с паспортными данными основные технические характеристики инсинератора следующие:

№ п/п	Параметр	Величина
1.	Производительность: по весу обезвреживаемых отходов (кг/час) по объему (литр/час)	50 500
2.	Удельная низшая теплота сгорания отходов	3500 ккал/кг (3 киловатт/кг)
3.	Мощность сгорания	120000 ккал/час (150 киловатт)
4.	Объем первой камеры сгорания (м ³)	1,2
5.	Температура (°С) сжигания дожигания	750-850 1100-1250
6.	Тепловая мощность горелок (киловатт) сжигания дожигания	250 350
7.	Электрическая мощность установки (киловатт)	12
8.	Размер загрузочной двери (см.)	60x60
9.	Размеры трубы высота от «0» (м) диаметр (см)	10 40
10.	Время эксплуатации в день	8-12
11.	Необходимый объем воздуха для сжигания (м ³ /кВт)	5
12.	Объем дымовых газов при т. 1100 °С (м ³ /час)	5000
13.	Скорость выбросов (м/сек)	12
14.	Масса реагентов в фильтре (кг)	500

В соответствии с паспортом инсинератор предназначен для обезвреживания следующих отходов:

- бытовые;
- нефтесодержащие (в том числе загрязненная нефтеотходами ветошь, отработанные масла);
- биологические отходы;
- опасные медицинские отходы классов «Б», «В», «Г» всех видов;
- лакокрасочные отходы (в том числе тара загрязненная ЛКМ);
- резиновые технические изделия;
- химические отходы;
- фармацевтические препараты с истекшим сроком годности;
- непригодные и запрещенные пестициды, агрохимикаты и прочие;
- таможенный и ветеринарный конфискат.

В соответствии с предназначением пиролизного инсинератора ООО «Фирма «Сталкер» планирует осуществлять обезвреживание на установке «Мюллер» следующие виды отходов:

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода
1	Отходы органического природного происхождения (животного и растительного)	1000000000000
2	Отходы производства пищевых продуктов	1110000000000
3	Отходы растительных и животных жировых продуктов	1200000000000

Ответственный секретарь:



Зайцева А.И.

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.СН», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

4	Отходы производства растительных и животных жиров и восков	1230000000000
5	Эмульсии и смеси, содержащие растительные и животные жировые продукты	1250000000000
6	Отходы продуктов из растительных и животных жиров, включая просроченные продукты	1260000000000
7	Шламы от производства растительных и животных жиров	1270000000000
8	Отходы производства молочных продуктов	1280000000000
9	Остатки рафинирования при производстве и переработке растительных и животных жиров	1290000000000
10	Отходы содержания, убоя и переработки животных и птиц (включая отходы рыбы и иных морепродуктов)	1300000000000
11	Отходы убоя животных и птиц	1320000000000
12	Отходы от переработки мяса животных	1330000000000
13	Отходы от переработки мяса птиц	1340000000000
14	Отходы переработки рыбы и других морепродуктов	1350000000000
15	Тела животных и птиц, обращение с которыми требует мер предосторожности во избежание инфицирования	1380000000000
16	Отходы шкур, мехов и кожи	1400000000000
17	Отходы шкур	1410000000000
18	Отходы мехов	1420000000000
19	Отходы щетино-щеточного производства	1430000000000
20	Отходы дубилен (кроме дубящих веществ)	1440000000000
21	Отходы кожи	1470000000000
22	Древесные отходы	1700000000000
23	Отходы обработки и переработки древесины	1710000000000
24	Отходы целлюлозы, бумаги и картона	1800000000000
25	Отходы бумаги и картона	1870000000000
26	Другие отходы от переработки продуктов животного и растительного происхождения	1900000000000
27	Другие отходы от переработки и рафинирования продуктов растительного происхождения	1980000000000
28	Другие отходы от переработки и рафинирования продуктов животного происхождения	1990000000000
29	Прочие твердые минеральные отходы (Стеклопакет, отходы загрязненного песка, отходы загрязненного угля и угольных фильтров)	3140000000000
30	Стеклопакет, загрязненный преимущественно органическими веществами	3145000000000
31	Минеральные шламы	3160000000000
32	Лом и отходы черных металлов с примесями или загрязненные опасными веществами	3515000000000
33	Тара железная, загрязненная органическими веществами	3517000013000
34	Отходы химического происхождения	5000000000000
35	Отходы кислот, щелочей, концентратов	5200000000000
36	Отходы неорганических кислот	5210000000000
37	Отходы органических кислот	5220000000000
38	Отходы щелочей	5240000000000
39	Отходы концентратов	5270000000000

Ответственный секретарь:



Зайцева А.И.

