

# ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ



ОЗОНОВЫЙ ЦЕНТР  
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ЭКОЛОГИИ  
и ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

## ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ОЗОНОВОГО СЛОЯ

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Вместо введения

#### ГЛОБАЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ .....1

#### ГЛАВА 1.

#### В ОТВЕТ НА ТРЕБОВАНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА ...2

- ◆ Стратегическое заявление  
Правительства Кыргызской  
Республики .....2
- ◆ Первоочередные задачи  
государственных органов  
и промышленных  
предприятий.....3
- ◆ Роль различных структур....3

#### ГЛАВА 2.

#### ПРОГРАММА В ДЕЙСТВИИ .....4

- ◆ Какие проекты необходимо  
осуществить .....4
- ◆ Деятельность, направленная  
на успешное выполнение  
проектов .....4
- ◆ Управление хладагентами...5
- ◆ Обучение техников сектора  
охлаждающего  
оборудования.....6
- ◆ Обучение таможенного  
персонала .....7
- ◆ Осведомление и стимуляция  
конечных пользователей ....7
- ◆ Мониторинг .....8

Сообщение подготовлено  
ОЗОНОВЫМ ЦЕНТРОМ

Бишкек,  
сентябрь  
2003 г.

Б. АЙДАРАЛИЕВ

Национальный координатор  
проекта

Вместо  
Введение

## Глобальные инициативы

22 марта 1985 г. представителями 20 стран была подписана Венская конвенция об охране озонового слоя. Три подписи принадлежали представителям тогда еще единого государства - СССР. Затем, в 1987 году, был подписан Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. Эти соглашения являются самыми первыми глобальными договорами, направленными на предотвращение экологической катастрофы, и признаются самыми успешными международными соглашениями в области охраны окружающей среды. В настоящее время эти соглашения подписали более 170 стран.

Признавая необходимость экономического роста развивающихся стран, развитые страны-участницы Монреального протокола разработали специальный механизм оказания технической и финансовой помощи этим странам в Национальных программах по защите озонового слоя. Для того, чтобы получить эту помощь, развивающиеся страны-участницы Протокола должны потреблять менее 0,3 кг озоноразрушающих веществ на душу населения в год. Более 100 стран соответствуют этим требованиям, они называются "Странами Статьи 5", так как их статус определен именно в этой статье Монреального протокола.

Страны-участницы Монреального протокола пришли к соглашению о том, что развивающимся странам требуется финансовая и техническая помощь для постепенного прекращения производства и применения озоноразрушающих веществ. Для этой цели был основан Многосторонний Фонд, оказывающий содействие странам Статьи 5 в деятельности, направленной на сокращение и постепенное прекращение производства озона ►►|



► разрушающих веществ. Фонд финансируется, в основном, развитыми странами и предоставляет развивающимся странам финансовую помощь для разработки специальных программ и проектов по снижению потребления озоноразрушающих веществ в промышленности в государственном масштабе. Также оказывается помощь в проведении технической экспертизы, предоставляется информация о новых технологиях, разрабатываются обучающие и демонстрационные программы. Деятельностью Многостороннего Фонда руководит Исполнительный комитет, состоящий из 14 представителей стран-участниц Монреальского протокола. Комитет осуществляет финансирование проектов и разрабатывает главные принципы для администрации Фонда. Уполномоченными агентствами Многостороннего Фонда назначены четыре организации:

- ▶ Программа развития ООН (UNDP) оказывает содействие участникам в планировании и подготовке инвестиционных проектов и программ, а также осуществляет обучающие и демонстрационные проекты.
- ▶ Программа ООН по окружающей среде (UNEP), при помощи программы UNEP IE по сохранению озонаового слоя, осуществляет сбор данных, предоставляет их центру обмена информацией, оказывает содействие странам с низким потреблением озоноразрушающего вещества (OPB) в подготовке программ и проектов институционального развития, а также предоставляет обучающую и сетевую помощь.
- ▶ Организация ООН по промышленному развитию (UNIDO) разрабатывает малые и среднемасштабные инвестиционные проекты и программы, а также оказывает техническую помощь отдельным предприятиям.
- ▶ Всемирный банк разрабатывает и осуществляет инвестиционные проекты и оказывает содействие в подготовке программ.

