



СПЕЦИАЛЬНАЯ ГРУППА ПО БЕРЛИНСКОМУ МАНДАТУ

Вторая сессия

Женева, 30 октября - 3 ноября 1995 года

Пункт 3 а) предварительной повестки дня

**УКРЕПЛЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ПУНКТЕ 2(А) и (В) СТАТЬИ 4**

**ПОЛИТИКА И МЕРЫ**

Обобщенный перечень направлений политики и мер, указанных в национальных сообщениях Сторон, включенных в приложение I\*

Записка секретариата

1. Специальная группа по Берлинскому мандату (СГБМ) на своей первой сессии просила секретариат подготовить для рассмотрения на второй сессии "обобщенный перечень политики и мер, в том числе в разбивке по секторам, указанных в национальных сообщениях Сторон, включенных в приложение I" (FCCC/AGBM/1995/2, пункт 19 h) iv)). Этот обобщенный перечень приводится в приложении к данной записке.

2. Обобщенный перечень подготовлен на основе изучения 27 национальных сообщений, представленных ко 2 октября 1995 года Сторонами, включенными в приложение I (см. добавление к списку этих Сторон). В этих национальных сообщениях содержится описание более чем одной тысячи направлений политики и мер; с целью избежать повторения в случае незначительных различий между ними они приводятся как одна мера. Хотя это уменьшило количество подробных данных об этих инициативах, перечень обеспечивает понимание содержания направлений политики и мер, указываемых в сообщениях Сторон, включенных в приложение I.

\* Термин "национальные сообщения" включает сообщения региональных организаций экономической интеграции, включенных в приложение I к Конвенции.

3. Следует также отметить, что секретариат не запрашивал дополнительной информации у Сторон в отношении указанных ими направлений политики и мер, даже хотя зачастую их описание в сообщениях имело весьма различный уровень подробности. В результате некоторые направления политики и меры не удалось отнести к надлежащим категориям обобщенного перечня, и некоторые направления политики и меры, о которых было представлено мало информации, не удалось включить в перечень. Информация по результатам подробного рассмотрения включалась в перечень по мере возможности.

4. И наконец, при составлении перечня была предпринята попытка охватить направления политики и меры, которые либо уже осуществляются, либо осуществление которых запланировано. На этот раз были исключены направления политики и меры, которые совершенно очевидно находятся в стадии изучения.

5. Обобщенный перечень составлен таким образом, чтобы находиться в соответствии с подготовленным ранее документом "Компиляция и обобщение национальных сообщений Сторон, включенных в приложение I" (A/AC.237/81). Соответственно в перечне произведено распределение по следующим секторам:

- I. Производство и преобразование энергии
- II. Промышленность
- III. Жилищный, коммерческий и институциональный секторы
- IV. Транспорт
- V. Промышленные процессы
- VI. Сельское хозяйство
- VII. Изменения в землепользовании и лесное хозяйство
- VIII. Обработка и удаление отходов и очистка сточных вод
- IX. Средства проведения межсекторальной экономической политики.

6. В каждом разделе предусматривается ряд подразделов, в которых содержится описание возможностей или общих целей политики в области сокращения выбросов парниковых газов. Направления политики и меры, о которых Стороны, включенные в приложение I, сообщили в связи с использованием этих возможностей, перечисляются в этих подразделах и дополнительно подразделяются на категории в зависимости от используемых средств проведения политики:

- ▶ нормативные положения и руководящие принципы
- ▶ экономические средства и стимулы
- ▶ добровольные соглашения и меры
- ▶ информация, обучение и подготовка
- ▶ исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

Секретариат считает, что достоинство этого подхода состоит в обеспечении более широкого описания соответствующих явлений. В то же время, однако, это приводит к повторному указанию направлений политики и мер по различным категориям и подразделам.

7. В обобщенном перечне также предпринимается попытка указать количество Сторон, включенных в приложение I, представивших информацию о конкретных направлениях политики или мерах в своих национальных сообщениях. Использована следующая система пояснений:

- ¶ сообщено 1-5 Сторонами, включенными в приложение I;
- ¶¶ сообщено 6-10 Сторонами, включенными в приложение I;
- ¶¶¶ сообщено 11-15 Сторонами, включенными в приложение I;
- ¶¶¶¶ сообщено более чем 15 Сторонами, включенными в приложение I.

Необходимо подчеркнуть, что ссылки на количество Сторон, включенных в приложение I, которые сообщили о проведении конкретной политики и мер, носят иллюстративный характер и являются отражением наличия имеющихся данных. Применяемая система пояснений не является попыткой продемонстрировать относительное значение различных направлений политики и мер в отношении их потенциала уменьшения выбросов парниковых газов.

8. Хотя не предлагается подробно рассматривать этот документ на второй сессии, делегации могут пожелать использовать его в качестве средства, которое могло бы облегчить обсуждение соответствующих пунктов предварительной повестки дня, и в частности пункта 3 а).

