



**Экономический
и Социальный Совет**

Distr.: General
5 October 2009
Russian
Original: English

Европейская экономическая комиссия

**Исполнительный орган по Конвенции
о трансграничном загрязнении воздуха
на большие расстояния**

Двадцать седьмая сессия

Женева, 14–18 декабря 2009 года

Пункт 11 предварительной повестки дня

**Стратегия и политика Сторон и Сигнатариев Конвенции
в области борьбы с загрязнением воздуха**

**Проект вопросника 2010 года для приоритетного
обзора соблюдения**

Записка секретариата

Резюме

Настоящая записка содержит проекты вопросов для обзора соблюдения Сторонами обязательств по предоставлению отчетности согласно семи протоколам к Конвенции в отношении стратегий и политики в области борьбы с загрязнением воздуха. Она была подготовлена секретариатом в соответствии с поручением, данным Исполнительным органом на его двадцать шестой сессии в 2008 году (ЕСЕ/ЕВ.AIR/96, пункт 80 b)). Вопросы, касающиеся общей политики, проекта вопросника 2010 года включены в документ ЕСЕ/ЕВ.AIR/2009/13.

I. Протокол по сере 1985 года¹

1. Вопросы этого раздела касаются следующих Сторон: Австрии, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Венгрии, Германии, Дании, Италии, Канады, Литвы, Лихтенштейна, Люксембурга, Нидерландов, Норвегии, Российской Федерации, Словакии, Украины, Финляндии, Франции, Чешской Республики, Швейцарии, Швеции и Эстонии.

2. Вопрос 1: В отношении *статьи 6* Протокола просьба представить информацию о национальных стратегиях, политике и программах вашей страны, которые непосредственно направлены на сокращение выбросов серы. Если ваша страна является Стороной Протокола по сере 1994 года² и/или Гётеборгского протокола 1999 года³, можете дать перекрестную ссылку на ответы, относящиеся к вопросу 13 и/или 39.

II. Протокол по окислам азота 1988 года⁴

3. Вопросы в этом разделе основаны на обязательствах по представлению данных Сторон в соответствии со *статьей 8* и позволяют Сторонам представить информацию об осуществлении обязательств в соответствии со статьями 2, 4 и 7 Протокола.

4. Вопросы в этом разделе касаются следующих Сторон: Австрии, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Венгрии, Германии, Греции, Дании, Ирландии, Испании, Италии, Канады, Кипра, Лихтенштейна, Литвы, Люксембурга, Нидерландов, Норвегии, Российской Федерации, Словакии, Словении, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Украины, Финляндии, Франции, Чешской Республики, Швейцарии, Швеции, Эстонии и Европейского сообщества.

5. Вопрос 2: В отношении *статьи 7* просьба представить обновленную информацию о национальных программах, политике и стратегиях, разработанных в вашей стране в целях осуществления обязательств по Протоколу, которые служат средствами ограничения и сокращения выбросов окислов азота (NO_x) или их трансграничных потоков. Если ваша страна является Стороной Гётеборгского протокола, можете дать перекрестную ссылку на ответы, относящиеся к вопросу 39.

6. Вопрос 3: В отношении *пункта 2 а) статьи 2* просьба представить информацию о нормах выбросов NO_x в вашей стране применительно к крупным стационарным источникам и/или категориям крупных источников с учетом *технического приложения* к Протоколу. В этом вопросе термин "крупные стационарные источники" означает любой стационарный источник с потребляемой тепловой мощностью не менее 50 МВтт, строительство или существенное изме-

¹ Хельсинкский протокол 1985 года о сокращении выбросов серы или их трансграничных потоков по меньшей мере на 30%.

² Подписанный в Осло в 1994 году Протокол относительно дальнейшего сокращения выбросов серы.

³ Гётеборгский протокол 1999 года о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном.

⁴ Софийский протокол 1988 года об ограничении выбросов окислов азота или их трансграничных потоков.

нение которого началось после 14 февраля 1993 года. Рекомендуется использовать предлагаемый ниже табличный формат.

Таблица 1
Вопрос 3

| Основные источники или категории источников ² выбросов NO _x | Национальные нормы выбросов ¹ | Национальное законодательство и примечания (например, применяемые НИМ ⁵) |
|--|--|--|
| 1. Коммунальные электростанции, установки по выработке электроэнергии и тепловой энергии и районные отопительные котельные: | | |
| а) Котлоагрегаты | | |
| б) Стационарные турбины внутреннего сгорания и двигатели внутреннего сгорания | | |
| 2. Установки сжигания в коммерческом, учрежденческом и жилом секторе: | | |
| а) Котлоагрегаты коммерческого назначения | | |
| б) Бытовые нагреватели | | |
| 3. Промышленные установки сжигания и процессы, связанные со сжиганием | | |
| а) Котлоагрегаты и технологические нагреватели (без непосредственного контакта между топочным газом и продуктами) | | |
| б) Процессы (с прямым контактом); например, обжиг во вращающихся печах, производство цемента, извести и т.п., производство стекла, металлургическое производство, производство целлюлозы | | |
| 4. Процессы, не связанные со сжиганием, например производство азотной кислоты | | |
| 5. Добыча, обработка и распределение ископаемых видов топлива | | |
| 6. Обработка и удаление отходов, например сжигание коммунально-бытовых и промышленных отходов | | |

¹ Просьба указать единицы измерения и методы статистической обработки.

² В отношении определения крупных стационарных источников см. пункт 10 статьи 1.

7. Вопрос 4: В отношении *пункта 2 с) статьи 2* просьба представить информацию о мерах по ограничению выбросов NO_x в вашей стране применительно к основным стационарным источникам с потребляемой тепловой мощностью не менее 100 МВт, строительство которых началось 14 февраля 1993 года или ранее, с учетом *технического приложения* к Протоколу. Рекомендуется использовать прилагаемый ниже табличный формат.

⁵ Наилучшие имеющиеся методы.

Таблица 2
Вопрос 4

| Основные стационарные источники выбросов | Применяемые меры по ограничению выбросов | Примечания (национальное законодательство, характеристика соответствующего объекта, например год ввода в эксплуатацию, производственная загрузка) |
|--|--|---|
| 1. Электростанции, ТЭЦ и районные отопительные котельные: | | |
| а) Котлоагрегаты | | |
| б) Стационарные турбины внутреннего сгорания и двигатели внутреннего сгорания | | |
| 2. Установки сжигания в коммерческом, учрежденческом и жилом секторе: | | |
| а) Котлоагрегаты коммерческого назначения | | |
| б) Бытовые нагреватели | | |
| 3. Промышленные установки сжигания и процессы, связанные со сжиганием: | | |
| а) Котлоагрегаты и технологические нагреватели (без непосредственного контакта между топочным газом и продуктами) | | |
| б) Процессы (с прямым контактом); например, обжиг во вращающихся печах, производство цемента, извести и т.п., производство стекла, металлургическое производство, производство целлюлозы | | |
| 4. Процессы, не связанные со сжиганием, например производство азотной кислоты: | | |
| 5. Добыча, обработка и распределение ископаемых видов топлива | | |
| 6. Обработка и удаление отходов, например сжигание коммунально-бытовых и промышленных отходов | | |

8. Вопрос 5: В отношении *пункта 2 б) статьи 2* просьба представить информацию о нормах выбросов NO_x в вашей стране применительно к новым зарегистрированным мобильным источникам во всех категориях крупных источников, с учетом *технического приложения* к Протоколу и соответствующих решений, принятых Комитетом по внутреннему транспорту Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН). Если ваша страна является Стороной Гётеборгского протокола, можете дать ссылку на ответы, касающиеся вопросов 51–56. Рекомендуется использовать предлагаемый ниже табличный формат.

