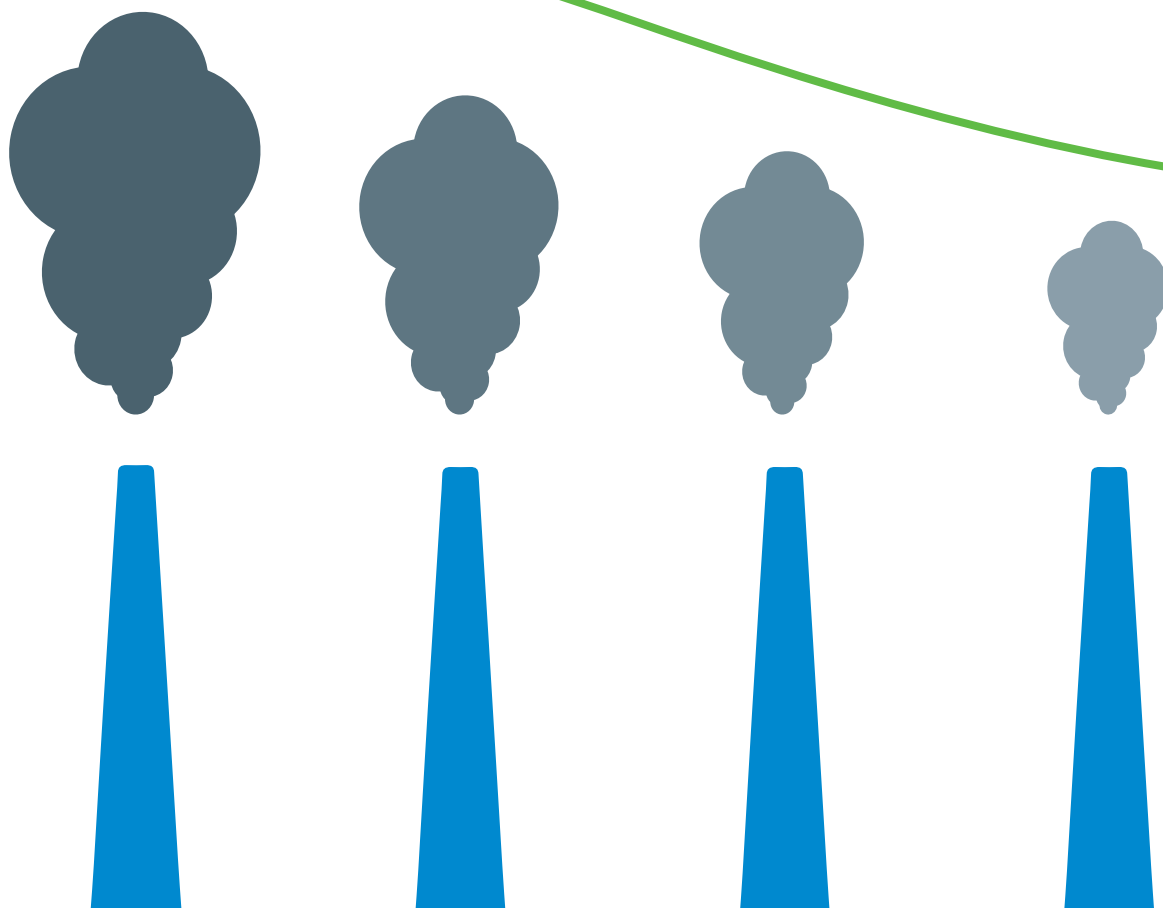




Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety

# Программа наращивания потенциала в области торговли выбросами

Индивидуальная поддержка стран, осуществляющих  
торговлю выбросами или заинтересованных в ней



## Программа, ориентированная на потребности Вашей страны

Министерство окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности Германии (BMU) в сотрудничестве с Подразделением по торговле выбросами Германии (DESHt) и ведущими немецкими экспертами разработало Программу наращивания потенциала по торговле

выбросами с целью поддержки заинтересованных стран-партнеров при подготовке и создании их собственных систем. Эта программа основывается на опыте Германии по созданию и реализации Системы Торговли Выбросами Европейского Союза (СТВ ЕС).