Кыргызская Республика присоединилась к Венской конвенции по охране озонаового слоя и Монреальскому протоколу по веществам, разрушающим озона-

вой слой, 31 мая 2000 года. К моменту ратификации страна была классифицирована как действующая в рамках Статьи 2 Монреальского протокола. Вслед за рассмотрением заявления на 12 встрече Сторон, прошедшей в декабре 2000 года, статус Кыргызстана был изменен. В настоящее время Кыргызская Республика действует в рамках параграфа 1 Статьи 5 Монреального протокола.

Международным сообществом для Кыргызстана были предложены стандартные мероприятия для облегчения перехода к новым технологиям, не применяющим озоноразрушающие вещества. В частности, было предложено подготовить Национальную программу по прекращению использования озоноразрушающих веществ (OPB), определившую ряд действующих ныне проектов. С 2002 по 2005 год в нашей стране предпринимаются и будут предприниматься следующие шаги:

1. Укрепление организационной структуры, организация мониторинга и контроля за OPB, совершенствование системы экологической паспортизации, введение экономических стимулов для промышленных предприятий и предприятий торговли, использующих новые озонобезопасные технологии;
2. Разработка новых правовых актов, стимулирующих процесс введения новых технологий и останавливающих применение старых, использующих озоноразрушающие вещества;
3. Введение акцизных налогов на OPB;
4. Обучение ремонтного персонала отрасли кондиционирования и холодильного оборудования;
5. Обучение таможенного персонала;
6. Осуществление запрета на ввоз оборудования, содержащего и использующего OPB;
7. Извлечение и рециркуляция OPB;
8. Проведение активной работы по информированию населения и привлечению внимания общественности к проблеме охраны озонаового слоя;
9. Снижение использования бромистого метила в сельском хозяйстве. ■

## 1 глава

# В ответ на требования Монреальского протокола

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Кыргызская Республика, как Сторона Монреальского протокола, соблюдает график сокращения OPB и выполняет все необходимые требования, предусмотренные Государственной программой. Прогноз потребле-

ния OPB в ближайшее десятилетие позволяет надеяться, что государство сможет выполнить свои обязательства при технической и финансовой помощи Многостороннего Фонда и других международных организаций. Правительство предпринимает ряд регулирующих мер по импорту и экспорту OPB и продукции, произведенной при их использовании или их содержащей.

Стратегическая линия Правительства заключается в следующем:

- ▶ сократить потребление ОРВ Приложений А и Б Монреальского протокола на 50% к 1 января 2005 года и полностью прекратить к 1 января 2010 года;
- ▶ соблюдать график замещения ОРВ Приложения С Монреальского протокола (замораживание уровня к 1 января 2016 года и полное прекращение потребления к 1 января 2040 года);
- ▶ по возможности ускорить замещение ОРВ в сроки, предусмотренные международными соглашениями;
- ▶ с помощью Многостороннего Фонда и других международных организаций разработать и ввести надлежащую систему контроля регулирования, с целью обеспечения процесса вытеснения ОРВ, оказывать поддержку предприятиям, учреждениям, организациям, компаниям и частным лицам, разрабатывающим и внедряющим озонобезопасные технологии;
- ▶ разработать и внедрить систему мониторинга и лицензирования по контролю за импортом ОРВ и обеспечению процесса ограничения использования ОРВ;
- ▶ осуществлять замещение озоноразрушающих веществ озонобезопасными с минимальным экономическим риском для производителей и потребителей;
- ▶ совершенствовать законодательную базу с целью усиления контроля за вытеснением ОРВ;
- ▶ информировать общественность о ходе выполнения работ по замещению ОРВ;
- ▶ развивать научные исследования в области производства оборудования и продукции, не содержащей ОРВ, и технологий с применением местных ресурсов.