Таблица 3
Вопрос 5

| <i>Категория мобильных источников</i> | <i>Нормы выбросов NO_x (ед. измерения: г/км или г/кВт.ч)</i> | | <i>Дата</i> | <i>Национальное законодатель- ство</i> |
|---|--|--------------------------|-------------|--|
| | <i>Бензин</i> | <i>Дизельное топливо</i> | | |
| 1. Дорожные транспортные средства | | | | |
| а) Пассажирские автомобили | | | | |
| б) Коммерческие автомобили малой грузоподъемности | | | | |
| класс I | | | | |
| класс II | | | | |
| класс III | | | | |
| в) Автомобили большой грузоподъемности (АБГ) | | | | |
| г) Мотоциклы и мопеды | | | | |
| д) Тракторы (сельскохозяйственные и лесотехнические) | | | | |
| 2. Внедорожные транспортные средства: сельскохозяйственное, промышленное и строительное машинное оборудование | | | | |
| ≤ 18 kW | | | | |
| 19 ≤ kW ≤ 37 | | | | |
| 37 ≤ kW ≤ 75 | | | | |
| 75 ≤ kW ≤ 130 | | | | |
| 130 ≤ kW ≤ 560 | | | | |
| 3. Прочие мобильные источники | | | | |
| а) Железнодорожный транспорт: | | | | |
| Моторизованные вагоны | | | | |
| Локомотивы | | | | |
| 130 < kW < 560 | | | | |
| > 560 kW | | | | |
| > 2000 kW и > 5 л/цилиндр | | | | |
| б) Морские суда и др. средства морского судоходства | | | | |
| Прогулочные суда | | | | |
| Внутреннее судоходство | | | | |
| в) Летательные аппараты | | | | |

9. Вопрос 6: В отношении *статьи 4* просьба указать, имеется ли в вашей стране в достаточном количестве неэтилированное топливо, и в частности как минимум на основных международных транзитных трассах, для обеспечения эксплуатации транспортных средств, оснащенных каталитическими преобразователями?

Да Нет

Можно указывать дополнительные детали. При этом, если ваша страна является Стороной Протокола по тяжелым металлам, используйте для дополнительных деталей ответы на вопрос 37.

III. Протокол по летучим органическим соединениям 1991 года⁶

10. Вопросы в этом разделе основаны на обязательствах по представлению Сторонами отчетности в соответствии со статьей 8 и дают Сторонам возможность сообщить информацию об осуществлении обязательств в соответствии со статьями 2.3a) i-iii), 2.3b) и 7 Протокола по летучим органическим соединениям (ЛОС).

11. Эти вопросы относятся к следующим Сторонам Протокола: Австрии, Бельгии, Болгарии, Венгрии, Германии, Дании, Испании, Италии, Литве, Лихтенштейну, Люксембургу, Монако, Нидерландам, Норвегии, Словакии, Соединенному Королевству, Финляндии, Франции, Чешской Республике, Швейцарии, Швеции и Эстонии.

12. Вопрос 7: В отношении *статьи 7* просьба представить обновленную информацию о разработанных в Вашей стране в целях осуществления обязательств по настоящему Протоколу национальных программах, политике и стратегиях, которые служат средствами ограничения и сокращения выбросов ЛОС или их трансграничных потоков. Если Ваша страна является Стороной Гётеборгского протокола, можете дать перекрестную ссылку на ответы, касающиеся вопроса 39.

13. Вопрос 8: В отношении *пункта 3 а) i) статьи 2* просьба указать применяемые в вашей стране национальные или международные нормы по ограничению и сокращению выбросов ЛОС из стационарных источников, строительство или существенное изменение которых началось после 29 сентября 1999 года с учетом *приложения II* к Протоколу. Рекомендуются использовать приведенный ниже табличный формат.

⁶ Женевский протокол 1991 года об ограничении выбросов летучих органических соединений или их трансграничных потоков.

Таблица 4
Вопрос 8

| <i>Стационарные источники</i> | <i>Нормы выбросов по ЛОС¹</i> | <i>Национальное законодательство</i> |
|---|--|--------------------------------------|
| 1. Использование растворителей | | |
| 2. Нефтяная промышленность, включая транспортировку, погрузку и разгрузку нефтепродуктов | | |
| 3. Промышленность органической химии | | |
| 4. Малые установки по сжиганию (например, бытовые нагреватели и небольшие промышленные котлоагрегаты) | | |
| 5. Пищевая промышленность | | |
| 6. Черная металлургия | | |
| 7. Сбор, транспортировка и обработка отходов | | |
| 8. Сельское хозяйство | | |

¹ Укажите единицы измерения и методы статистической обработки.

14. Вопрос 9⁷: В отношении пункта 3 b) i) статьи 2 просьба указать наилучшие имеющиеся методы (НИМ), которые экономически целесообразны и применяются в вашей стране для ограничения и сокращения выбросов ЛОС из существующих стационарных источников в категориях крупных источников, строительство которых началось 29 сентября 1999 года и ранее с учетом приложения II к Протоколу. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

⁷ Этот вопрос касается только тех Сторон, которые находятся в зонах с превышением допустимых национальных или международных норм по тропосферному озону, или тех, которые являются или, как ожидается, могут стать источниками трансграничных выбросов.

Таблица 5
Вопрос 9

| Стационарные источники в основных категориях источников ¹ | Наилучшие используемые методы (НИМ) | Источник НИМ (ссылка, например, на национальное законодательство, руководство, документацию) |
|--|-------------------------------------|--|
| 1. Использование растворителей 2. Нефтяная промышленность, включая транспортировку, погрузку и разгрузку нефтепродуктов 3. Промышленность органической химии 4. Малые установки по сжиганию (например, бытовые нагреватели и небольшие промышленные котлоагрегаты) 5. Пищевая промышленность 6. Черная металлургия 7. Сбор, транспортировка и обработка отходов 8. Сельское хозяйство | | |

¹ Определение категории крупных стационарных источников дано в пункте 10 статьи 1.

15. Вопрос 10⁸: В отношении *пункта 3 b) ii) статьи 2* просьба указать применяемые в вашей стране методы сокращения выбросов ЛОС, возникающих при транспортировке бензина и заправке механических транспортных средств, и способы уменьшения летучести бензина с учетом *приложения II (IV.B, пункты 39–44)* и *приложения III (IV, пункты 27–34)* к Протоколу.

16. Вопрос 11: В отношении *пункта 3 a) ii) статьи 2* просьба указать подробно меры на национальном и международном уровнях, применяемые к содержащим растворители продуктам, с учетом *приложения II.V* к Протоколу. Укажите, используется ли маркировка продуктов с указанием содержания в них ЛОС.

17. Вопрос 12: В отношении *пункта 3 a) iii) статьи 2* просьба указать применяемые в вашей стране национальные или международные нормы выбросов из новых мобильных источников с учетом *приложения III* к Протоколу. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат. Если ваша страна является стороной Гётеборгского протокола, можете дать перекрестную ссылку на ответы, касающиеся вопросов 51–56.

⁸ Этот вопрос касается только тех Сторон, которые находятся в зонах с превышением допустимых национальных или международных норм по тропосферному озону, или тех, которые являются или, как ожидается, могут стать источниками трансграничных выбросов.