Приложение

**ОБОБЩЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОЛИТИКИ И МЕР**

**I. ПРОИЗВОДСТВО И ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ**

**A. Перестройка рынков энергии**

Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ реформа политики в области регулирования, которая усиливает конкуренцию путем предоставления доступа к сети малым и независимым производителям энергии (например, путем использования законов, которые нарушают монополию производителя, открывают сети передачи и распределения энергии или обеспечивают более высокую или гарантированную цену на энергию, поставляемую новыми производителями) ¶¶¶
- ▶ реформа политики в области регулирования, которая требует от предприятий общественного пользования практиковать планирование с целью достижения низшего уровня издержек и/или комплексное планирование использования ресурсов ¶
- ▶ реформа политики в области регулирования, устраняющая барьеры на пути передачи и распределения природного газа ¶

Информация, обучение и подготовка

- ▶ предоставление информации о практике комплексного планирования использования ресурсов ¶

Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования в отношении потенциальной роли международной торговли электроэнергией в уменьшении выбросов CO<sub>2</sub> ¶
- ▶ исследования в области разработки средств для облегчения планирования с целью обеспечения самого низкого уровня издержек ¶

**V. Действующие объекты: повышение энергоэффективности и уменьшение поступления загрязняющих веществ в атмосферу вне системы дымовых труб**

Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ нормы ограничения выбросов NO<sub>x</sub> и SO<sub>x</sub> для установок по выработке энергии ¶¶¶



- ▶ нормативные положения, требующие повышения энергоэффективности на объектах по выработке энергии ¶

#### Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовая поддержка и стимулы для объектов по комбинированной выработке тепла и энергии на действующих объектах (например, субсидии для проведения технико-экономических обоснований и строительства, более низкие налоговые ставки на топливо, используемое при комбинированной выработке тепла и энергии) ¶¶¶
- ▶ финансовая поддержка для повышения энергоэффективности действующих объектов или для их преобразования с целью использования более эффективных технологий (например, угля, ядерного топлива, гидроэнергии) ¶¶
- ▶ сборы за выбросы NO<sub>x</sub> или SO<sub>x</sub> ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения с целью уменьшения сжигания в факеле и выбросов в атмосферу при производстве природного газа ¶
- ▶ добровольные соглашения в отношении принятия мер по повышению энергоэффективности на объектах снабжения и преобразования энергии ¶
- ▶ добровольное соглашение для содействия созданию и эксплуатации объектов по комбинированной выработке тепла и энергии ¶
- ▶ добровольные соглашения по уменьшению выбросов NO<sub>x</sub> и SO<sub>x</sub> ¶

#### Информация, обучение и подготовка

- ▶ предоставление информации о возможностях комбинированной выработки тепла и энергии ¶

#### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследование по возможностям повышения энергоэффективности технологий энергоснабжения (например, чистые технологии использования угля, торфа) ¶¶
- ▶ исследование в области улавливания и нагнетания CO<sub>2</sub> ¶
- ▶ исследование по повышению эффективности производства природного газа ¶

- ▶ исследование в области комбинированного производства тепла и энергии ¶
- ▶ исследование в области технологий ограничения выбросов NO<sub>x</sub> или SO<sub>x</sub> ¶
- C. Более широкое использование в качестве топлива неископаемых источников энергии и ископаемых топлив с низким содержанием углерода

#### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ требования в отношении производства предприятиями общественного пользования определенной доли энергии за счет возобновляемых источников ¶
- ▶ обязательства в отношении закрытия неэффективных и сильно загрязняющих окружающую среду объектов по выработке энергии (например, использующих бурый уголь) и замена их объектами, использующими в качестве энергии источники с низким содержанием углерода или не содержащие углерод ¶
- ▶ нормативные положения, предусматривающие производство энергии из метана угольных шахт ¶
- ▶ ослабление регулирования в отношении размещения объектов, использующих возобновляемые источники энергии ¶
- ▶ требования в отношении использования топлив на основе биомассы в качестве источника энергии на сельскохозяйственных объектах ¶
- ▶ реформа политики в области регулирования, которая устранила бы барьеры на пути строительства новых атомных электростанций ¶

#### Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовые стимулы (например, субсидии, налоговые льготы, займы, отмена сборов) с целью способствовать развитию производства энергии на основе новых возобновляемых источников, особенно на основе технологий использования биомассы, солнечной и ветровой энергии ¶¶¶¶
- ▶ финансовая поддержка для строительства новых атомных электростанций ¶
- ▶ финансовая поддержка для строительства новых гидроэлектростанций ¶
- ▶ финансовые стимулы для перехода на использование природного газа в качестве источника энергии на действующих объектах ¶
- ▶ финансовая поддержка для строительства новых объектов по выработке энергии, работающих на природном газе ¶