## ПЕРВОЧЕРЕДНЫЕ ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В настоящее время, в качестве дальнейших действий, направленных на прекращение использования ОРВ, а также стимулирование внедрения и использования заменителей, необходимо ускорить и завершить работу по комплексу мер законодательного и нормативного плана в области управления потребления контролируемых веществ и их заменителей.

- ▶ Для обеспечения контроля за процессом свертывания ОРВ необходимо введение ограничительной политики в области экспорта/импорта, системы лицензирования и квотирования, а также внедрение системы запретов на ввоз оборудования, содержащего ОРВ;
- ▶ Мониторинг процесса сокращения использования ОРВ предполагает неизбежное совершенствование системы экологической паспортизации предприятий, оказывающих воздействие на окружающую среду;
- ▶ Необходимо внедрение системы мер стимулирования в сочетании с мерами государственной политики, направленной на поощрение использования заменителей и повторного использования ОРВ;
- ▶ Учитывая факты незаконного ввоза ОРВ из других источников, Кыргызская Республика считает необходимым усиление и ужесточение правового и нормативного регулирования;
- ▶ Информирование общественности о важности охраны озонового слоя, как обязательный элемент любой при-

родаохранной программы, будет поднято на более высокий уровень путем широкого привлечения средств массовой информации, усовершенствования образовательных программ;

- ▶ Организация обучения для повышения квалификации специалистов и менеджеров, занятых в сфере потребления и использования ОРВ и их заменителей.

Законами Кыргызской Республики "Об охране окружающей среды" и "Об охране атмосферного воздуха" предусматривается приоритет норм Международного права над нормами Национального законодательства.

На всех основных предприятиях, использующих ОРВ и обслуживающих оборудование, содержащее ОРВ, необходима конверсия производственных циклов, зависящих от ОРВ. Это станет возможным, благодаря содействию Правительства Кыргызской Республики в осуществлении инвестиционных проектов, как с участием мирового сообщества, так и местных инвесторов.

## РОЛЬ РАЗЛИЧНЫХ СТРУКТУР В ПРОЦЕССЕ СОКРАЩЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ОЗОНОРАЗРУШАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Правительством Кыргызской Республики предусматривается осуществление систематического контроля за соблюдением требований Монреальского протокола, а также оказание поддержки предприятиям в поиске необходимых источников финансирования.

Ведущей организацией, осуществляющей контроль за прекращением использования ОРВ, является Министерство экологии и чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики в сотрудничестве с Межведомственной комиссией по озону.

Министерство экологии и чрезвычайных ситуаций ответственно за разработку и внедрение правового и нормативного обеспечения, выдачу лицензий и квот на импорт и экспорт продукции, содержащей или использующей ОРВ.

Межведомственная комиссия по озону координирует выполнение Государственной программы, Плана действий и проектов, оценку эффективности процесса ограничения ОРВ в целом.

При Министерстве экологии и чрезвычайных ситуаций создан Озоновый центр, который является постоянно действующим рабочим органом Межведомственной комиссии. Национальный офис обеспечивает координацию, мониторинг, дает оценку эффективности действий, а также обеспечивает сбор и обработку данных о потреблении, использовании, замещении и мониторингу ОРВ, управлению проектами, подготовке материалов для Межведомственной комиссии, отчетов Секретариату ЮНЕП по озону и Многостороннему Фонду.

Контроль импорта и экспорта ОРВ и продукции на их основе, а также их учет возлагается на Государственную таможенную инспекцию. Национальный статистический комитет обеспечит ведение государственного учета потребления и использования ОРВ как в чистом виде, так и в изделиях.

Техническую оценку проектов строительства, реконструкции, технического перевооружения, новой техники и технологий с использованием ОРВ или их заменителей обеспечит Министерство промышленности и внешней торговли с привлечением специалистов из различных организаций.