Таблица 6
Вопрос 12

| <i>Мобильные источники выбросов</i> | <i>Нормы выбросов для ЛОС (г/км или г/кВт.ч)</i> | | |
|--|--|------------------------------|--|
| | <i>Бензин</i> | <i>Дизельное топливо</i> | <i>Национальное законодательство</i> |
| 1. Пассажирские автомобили и коммерческие автомобили малой грузоподъемности | | | |
| 2. Грузовые автомобили и автобусы | | | |
| 3. Мотоциклы и мопеды | | | |
| 4. Внедорожные транспортные средства, машинное оборудование и локомотивы | | | |
| 5. Другие источники, например средства судоходства (прогулочные суда) и т.д. | | | |

IV. Протокол 1994 года по сере

18. Вопросы в этом разделе основаны на обязательствах Сторон по представлению отчетности в соответствии с пунктом 1 а) и с) *статьи 5* и дают Сторонам возможность сообщить информацию об осуществлении своих обязательств в соответствии со *статьями 2.5* и *4.1* Протокола. В соответствии с пунктом 5 *статьи 2* вопросы 15 и 16 не относятся к Сторонам, на которые распространяется действие Соглашения между США и Канадой 1998 года о качестве воздуха.

19. Вопросы этого раздела относятся к следующим Сторонам Протокола: Австрии, Бельгии, Болгарии, Венгрии, Германии, Греции, Дании, Ирландии, Испании, Италии, Канаде, Кипру, Лихтенштейну, Люксембургу, Монако, Нидерландам, Норвегии, Словакии, Словении, Соединенному Королевству, Финляндии, Франции, Хорватии, Чешской Республике, Швейцарии, Швеции и Европейскому сообществу.

20. Вопрос 13: В отношении *пункта 1 а) статьи 4* просьба описать подробно национальные программы, политику и стратегии снижения выбросов серы, принятые в вашей стране согласно ее обязательствам в соответствии со *статьей 2* Протокола. Если ваша страна является Стороной Гётеборгского протокола, можете дать перекрестную ссылку на ответы, касающиеся вопроса 19.

21. Вопрос 14: В отношении *пункта 4 статьи 2* укажите подробно, как ваша страна использует наиболее эффективные меры, отвечающие характерным особенностям вашей страны, для снижения выбросов серы из новых и существующих источников. Такие меры могут включать:

- а) меры по повышению энергетической эффективности;
- б) меры по освоению возобновляемых энергоисточников;
- в) меры по сокращению содержания серы в конкретных видах топлива и поощрению использования низкосернистого топлива, включая комбиниро-

ванное использование высокосернистого топлива с низкосернистым или бессернистым топливом;

d) меры по применению наилучших имеющихся методов (НИМ), не связанных с чрезмерными затратами, на основании руководства, содержащегося в *приложении IV*.

22. Вопрос 15: В отношении *пункта 5 а) статьи 2 и приложения V* просьба указать подробно предельные значения выбросов, используемые в вашей стране применительно ко всем крупным стационарным источникам горения, строительство или существенное изменение которых началось после 31 декабря 1995 года. Если ваша страна является Стороной Гётеборгского протокола, можете дать перекрестную ссылку на ответы, относящиеся к вопросам 40 и 41. Рекомендуются использовать приведенную ниже табличную форму.

Таблица 7
Вопрос 15

| <i>Крупные стационарные источники горения</i> | <i>Кислород (O₂) % в дымовых газах</i> | <i>Предельное значение выбросов (мг SO₂/м³)</i> | <i>Коэффициент десульфуризации топлива (%)</i> | <i>Национальное законодательство</i> | <i>Примечания</i> |
|---|---|---|--|--------------------------------------|-------------------|
| 1. Твердое топливо | | | | | |
| a) 50–100 МВтт | | | | | |
| b) 100–500 МВтт ¹ | | | | | |
| c) >500 МВтт | | | | | |
| 2. Жидкое топливо | | | | | |
| a) 50–300 МВтт | | | | | |
| b) 300–500 МВтт | | | | | |
| c) >500 МВтт | | | | | |
| 3. Газообразное топливо | | | | | |
| a) Газообразное топливо в целом | | | не применимо | | |
| b) Сжиженный газ | | | | | |
| c) Низкокалорийный газ в результате газификации остатков нефтеперегонки, коксовый газ, доменный газ | | | | | |

¹ Если в вашей стране применяется в качестве альтернативы топливо, очищенное путем десульфуризации, категорию необходимо разбить на группы 100–167 и 167–500 МВтт.

23. Вопрос 16: В отношении *пункта 5 b) статьи 2 и приложения V*, просьба указать подробно действующие в Вашей стране предельные значения выбросов для крупных стационарных источников, строительство которых началось 31 декабря 1995 года или ранее. Если применяются другие предельные значения или соответствующие положения, опишите их, учитывая должным образом условия, которым должны отвечать такие альтернативные варианты и которые приведе-

ны в пункте 5 b) статьи 2 Протокола. Если Ваша страна является Стороной Гётеборгского протокола, можете дать ссылку на ответы, касающиеся вопроса 41. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 8
Вопрос 16

| <i>Крупные стационарные источники с соответствующей датой ввода в эксплуатацию</i> | <i>Кислород (O₂) % в дымовом газе</i> | <i>Предельные значения выбросов (мг SO₂/м³)</i> | <i>Коэффициент де-сульфуризации отечественного топлива (%)</i> | <i>Альтернативные предельные значения (с учетом требований Протокола)</i> | <i>Национальное законодательство</i> | <i>Примечания</i> |
|---|--|---|--|---|--------------------------------------|-------------------|
| 1. Твердое топливо | | | | | | |
| а) 50–100 МВтт | | | | | | |
| б) 100–500 МВтт _н | | | | | | |
| в) >500 МВтт | | | | | | |
| 2. Жидкое топливо | | | | | | |
| а) 50–300 МВтт | | | | | | |
| б) 300–500 МВтт | | | | | | |
| в) >500 МВтт | | | | | | |
| 3. Газообразное топливо | | | | | | |
| | | | не применимо | | | |
| а) Газообразное топливо в целом | | | | | | |
| б) Сжиженный газ | | | | | | |
| в) Низкокалорийный газ в результате газификации остатков нефтеперегонки, коксовый газ, доменный газ | | | | | | |

24. Вопрос 17: В отношении пункта 5 c) статьи 2 и приложения V просьба указать подробно применяемые в Вашей стране национальные нормы содержания серы в мазуте. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 9
Вопрос 17

| <i>Тип топлива</i> | <i>Содержание серы (% или ppm)</i> | <i>Национальное законодательство</i> |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Дизельное топливо для дорожных транспортных средств | | |
| 2. Другие типы топлива (например, дизельное топливо для внедорожных транспортных средств, речных судов, бытовых отопителей и т.д.) | | |

V. Протокол по стойким органическим загрязнителям

25. Вопросы в этом разделе основаны на обязательстве Сторон по представлению отчетности в соответствии с пунктами 1 а) и 2 *статьи 9* и дают Сторонам возможность сообщить информацию об осуществлении своих обязательств согласно статьям 3.1 а), 3.1 b) i), 3.1 b) iii), 3.1 c), 3.3, 3.5 b) i), 3.5 b) ii), 3.5 b) v), 3.8 и 7.1 Протокола по стойким органическим загрязнителям (СОЗ). Ответы на вопросы 28 и 29 давать пока не обязательно. Эти вопросы предназначены для того, чтобы Стороны имели возможность информировать о шагах, предпринимаемых в связи с предстоящим вступлением в силу в 2011 году обязательств по статьям 3.5 b) iii) и 3.5 b) iv).

26. Вопросы этого раздела относятся к следующим Сторонам Протокола: Австрии, Бельгии, Болгарии, Венгрии, Германии, Дании, Исландии, Италии, Канаде, Кипру, Латвии, Литве, Лихтенштейну, Люксембургу, Нидерландам, Норвегии, Республике Молдова, Словакии, Словении, Соединенному Королевству, Румынии, Финляндии, Франции, Чешской Республике, Швейцарии, Швеции, Эстонии и Европейскому сообществу.