- ▶ финансовая поддержка для строительства трубопроводов для обеспечения доступа к природному газу ¶
- ▶ финансовая поддержка для строительства новых более эффективных электростанций, работающих на угле ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения в области использования шахтного метана в качестве источника энергии ¶
- ▶ добровольные соглашения по использованию биомассы в качестве источника энергии в секторах сельского и лесного хозяйства ¶
- ▶ добровольные соглашения с целью перехода на природный газ в качестве источника энергии на действующих объектах по выработке энергии ¶
- ▶ добровольное партнерство с целью разработки и коммерциализации технологий возобновляемых источников энергии ¶

#### Информация, обучение и подготовка

предоставление информации по технологиям снабжения энергией, полученной за счет возобновляемых источников ¶¶

#### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования по технологиям энергоснабжения на основе возобновляемых источников энергии, в частности технологий на основе биомассы, солнечной и ветровой энергии ¶¶¶
- ▶ исследования по технологиям топливных элементов ¶
- ▶ исследования по технологиям в области ядерной энергии ¶
- ▶ исследования в области преобразования рудничного метана в энергию ¶

#### D. Передача и распределение энергии

#### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ нормативные положения, способствующие более эффективному контролю за состоянием трубопроводов для природного газа, эксплуатации и ремонту ¶¶
- ▶ регулируемые нормы в отношении распределительных трансформаторов ¶



- ▶ нормативные положения для оптимизированного использования линий передачи энергии ¶

#### Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовые стимулы (например, субсидии) для содействия внедрению районного отопления для групп существующих зданий ¶¶
- ▶ финансовая поддержка для совершенствования линий электропередачи ¶
- ▶ финансовая поддержка для ремонта трубопроводов для передачи природного газа ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения с целью уменьшения утечек природного газа из трубопроводов ¶
- ▶ добровольные соглашения для применения более эффективных распределительных трансформаторов ¶
- ▶ добровольные обязательства в отношении строительства новых, более эффективных линий электропередачи ¶

#### Информация, обучение и подготовка

- ▶ предоставление информации о возможностях использования районного отопления ¶

#### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования в области систем районного отопления и охлаждения ¶
- ▶ уменьшение выбросов природного газа, возникающих в результате утечек из трубопроводов ¶
- ▶ исследование вопросов улучшения распределения электроэнергии ¶

## II. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

#### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ регулируемые минимальные нормы энергоэффективности для промышленного оборудования ¶¶¶

- ▶ регулируемые нормы выбросов для оборудования (например, для котлоагрегатов), продуктов (например, при хранении нефтепродуктов) и процессов (чистка с использованием растворителей, сжигание отходов) ¶¶¶
- ▶ регулируемые нормы для использования фирмами, занимающимися управлением распределением энергии ¶
- ▶ требования в отношении контроля и представления отчетности в сфере использования энергии в промышленности ¶
- ▶ регулируемые нормы для фирм, занимающихся управлением распределением энергии ¶
- ▶ регулируемые нормы выбросов для установок по сжиганию отходов ¶

#### Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовые стимулы (субсидии, налоговые льготы, займы под низкие проценты) для инвестиций в энергоэффективные или связанные с использованием возобновляемых источников энергии технологии ¶¶¶¶
- ▶ финансовая помощь при проведении энергетических ревизий в промышленности ¶¶
- ▶ налоги, конкретно ориентированные на использование энергии в промышленности или выбросы ¶
- ▶ экономические стимулы (например, "золотая морковка" или программы субсидий) для разработки и коммерциализации энергоэффективных технологий ¶
- ▶ реформа цен на электроэнергию (например, повышение цены по мере увеличения объема или времени использования) с целью повышения энергоэффективности ¶
- ▶ финансовая поддержка для закупки технологий ограничения выбросов ¶
- ▶ финансовые стимулы (например, субсидии, налоговые льготы) для поощрения перехода с использования угля, электроэнергии или нефти на природный газ ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные обязательства со стороны промышленности или добровольные соглашения с промышленностью в отношении представления данных об использовании энергии и повышении энергоэффективности (например, промышленность просто соглашается принять соответствующие меры,

промышленность соглашается добиться соблюдения конкретных целевых показателей энергоэффективности или сокращения выбросов, или промышленность соглашается применять все меры в области энергоэффективности, которые имеют конкретный период окупаемости) ¶¶¶

- ▶ добровольные обязательства со стороны промышленности по повышению энергоэффективности используемых в ней моторов, приборов освещения и другого конкретного оборудования, потребляющего энергию ¶
- ▶ добровольные обязательства по переходу от существующего оборудования к более энергоэффективному оборудованию, работающему на природном газе ¶