# 2

глава

## Программа в действии

**К**ыргызская Республика - сравнительно небольшая страна, вносящая относительно малый вклад в эмиссию озоноразрушающих веществ. Тем не менее, понимая важность этой проблемы в глобальном масштабе и прямое влияние изменения озона в слое на экосистему страны Правительство считает необходимым принимать активное участие в процессе снижения и последующего сокращения эмиссий озоноразрушающих веществ.

Государственная программа по прекращению использования озоноразрушающих веществ разработана с целью обеспечения выполнения Кыргызской Республикой обязательств, вытекающих из Венской конвенции об охране озона в слое и Монреальского протокола по веществам, разрушающим озоновый слой, а также в соответствии с требованиями Глобального Экологического Фонда и Многостороннего Фонда относительно предоставления технического содействия и финансовой помощи. Программа разработана на основе анализа информации о потреблении озоноразрушающих веществ различными отраслями экономики республики. Сбор информации произведен членами рабочей группы под руководством Министерства экологии и чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики, согласно методическим рекомендациям Исполнительного комитета Монреальского протокола.

Государственная программа включает в себя проекты, нацеленные на оказание содействия Правительству Кыргызской Республики и конкретным предприятиям по замещению, уничтожению и экономическому использованию озоноразрушающих веществ.

ПРООН и ЮНЕП ПТПЭ предоставили экспертную и финансовую помощь Правительству Кыргызской Республики в сборе информации, подготовке Национальной программы, разработке Национальной стратегии и Плана действий. В республику были направлены международные консультанты для обеспечения технического содействия в подготовке проектов. В работе над Государственной программой приняли участие представители Министерства экологии и чрезвычайных ситуаций, Национального статистического комитета, Государственной таможенной инспекции при Министерстве

финансов, Кыргызско-Российского Славянского университета, а также представители министерств, ведомств и предприятий, которые используют озоноразрушающие вещества.

### КАКИЕ ПРОЕКТЫ НЕОБХОДИМО ОСУЩЕСТВИТЬ

Для выполнения Плана действий Правительство оказывает поддержку в реализации следующих проектов:

- ▶ Проект институционального укрепления и повышения организационного потенциала оказывает содействие Озоновому центру при Министерстве экологии и чрезвычайных ситуаций, который отвечает за координацию всех вопросов по реализации Государственной программы, плана действий и других проектов;
- ▶ Проект мониторинга и управления ходом выполнения Плана управления хладагентами;
- ▶ Проект по обучению таможенного персонала, и предоставление таможенным службам оборудования по обнаружению и определению видов ввозимых ОРВ;
- ▶ Проект обучения преподавателей и техников отраслей охлаждения и кондиционирования направлен на обучение специалистов различным эффективным приемам обслуживания, ремонта, монтажа холодильного оборудования и установок кондиционирования воздуха;
- ▶ Проект по извлечению и рециркуляции хладагентов с поставкой соответствующего оборудования и организацией краткосрочных курсов по обучению специалистов, использующих оборудование по извлечению и рециркуляции;
- ▶ Программа повышения осведомленности и стимуляции конечных пользователей холодильного оборудования;
- ▶ Реализация программы по снижению использования бромистого метила в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности.

### ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА УСПЕШНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТОВ

Озоновый центр при Министерстве экологии и чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики образован в рамках исполнения проекта "Институциональное укрепление для выполнения Монреальского протокола в Кыргызской Республике".

На Озоновый центр возложена ответственность за выполнение следующих видов деятельности:

- ▶ Проведение информационных кампаний по повышению осведомленности населения, промышленных кругов и предпринимателей об опасности, которую представляют собой ОРВ в глобальном масштабе;
- ▶ Распространение в стране информации о новых альтернативных технологиях и веществах, исключающих применение существующих ОРВ;
- ▶ Сбор и обработка информации о ввозе и потреблении ОРВ, поступающей от различных организаций и хозяйствующих субъектов;