27. Вопрос 18: В отношении *пункта 1 статьи 7* просьба описать подробно национальные стратегии, политику и программы, разработанные в вашей стране с целью выполнения ее обязательств по Протоколу.

28. Вопрос 19: В отношении *пункта 1 а) статьи 3* укажите подробно меры, принятые в вашей стране в целях прекращения производства и использования веществ, перечисленных в *приложении I к Протоколу*. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 10
Вопрос 19

| <i>Вещество</i> | <i>Прекращается:</i> | <i>Принятые меры (например, национальное законодательство)</i> |
|------------------|----------------------|--|
| Альдрин | Производство | |
| | Использование | |
| Хлордан | Производство | |
| | Использование | |
| Хлордекон | Производство | |
| | Использование | |
| ДДТ ⁹ | Производство | |
| | Использование | |
| Дильдрин | Производство | |
| | Использование | |
| Эндрин | Производство | |
| | Использование | |

⁹ Дихлордифенилтрихлорэтан.

| <i>Вещество</i> | <i>Прекращается:</i> | <i>Принятые меры (например, национальное законодательство)</i> |
|-------------------|----------------------|--|
| Гептахлор | Производство | |
| | Использование | |
| Гексабромвифенил | Производство | |
| | Использование | |
| Гексахлорбензол | Производство | |
| | Использование | |
| Мирекс | Производство | |
| | Использование | |
| ПХД ¹⁰ | Производство | |
| | Использование | |
| Токсафен | Производство | |
| | Использование | |

29. Вопрос 20: В отношении *пункта 1 b) i) статьи 3* просьба указать подробно меры, принятые в Вашей стране для того, чтобы при уничтожении и удалении веществ, перечисленных в *приложении I*, их уничтожение или удаление проводилось экологически обоснованным образом с учетом имеющихся международных положений, в частности *Базельской конвенции о контроле за перевозкой опасных отходов и их удалении* (Базельской конвенции).

30. Вопрос 21: В отношении *пункта 1 b) iii) статьи 3* просьба указать подробно меры, принятые в вашей стране для того, чтобы трансграничная перевозка веществ, перечисленных в *приложении I*, осуществлялась экологически обоснованным образом с учетом имеющихся международных положений, в частности Базельской конвенции.

31. Вопрос 22: В отношении *пункта 1 c) статьи 3* просьба указать подробно принятые меры по ограничению указанных в *приложении II* видов применения веществ, перечисленных в том же приложении. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

¹⁰ Полихлорированные дифенилы.

Таблица 11
Вопрос 22

| <i>Вещество</i> | <i>Принятые меры (например, национальное законодательство)</i> |
|---|--|
| ДДТ | |
| Гексахлорциклогексан ГХЦГ ¹¹ (смесь изомеров) | |
| Линдан (гамма-изомер ГХГ) | |
| ПХД | |

32. Вопрос 23: Предусмотрены ли в вашей стране какие-либо исключения в соответствии с *пунктом 2 статьи 4* Протокола?

Да Нет

Если "да", то просьба сообщить, какие именно, и указать, когда ваша страна представила секретариату информацию, которую необходимо представлять в соответствии с *пунктом 3 статьи 4*?

33. Вопрос 24: Применяла ли ваша страна какие-либо из исключений, предусмотренных в *приложении I*, помимо перечисленных в *приложении II*?

Да Нет

Если "да", просьба указать, какие именно.

34. Вопрос 25: В отношении *пункта 3 статьи 3* просьба представить подробную информацию о мерах, принимаемых для того, чтобы пока еще находящиеся применение отходы и товары, которые содержат вещества, перечисленные в приложениях I, II или III, уничтожались или удалялись экологически обоснованным образом по мере перехода их в категорию неиспользуемых отходов.

35. Вопрос 26: В отношении *пункта 5 b) i) статьи 3* и *приложения V*, просьба указать, как в вашей стране обеспечивается применение к каждому новому (строительство начато после 23 октября 2005 года) объекту из категории крупных стационарных источников наилучших имеющихся методов (НИМ) ограничения выбросов, приводимых в приложении V для этой категории: например, путем введения или изменения национального законодательства, разрешительных процедур, выпуска руководств и т.д.

36. Вопрос 27: В отношении *пункта 5 b) ii) статьи 3* и *приложения IV*, просьба указать предельные значения, применяемые к каждому новому (строительство начато после 23 октября 2005 года) стационарному источнику из категории таких источников, определяемой в данном приложении.

¹¹ Гексахлорциклогексан.

Таблица 12
Вопрос 27

| <i>Крупные новые стационарные источники</i> | <i>Предельные значения (в нг Э.Т./м³ для выбросов ПХДД/Ф при 11% содержания O₂ в дымовых газах)</i> | <i>Другие стратегии сокращения выбросов (если применяются)</i> |
|--|---|--|
| А. Твердые коммунально-бытовые отходы (>3 т/час) | | |
| В. Твердые медицинские отходы (>1 т/час) | | |
| С. Опасные отходы (>1 т/час) | | |

37. Вопрос 28¹²: В отношении пункта 5 b) iii) статьи 3 и приложения V просьба сообщить по каждому из существующих объектов (строительство началось 23 октября 2005 года или ранее) в категории крупных стационарных источников информацию о достигнутом прогрессе в применении к этим объектам наилучших имеющихся методов (НИМ) ограничения выбросов, указанных для этой категории в данном приложении, если имеются технические и экономические возможности для использования таких методов. Если Ваша страна намерена применять в качестве альтернативы иные обеспечивающие эквивалентное сокращение выбросов стратегии, просьба представить описание последних.

38. Вопрос 29¹²: В отношении пункта 5 b) iv) статьи 3 и приложения IV просьба представить по каждому из существующих объектов (строительство началось 23 октября 2005 года или ранее) в категории, определяемой этим приложением, информацию о прогрессе в обеспечении, в меру технических и экономических возможностей, предельных значений выбросов из этих источников. Если ваша страна намерена применять в качестве альтернативы иные обеспечивающие эквивалентное сокращение выбросов стратегии, просьба представить описание последних.

Таблица 13
Вопрос 29

| <i>Крупные существующие стационарные источники</i> | <i>Предельные значения для ПХДД/Ф (в нг Э.Т./м³) при 11% содержания O₂ в дымовых газах</i> | <i>Другие стратегии сокращения выбросов (если применяются)</i> |
|--|--|--|
| А. Твердые коммунально-бытовые отходы (>3 т/час) | | |
| В. Твердые медицинские отходы (>1 т/час) | | |
| С. Опасные отходы (>1 т/час) | | |

39. Вопрос 30: В отношении пункта 5 b) v) статьи 3 и с учетом приложения VII просьба сообщить о принимаемых мерах по ограничению выбросов из мобильных источников. Рекомендуются использовать приведенный ниже табличный формат.

¹² Ответ факультативный. Обязательство вступает в силу после 23 октября 2011 года.

Таблица 14
Вопрос 30

| <i>Категории мобильных источников выбросов CO₂</i> | <i>Принятые меры(например, предельные значения¹, национальное законодательство, руководства)</i> |
|---|--|
| А. Дизельные пассажирские автомобили | |
| В. Транспортные средства большой грузоподъемности | |
| С. Внедорожная техника | |

¹ Если установлены предельные значения, просьба указать для категории А в г/км, для категорий В и С в г/кВт.ч.