#### Информация, обучение и подготовка

- ▶ предоставление информации о возможностях в области повышения энергоэффективности в промышленности ¶¶¶
- ▶ обеспечение проведения ревизий в области управления использованием энергии в промышленности и подготовка управляющих-энергетиков для промышленности ¶¶
- ▶ маркировка энергоэффективности промышленного оборудования ¶
- ▶ содействие переходу к использованию более энергоэффективного оборудования, работающего на природном газе ¶
- ▶ продвижение технологий, основанных на использовании возобновляемых источников энергии ¶
- ▶ продвижение технологий ограничения выбросов ¶
- ▶ продвижение использования электрического отопления ¶

#### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследовательские и демонстрационные проекты в области управления использованием энергии, повышения энергоэффективности и технологий на основе возобновляемых источников энергии в промышленном секторе ¶¶¶

### III. ЖИЛИЩНЫЙ, КОММЕРЧЕСКИЙ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЙ СЕКТОРЫ

#### A. Повышение энергоэффективности новых зданий

##### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ усиление в строительных кодексах положений, относящихся к энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии и касающихся строительства новых зданий ¶¶¶¶
- ▶ требования в отношении измерения показателей подогрева воды и отопления для каждого отдельного помещения ¶¶
- ▶ обязательства в отношении высаживания деревьев вокруг новых зданий ¶

##### Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовые стимулы, направленные на способствование проектированию и конструированию более энергоэффективных зданий ¶¶
- ▶ финансовые стимулы для закупки более энергоэффективных зданий посредством предоставления "энергоэффективных" ипотек и займов ¶

##### Информация, обучение и подготовка

- ▶ тарифные системы на энергию для новых зданий, обеспечивающие энергоэффективность, или методологии для проведения расчетов ¶
- ▶ обучение и подготовка для более широкого учета соображений энергоэффективности и обеспечения использования возобновляемых источников энергии при проектировании зданий ¶

##### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования по технологиям, которые повышали бы энергоэффективность зданий ¶¶
- ▶ демонстрационные проекты по энергоэффективным зданиям и зданиям, в которых используются технологии возобновляемых источников энергии ¶¶¶¶

#### B. Повышение энергоэффективности существующих зданий

##### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ обязательства правительств производить переоборудование принадлежащих государству зданий в целях повышения энергоэффективности ¶¶

- ▶ требования в отношении измерения показателей подогрева воды и отопления для каждого отдельного помещения ¶¶
- ▶ регулируемые нормы энергоэффективности для использования в целях переоборудования зданий ¶
- ▶ изменение часов работы для большего использования дневного света с целью уменьшения потребностей в обогреве и охлаждении ¶
- ▶ запрет на переход к электрическому отоплению при наличии альтернатив ¶
- ▶ требования в отношении контроля и отчетности в отношении использования энергии в крупных зданиях ¶
- ▶ требования в отношении подготовки планов в области энергоэффективности для получения разрешения на переоборудование здания ¶

#### Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовые стимулы (например, субсидии/займы/налоговые льготы) для переоборудования существующих зданий в целях повышения энергоэффективности ¶¶¶
- ▶ увеличение налогов, специально ориентированное на использование энергии в домохозяйствах ¶
- ▶ финансовые стимулы для перехода при использовании топлива с угля на газ, нефть или районное отопление ¶
- ▶ финансовая поддержка для проведения ревизий использования энергии в домохозяйствах ¶
- ▶ финансовая поддержка повышению энергоэффективности социального жилого фонда ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения, направленные на изыскание возможностей для повышения энергоэффективности и осуществление переоборудования существующих зданий с целью повышения энергоэффективности ¶¶
- ▶ добровольное высаживание деревьев вокруг существующих зданий ¶



#### Информация, обучение и подготовка

- ▶ распространение знаний среди общественности в отношении возможностей повышения энергоэффективности в существующих зданиях ¶¶¶
- ▶ сети для консультирования по вопросам энергоэффективности и информационные центры ¶¶
- ▶ предоставление возможностей для проведения энергетических ревизий по существующим зданиям ¶¶
- ▶ содействие использованию электрического отопления ¶

#### C. Повышение энергоэффективности приборов и оборудования

##### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ минимальные нормы в отношении энергоэффективности для приборов и оборудования ¶¶¶¶

##### Экономические средства и стимулы

- ▶ субсидии и другие финансовые стимулы (снижение ставки налога) для закупки и установки энергоэффективных и/или работающих на возобновляемых источниках энергии приборов и оборудования (в некоторых случаях также предоставляются субсидии для демонтажа неэффективных приборов и оборудования) ¶¶¶¶
- ▶ финансовые стимулы для разработки более энергоэффективных приборов и оборудования (например, программы "золотая морковь") или финансовая поддержка для коммерциализации энергосберегающих технологий ¶
- ▶ увеличение ставок налога, конкретно ориентированное на потребление энергии домохозяйствами ¶
- ▶ финансовые стимулы (например, субсидии, налоговые льготы) для поощрения замены действующих приборов и оборудования теми, которые работают на природном газе ¶
- ▶ реформа цен на электроэнергию (например, установление зависимости между ценой и количеством и временем использования энергии) с целью повышения энергоэффективности ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ снабженческая политика, ориентированная на энергоэффективные приборы и оборудование, и добровольные соглашения, обеспечивающие рынок для таких технологий ¶
- ▶ добровольные обязательства по замене действующих приборов и оборудования теми, которые работают на природном газе ¶