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.СН», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

40	Отходы средств защиты растений, средств дезинфекции	530000000000
41	Отходы средств обработки и защиты растений от вредителей	531000000000
42	Отходы переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа	540000000000
43	Отходы синтетических и минеральных масел	541000000000
44	Отходы жиров (смазок) и парафинов из минеральных масел	542000000000
45	Отходы эмульсий и смесей нефтепродуктов	544000000000
46	Шламы нефти и нефтепродуктов	546000000000
47	Шламы минеральных масел	547000000000
48	Прочие отходы нефтепродуктов, продуктов переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа	549000000000
49	Отходы органических растворителей, красок, лаков, клея, мастик и смол	550000000000
50	Отходы негалогенированных органических растворителей и их смесей	553000000000
51	Шламы, содержащие растворители	554000000000
52	Отходы лакокрасочных средств	555000000000
53	Отходы клея, клеящих веществ, мастик, незатвердевших смол	557000000000
54	Отходы фармацевтической продукции и гигиенических средств	560000000000
55	Отходы фармацевтической продукции, ее производства и приготовления	561000000000
56	Отходы гигиенических средств	566000000000
57	Отходы полимерных материалов	570000000000
58	Затвердевшие отходы пластмасс	571000000000
59	Шламы и эмульсии полимерных материалов	573000000000
60	Отходы резины, включая старые шины	575000000000
61	Резиновые шламы и эмульсии	577000000000
62	Остатки полимерных материалов в размельчителях	578000000000
63	Отходы текстильного производства, производства волокон	580000000000
64	Текстильные отходы и шламы	581000000000
65	Текстиль загрязненный	582000000000
66	Другие химические отходы	590000000000
67	Лабораторные отходы и остатки химикалий	593000000000
68	Отходы чистящих и моющих средств	594000000000
69	Отходы катализаторов и контактных масс, не вошедших в другие пункты	595000000000
70	Сорбенты, не вошедшие в другие пункты	596000000000
71	Отходы коммунальные	900000000000
72	Твердые коммунальные отходы	910000000000
73	Отходы из жилищ	911000000000
74	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	912000000000
75	Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (Автомобильные масляные фильтры отработанные, неразобранные)	920000000000
76	Отработанные фильтры транспортных средств	925000000000

Ответственный секретарь:



Зайцева А.И.

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.СН», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

77	Медицинские отходы (больниц и лечебно-оздоровительных учреждений)	970000000000
78	Медицинские отходы	971000000000
79	Медицинские отходы (класс Г (кроме ртутьсодержащих))	971000000000
80	Медицинские отходы (класс А, Б, В)	971000000000

Технология обезвреживания отходов на инсинераторе следующая.

Отходы, упакованные в пакеты либо картонные коробки, загружаются вручную в камеру сжигания через загрузочную дверь по 20-30 кг на одну загрузку. В камере сжигания, разогретой до температуры 750-850 °С, в течение 10 минут происходит процесс пиролиза при отсутствии подачи воздуха. После завершения процесса пиролиза, в камеру автоматически подается воздух для обеспечения окончательного сжигания нераспавшихся отходов. В случае если после подачи воздуха не происходит процесс естественного горения (отходы низкокалорийные) или температура опускается ниже 850 °С, автоматически включается горелка сжигания.

Образовавшийся пиролизический газ содержит: пыль, гидрохлорид, двуокись серы, фтористый водород, диоксины и фураны. Пиролизические газы из камеры сжигания поступают в камеру дожигания. В камере дожигания газы сжигаются при большом содержании кислорода, в течение не менее 2-х секунд при температуре 1100°С - 1250 °С. Поддержание процесса горения и температуры в камере обеспечивается горелкой дожигания.

Высокое содержание кислорода в камере обеспечивается принудительным наддувом. Объем необходимого воздуха контролируется автоматикой и регулируется воздушным клапаном. Воздух попадает в камеру дожигания через два сопла. Сопла для нагнетания воздуха изготовлены из жаростойкой стали.

