



Проблемные вопросы при обращении с озоноразрушающими веществами

Подкопаева Оксана Александровна

Ведущий инженер-эколог отдела
охраны окружающей среды

Москва 2017

Общая информация о предприятии

АО «ОКБМ Африкантов» – научно-производственный центр атомного машиностроения Госкорпорации «Росатом».

Дата образования – 27 декабря 1945 г.



В состав предприятия входит:

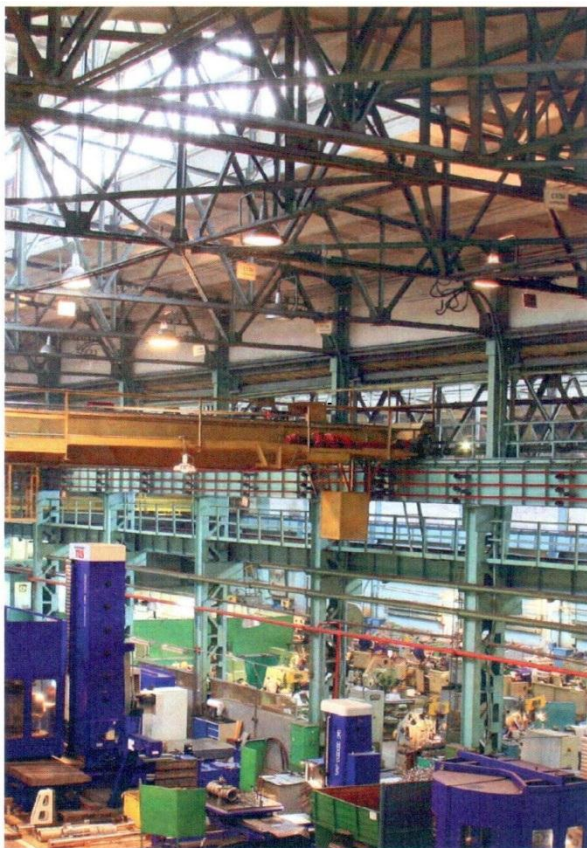
Конструкторское отделение

Департамент научно-технического обоснования проектов

Производственный комплекс

Научно-исследовательский и испытательный комплекс

Оборудование, содержащее озоноразрушающие вещества



Озоноразрушающие вещества используются*

**В бытовом
оборудовании –
343 ед.**

холодильники
кондиционеры
кулеры

**В
производственном
оборудовании –
7 ед.**

металлообрабатывающее
оборудование
установки вакуумной сушки
климатические камеры

**При производстве
продукции –
97,6 кг**

при проведении
лабораторных анализов
в качестве
обезжиривающего агента

*- по данным отчёта за 2016г.

Законодательные требования

- П.2 ст.51 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Захоронение в объектах размещения отходов производства и потребления продукции, утратившей свои потребительские свойства и содержащей озоноразрушающие вещества, без рекуперации данных веществ из указанной продукции в целях их восстановления для дальнейшей рециркуляции или уничтожения запрещено;



- Федеральный классификационный каталог отходов (ФККО), утверждённый Приказом Росприроднадзора от 18.07.2014г. № 445;
- Постановление правительства РФ от 24 марта 2014 года №228 «О мерах государственного регулирования потребления и обращения веществ, разрушающих озоновый слой»;
- Распоряжение правительства РФ от 15 декабря 2016 года № 2693-р «Количество конкретных озоноразрушающих веществ в допустимом объёме потребления озоноразрушающих веществ в Российской Федерации на 2017год».

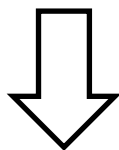
Мероприятия во исполнение законодательных требований

Для организации обращения с озоноразрушающими веществами (ОРВ) в организации проведены следующие мероприятия:

- ◆ Создана электронная база оборудования, содержащего ОРВ;
- ◆ Назначены ответственные за обслуживание оборудования, содержащего фреоны;
- ◆ Разработано и введено в действие «Положение по обращению с фреонами и озоноразрушающими веществами»;
- ◆ Приобретено оборудование для извлечения ОРВ;
- ◆ Организован учёт обслуживания оборудования, содержащего фреоны;
- ◆ Разработана и утверждена Генеральным директором-Генеральным конструктором «Программа перевода оборудования, содержащего ОРВ, на озонобезопасные фреоны и замены использования запрещённых ОРВ при производстве продукции на озонобезопасные вещества».

Проблемные вопросы при использовании ОРВ в оборудовании

Отсутствие у организации документации (паспорта) на образующиеся в результате извлечения газообразные отходы – фреоны

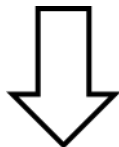


Отсутствие в ФККО отходов озоноразрушающих веществ:

4 82 511 11 52 4 холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства

482 713 15 52 4 сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства

4 82 713 11 52 4 кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства



Отсутствие специализированных организаций, имеющих лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов с ОРВ



Проблемные вопросы при производстве продукции

Использование четырёххлористого углерода

- ◆ регламентировано методиками проведения измерений ПНДФ 14.1:2:4.60-96, ПНДФ 14.1:2:4.48-96 в питьевых, поверхностных и сточных водах на медь, цинк. Лаборатория аттестована на проведение измерений по этим методикам;
- ◆ регламентировано «Методиками анализа воды и водных сред судовых энергетических установок РД5.ИМЯН.037-88» для определения содержания масла в пробах воды.

Для решения вопроса в АО «ОКБМ Африкантов» разработана «Программа перевода...»



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!