

ПРОЕКТ ГЭФ/ЮНИДО

Поэтапное сокращение потребления гидрохлорфторуглеродов и стимулирование перехода на не содержащие гидрофторуглероды энергоэффективное холодильное и климатическое оборудование в Российской Федерации посредством передачи технологий.



Раздел образование и сертификация

Ситуация на рынке HVAC&R

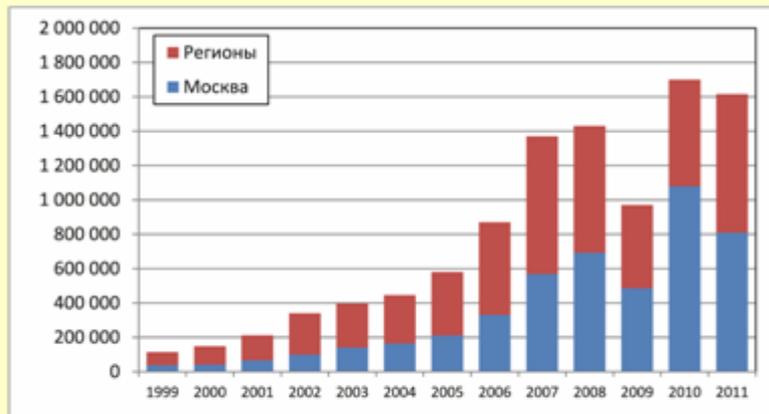
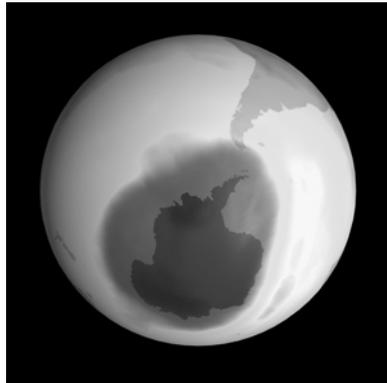


График 4. Продажи конечному заказчику в Москве и регионах, 2011 прогноз.

Источник: Литвинчук Маркетинг

- ✓ парк кондиционеров на ОРВ составляет более 8 миллионов единиц, это оборудование продолжает завозиться в 2011 г.;
- ✓ начат переход на озонобезопасные хладагенты, работа с которыми требует новых навыков и знаний;
- ✓ на рынке HVAC&R огромное количество нелегалов и самоучек, ряды их пополняются;
- ✓ оказывается поддержка развития профессионального образования и саморегулирования;

Необходимо изменить ситуацию



Смена хладагентов

Смена оборудования

Легализация бизнеса



Только обученные и сертифицированные специалисты
должны легально устанавливать и обслуживать
климатические и холодильные системы

Цель Программы обучения и сертификации



содействие в поэтапном сокращении потребления гидрохлорфторуглеродов (ГХФУ) и освоении инновационных технологий, приходящих на смену ГХФУ и гидрофторуглеродам (ГФУ), посредством создания системы подготовки и сертификации профессиональных кадров для климатической, холодильной и других отраслей

Основные решаемые задачи

- √ **Создание системы сертификации и аттестации;**
- √ **Создание и ведение Единого общероссийского реестра технических специалистов;**
- √ **Разработка и апробация новых учебных программ, внесение в существующие учебные программы профессионального образования и общеобразовательные программы изменений, позволяющих выполнить цели Национального плана действий по поэтапному сокращению производства и потребления ГХФУ и стимулированию перехода на не содержащее ГФУ энергоэффективное холодильное и климатическое оборудование в Российской Федерации;**
- √ **Переобучение, аттестация и внесение в Общероссийский реестр технических специалистов, работающих с ХФУ, ГХФУ, ГФУ и озонобезопасными альтернативными хладагентами, а также специалистов предприятий, получивших с помощью Проекта ГЭФ/ЮНИДО новые технологии и оборудование;**

Создание Комиссии по обучению и сертификации

Создание при Управляющем комитете
Проекта ГЭФ/ЮНИДО Комиссии по
обучению и сертификации, на
которую будет возложена
координация данной программы



ФТС России



Министерство
образования и
науки РФ



Шаг № 1

Привлечение заинтересованных сторон

Привлечение к разработке и реализации программы федеральных органов исполнительной власти, саморегулируемых организаций, общественных организаций, производителей оборудования, сервисных организаций и других хозяйствующих субъектов;

Шаг № 2

Проект нормативно-правового документа

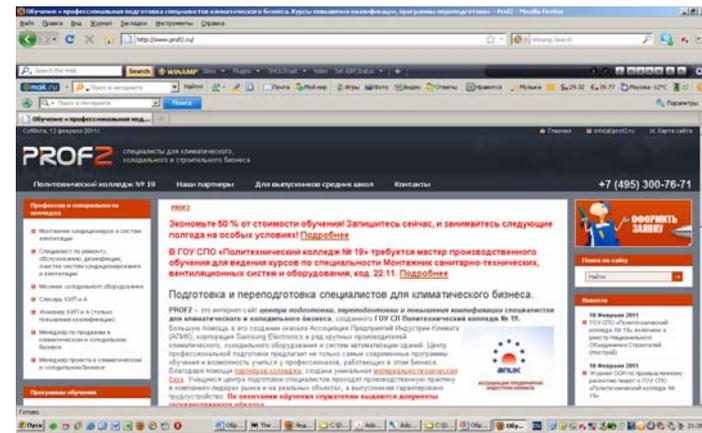
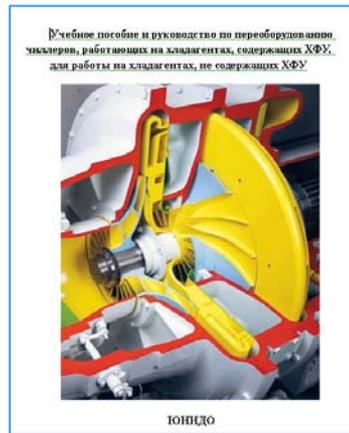
Подготовка проекта документа
нормативно-правового характера,
запрещающего работу
неаттестованных специалистов с
ХФУ, ГХФУ, ГФУ и
озонобезопасными хладагентами;



Шаг № 3

Разработка учебных курсов

Разработка и утверждение в установленном порядке учебных программ



Некоторые программы

- √ Бытовые холодильники;
- √ Бытовые и промышленные системы кондиционирования (включая чиллеры);
- √ Промышленный и торговый холод;
- √ Строительные материалы на основе пены;
- √ Автомобильные кондиционеры;

А также:

- √ Сбор, очистка и переработка хладагента (для новых направлений работы);
- √ Обнаружение видов хладагентов (для специалистов таможни);

Система сертификации и аттестации + Реестр

- √ Создание унифицированной системы сертификации и аттестации
- √ Разработка и сопровождение Общероссийского реестра технических специалистов, работающих с ХФУ, ГХФУ, ГФУ и озонобезопасными альтернативными хладагентами;

Шаги № 5-6

Контроль и отчетность



Шаг № 7

Ожидаемые результаты

- √ Появятся новые кадры, способные работать в новых условиях;
- √ Будет наведен порядок с рабочими специальностями в климатическом и холодильном бизнесе, создан единый общероссийский реестр специалистов;
- √ Будет оказано содействие в развитии профессионального образования в Российской Федерации;
- √ Будет оказано содействие в формировании экологического сознания в обществе и бизнесе, а также во внедрении экологических энергоэффективных технологий и оборудования на территории Российской Федерации

Приглашаем принять участие в Проекте!