### Элементы дизайна системы торговли выбросами



ГРАНИЦЫ СИСТЕМЫ



УСТАНОВЛЕНИЕ  
ОГРАНИЧЕНИЯ НА  
ВЫБРОСЫ



МОНИТОРИНГ,  
ОТЧЕТНОСТЬ И  
ПРОВЕРКА (МОП)



ОРГАНИЗАЦИОННО-  
ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ



РЕГИСТР



РОЛЬ БИРЖИ

### Целевая аудитория

Политики и эксперты, а также представители компаний и торговых-промышленных ассоциаций.



### 1. Тренинги для экспертов в Германии

**Формат:** 1-2 недели, модульная структура с учетом интересующих тем и предыдущего опыта

**Цель:** дать обзор основных элементов дизайна СТВ, поделиться опытом, накопленным в ходе реализации СТВ ЕС в Германии

**Целевая аудитория:** страны, рассматривающие возможность создания систем торговли выбросами

**Первый этап:** начальный этап сотрудничества



### 2. Семинары и тренинги в принимающих странах

**Формат:** 2-5 дней, в сотрудничестве с учреждениями принимающей страны

**Цель:** сосредоточиться на конкретных темах или элементах дизайна (например, МОП) или целевой аудитории (например, верификаторах)

**Целевая аудитория:** страны, рассматривающие или создающие СТВ

**Второй этап:** часто следует за тренингом для экспертов в Германии



### 3. Исследования и специализированная консультация

**Формат:** по требованию и с учетом конкретных вопросов

**Цель:** более детальный обмен информацией по конкретным практическим вопросам, возникающим на этапе планирования или реализации системы

**Целевая аудитория:** страны, находящиеся на этапе создания или в начале реализации СТВ

**Третий этап:** часто следует за тренингом для экспертов в Германии, параллельно с семинарами в принимающих странах или после них

### Команда организаторов



BMU заключило контракт с консорциумом экспертов для проведения программы:



## Решение основных вопросов в отношении СТВ

Как наладить взаимодействие с заинтересованными сторонами?

Что лучше: использовать системы для непрерывного измерения выбросов (CEMS) или рассчитывать выбросы?

Как обеспечить ликвидность на рынке в условиях маленькой страны?

Как СТВ должна взаимодействовать с другими политическими инструментами?

Как решить проблемы конкурентоспособности и «утечки углерода»?

Каков юридический характер разрешений на выбросы в СТВ ЕС?

Какова взаимозависимость между СТВ и политикой развития возобновляемых источников энергии?

Как создать регистр?

Что нужно принимать во внимание при установлении ограничения на выбросы?

Как определить, на какие сектора должна распространяться СТВ?

Как установить базовые показатели (benchmarks), и как небольшим странам установить их правильно?