Сопла были специально разработаны и запатентованы ATI INCINERATEURS MULLER s.a.s., они создают завихрения воздуха в камере дожигания, что обеспечивает хорошее смешивание пиролизических газов с воздухом и обеспечивает высокую степень сжигания газов.

Данная технология гарантирует наименьшее образование углеродных отходов (сажи).

После камеры дожигания, перед газоочисткой, газ проходит через теплообменник и охлаждается до температуры 150-200°С.

Сгоревшие топочные газы, охлажденные до температуры 150-200°С, попадают в систему газоочистки для полного обезвреживания. Система очистки «сухая», на основе реагентов в виде камней кальция и активированного угля.

После газоочистки охлажденный газ (t 100°-150°С) выводится через дымовую трубу (дымоход).

В процессе обезвреживания отходов в камере сжигания образуется зола, 5-7% от объема сжигаемых отходов. Зола IV класса опасности, приравненного к ТБО, пригодна для захоронения на полигонах твердых бытовых отходов.

5. Требования к размещению и эксплуатации пиролизного инсинератора «Мюллер С.Р.50.L.СН».

Пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.СН» является мобильной установкой, специальные требования к размещению данной установки в техническом паспорте или в инструкции по эксплуатации отсутствуют.

В соответствии с паспортом на инсинератор все работы, связанные с монтажом инсинератора должны проводиться представителями фирмы-производителя, прошедшими специальную подготовку. В паспорте содержатся только подробные инструкции по



Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

подключению инсинератора к электропитанию, системе топливпитания (природный газ). В соответствии с паспортом эти работы должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением требований электро- и газового хозяйства.

В паспорте на инсинератор также отмечается, что к работе с инсинератором допускается персонал, прошедший специальную подготовку (стажировку) у представителей фирмы-производителя.

ООО «Фирма «Сталкер» планирует задействовать в работе на инсинераторе «Мюллер» персонал в количестве 8 человек, в том числе:

1. Менеджер направления – 1 чел.;
2. Водитель-экспедитор – 1 чел.;
3. Грузчик – 2 чел.;
4. Специалист по обезвреживанию медицинских отходов – 2 чел.;
5. Специалист по обслуживанию оборудования – 2 чел.

В соответствии с требованиями фирмы-изготовителя инсинератора ООО «Фирма «Сталкер» планирует прохождение специальной подготовки (стажировки) персонала у представителя фирмы-изготовителя.

6. Сведения о наличии разрешительных документов на использование инсинератора «Мюллер С.Р.50.L.CH»

На инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH» получен сертификат соответствия Госстандарта России № РОСС FR.AE61.CO7294 от 19.08.2009 г. без указания срока действия.

В соответствии с письмом МЧС России от 17.10.2008 г. №19-2-5-3567 установка по высокотемпературному пиролизному сжиганию отходов не подлежит сертификации в Системе сертификации в области пожарной безопасности в РФ.

Пиролитические инсинераторы «Мюллер» производства «ATI INCINERATEURS MULLER» (Франция) санитарно-эпидемиологической экспертизе не подлежат, санитарно-эпидемиологическое заключение на данную продукцию не оформляется (письмо Роспотребнадзора России от 03.10.2008 г. №01/11015-8-23).

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Хабаровскому краю в г. Комсомольске-на-Амуре согласовал размещение пиролизного инсинератора «Мюллер» для термического обезвреживания биоорганических и медицинских отходов в производственном цехе ООО «Фирма «Сталкер» на отметке 0002.

7. Анализ проектных материалов по оценке возможного негативного воздействия пиролизного инсинератора «Мюллер» на окружающую среду при использовании по назначению

С учетом выполняемых технологических процессов основное негативное воздействие на окружающую среду при термическом обезвреживании отходов на пиролизном инсинераторе «Мюллер» ожидается в виде загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами.

Кроме того, при эксплуатации инсинератора образуются отходы золы от сжигания отходов и отработанные угольные фильтры очистки дымовых газов.

Негативное воздействие пиролизного инсинератора при эксплуатации по назначению на другие компоненты окружающей среды, включая земельные ресурсы, геологическую среду и почвенный покров, водные объекты, растительный и животный мир, исключается.