## глава 2



- Координация действий государственных организаций по прекращению потребления ОРВ, определенных в Государственной программе, утвержденной постановлением Правительства Кыргызской Республики № 263 от 29 апреля 2002 года;
- Организация и проведение обучающих семинаров для техников по замене хладагентов, ремонту и эксплуатации оборудования, содержащего ОРВ, специалистов таможенных служб, владельцев предприятий и организаций (конечных пользователей), имеющих оборудование со значительным содержанием ОРВ, для сотрудников государственных контролирующих структур, СМИ и НПО и изучение их влияния (мониторинг) на последующее снижение потребления ОРВ;
- Оказание содействия в осуществлении и совершенствовании законодательной базы в области ограничения ввоза и потребления ОРВ в Кыргызской Республике;
- Координация действий заинтересованных организаций в выполнении Плана по управлению хладагентами, являющимся составной частью Государственной программы по прекращению потребления ОРВ;
- Поддержание связи между Министерством экологии и чрезвычайных ситуаций и международными организациями, занимающимися охраной озонового слоя планеты, - ПРООН, ЮНЕП, Многосторонним Фондом, ГЭФ;
- Мониторинг и оценка прогресса, достигнутого в республике, в выполнении действий, изложенных в Государственной Программе по прекращению потребления ОРВ;
- Обмен информацией и накопленным опытом с другими странами-сторонами Монреальского протокола;
- Подготовка и предоставление отчетов по потреблению ОРВ в республике в Озоновый секретариат и в секретариат Многостороннего фонда, финансирующих выполнение Государственной программы Кыргызской Республики по ОРВ;
- Подготовка и представление отчетов в ЮНЕП о прогрессе, достигнутом в выполнении проектов по прекращению потребления ОРВ в Кыргызской Республике.

### ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ХЛАДАГЕНТАМИ (ПУХ)

Настоящий документ является первым планом управления хладагентами для Кыргызской Республики и утвержден на 37-ой встрече Исполнительного комитета Монреальского протокола в июле 2002 года. Это решение является финансовой поддержкой Кыргызской Республике для выполнения Плана управления хладагентами и включает в себя пять проектов:

1. Проект по извлечению и рециркуляции хладагентов;
2. Проект обучения технического персонала сектора охлаждающего оборудования;
3. Обучение таможенного персонала;
4. Проект осведомленности населения и стимуляции конечных пользователей (владельцев охлаждающего оборудования);
5. Мониторинг ПУХ

Целью Плана управления хладагентами является планирование деятельности, направленной на улучшение качества операций по обслуживанию оборудования, которое применяется в настоящее время для значительного снижения эмиссий всех хладагентов, в особенности ХФУ-12, и обеспечения выполнения Плана действий Правительства по ограничению потребления регулируемых ОРВ к 2005 году - на 50%, к 2007 г. - на 85% и полное прекращение использования ОРВ к 2010 году.

Базовой линией потребления ХФУ в Кыргызской Республике является объем, равный 72,85 тонн ОРС (среднее значение за 1995-1997г.). В 2002 году потребление ОРВ в республике снизилось до 40 тонн ОРС. Однако, с улучшением экономической ситуации, ожидается увеличение потребления озоноразрушающих веществ (ОРВ), если не будут приняты соответствующие меры. Необходимы конкретные действия, которые смогли бы обеспечить выполнение Положения Монреальского протокола по пятидесяти процентному снижению потребления озоноразрушающих веществ (ОРВ) к 2005 году, восемидесяти пяти процентному снижению к 2007 году и полному прекращению использования ОРВ к 2010 году.

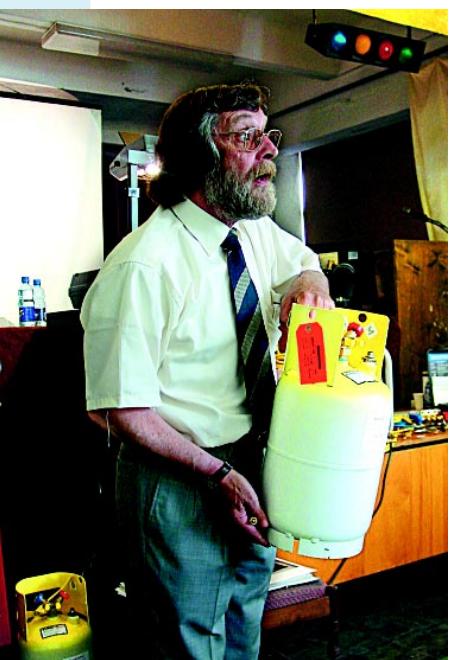
### ИЗВЛЕЧЕНИЕ И РЕЦИРКУЛЯЦИЯ ХЛАДАГЕНТОВ