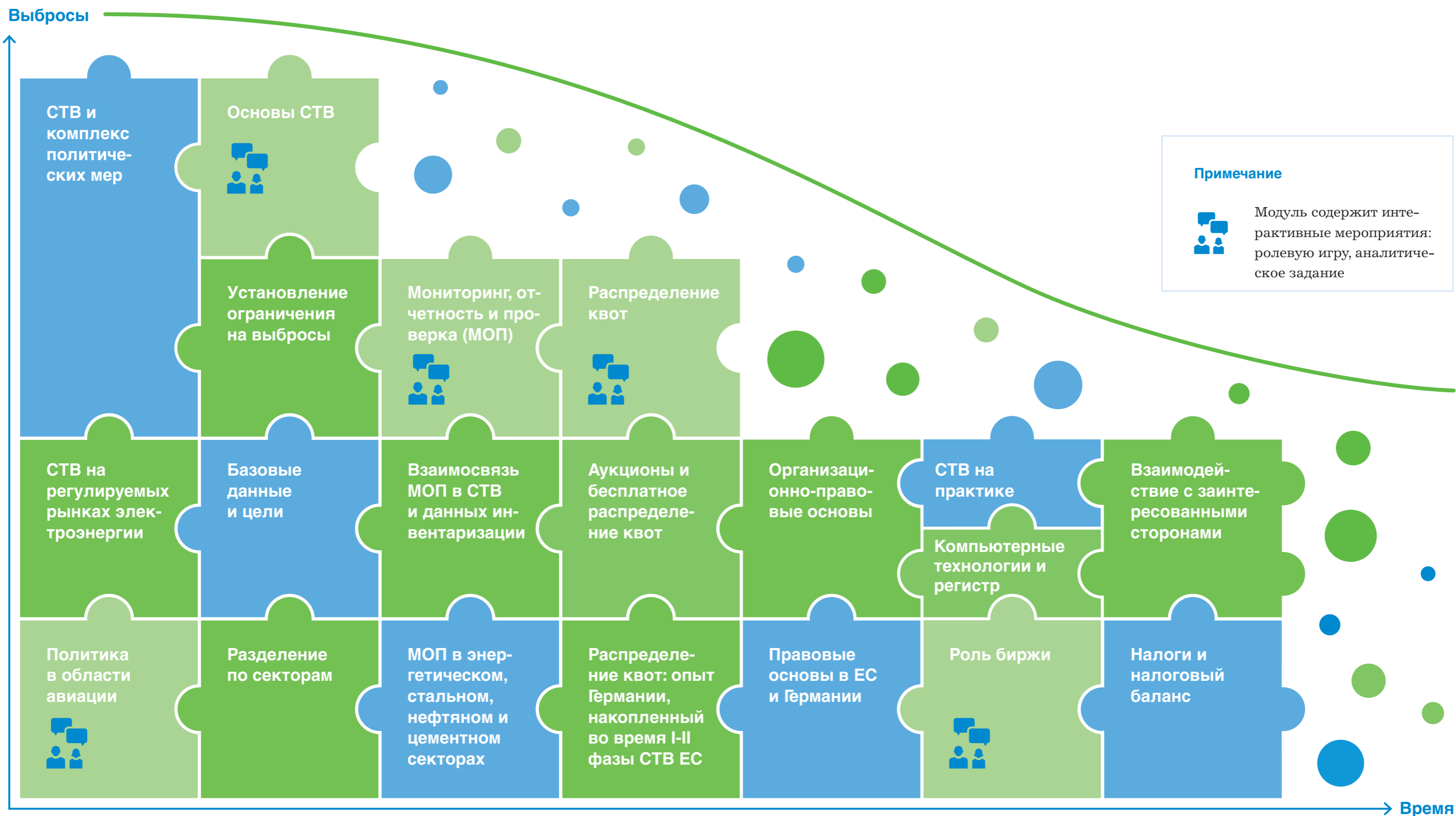
Обязательна ли проверка со стороны независимого верификатора?

В чем преимущество предоставления плана мониторинга в обязательном порядке?

Какова связь между инвентаризацией парниковых газов и проверенными данными о выбросах СТВ?

Как избежать отрицательных последствий в отношении распределения доходов?

## Модульная структура для проведения тренингов для экспертов и семинаров



## А: Пример недельного тренинга для экспертов в Германии

- Тема: разработка и реализация СТВ, практический опыт Германии
- Целевая аудитория: эксперты из страны, рассматривающей создание СТВ
- Участники: 10-12
- Организаторы: более 20 экспертов из немецких учреждений, занимающихся торговлей выбросами

| Понедельник<br>ВМУ – Берлин   | Вторник<br>DEHSt – Берлин   | Среда<br>DEHSt – Берлин   | Четверг<br>EEX – Лейпциг  | Пятница<br>ВМУ – Берлин                                 |
|---|---|---|---|---|
| Приветствие;<br>основы СТВ  | Установление<br>ограничения на<br>выбросы   | МОП   | СТВ на<br>практике  | СТВ на регули-<br>руемых рынках<br>электроэнергии       |
| Организационно-<br>правовые<br>основы   | Базовые данные<br>и цели  | МОП: взгляд со<br>стороны регули-<br>рующего органа<br>и оператора<br>установки     | Роль биржи  | Взаимодействие<br>с заинтересо-<br>ванными<br>сторонами |
| СТВ и комплекс<br>политических<br>мер   | Распределение<br>квот: бесплатное<br>распределение<br>и продажа на<br>аукционе      | Взаимосвязь<br>МОП в СТВ<br>и данных<br>инвентаризации                              | Компьютерные<br>технологии и<br>регистр   | Завершение<br>тренинга                                  |
| Интерактивное<br>задание:<br>основные<br>решения в СТВ                              | Интерактивное<br>задание:<br>распределение<br>квот                                  | Интерактивное<br>задание:<br>МОП  | Интерактивное<br>задание:<br>политика в об-<br>ласти авиации                        |   |
|  |  |  |  |   |