7.1. Анализ проектных материалов по оценке воздействия пиролизного инсинератора на атмосферный воздух

По результатам производственного контроля по определению количества загрязняющих веществ в промышленных выбросах в атмосферу при эксплуатации

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.СН», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

пиролизного инсинератора, проведенного Центральным отделом лабораторного анализа и технических измерений филиала «ЦЛАТИ по Алтайскому краю» ФБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Барнаул (ЦЛАТИ по Алтайскому краю), согласно проекта ПДВ предприятия КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г. Барнаул, превышений нет.

По результатам анализа отходящих газов инсинератора «Мюллер С.Р.50 М» расположенного в г. Уфа, произведенного ГУП «НИИ безопасности жизнедеятельности республики Башкортостан», значение ПХДД/Ф на расстоянии 50 м не превышает 0,1 мг/м³ в диоксиновом эквиваленте.

При исследовании определялись концентрации диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, бенз(а)пирена, пыли, ПХДД/Ф. По результатам выполненных исследований установлено, что при работе инсинератора превышений санитарных норм для жилой застройки нет.

Проведен расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, образующихся при эксплуатации инсинератора.

Расчет выбросов произведен по двум вариантам:

Вариант №1: обезвреживание биомедицинских отходов.

Вариант №2: обезвреживание нефтесодержащих, лакокрасочных отходов, ядохимикатов и отходов резиновых технических изделий.

Исходные данные для проведения расчетов приняты на основании актов выполненных замеров и паспортных данных инсинератора:

Код вещества	Наименование вещества	Основание для расчета	Наименование предприятия-заказчика
<i>Для варианта №1</i>			
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	протокол результатов анализов промвыбросов №38 от 30.09.2010 г.	ООО «Фирма «Сталкер», г. Комсомольск-на-Амуре
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		
316	Хлористый водород	протокол испытаний промвыбросов №193-П-16-4 от 04.04.2012 г.	КГБУЗ «Краевая клиническая больница», г. Барнаул
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	протокол результатов анализов промвыбросов №38 от 30.09.2010 г.	ООО «Фирма «Сталкер», г. Комсомольск-на-Амуре
337	Углерод оксид		
342	Фтористый водород	протокол испытаний промвыбросов №193-П-16-4 от 04.04.2012 г.	КГБУЗ «Краевая клиническая больница», г. Барнаул
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	протокол количественного химического анализа №113-10-10 от 06.10.2010 г.	ООО «Фирма «Сталкер», г. Комсомольск-на-Амуре
2902	Взвешенные вещества	протокол количественного химического анализа №113-10-10 от 06.10.2010 г.	ООО «Фирма «Сталкер», г. Комсомольск-на-Амуре
<i>Для варианта №2</i>			
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	протокол результатов анализов промвыбросов №38 от 30.09.2010 г.	ООО «Фирма «Сталкер», г. Комсомольск-на-Амуре
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		
316	Хлористый водород	Паспорт на инсинератор «Мюллер» модель С.Р. 50	



Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.СН», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	протокол результатов анализов промвыбросов №38 от 30.09.2010 г.	ООО «Фирма «Сталкер», г. Комсомольск-на-Амуре
337	Углерод оксид		
342	Фтористый водород	Паспорт на инсинератор «Мюллер» модель С.Р. 50	
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	протокол количественного химического анализа №113-10-10 от 06.10.2010 г.	ООО «Фирма «Сталкер», г. Комсомольск-на-Амуре
2902	Взвешенные вещества	протокол количественного химического анализа №113-10-10 от 06.10.2010 г.	ООО «Фирма «Сталкер», г. Комсомольск-на-Амуре

В результате выполненных расчетов получены следующие результаты

Вредное вещество		Суммарный выброс вещества			
Код	Наименование	г /с		т/год	
		Вариант 1	Вариант 2	Вариант 1	Вариант 2
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,019136	0,019136	0,137779	0,137779
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0031096	0,0031096	0,022389	0,022389
316	Хлористый водород	0,0028	0,0139	0,02016	0,10008
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00046	0,00046	0,003312	0,003312
337	Углерод оксид	0,00046	0,00046	0,003312	0,003312
342	Фториды газообразные	0,00028	0,00139	0,002032	0,010008
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000001	0,0000001	0,0000000	0,0000001
2902	Взвешенные вещества	0,00005	0,0000375	0,00036	0,00027
Всего веществ: 8		0,026296	0,038493	0,189344	0,277151

С целью оценки воздействия на качество атмосферного воздуха были выполнены расчеты рассеивания в атмосферном воздухе с помощью программного средства «Эколог 3», разработанного в соответствии с ОНД-86 (сертификат Госстандарта России № РОСС. RU.0001.11.СП02.СИ0001) и согласованного с ГГО им. Воейкова.