#### Информация, обучение и подготовка

- ▶ маркировка энергоэффективности для приборов и оборудования ¶¶¶
- ▶ содействие замене действующих приборов и оборудования теми, которые работают на природном газе ¶
- ▶ продвижение технологий, основанных на возобновляемых источниках энергии ¶
- ▶ продвижение использования электрического отопления ¶

### iv. ТРАНСПОРТ

#### A. Повышение эффективности использования топлива автомобилями

##### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ снижение максимальной разрешенной скорости движения или более эффективное обеспечение его соблюдения ¶¶
- ▶ регулируемые нормы эффективности использования топлива для новых автомобилей ¶
- ▶ обязательные нормы эффективности использования топлива для парка автомобилей в коммерческом и институциональном секторах ¶
- ▶ обязательная установка устройств для ограничения скорости движения для грузовых автомобилей и автобусов ¶

##### Экономические средства и стимулы

- ▶ повышение уровня налогообложения бензина и/или дизельного топлива ¶¶¶

- ▶ финансовые стимулы для закупки менее мощных и более эффективных с точки зрения использования топлива автомобилей, которые применялись бы при регистрации, закупке или страховании автомобиля ¶¶

- ▶ финансовые стимулы для содействия коммерциализации технологий, которые способствуют уменьшению потребления топлива автомобилями ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения по нормам эффективности использования топлива новыми автомобилями ¶
- ▶ добровольные соглашения по использованию эффективных с точки зрения потребления топлива автомобилей в коммерческом секторе ¶

#### Информация, обучение и подготовка

- ▶ предоставление потребителям информации об эффективных с точки зрения потребления топлива автомобилях и стиле вождения, способствующем экономии топлива ¶¶¶
- ▶ программы применения для автомобилей маркировки с указанием экономичности использования топлива ¶
- ▶ программы маркировки автомобильных шин с указанием эффективности с точки зрения использования топлива ¶
- ▶ установка в автомобилях приборов, показывающих эффективность использования топлива ¶

#### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования в области эффективности использования топлива в автомобилях ¶

#### В. Расширение использования альтернативных видов топлива на транспорте

#### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ нормативные положения, предусматривающие использование альтернативных видов топлива при конкретных видах перевозок/в географических районах ¶

#### Экономические средства и стимулы

- ▶ повышение уровня налогообложения бензина и/или дизельного топлива ¶¶¶
- ▶ финансовые стимулы для поощрения закупки альтернативных видов топлива (например, более низкий уровень налога по сравнению с обычными видами топлива) ¶¶

- ▶ финансовая поддержка для покупки транспортных средств, работающих на альтернативных видах топлива (например, электричество, природный газ) ¶
- ▶ финансовая поддержка производству альтернативных видов топлива ¶
- ▶ финансовая поддержка для развития инфраструктуры, предназначенной для автомобилей, работающих на альтернативных видах топлива ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения с компаниями об использовании в их автомобильном парке транспортных средств, работающих на альтернативных видах топлива ¶

#### Информация, обучение и подготовка

- ▶ предоставление информации об альтернативных видах топлива для транспорта ¶

#### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования по альтернативным видам топлива для транспортных средств ¶¶

#### C. Усиление контроля за выбросами, производимыми транспортными средствами

#### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ регулирование норм выбросов из транспортных средств и требования в отношении использования каталитических преобразователей ¶¶¶
- ▶ обязательная инспекция транспортных средств и программы технического обслуживания для некоторых категорий транспортных средств или для всех транспортных средств ¶¶

#### Экономические средства и стимулы

- ▶ субсидии на цели утилизации старых автомобилей ¶
- ▶ финансовые стимулы (например, субсидии, налоговые льготы) для покупки автомобилей, в меньшей степени загрязняющих окружающую среду ¶
- ▶ финансовые стимулы (например, субсидии, налоговые льготы) для приобретения оборудования для контроля за загрязнением ¶
- ▶ финансовая поддержка для электрификации железных дорог ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения по использованию транспортных средств с низким уровнем выбросов в парке коммерческих транспортных средств ¶

#### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования в области совершенствования технологий ограничения выбросов ¶
- ▶ исследования в области уменьшения загрязнения, производимого воздушным транспортом ¶

#### D. Повышение роли альтернативных видов транспортных перевозок

#### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ приватизация железнодорожной сети ¶