40. Вопрос 31: В отношении *пункта 8 статьи 3* просьба представить имеющуюся (историческую) информацию о производстве и продаже веществ, перечисленных в приложении I и приложении II к Протоколу. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 15
Вопрос 31

| <i>Вещество</i> | <i>Производство (количество в год)</i> | <i>Продажа (количество в год)</i> |
|------------------|--|---------------------------------------|
| Альдрин | | |
| Хлордан | | |
| Хлордекон | | |
| ДДТ | | |
| Дильдрин | | |
| Эндрин | | |
| Гептахлор | | |
| Гексабромдифенил | | |
| Гексахлорбензол | | |
| Мирекс | | |
| ПХД | | |
| Токсафен | | |
| ГСГ | | |

VI. Протокол 1998 года по тяжелым металлам

41. Вопросы в настоящем разделе основаны на обязательстве Сторон по представлению отчетности в соответствии с пунктами 1 а) и 2 статьи 7 и дают

Сторонам возможность сообщить информацию об осуществлении своих обязательств в соответствии со статьями 3.1, 3.2 а), 3.2 б), 3.3 и 5.1 Протокола. Ответы на вопросы 35 и 36 давать пока не обязательно. Эти вопросы предназначены для того, чтобы Стороны могли информировать о шагах, предпринимаемых в связи с предстоящим вступлением в силу в 2011 году обязательств по статьям 3.2 с) и 3.2 d). Вопрос 38 касается обязательств, вступающих в силу в 2008 году.

42. Вопросы данного раздела относятся к следующим Сторонам: Австрии, Бельгии, Болгарии, Венгрии, Германии, Дании, Канаде, Кипру, Латвии, Литве, Лихтенштейну, Люксембургу, Монако, Нидерландам, Норвегии, Республике Молдова, Румынии, Словакии, Словении, Соединенному Королевству, Соединенным Штатам, Финляндии, Франции, Хорватии, Чешской Республике, Швейцарии, Швеции, Эстонии и Европейскому сообществу.

43. Вопрос 32: В отношении *пункта 1 статьи 5* просьба указать подробно разработанные в вашей стране стратегии, политику и программы, направленные на выполнение ее обязательств по Протоколу.

44. Вопрос 33: В отношении *пункта 2 а) статьи 3 и приложения III* просьба представить информацию о том, как обеспечивается применение наилучших имеющихся методов (НИМ) по каждому новому (строительство или существенное изменение началось после 29 декабря 2005 года) объекту из категории крупных стационарных источников, для которой такие методы определяются в данном приложении: например, введение или изменение национального законодательства, разрешающие процедуры, руководства, и т.д.

45. Вопрос 34: В отношении *пункта 2 б) статьи 3 приложения II и приложения V* просьба указать подробно предельные значения для каждого нового объекта из категории крупных стационарных источников. При использовании иных обеспечивающих эквивалентное общее сокращение выбросов стратегий, просьба дать информацию о последних. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 16
Вопрос 34

| <i>Категории по приложению II</i> | <i>Новые стационарные источники</i> | <i>Загрязнители</i> | <i>ПЗВ⁴ (мг/м³)</i> | <i>% O₂ в дымовых газах</i> | <i>Национальное законодательство</i> | <i>Другие стратегии³</i> |
|-----------------------------------|---|----------------------|---|--|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Сжигание твердого и жидкого топлива | Твердые частицы (ТЧ) | | | | |
| 2 | Агломерационные фабрики | ТЧ | | не применимо | | |
| | Фабрики окатышей: | | | не применимо | | |
| | а) дробление, сушка | | | | | |
| | б) производство окатышей или | | | | | |
| | с) общие выбросы предприятия ¹ | | | | | |
| 3 | Доменные печи | ТЧ | | не применимо | | |
| | Электродуговые печи | ТЧ | | не применимо | | |

| Категории по приложению II | Новые стационарные источники | Загрязнители | ПЗВ ⁴ (мг/м ³) | % O ₂ в дымовых газах | Национальное законодательство | Другие стратегии ³ |
|----------------------------|---|--------------|--|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 5 и 6 | Производство меди и цинка (вкл. печи "Империал Смелтинг") | ТЧ | | не применимо | | |
| | Производство свинца | ТЧ | | не применимо | | |
| 7 | Цементная промышленность | ТЧ | | не применимо | | |
| 8 | Стекольная промышленность | Pb | | не применимо | | |
| 9 | Производство хлора и щелочи (ртутный метод) ² | Ртуть (Hg) | | не применимо | | |
| 10 и 11 | Сжигание опасных отходов | ТЧ Hg | | | | |
| | Сжигание медицинских отходов | ТЧ | | | | |
| | Сжигание коммунально-бытовых отходов | ТЧ Hg | | | | |

¹ Укажите предельное значение в г/Мг произведенных окатышей.

² Укажите предельное значение в г Hg/Мг произведенного Cl₂.

³ Если применяется, укажите, как достигается общее эквивалентное сокращение выбросов.

⁴ Предельные значения выбросов (ПЗВ).

46. Вопрос 35¹³: В отношении пункта 2 с) статьи 3 и приложения III просьба сообщить информацию о достигнутом прогрессе в применении к каждому существующему строительству началось 29 декабря 2005 года или ранее) объекту из категории крупных стационарных источников наилучших имеющихся методов (НИМ) ограничения выбросов, определенных для этой категории приложением III. Если ваша страна намерена, в качестве альтернативы, применять иные обеспечивающие эквивалентное сокращение выбросов стратегии, просьба дать описание последних.

47. Вопрос 36¹³: В отношении пункта 2 d) статьи 3 и приложения IV просьба представить по каждому существующему объекту (строительство началось 25 декабря 2005 года или ранее), из категории крупных стационарных источников, приводимой в приложении IV, информацию о прогрессе в обеспечении, в меру технических и экономических возможностей, предельных значений выбросов из этих источников. Если ваша страна намерена применять, в качестве альтернативы, иные обеспечивающие эквивалентное сокращение выбросов стратегии, просьба дать описание последних. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

¹³ Ответ факультативный. Обязательство вступает в силу после 29 декабря 2011 года.

Таблица 17
Вопрос 36

| Категории по приложению II | Новые стационарные источники | Загрязнители | ПЗВ (мг/м ³) | % O ₂ в дымовых газах | Национальное законодательство | Другие стратегии ³ |
|----------------------------|---|--------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Сжигание твердого и жидкого топлива | ТЧ | | | | |
| 2 | Агломерационные фабрики | ТЧ | | б/о | | |
| | Фабрики окатышей: | | | | | |
| | а) дробление, сушка | ТЧ | | | | |
| | б) производство окатышей или | ТЧ | | | | |
| | с) общие выбросы предприятия ¹ | ТЧ | | б/о | | |
| 3 | Доменные печи | ТЧ | | б/о | | |
| | Электродуговые печи | ТЧ | | б/о | | |
| 5 и 6 | Производство меди и цинка (включая печи "Импириал Смелтинг" | ТЧ | | б/о | | |
| | Производство свинца | ТЧ | | б/о | | |
| 7 | Цементная промышленность | ПМ | | б/о | | |
| 8 | Стекольная промышленность | Рь | | б/о | | |
| 9 | Производство хлора и щелочи (ртутный метод) ² | Нг | | б/о | | |
| 10 и 11 | Сжигание опасных отходов | ТЧ Нг | | | | |
| | Сжигание медицинских отходов | ТЧ | | | | |
| | Сжигание коммунально-бытовых отходов | ТЧ Нг | | | | |

¹ Укажите предельное значение в г/Мг произведенных окатышей.

² Укажите предельное значение в г Нг/Мг произведенного Cl₂ хлоргаза.