Подсектор промышленного и коммерческого охлаждающего оборудования использует 73% ХФУ-12, потребляемого в стране. Этот проект нацелен на предотвращение эмиссий ХФУ-12 за счет улучшения обслуживания холодильного оборудования. В рамках проекта, в июне 2003 года в городах Бишкек и Ош было проведено



## 2 глава

► обучение технического персонала. В работе семинаров принимали участие представители Правительства, ПРООН, ведущие специалисты Кыргызской Республики в области обслуживания охлаждающего оборудования, а также Международный консультант Роберт Беркелей.



Основные темы обучающих семинаров:

- Взаимосвязь между эмиссиями озоноразрушающих веществ и разрушением озонального слоя;
- Экологические последствия разрушения озонального слоя;
- Мировое и региональное производство и тенденции поставок основных хладагентов, оказывающих влияние на состояние озонального слоя;
- Правильное и безопасное обращение с хладагентами, особенно при их извлечении и рециркуляции;
- Основные ошибки, допускаемые при обслуживании оборудования,

вания, которые могут привести к эмиссиям озональных веществ;

- Правильные методы обслуживания оборудования при освобождении охлаждающих систем от хладагентов до начала и во время заправки для предотвращения утечек;

Для повышения информированности специалистов, на семинаре был продемонстрирован 20-минутный видеофильм, предоставленный офисом ПРООН в Кыргызстане.

После завершения обучения, некоторым предприятиям республики, использующим хладагенты, было передано 469 единиц специального оборудования, общей

стоимостью 127979 долларов США. В перечень оборудования входят:

- Устройства по извлечению и рециркуляции;
- Ручные насосы;
- Сервисные наборы для оборудования по извлечению;
- Устройства по извлечению и рециркуляции R-12;
- Устройства по определению хладагентов;
- Цилиндры, адаптеры, запасные части.

Оборудование передано предприятиям-пользователям на 2 года, с последующим продлением срока до 3-х лет. Оборудование будет использоваться только для извлечения и рециркуляции хладагентов. Каждому пользователю необходимо фиксировать объемы извлеченного и повторно используемого хладагента, предоставляя отчеты Озоновому центру. По истечении срока действия договоров, оборудование будет передано пользователям на безвозмездной основе, при условии соблюдения пользователями всех условий договора.

Благодаря этим действиям, ожидается существенное сокращение потребления хладагентов ХФУ-12 на 9,1 тонны в период с 2003 по 2006 год. Это позволит выполнить обязательства Кыргызской Республики по сокращению использования озональных веществ, согласно требованиям Монреальского протокола.

### ОБУЧЕНИЕ ТЕХНИКОВ СЕКТОРА ОХЛАЖДАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наряду с операциями по извлечению и рециркуляции хладагентов, необходимо провести обучение техников современным технологиям обслуживания охлаждающего оборудования.

В рамках данного проекта будут проведены обучающие семинары в городах Бишкек и Ош в 2004 г.

В качестве основного обучающего материала будет использоваться руководство ЮНЕП по правильным методологиям обслуживания охлаждающего оборудования. Проект будет проходить в две стадии.

#### Фаза I

Начальный курс - обучение преподавателей по обслуживанию охлаждающего оборудования из числа наиболее опытных техников (40-50 человек)



## глава 2



### Фаза II

Обученные техники проводят дополнительные обучающие семинары в своих регионах для оставшихся техников-холодильщиков. В число этих специалистов войдут и независимые техники, работающие на патентной основе. Наиболее успешным в обучении техникам будут выданы сертификаты о прохождении обучающих курсов. Сертификат дает право получения оборудования для сервисного обслуживания.

Обучающая программа включает в себя следующие вопросы: элементы разрушения озонового слоя, его эффекты, связь мер по контролю положений Монреальского протокола в отношении регулируемых веществ, методологии правильного обслуживания и ремонта оборудования, содержащего ХФУ, и информацию о новых хладагентах, определение утечек, концепции извлечения и рециркуляции хладагентов, правильное обращение с хладагентами.

Ожидается, что будут получены следующие результаты:

- Снижение потребления ХФУ, в связи с утечками и низким уровнем обслуживания оборудования;
- Переобучение 550 техников;
- Снижение числа ремонтов холодильного оборудования;
- Улучшение обслуживания и ремонта холодильной техники.

Целью данного проекта является снижение потребления и сохранение ХФУ и ГХФУ в объеме 13,1 тонны ОРВ с 2003 по 2006 год.

### ОБУЧЕНИЕ ТАМОЖЕННОГО ПЕРСОНАЛА

В Кыргызской Республике действуют 67 приграничных таможенных постов. Для обеспечения выполнения Кыргызстаном своих обязательств в рамках Монреальского протокола, необходимо сотрудничество с другими организациями, участвующими в процессе контроля за озоноразрушающими веществами. Некоторые из них приведены ниже:

- Министерство внутренних дел;
- Министерство транспорта и коммуникаций;
- Министерство экологии и чрезвычайных ситуаций;
- Министерство здравоохранения;
- Министерство финансов (Департамент таможенного контроля);
- Министерство промышленности и внешней торговли.

Совместная работа данных организаций поможет создать эффективную систему контроля за озоноразрушающими веществами, их импортом и потреблением.

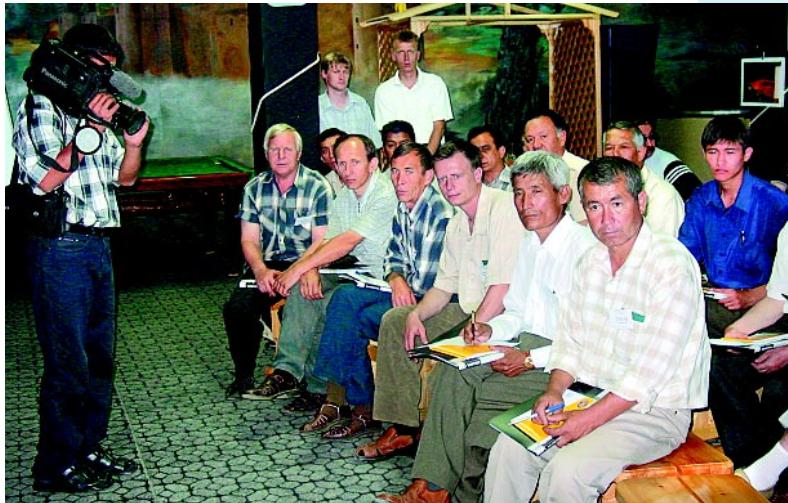
Цели проекта:

#### 1. Обучение таможенного персонала:

- Ознакомление с системой лицензирования импорта и экспорта ОРВ, другими регулятивными мерами по ограничению потребления ОРВ и роли таможенной инспекции в этом процессе;
- Определение веществ, контролируемых в рамках Монреальского протокола;
- Определение импортируемых холодильников и другого охлаждающего оборудования, использующего ХФУ;
- Регистрация импорта ОРВ и оборудования, содержащего ОРВ, предоставление данных Озоновому центру.

#### 2. Поставка оборудования по определению ХФУ таможенным пунктам и обучение таможенного персонала приемам работы с ним;

#### 3. Создание национальной базы данных по импорту ОРВ в Таможенном департаменте (лаборатория);



### ИНФОРМИРОВАНИЕ И СТИМУЛЯЦИЯ КОНЕЧНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Цель этого проекта - стимуляция предприятий Кыргызской Республики, работающих в секторе промышленного и коммерческого охлаждающего оборудования, в замещении старого оборудования на новое. Для того, чтобы прекратить потребление ХФУ-12 или R-502, необходимо заинтересовать промышленные предприятия в использовании озонобезопасных хладагентов, провести ретрофит существующего оборудования или его замещение (замена озоноразрушающего хладагента на озонобезопасный).