Расчеты выполнялись по вкладу предприятия в общий уровень загрязнения атмосферы при следующих характеристиках:

- расчётный прямоугольник 1000*1000 м;
- шаг расчётной сетки - x=100 м, y=100 м;
- перебор направлений ветра через 1°;
- критерий целесообразности расчёта 0.01ПДК;

Параметры установки принятые для расчетов:

- время работы установки, час/год – 2000;
- высота выхлопной трубы, м – 10;
- диаметр выхлопной трубы, м – 0,4;
- объем газовоздушной смеси, куб.м/с – 1,50796;
- температура выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси, °С – 150.

Контрольные точки приняты на границе 50, 100 и 300 м от установки.

Ответственный секретарь:



Зайцева А.И.

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

По результатам оценочных расчетов установлено, что на границе 50, 100 и 300 м от установки вклад в загрязнение атмосферного воздуха менее 0,1 ПДК для населенных мест по всем загрязняющим веществам.

Для пиролизного инсинератора «Мюллер» сделаны предложения по установлению нормативов выбросов загрязняющих веществ на единицу сжигаемых отходов:

Предложения по нормативам выбросов на единицу сжигаемых отходов

Вредное вещество		Нормативный выброс вещества по вариантам				Нормативный выброс вещества тонн на 1 тонну отходов
Код	Наименование	г вредного вещества на 1 кг сжигаемых отходов		т вредного вещества на 1 т сжигаемых отходов		
		Вариант 1	Вариант 2	Вариант 1	Вариант 2	
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1,148160	1,148160	0,00114816	0,001148	0,001148
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,186576	0,186576	0,000186576	0,000187	0,000187
316	Соляная кислота	0,168000	0,834000	0,000168	0,000834	0,000834
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,027600	0,027600	0,0000276	0,000028	0,000028
337	Углерод оксид	0,027600	0,027600	0,0000276	0,000028	0,000028
342	Фториды газообразные	0,016800	0,083400	0,0000168	0,000083	0,000083
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000006	0,000006	0,00000006	0,00000001	0,00000001
2902	Взвешенные вещества	0,00300	0,00225	0,000003	0,000002	0,000002
Всего веществ: 8		1,577742	2,309592	0,001578	0,002310	0,002310

ГУ НПО «Тайфун» в 2010 году, по заявке ООО «Фирма «Сталкер» были проведены исследования на определение содержания полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов (ПХДД/ДФ) в отходящих газах пиролизного инсинератора «Мюллер С.Р.» при сжигании биомедицинских отходов и токсичных ядохимикатов. Результаты исследования показали, что отходящие газы пиролизного инсинератора «Мюллер С.Р.», работающего в штатном режиме по содержанию ПХДД/ДФ соответствуют европейским нормам безопасности.

В соответствии с разделом 7.1.12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) ООО «Фирма «Сталкер» относится ко II классу (мусоросжигательные и мусороперерабатывающие объекты мощностью до 40 тыс. т/год). Ориентировочный размер СЗЗ составляет 500 м.

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Хабаровскому краю (исх. от 28.01.2011 №10.1-324) в ходе рассмотрения проекта нормативов предельно допустимых выбросов для ООО «Фирма «Сталкер» установил, что производственная площадка предприятия по адресу ул. Водоносная, 1 относящаяся по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу к 3 классу опасности расположена в жилой застройке без соблюдения ориентировочной санитарно-защитной зоны (СЗЗ). В соответствии с п. 7.1.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» данное предприятие относится к 3 классу опасности и ориентировочная СЗЗ составляет 300 м. Согласно проекта нормативов ПДВ ООО «Фирма «Сталкер» ближайшая жилая застройка (жилые дома по ул.Крайная и ул.Токарная)

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.CH», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

расположена ориентировочно в 50 м от границы предприятия в восточном и юго-восточном направлении. Также установлено, что по результатам расчета рассеивания ЗВ в контрольных точках на границе ориентировочной СЗЗ наблюдается превышение 1 ПДК по взвешенным веществам с учетом фона.

Экспертная комиссия отмечает, что:

1. В проектных материалах оценка возможного воздействия пиролизного инсинератора на атмосферный воздух выполнена достаточно полно и в соответствии с требованиями природоохранного законодательства РФ и действующих инструктивно-методических документов.

2. Результаты выполненной оценки показывают, что при обезвреживании на пиролизном инсинераторе различных видов отходов уровень загрязнения атмосферного воздуха не превышает гигиенические нормативы и является допустимым для жилой застройки.

3. В соответствии с изменениями №3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» в целях обеспечения безопасности населения вокруг объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека необходимо разработать проект ориентировочного размера санитарно-защитной зоны и согласовать его в установленном порядке.

7.2. Анализ проектных материалов по обращению с отходами, образующими при обезвреживании отходов на пиролизном инсинераторе

В процессе эксплуатации инсинератора «Мюллер С.Р. 50.L.CH» в камере сжигания образуется зола в количестве равном 5-7% от объема обезвреженных отходов. Специалистами ФГУ «ЦЛАТИ по Амурской области» (г. Благовещенск) произведены анализ компонентного состава, расчет класса опасности, разработан паспорт опасного отхода «Золошлаки от установок сжигания отходов».

По результатам анализа при обезвреживании бытовых, нефтесодержащих, биологических, медицинских, фармацевтических, лакокрасочных отходов, ядохимикатов, резиновых технических изделий образована зола 4 класса опасности, подлежащая захоронению на полигон. Зола имеет следующий компонентный состав: вода - 0,74%, цинк - 0,4%, оксид железа - 3,89%, свинец - 0,01%, никель - 0,01%, медь - 0,02%, хром - 0,07%, кобальт - 0,01%, оксид марганца - 0,18%, оксид натрия - 20,68%, оксид калия - 2,92%, оксид магния - 1,34%, оксид кальция - 66%, оксид алюминия - 4,48%, оксид кремния - 52,49%, углеводороды - 11,10%.

Система очистки сгоревших топочных газов - «сухая», на основе реагентов в виде камней кальция и активированного угля. Фирма «ATI INCINERATEURS MULLER» изобрела и запатентовала, фильтр с реагентами в виде камней кальция (95% камней кальция и 5% активированного угля). Такой фильтр обеспечивает очистку отходящих газов на установках для уничтожения медицинских отходов мощностью от 5 до 120 кг в час.

Полная закладка камеры фильтрации составляет 500 кг - 95% реагирующих камней и 5% активированного угля.

Специалистами «ЦЛАТИ по Амурской области» (г. Благовещенск) произведены анализ компонентного состава, расчет класса опасности, разработан паспорт опасного отхода «Угольные фильтры отработанные, загрязненные опасными веществами».

Данный отход имеет 4 класс опасности, компонентный состав следующий: вода - 1,26%, оксид марганца - 0,22%, цинк - 0,26%, оксид железа - 2,72%, свинец - 0,02%, никель -

Ответственный секретарь:

Зайцева А.И.

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.L.СН», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

0,01%, медь - 0,03%, хром - 0,03%, оксид натрия - 4,54%, оксид калия - 1,24%, оксид магния - 0,18%, оксид кальция - 1,55%, оксид алюминия - 23,03%, оксид кремния - 54,23%, углеводороды - 10,68%. Подлежит захоронению на полигоне твердых бытовых отходов.

По мере образования, отходы золы и фильтра направляются в маркированные металлические емкости оборудованные крышкой. Емкости установлены на площадке с твердым покрытием, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями.

Транспортировка отходов для последующего размещения на полигоне ТБО осуществляется транспортом предприятия. При временном хранении не допускается: переполнение емкостей, поступление в емкости отходов I, II, III класса опасности.

Проектные материалы по обращению с отходами отвечают требованиям нормативных и инструктивно-методических документов РФ.

При соблюдении проектных мероприятий по обращению с отходами негативное воздействие отходов на окружающую среду исключается.