³ Если применяются, укажите, как достигается общее эквивалентное сокращение выбросов.

48. Вопрос 37: В отношении пункта 3 статьи 3 и приложения VI, пункты 1–4, просьба дать описание мер по контролю выпускаемой продукции, применяемых к товарному бензину с учетом условий и сроков, указанных в приложении VI. Если в продажу поступает бензин с содержанием свинца более 0,013 г/л для старых дорожных транспортных средств, просьба указать его долю в процентах от общего сбыта бензина.

49. Вопрос 38: В отношении *пункта 3 статьи 3 и приложения VI, пункт 5*, просьба указать меры по ограничению содержания ртути в аккумуляторных батареях с учетом условий и сроков, указанных в *приложении VI*. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 18
Вопрос 38

| <i>Вид продукции</i> | <i>Применяемое значение содержания Hg (% к весу)</i> | <i>Принимаемые меры (например, национальное законодательство, руководства, и т.д.)</i> |
|---|--|--|
| 1. Щелочно-марганцевые аккумуляторные батареи длительного пользования (кроме таблеточных аккумуляторов) | | |
| 2. Другие щелочно-марганцевые аккумуляторные батареи (кроме таблеточных аккумуляторов) | | |

VII. Гётеборгский протокол

50. Вопросы в этом разделе основаны на обязательстве Сторон по представлению отчетности в соответствии с пунктом 1 а) статьи 7 и дают Сторонам возможность сообщить информацию об осуществлении своих обязательств в соответствии со статьями 3.2, 3.3, 3.5, 3.8 и 6.1 а) Протокола. Стороны, которые применяют иные стратегии сокращения выбросов, обеспечивающие, согласно статьям 3.2 и 3.3 и статье 7 а) i), эквивалентные общие уровни выбросов для всех категорий источников вместе взятых, могут переходить сразу к вопросу 49. В соответствии со статьей 3.10 b), вопросы 59–66 не относятся к Соединенным Штатам.

51. Вопросы данного раздела касаются следующих Сторон: Бельгии, Болгарии, Венгрии, Германии, Дании, Испании, Кипра, Латвии, Литвы, Люксембурга, Нидерландов, Норвегии, Португалии, Румынии, Словакии, Словении, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов, Финляндии, Франции, Чешской Республики, Швеции, Швейцарии и Европейского сообщества.

52. Вопрос 39: В отношении *пункта 1 а) статьи 3* просьба дать подробную информацию о стратегиях, политике и программах поддержки, принятых в вашей стране с целью способствовать осуществлению ее обязательств по статье 3 Протокола. В случае, если они относятся к конкретным загрязняющим веществам, просьба четко выделить а) серу; б) NO_x; в) ЛОС и d) аммиак.

53. Вопрос 40: В отношении *пункта 2 статьи 3 и приложения IV, пункт 9*, просьба указать предельные значения для выбросов серы, применяемые в вашей стране к каждому новому (чье строительство или существенное изменение началось после 17 мая 2006 года) объекту в категориях стационарных источников, указанных в этом приложении. Если в вашей стране применялись альтернативные стратегии сокращения выбросов, переходите к вопросу 49. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 19
Вопрос 40

| <i>Категория стационарных источников¹</i> | <i>О₂ в дымовых газах (%)</i> | <i>Предельные значения выбросов² (ПЗВ)</i> | <i>Альтернативная стратегия: коэффициент десульфуризации местного твердого топлива</i> | <i>Национальное законодательство</i> |
|--|--|---|--|--------------------------------------|
| 1. Твердое и жидкое топливо 50–100 МВтт | | | | |
| 2. Твердое и жидкое топливо 100–300 МВтт | | | | |
| 3. Твердое и жидкое топливо >300 МВтт | | | | |
| 4. Газообразное топливо | | | не применимо | |
| 5. Сжиженный газ | | | не применимо | |
| 6. Газы с низкой теплотворной способностью (например, газификация отходов нефтепроизводства или сжигание коксового газа) | | | | |
| 7. Доменный газ | | | не применимо | |
| 8. Установки по сжиганию на нефтеперерабатывающих предприятиях, потребляющих общую тепловую мощность >50 МВтт на предприятие (среднее значение по всем новым установкам) | | | не применимо | |

¹ В отношении нового стационарного источника см. *статью 1* (Определения); дополнительную информацию по категориям стационарных источников см. в *приложении IV* (пункты 9–12).

² Могут приводиться разные ПЗВ для различных типов топлива, таких как биомасса, торф и т.д.

54. Вопрос 41: В отношении *пункта 3 статьи 3 и приложения IV, пункт 9*, просьба подробно указать применяемые в вашей стране предельные значения выбросов серы по каждому существующему объекту (строительство началось 17 мая 2006 года или ранее) из приводимой в этом приложении категории стационарных источников в той мере, в какой их применение является технически и экономически возможным с учетом связанных с этим преимуществ и затрат. Если ваша страна применяла альтернативные стратегии сокращения выбросов, переходите к вопросу 49. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 20
Вопрос 41

| <i>Категория стационарных источников¹</i> | <i>O₂ в дымовых газах (%)</i> | <i>Предельные значения выбросов²</i> | <i>Альтернативная стратегия: коэффициент десульфуризации отечественного твердого топлива</i> | <i>Национальное законодательство</i> |
|--|--|---|--|--------------------------------------|
| 1. Твердое топливо 50–100 МВт ¹ | | | | |
| 2. Твердое топливо 100–500 МВт ² | | | | |
| 3. Твердое топливо >500 МВт | | | | |
| 4. Жидкое топливо 50–300 Вт | | | не применимо | |
| 5. Жидкое топливо 300–500 МВт | | | не применимо | |
| 6. Жидкое топливо >500 МВт | | | не применимо | |
| 7. Газообразное топливо | | | не применимо | |
| 8. Сжиженный газ | | | не применимо | |
| 9. Газы с низкой теплотворной способностью (например, газификация отходов нефтепроизводства или сжигание коксового газа) | | | не применимо | |
| 10. Доменный газ | | | не применимо | |
| 11. Установки по сжиганию на нефтеперерабатывающих предприятиях (среднее значение по всем существующим установкам) | | | не применимо | |

¹ Если в вашей стране применяется в качестве альтернативы десульфуризация топлива, то пределы категории 50–150 МВт.

² Если в вашей стране применяется в качестве альтернативы десульфуризация топлива, то пределы категории 150–500 МВт.

55. Вопрос 42: В отношении *пункта 2 статьи 3 и приложения IV, пункты 11 и 12*, просьба указать подробно действующие в настоящее время предельные значения рекуперации серы для новых и существующих печей Клауса, а также выбросов диоксида серы для установок по производству диоксида титана (TiO₂).

56. Вопрос 43: В отношении *пункта 2 статьи 3 и приложения IV, пункт 10*, просьба указать подробно применяемые в настоящее время в вашей стране предельные значения содержания серы в газойле.

57. Вопрос 44: В отношении *пункта 2 статьи 3 и приложения V* укажите подробно применяемые в вашей стране предельные значения выбросов NO_x для каждого нового (строительство или существенное изменение началось после 17 мая 2006 года) объекта из категорий стационарных источников, указанных в этом приложении. Если ваша страна применяла альтернативные стратегии сокращения выбросов, переходите к вопросу 49. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 21
Вопрос 44

| <i>Категория стационарных источников</i> | <i>Предельные значения ПЗВ (мг/Нм³)</i> | <i>Национальное законодательство</i> |
|---|--|--------------------------------------|
| А. Котлоагрегаты | | |
| 1. Твердое топливо 50–100 МВтт | | |
| 2. Твердое топливо 100–300 МВтт | | |
| 3. Твердое топливо >300 МВтт | | |
| 4. Жидкое топливо 50–100 МВтт | | |
| 5. Жидкое топливо 100–300 МВтт | | |
| 6. Жидкое топливо >300 МВтт | | |
| 7. Природный газ 50–300 МВтт | | |
| 8. Природный газ >300 МВтт | | |
| 9. Другие газы | | |
| В. Турбины внутреннего сгорания, установленные на суше >50 МВтт | | |
| 1. Природный газ | | |
| 2. Жидкое топливо | | |
| С. Производство цемента | | |
| 1. Сушильные печи | | |
| 2. Другие печи | | |
| Д. Стационарные двигатели | | |
| 1. Двигатели с искровым зажиганием, 4-тактные, >1 МВтт: работающие на бедных смесях | | |
| 2. Все прочие двигатели с искровым зажиганием | | |
| 3. Двигатели с воспламенением от сжатия (дизели), >5 МВтт: на природном газе (форсуночные) | | |
| 4. Двигатели с воспламенением от сжатия (дизели), >5 МВтт: на тяжелом дизельном топливе | | |
| 5. Двигатели с воспламенением от сжатия (дизели), >5 МВтт: на дизельном топливе или газойле | | |
| Е. Агломерационные металлургические установки | | |
| Ф. Установки по производству азотной кислоты кроме концентраторов | | |

58. Вопрос 45: В отношении *пункта 3 статьи 3 и приложения V* просьба указать подробно применяемые в вашей стране предельные значения для выбросов NO_x для каждого существующего объекта (строительство началось 17 мая 2006 года и ранее) из указанной в этом приложении категории стационарных источников в той мере, в какой их применение является технически и экономически возможным и с учетом связанных с этим преимуществ и затрат. Если ваша страна применяла альтернативные стратегии сокращения выбросов, переходите к вопросу 49. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 22
Вопрос 45

| <i>Категория стационарных источников</i> | <i>Предельные значения (мг/Нм³)</i> | <i>Национальное законодательство</i> |
|---|--|--------------------------------------|
| А. Котлоагрегаты | | |
| 1. Твердое топливо 50–100 МВтт | | |
| 2. Твердое топливо 100–300 МВтт | | |
| 3. Твердое топливо >300 МВтт | | |
| 4. Жидкое топливо 50–100 МВтт | | |
| 5. Жидкое топливо 100–300 МВтт | | |
| 6. Жидкое топливо >300 МВтт | | |
| 7. Природный газ 50–300 МВтт | | |
| 8. Природный газ >300 МВтт | | |
| 9. Другие газы | | |
| В. Турбины внутреннего сгорания, установленные на суше >50 МВтт | | |
| 1. Природный газ | | |
| 2. Жидкое топливо | | |
| С. Производство цемента | | |
| 1. Сушильные печи | | |
| 2. Другие печи | | |
| Д. Агломерационные металлургические установки | | |
| Е. Установки по производству азотной кислоты кроме концентраторов | | |

59. Вопрос 46: В отношении *пунктов 2 и 3 статьи 3 и приложения VI* просьба указать подробно применяемые в вашей стране предельные значения выбросов ЛОС для новых (строительство началось после 17 мая 2006 года и ранее) и существующих (строительство началось 17 мая и ранее) объектов из категории стационарных источников, приводимой в таблице I этого приложения, в той ме-

ре, в какой их применение является технически и экономически возможным с учетом связанных с этим преимуществ и затрат. Если ваша страна применяла альтернативные стратегии сокращения выбросов, переходите к вопросу 49. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 23
Вопрос 46

| <i>Категория источников</i> | <i>Предельные значения (г ЛОС/м³ н.у.)</i> | <i>Национальное законода- тельство</i> |
|--|---|--|
| Хранение и распределение бензина, исключая загрузку морских судов: пароуловители на установках для хранения и отгрузки бензина в бензохранилищах или на отгрузочных терминалах нефтеперерабатывающих предприятий с пропускной способностью 5 000 м ³ /год | | |

60. Вопрос 47: В отношении *пунктов 2 и 3 статьи 3 и приложения VI* просьба указать подробно применяемые в вашей стране предельные значения выбросов ЛОС для новых (строительство или существенное изменение началось после 17 мая 2006 года) и существующих (строительство началось 17 мая и ранее) объектов из категорий стационарных источников, приводимых в таблицах II, V, VI, VIII, IX, X, XI, XII, XIV и XV этого приложения, в той мере, в какой их применение является технически и экономически возможным с учетом связанных с этим выгод и затрат. Если ваша страна применяла альтернативные стратегии сокращения выбросов, переходите к вопросу 49.

61. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 24
Вопрос 47

| <i>Категория источника и расход растворителя Мг/год)</i> | <i>Предельное значение (мг С/м³ н.у.) для выбросов сис- темы газоочистки и соответ- ствующие условия/альтерна- тивные методы: повторное использование растворителя, расчет по технологическим участкам или в % от исходно- го количества растворителя и т.д.</i> | <i>Предельное значение для вы- бросов неметановых ЛОС вне системы газоочистки (в % от исходного количества растворителя) и соответст- вующие усло- вия/альтернативные мето- ды: расчет по технологиче- ским участкам, в кг раство- рителя на единицу продукции, и т.д.</i> | <i>Национальное законода- тельство</i> |
|--|---|--|--|
| 1. Нанесение клейких покрытий (приложение VI, таблица II) | | | |

а) Промышленность > 5 Мг/год¹

б) Прочие клейкие покры-
тия кроме обувной
промышленности а)

i) 5–15 Мг/год

ii) >15 Мг/год

| <i>Категория источника и расход растворителя Мг/год)</i> | <i>Предельное значение (мг С/м³ н.у.) для выбросов системы газоочистки и соответствующие условия/альтернативные методы: повторное использование растворителя, расчет по технологическим участкам или в % от исходного количества растворителя и т.д.</i> | <i>Предельное значение для выбросов неметановых ЛОС вне системы газоочистки (в % от исходного количества растворителя) и соответствующие условия/альтернативные методы: расчет по технологическим участкам, в кг растворителя на единицу продукции, и т.д.</i> | <i>Национальное законодательство</i> |
|--|---|--|--------------------------------------|
|--|---|--|--------------------------------------|

2. Нанесение покрытий в различных секторах промышленности (приложение VI, таблица V)

а) Другие операции по нанесению покрытий, в том числе на металлы, пластмассы, текстиль, ткани, пленку и бумагу (за исключением рулонной трафаретной печати на текстиле)

i) 5–15 Мг/год

ii) >15 Мг/год

б) Нанесение покрытий на деревянные поверхности

i) 5–15 Мг/год

ii) >15 Мг/год

3. Нанесение покрытий на рулонную продукцию > 25 Мг/год (приложение VI, таблица VI)

i) новые установки

ii) существующие установки

4. Производство покрытий, лаков, красок и клеев (приложение VI, таблица VIII):

а) 100–1 000 Мг/год

б) >1 000 Мг/год

5. Процессы печатания (приложение VI, таблица IX)