В рамках данного проекта, 10 апреля 2003 года в г. Бишкек был проведен семинар для конечных пользователей и предприятий, обслуживающих холодильное оборудование. В семинаре приняли участие 37 человек из регионов республики.

Проект состоит из двух компонентов:

- 1. Распространение информации и проведение мониторинга на предприятиях, желающих заменить или провести ретрофит существующего оборудования;
- 2. Программа стимуляции конечных потребителей (владельцев) охлаждающего оборудования

Первый компонент проекта предусматривает информирование конечных потребителей о существовании программы стимуляции и о ее работе. На сегодняшний день

## 2 глава

► няшний день изданы информационные бюллетени и опубликованы статьи в средствах массовой информации.

Второй компонент проекта представляет собой программу предоставления стимулирующих грантов для конечных пользователей ОРВ. Эта программа будет действовать в период с 2003 по 2006 год. Представители промышленных предприятий, работающих в сфере промышленного и коммерческого охлаждающего оборудования, должны подать специальный запрос на стимулирующую выплату. Этот запрос оформляется согласно "Руководящим принципам по замещению и ретрофиту охлаждающего оборудования". Программа стимулирующих грантов основана на принципе: "Первым обслуживается первый пришедший". Запросы на гранты должны подаваться в Озоновый центр при Министерстве экологии и чрезвычайных ситуаций, Национальному консультанту проекта. Все необходимые материалы для подготовки заявки на грант выдаются в Озоновом центре.

Условия предоставления стимулирующих грантов следующие. Предприятие должно принадлежать подсектору промышленного и коммерческого охлаждающего оборудования. Исключаются предприятия, работающие с кондиционирующим оборудованием (имеются в виду стационарные и мобильные кондиционеры), и предприятия, использующие чиллеры (водоохлаждающие машины).

быть задействовано в течение трех лет - с 2000 по 2002 год включительно.

На 1 октября 2003 года в Озоновый центр было подано 5 заявок, 4 из которых утверждены на получение стимулирующих выплат, что позволит обеспечить снижение потребления ОРВ на 1183 кг.

Проект осведомленности и стимуляции конечных пользователей поможет сократить использование 2,5 тонн ОРВ, а с учетом поправочного коэффициента - 5 тонн. Проект будет также способствовать выполнению Плана управления хладагентами (ПУХ).



### МОНИТОРИНГ

Озоновый центр при Министерстве экологии и чрезвычайных ситуаций обеспечит мониторинг ежегодного потребления ОРВ, мониторинг эффективности Плана действий, предусмотренных Государственной программой по прекращению использования озоноразрушающих веществ, и мониторинг реализации проектов. Правительство будет информировать МФ и исполнительные агентства - ЮНЕП и ПРООН о ходе выполнения Национальной программы и инвестиционных проектов.

Мониторинг потребления ОРВ основан на данных Государственной таможенной инспекции и Национального статистического комитета.

Обобщение всех данных и представление отчетов Секретариату ЮНЕП по озону и МФ постоянно осуществляется Озоновым центром при Министерстве экологии и чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики.

Право на получение стимулирующих выплат будут иметь только те предприятия, которые начали свою коммерческую деятельность до 1 января 2000 года и используют охлаждающее оборудование, смонтированное до 1 января 2000 года. Это оборудование должно

Кыргызская Республика,

720055, г.Бишкек, ул.Токтоналиева, 2/1, к.109

Тел.: (+996 312) 427280, 548852 • Факс: (+996 312) 548853

E-mail: [ecoconv@elcat.kg](mailto:ecoconv@elcat.kg) • [www.ozonecoconv.org](http://www.ozonecoconv.org)