#### Экономические средства и стимулы

- ▶ повышение налогов на бензин и/или дизельное топливо ¶¶¶
- ▶ финансовая поддержка совершенствованию/расширению сети общественного транспорта как в городах, так и для перевозок между городами (особенно железнодорожные сети) ¶¶¶
- ▶ финансовые стимулы для использования общественного транспорта или устранение финансовых стимулов, способствующих использованию автомобилей (например, обеспечение преимущественного режима при налогообложении для общественного транспорта по сравнению с личными автомобилями) ¶¶
- ▶ финансовая поддержка (например, субсидии, отмена налогов на топливо) для демонстрационных проектов в сфере общественного транспорта ¶
- ▶ финансовые стимулы (например, налоговый режим) для инвестиций в общественный транспорт ¶
- ▶ финансовая поддержка для создания пешеходных и велосипедных дорожек ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения, заключаемые учреждениями для осуществления пассажирских перевозок ¶

#### Информация, обучение и подготовка

- ▶ информирование общественности о воздействии автомобилей на окружающую среду и содействие использованию альтернативных видов перевозок ¶

#### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования в области альтернативных транспортных технологий ¶

#### Е. Повышение эффективности грузовых перевозок

#### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ ограничения в отношении грузовых перевозок по шоссе или нормативные положения, в соответствии с которыми расширяется доступ к другим видам грузовых перевозок или требуется их использование (интермодальные перевозки) ¶¶
- ▶ регулируемые нормы эффективности использования топлива для судов ¶

#### Экономические средства и стимулы

- ▶ повышение уровня налогообложения бензина и/или дизельного топлива ¶¶¶
- ▶ финансовые стимулы для повышения эффективности грузовых перевозок путем поощрения перехода от использования шоссе к железнодорожному транспорту или использование интермодальных перевозок (например, путем изменения относительного налогообложения автодорожного и железнодорожного транспорта, финансовая поддержка для закупки оборудования для интермодальных перевозок) ¶¶
- ▶ финансовая поддержка для строительства транспортных узлов для интермодальных грузовых перевозок и/или распределительных центров ¶
- ▶ повышение уровня налогообложения авиационного топлива ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения, заключаемые компаниями с целью повышения эффективности грузовых перевозок ¶

#### Информация, обучение и подготовка

- ▶ содействие развитию альтернатив автодорожным транспортным перевозкам ¶

- ▶ подготовка для водителей грузовиков по практике вождения, обеспечивающей экономию топлива ¶



#### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования по повышению энергоэффективности при перевозке грузов и по интермодальным перевозкам ¶

#### F. Совершенствование планирования в области транспорта и землепользования в городах

#### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ нормативные положения, направленные на повышение эффективности перевозок и транспортных потоков на местном уровне (например, введение полос движения, предназначенных исключительно для автобусов, более эффективные сигналы управления дорожным движением, требования в отношении проектирования более компактных городских микрорайонов) ¶¶¶
- ▶ нормативные положения, ограничивающие использование автомобилей (например, зоны, свободные от автомобильного движения, ограничение мест для стоянки и более строгое осуществление мер контроля за незаконной стоянкой) ¶

#### Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовая поддержка для улучшения дорожной инфраструктуры ¶¶
- ▶ взимание платы за проезд по дорогам ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения для регулирования международного автодорожного движения ¶

#### Информация, обучение и подготовка

- ▶ предоставление местным властям информации относительно планирования в области транспорта ¶
- ▶ предоставление водителем информации о дорожных заторах ¶

#### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ технологии и практика регулирования дорожного движения ¶

## v. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ

### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ нормативные положения, направленные на уменьшение выбросов при производстве ГХФУ ¶
- ▶ нормативные положения, ограничивающие производство ГФУ с высоким ПГП ¶
- ▶ нормативные положения, ограничивающие выбросы  $N_2O$  при производстве адипиновой и азотной кислот ¶

### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения для ограничения выбросов ГФУ при производстве ГХФУ ¶
- ▶ добровольные соглашения для ограничения выбросов ПФУ при производстве алюминия ¶
- ▶ добровольные соглашения для уменьшения выбросов  $CO_2$  в ходе процессов производства цемента ¶
- ▶ добровольное соглашение для уменьшения выбросов  $NO_2$  при производстве адипиновой кислоты ¶

### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования в области сокращения выбросов ПФУ при производстве алюминия ¶
- ▶ исследования в отношении методов сокращения выбросов  $NO_2$  в ходе промышленных процессов ¶
- ▶ исследования по методам рециркуляции выбросов  $CO$  в рамках производственного процесса ¶

## VI. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

### A. Сокращение выбросов в результате интестинальной ферментации у животных

Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ нормативные положения, обеспечивающие сокращение и/или ограничение численности скота ¶

Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовые стимулы (например, субсидии или отмена субсидий) для уменьшения и/или ограничения численности скота ¶

Информация, обучение и подготовка

- ▶ обучение с целью повышения эффективности производства животноводческой продукции ¶
- ▶ обучение более совершенной практике кормления животных ¶

Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследование процессов пищеварения у животных и совершенствование практики их кормления ¶

### B. Сокращение выбросов из отходов животноводства в сельском хозяйстве

Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ нормативные положения, направленные на сокращение и/или ограничение численности скота ¶
- ▶ нормативные положения, предусматривающие использование отходов животноводства в качестве топлива ¶
- ▶ нормативные положения в отношении обращения с отходами животноводства в целях сведения к минимуму выбросов метана ¶

Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовые стимулы для сокращения и/или ограничения производства продукции животноводства или численности скота (например, субсидии или отмена субсидий) ¶

- ▶ финансовые стимулы для уменьшения выбросов из навоза ¶
- ▶ финансовые стимулы для использования отходов животноводства в качестве топлива ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения для совершенствования практики обращения с отходами животноводства ¶

#### Информация, обучение и подготовка

- ▶ обучение с целью повышения эффективности производства животноводческой продукции ¶
- ▶ обучение по альтернативным и/или усовершенствованным системам обработки отходов животноводства ¶
- ▶ обучение по вопросам использования отходов животноводства в качестве топлива ¶

#### Исследование, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования по усовершенствованным процессам обращения с отходами животноводства ¶¶

#### C. Сокращение выбросов, возникающих в результате применения азотных удобрений

#### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ нормативные положения, ограничивающие использование удобрений путем установления предельных величин для уровней нитратов в воде и для количества удобрений, которое может быть использовано из расчета на один гектар ¶¶
- ▶ нормативные положения, требующие сокращения площадей сельскохозяйственных земель ¶

#### Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовые стимулы (например, субсидии или отмена субсидий) для сокращения площадей сельскохозяйственных земель или для применения менее интенсивных методов ведения сельского хозяйства ¶¶
- ▶ финансовые стимулы для использования органических методов ведения сельского хозяйства ¶



- ▶ отмена субсидий на использование удобрений ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения, направленные на повышение эффективности использования удобрений ¶

#### Информация, обучение и подготовка

- ▶ обучение эффективному управлению использованием удобрений ¶

#### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования по вопросам более эффективного использования удобрений ¶
- ▶ исследования по вопросам обеспечения более эффективного усвоения азота растениями ¶
- ▶ исследования по заменителям азотных удобрений ¶

#### D. Усиление связывания и удержания диоксида углерода в сельскохозяйственных почвах

#### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ нормативные положения, предусматривающие более совершенную практику обработки почвы и земледелия ¶
- ▶ нормативные положения, предусматривающие меньшую частоту паровой обработки почвы ¶

#### Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовые стимулы (например, субсидии или отмена субсидий) для обеспечения менее интенсивного ведения сельского хозяйства ¶¶
- ▶ финансовая поддержка для инициатив в области обработки почвы ¶
- ▶ финансовые стимулы для уменьшения частоты паровой обработки почвы ¶¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения с целью совершенствования обработки почвы ¶

Информация, обучение и подготовка

- ▶ обучение по практике более совершенной обработки почвы ¶¶

Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования по более совершенной практике обработки почвы и связи между состоянием почвы и выбросами парниковых газов ¶¶

Е. Сокращение выбросов метана при производстве риса

Исследования и разработки

- ▶ исследования по сельскохозяйственной практике, обеспечивающей сокращение выбросов метана ¶

**VII. ИЗМЕНЕНИЯ В ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИИ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО**

А. Сохранение биомассы

Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ нормативные положения по надлежащей практике управления лесным хозяйством или нормативные положения, требующие утверждения планов управления лесным хозяйством ¶
- ▶ нормативные положения, в соответствии с которыми создаются охраняемые районы ¶
- ▶ нормативные положения, ограничивающие расчистку лесных территорий ¶
- ▶ нормативные положения, предусматривающие восстановление водно-болотных угодий ¶

Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовая поддержка для разработки планов рационального управления лесным хозяйством и финансовые стимулы для совершенствования рационального использования лесов ¶¶
- ▶ финансовые стимулы (например, сборы за удаление деревьев) для сохранения лесов на частных землях ¶
- ▶ финансовая поддержка для борьбы с лесными пожарами ¶





#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения для совершенствования практики ведения лесного хозяйства ¶

#### Информация, обучение и подготовка

- ▶ обучение и/или подготовка по более совершенной практике ведения лесного хозяйства ¶
- ▶ способствование удерживанию углерода путем более широкого использования древесных продуктов ¶

#### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования в области совершенствования практики ведения лесного хозяйства ¶
- ▶ исследования в области изучения воздействия загрязнения на леса ¶
- ▶ исследования в области удержания углерода в древесных продуктах ¶

### В. Облесение и лесовосстановление

#### Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ нормативные положения, требующие облесения неиспользуемых или заброшенных сельскохозяйственных земель ¶
- ▶ нормативные положения, предусматривающие лесовосстановление ¶

#### Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовые стимулы (субсидии, налоговые стимулы) для облесения сельскохозяйственных земель, пустошей или брошенных земель и посадки деревьев в городских районах ¶¶¶¶
- ▶ финансовые стимулы для лесовосстановления ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения для восстановления исходной растительности ¶
- ▶ добровольные партнерские мероприятия и программы в области посадки деревьев ¶



Информация, обучение и подготовка

- ▶ обучение в целях содействия облесению ¶

Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования по методам максимизации удержания углерода через посредство облесения ¶

## **viii. ОБРАБОТКА И УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ И ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД**

### **A. Поощрение рециркуляции и минимизации отходов**

Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ нормативные положения, предусматривающие минимизацию отходов в коммерческом и промышленном секторах ¶¶
- ▶ нормативные положения, предусматривающие рециркуляцию отходов в коммерческом и промышленном секторах ¶¶

Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовые стимулы для уменьшения количества отходов (сборы за удаление отходов, планы взимания залоговой стоимости) ¶
- ▶ финансовая поддержка для программ рециркуляции ¶

Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения с промышленностью о сборе и рециркуляции их продуктов и/или упаковки (например, автомобили) ¶
- ▶ добровольные программы рециркуляции для домашних хозяйств и/или коммерческих предприятий ¶

Информация, обучение и подготовка

- ▶ обучение по возможностям уменьшения количества отходов на жилых, коммерческих и промышленных объектах ¶
- ▶ поощрение рециркуляции ¶

- ▶ информация об отходах, которые могут подвергаться рециркуляции и использоваться для производства энергии в промышленности ¶

Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования по отношению общественности к рециркуляции ¶
- ▶ исследования по более совершенным методам обработки и удаления отходов ¶

В. Сокращение выбросов, происходящих в результате очистки сточных вод

Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ нормативные положения в отношении производства энергии из канализационных отходов ¶
- ▶ нормативные положения в отношении очистки отстоя сточных вод, которые обеспечили бы минимизацию выбросов метана ¶

Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовая поддержка для строительства более эффективных объектов по очистке сточных вод ¶

Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования и демонстрационные проекты в области производства энергии из отстоя сточных вод ¶

С. Сокращение выбросов метана со свалок

Нормативные положения и руководящие принципы

- ▶ нормативные положения и руководящие принципы, требующие улавливания метана, поступающего со свалок, для сжигания или производства энергии ¶¶
- ▶ технические нормы для проектирования и эксплуатации свалок, которые позволили бы уменьшить выбросы метана ¶¶
- ▶ нормативные положения и руководящие принципы, ограничивающие использование свалок как варианта удаления отходов ¶

Экономические средства и стимулы

- ▶ финансовые стимулы (например, субсидии) для улавливания метана на свалках и производства энергии ¶

- ▶ сборы за удаление отходов на свалки ¶
- ▶ финансовая поддержка для проектов по компостированию ¶

#### Добровольные соглашения и меры

- ▶ добровольные соглашения, заключаемые с целью производства энергии из метана, выделяющегося на свалках ¶

#### Информация, обучение и подготовка

- ▶ содействие компостированию ¶
- ▶ предоставление информации о производстве энергии за счет использования свалок ¶

#### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования в области повышения эффективности получения энергии из метана, выделяющегося на свалках ¶¶
- ▶ экспериментальные проекты по производству энергии из метана со свалок или компоста ¶

### **ix. МЕЖСЕКТОРАЛЬНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**

#### Экономические средства и стимулы

- ▶ взимаемые на широкой основе налоги (налоги на углерод, налоги на энергию/CO<sub>2</sub>, налоги на энергию, налоги на продажу с особой ставкой за энергию) с целью уменьшения выбросов парниковых газов ¶¶
- ▶ отмена субсидий для потребителей и производителей ископаемых видов топлива и субсидий для производителей (при этом допускается формирование цен на рынке) ¶¶

#### Исследования, разработки и демонстрационные мероприятия

- ▶ исследования по налогам на углерод ¶

Добавление

**ПЕРЕЧЕНЬ СТОРОН, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРИЛОЖЕНИЕ 1, НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
СООБЩЕНИЯ КОТОРЫХ БЫЛИ ИЗУЧЕНЫ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ДАННОГО  
ДОКУМЕНТА**

Австралия

Австрия

Бельгия

Венгрия

Германия

Греция

Дания

Ирландия

Испания

Италия

Канада

Монако

Нидерланды

Новая Зеландия

Норвегия

Польша

Португалия

Румыния

Соединенное Королевство

Соединенные Штаты

Финляндия

Франция

Чешская Республика

Швейцария

Швеция

Эстония

Япония

-----