## В: Пример двухдневного семинара в принимающей стране

- Тема: проверка и аккредитация
- Целевая аудитория: верификаторы и политики
- Участники: 40
- Организаторы: 2-3 старших эксперта (политик + верификатор)

| Понедельник   | Вторник  |
|---|--|
| Приветствие   | Опыт ЕС: аккредитация и проверка<br>в СТВ ЕС                           |
| Определение критериев: какие задачи<br>должна выполнять система проверки?         | Аккредитация верификаторов в<br>принимающей стране: возможные варианты |
| Объект проверки   | Проверка отчетов о выбросах принимающей<br>страны: возможные варианты  |
| Существующая инфраструктура для создания<br>системы проверки в принимающей стране | Окончание семинара   |

## С: Пример специализированной консультации

Специализированная консультация может проходить в форме экспертного визита для обмена информацией или заказных исследований.

### 1. Пример экспертного визита

- Тема: разработка нормативно-правовых основ СТВ
- Цель: более детальный обмен информацией по вопросам, возникающим на этапе планирования или реализации системы
- Целевая аудитория: политики, занимающиеся созданием СТВ

### 2. Пример исследования

- Тема: экономическое моделирование последствий создания СТВ
- Цель: получить специализированную информацию перед принятием важных решений
- Целевая аудитория: политики, занимающиеся созданием или реализацией СТВ

## Программа в действии

За восемь лет программа подготовила более 500 экспертов по торговле выбросами. Она оказала поддержку развитию торговли выбросами в Китае, Южной Корее, Казахстане. Также были проведены тренинги для экспертов в странах, которые планируют создать СТВ, включая Мексику и Украину, и в странах,

которые рассматривают СТВ, таких как Таиланд. Кроме того, благодаря этому проекту в Китае, Турции, Мексике и Украине появились отдельные двусторонние проекты в рамках немецкой Международной Климатической Инициативы ВМУ (IKI).

## Более 500 подготовленных экспертов (2011-2018)



### Примечание

Число участников    ● 3-5    ● 5-50    ● 50 +

## Мероприятия по наращиванию потенциала в Китае, Чили и Таиланде

Ниже приведены примеры проведенных мероприятий в Китае, Чили и Таиланде.

### Китай

- СТВ на этапе реализации
- Наращивание потенциала для создания пилотных систем
  - Тренинги для экспертов в Германии



### Чили

- СТВ на стадии рассмотрения
- Наращивание потенциала в области элементов дизайна СТВ с упором на МОП
  - Тренинги для экспертов в Германии



### Таиланд

- СТВ на стадии рассмотрения
- Наращивание потенциала в области элементов дизайна СТВ
  - Семинар в Бангкоке
  - Тренинги для экспертов в Германии





Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety

**Контакты для получения более  
подробной информации:**

Federal Ministry for the Environment,  
Nature Conservation and Nuclear Safety  
(BMU):

Alexander Handke / Kathrin Gansera  
Division IK III 2 – Legal Issues Climate Policy  
and Energy, Climate Legislation;  
Emissions Trading

[alexander.handke@bmu.bund.de](mailto:alexander.handke@bmu.bund.de)  
[kathrin.gansera@bmu.bund.de](mailto:kathrin.gansera@bmu.bund.de)

Julia Rohe / Lina Li  
adelphi consult GmbH  
Alt-Moabit 91  
10559 Berlin  
Germany

[rohe@adelphi.de](mailto:rohe@adelphi.de)  
[l.li@adelphi.de](mailto:l.li@adelphi.de)

**В сотрудничестве с:**

The German Emissions Trading Authority (DEHSt)



Эта программа координируется adelphi и осуществляется с участием экспертов из:

