



Программа по оказанию содействия в выполнении обязательств

United Nations Environment Programme

Инициатива ЮНЕП и АНРИ Права на работу с хладагентами (ПРХ)

Халварт Коппен, координатор Региональной озоновой сети
Европы и Центральной Азии
UNEP DTIE OzonAction

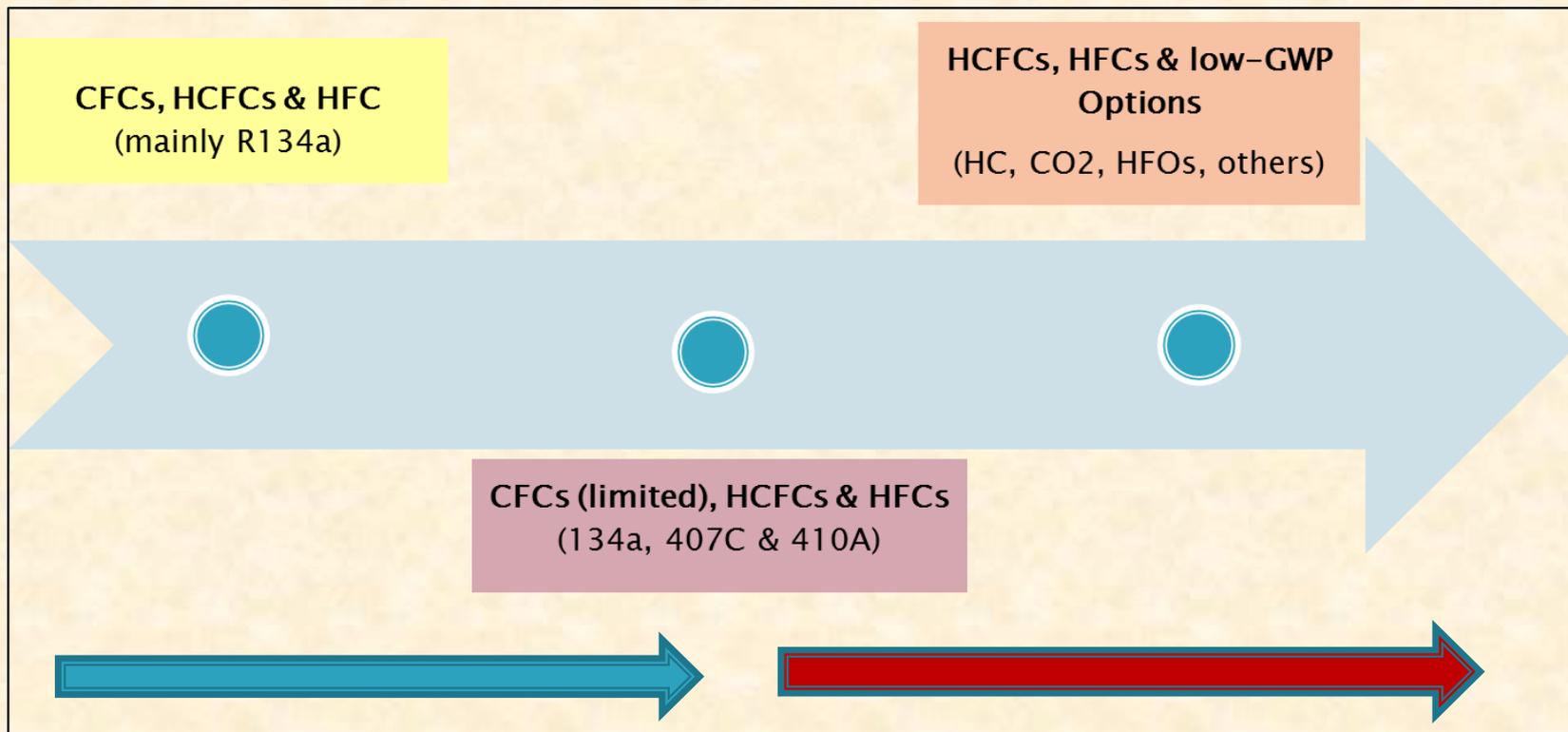
Контакты: halvart.koppen@unep.org



Regional Ozone Network for Europe & Central Asia
Compliance Assistance Programme



Развитие в области хладагентов



**Период “Plug & play”
(включил и работай)**

**Нестандартный режим
работы**





ВЫЗОВЫ

- **Рациональное управление хладагентами**
 - Герметичность/снижение выбросов
 - **Безопасность**
- **Разработка и внедрение национальных систем сертификации**
 - Является частью национальных сертификационных программ профессиональной компетенции либо является автономной системой
 - **Внедрение и устойчивость** национальных систем
 - **Международное признание** национальных сертификатов
- **Отсутствие всеобщего подхода в холодильной отрасли**





Подход

➤ Сотрудничество с АНРИ

- Холодильная отрасль намерена способствовать формированию единого подхода и координировать действия с **отраслевыми ассоциациями**
- ЮНЕП намерен поддержать организационную систему, связанную с управлением хладагентов





Подход

➤ Международный консультативный совет

- **Бразильская** холодильная ассоциация ABRAVA
- **Колумбийская** холодильная ассоциация ACAIRE
- **Европейская** ассоциация кондиционирования воздуха и охлаждения AREA
- **Американское** общество отопления, охлаждения и кондиционирование воздуха ASHRAE
- **Европейское** партнерство в области энергетики и окружающей среды EPEE
- **Японская** ассоциация охлаждения и кондиционирования воздуха JRAIA
- **Австралийское** общество “Refrigerants Australia”
- Альянс
- **Китайская** ассоциация охлаждения и кондиционирования воздуха CRAA

➤ Консультативных совет открыт для новых партнерских отношений





Подход

- **Повсеместно признанная программа повышения квалификации**
 - Разработка **минимальных квалификационных требований** для рационального управления хладагентами
 - Разработана и находится в ведении **холодильной отрасли**, внедрена посредством коммерческих сетей
 - Не заменяет действующие системы сертификации
 - **Признает действующие системы квалификации**, которые соответствуют минимальным требованиям по навыкам и компетенциям





Этап I: развитие (2016-2017)

➤ Техническое задание

- Оценка действующих программ отраслевой профессиональной подготовки
- Анализ пробелов в области подготовки/квалификации
- Разработка проекта необходимых навыков/компетенций

➤ Классификации/ категории

- Разработка технических модулей для каждой категории
- Разработка оценочного раздела для каждого модуля

➤ Схема работы

- Критерии для допуска, регистрации, обучения, оценки и сертификации физических лиц и компаний





Этап II: рецензирование и пилотное применение (2017 – 2018)

➤ Рецензирование

- Технические модули
- Оценочный раздел
- Схема работы для допуска, регистрации, обучения, оценки и сертификации

➤ Запуск пилотной программы

- Отраслевое и географическое распределение

➤ Завершение работы над модулями и схемой работы





Этап III: запуск и информационно-разъяснительная работа (начиная с 2018)

➤ Запуск ПРХ на международном уровне

- Поддержка национальных/региональных ассоциаций по разработке и проведению информационных кампаний в целях более широкого распространения
- Бизнес-модель для устойчивого применения ПРХ



Права на работу с хладагентами (ПРХ)

1. Можете ли вы себе представить широкое распространение ПРХ в своей стране?
2. Каковы возможные препятствия для распространения ПРХ у вас в стране?
3. Каким образом можно привязать ПРХ к уже действующим национальным системам сертификации?
4. Можно ли способствовать распространению ПРХ посредством национальных холодильных ассоциаций или Планов поэтапного выведения ГХФУ у вас в стране?
5. Вас интересует участие в пилотном применении ПРХ в 2017 – 2018 ?

Примечание: Китай включил ПРХ во второй этап Плана поэтапного выведения ГХФУ





Права на работу с хладагентами (ПРХ)

United Nations Environment Programme

Благодарю за внимание!



Regional Ozone Network for Europe & Central Asia
Compliance Assistance Programme