8. Анализ проектных материалов по минимизации аварийных ситуаций

Минимизация возможных аварийных ситуаций при эксплуатации пиролизного инсинератора обеспечивается строгим соблюдением инструкций по безопасной эксплуатации и техническому обслуживанию отдельных узлов и агрегатов инсинератора; соблюдением противопожарных, токсикологических и санитарно-эпидемиологических правил в процессе обезвреживания пожароопасных, высокотоксичных, биологических и медицинских отходов; обучением и прохождением стажировки обслуживающего персонала у представителя фирмы-производителя пиролизного инсинератора; проведением систематических инструктажей по технике безопасности и охране труда.

9. Анализ проектных материалов по производственному экологическому контролю (мониторингу)

В состав мероприятий по производственному контролю за состоянием окружающей среды в ООО «Фирма «Сталкер» при осуществлении деятельности по обезвреживанию опасных отходов входят:

- контроль выполнения экологических, санитарных и иных требований в области обращения с отходами;
- контроль соблюдения инструкций по приемке и обезвреживанию каждого вида отходов,
- контроль соблюдения требований пожарной безопасности, исправности установки обезвреживания отходов;
- контроль соблюдения требований и правил транспортирования опасных отходов;
- контроль соблюдения нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- контроль за периодичностью смены фильтра очистки дымовых газов инсинератора;
- контроль соблюдением правил сбора, временного хранения и периодичности вывоза образующихся вторичных отходов (зола, отработанный фильтр).

Визуальный контроль проводится ответственными лицами постоянно.

Контроль соблюдения нормативов выбросов на предприятии осуществляется согласно графика.

Анализы качества атмосферного воздуха будут выполняться аккредитованной испытательной лабораторией ФБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу».

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.Л.СН», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

10. Общая оценка представленных материалов

Проект технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.Л.СН», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция) разработан в соответствии с экологическими требованиями, установленными законом РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ.

Оценка возможного воздействия проектируемого объекта на основные компоненты окружающей среды выполнена достаточно полно и с учетом конкретных видов обезвреживаемых отходов.

Конструкция пиролизного инсинератора «Мюллер» обеспечивает достаточный уровень охраны окружающей среды от негативных воздействий при использовании установки по назначению.

12. Рекомендуемый экспертной комиссией срок действия заключения государственной экологической экспертизы

Рекомендуемый срок действия настоящего заключения государственной экологической экспертизы – 5 лет.

Рекомендуемые предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу сжигаемых отходов:

Вредное вещество		Нормативный выброс вещества по вариантам				Нормативный выброс вещества тонн на 1 тонну отходов
		г вредного вещества на 1 кг сжигаемых отходов		т вредного вещества на 1 т сжигаемых отходов		
		Вариант 1	Вариант 2	Вариант 1	Вариант 2	
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1,148160	1,148160	0,00114816	0,001148	0,001148
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,186576	0,186576	0,000186576	0,000187	0,000187
316	Соляная кислота	0,168000	0,834000	0,000168	0,000834	0,000834
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,027600	0,027600	0,0000276	0,000028	0,000028
337	Углерод оксид	0,027600	0,027600	0,0000276	0,000028	0,000028
342	Фториды газообразные	0,016800	0,083400	0,0000168	0,000083	0,000083
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000006	0,000006	0,000000006	0,00000001	0,00000001
2902	Взвешенные вещества	0,00300	0,00225	0,000003	0,000002	0,000002
Всего веществ: 8		1,577742	2,309592	0,001578	0,002310	0,002310

Выводы

1. Экспертная комиссия, рассмотрев материалы проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.Л.СН», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция), отмечает соответствие материалов природоохранному законодательству РФ и инструктивно-методическим документам в области охраны окружающей среды.

Ответственный секретарь:



Зайцева А.И.

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по материалам проекта технической документации на пиролизный инсинератор «Мюллер С.Р.50.Л.СН», заводской номер 510.204 производства «ATI INCINERATEURS» (Франция)

2. В проекте содержатся материалы оценки возможного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду при обезвреживании различных видов отходов, в которых отражены планируемые природоохранные мероприятия и обоснована экологическая безопасность в процессе эксплуатации пиролизного инсинератора.

3. Экспертная комиссия считает допустимым использование пиролизного инсинератора обществом с ограниченной ответственностью «Фирма «Сталкер» по назначению.

Руководитель экспертной комиссии:



Пак М.Г.

Ответственный секретарь:



Зайцева А.И.

Члены комиссии:



Пилина Т.И.



Ромакина Н.П.



Имранова Е.Л.

Ответственный секретарь:



Зайцева А.И.