а) Рулонная офсетная термостабилизированная печать

i) 15–25 Мг/год

ii) >1 000 Мг/год

| Категория источника и расход растворителя Мг/год) | Предельное значение (мг С/м ³ н.у.) для выбросов системы газоочистки и соответствующие условия/альтернативные методы: повторное использование растворителя, расчет по технологическим участкам или в % от исходного количества растворителя и т.д. | Предельное значение для выбросов неметановых ЛОС вне системы газоочистки (в % от исходного количества растворителя) и соответствующие условия/альтернативные методы: расчет по технологическим участкам, в кг растворителя на единицу продукции, и т.д. | Национальное законодательство |
|--|---|---|-------------------------------|
| b) Книжно-альбомная ротационная фотогравюра > 25 Мг/год | | | |
| i) новые установки | | | |
| ii) существующие установки | | | |
| c) Другие виды ротационной печати: флексография, глубокая трафаретная печать, ламинирование и глянцеование | | | |
| i) 15–25 Мг/год | | | |
| ii) >25 Мг/год | | | |
| d) Глубокая трафаретная печать на текстиле, картоне > 30 Мг/год | | | |
| 6. Производство фармацевтических продуктов >50 Мг/год (приложение VI, таблица X) | | | |
| i) новые установки | | | |
| ii) существующие установки | | | |
| 7. Переработка натурального или синтетического каучука > 15 Мг/год (приложение VI, таблица XI) | | | |
| 8. Очистка поверхностей (приложение VI, таблица XII) | | | |
| a) с использованием веществ в пункте 3 w) 1–5 Мг/год >5 Мг/год | | | |
| b) другие виды очистки поверхностей 2–10 Мг/год >10 Мг/год | | | |

| Категория источника и расход растворителя Мг/год) | Предельное значение (мг С/м ³ н.у.) для выбросов системы газоочистки и соответствующие условия/альтернативные методы: повторное использование растворителя, расчет по технологическим участкам или в % от исходного количества растворителя и т.д. | Предельное значение для выбросов неметановых ЛОС вне системы газоочистки (в % от исходного количества растворителя) и соответствующие условия/альтернативные методы: расчет по технологическим участкам, в кг растворителя на единицу продукции, и т.д. | Национальное законодательство |
|---|---|---|-------------------------------|
|---|---|---|-------------------------------|

9. Нанесение новых покрытий на транспортные средства > 0,5 Мг/год
(приложение VI, таблица XIV)

10. Пропитка деревянных поверхностей >25 Мг/год (приложение VI, таблица XV)

¹ Уточните предельные значения расхода растворителя в г/пара обуви.

62. Вопрос 48: В отношении *пунктов 2 и 3 статьи 3 и приложения VI* просьба указать подробно применяемые в вашей стране предельные значения выбросов ЛОС для новых (строительство или существенное изменение началось после 17 мая 2006 года) и существующих (строительство началось 17 мая 2006 года и ранее) объектов из категорий стационарных источников, приводимых в таблицах III, IV, VII и XIII этого приложения, в той мере, в какой их соблюдение является технически и экономически возможным с учетом связанных с этим преимуществ и затрат. Если ваша страна применяла альтернативные стратегии сокращения выбросов, переходите к вопросу 49. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 25
Вопрос 48

| Мощность, технология, дополнительные характеристики и расход растворителя | Предельное значение общих выбросов неметановых ЛОС (НМЛОС) | Национальное законодательство |
|---|--|-------------------------------|
| 1. Производство древесных и пластиковых ламинатов, пороговое значение расхода растворителя >5 Мг/год (приложение VI, таблица III) | | |
| 2. Нанесение покрытий в автомобильной промышленности (приложение VI, таблица IV) | | |
| а) Легковые автомобили (M1, M2), пороговое значение расхода растворителя > 15 Мг/год | | |
| i) >5 000 единиц продукции в год | | |
| – новые установки | | |
| – существующие установки | | |
| ii) ≤5 000 корпусов или >3 500 шасси в год | | |

| Мощность, технология, дополнительные характеристики и расход растворителя | Предельное значение общих выбросов неметановых ЛОС (НМЛОС) | Национальное законодательство |
|--|--|-------------------------------|
| b) Кабины новых грузовых автомобилей (N1, N2, N3), пороговое значение расхода растворителя >15 Мг/год | | |
| i) ≤5 000 единиц продукции в год | | |
| – новые установки | | |
| – существующие установки | | |
| ii) >5 000 единиц продукции в год | | |
| – новые установки | | |
| – существующие установки | | |
| c) Новые грузовые автомобили и автофургоны (без кабин) (N1, N2, N3), пороговое значение расхода растворителя >15 Мг/год | | |
| i) ≤2 500 единиц продукции в год | | |
| – новые установки | | |
| – существующие установки | | |
| ii) >2 500 единиц продукции в год | | |
| – новые установки | | |
| – существующие установки | | |
| d) Новые автобусы (M3), пороговое значение расхода растворителя >15 Мг/год | | |
| i) ≤2 000 единиц продукции в год | | |
| – новые установки | | |
| – существующие установки | | |
| ii) >2 000 единиц продукции в год | | |
| – новые установки | | |
| – существующие установки | | |
| 3. Химическая чистка (приложение VI, таблица VII) | | |
| 4. Экстракция растительного и животного жира и рафинирование растительного масла, пороговое значение расхода растворителя >10 Мг/год (приложение VI, таблица XIII) | | |
| a) животные жиры | | |
| b) касторовое масло | | |

| Мощность, технология, дополнительные характеристики и расход растворителя | Предельное значение общих выбросов неметановых ЛОС (НМЛОС) | Национальное законодательство |
|---|--|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> c) семена рапса d) семена подсолнечника e) соевые бобы (нормальное дробление) f) соевые бобы (белый шрот) g) другие виды семян и материалов растительного происхождения h) все процессы фракционирования, за исключением рафинирования гидратацией i) рафинирование гидратацией | | |

63. Вопрос 49: В отношении *пункта 1 а) i) статьи 7* просьба уточнить, применялись или нет в вашей стране вместо мер, упомянутых в статьях 3.2. и 3.3, какие-либо альтернативные стратегии по контролю за уровнем выбросов от источников всех в совокупности категорий, которые обеспечивали эквивалентные результаты по сравнению с указанными мерами. Просьба описать подробно любые такие стратегии и то, каким образом достигался требуемый уровень общего количества выбросов.

64. Вопрос 50: В отношении *пункта 1 а) ii) статьи 7* просьба представить подтверждающие пояснения в том случае, если ваша страна считает, что некоторые предельные значения выбросов, устанавливаемые в соответствии со статьей 3.3, неприменимы к отдельным стационарным источникам в силу каких-либо технических и экономических причин.

65. Вопрос 51: В отношении *пункта 5 статьи 3 и приложения VIII* просьба представить подробные данные о самых последних уровнях предельных значений выбросов, применяемых в вашей стране к новым легковым автомобилям и автомобилям малой грузоподъемности 1. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 26
Вопрос 51¹

| Категория, класс | Базовая масса (БМ) (кг) | Национальное законода- тельство и начало его применения | Предельные значения выбросов | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------|---|------------------------------|--------|----------------------|--------|-----------|--------|--------------------|--------|--------------------|
| | | | Окись углерода CO | | Углево- дороды УВ | | NOx | | УВ+NO _x | | Твердые частицы |
| | | | L1(г/км) | | L2(г/км) | | L3(г/км) | | L2+L3 (г/км) | | L4 (г/км) |
| | | | двигатель | | двигатель | | двигатель | | двигатель | | двигатель |
| | | | | | | | | | | | |
| | | бензин | дизель | бензин | дизель | бензин | дизель | бензин | дизель | дизель | |
| М | Все | | | | | | | | | | |
| N1 (I) | БМ≤1305 | | | | | | | | | | |
| N1 (II) | 1305< БМ≤1760 | | | | | | | | | | |
| N1 (III) | 1760<БМ | | | | | | | | | | |

¹ Дополнительную информацию см. в приложении VIII, таблица I.

66. Вопрос 52: В отношении пункта 5 статьи 3 и приложения VIII просьба указать подробно применяемые в вашей стране самые последние уровни предельных значений выбросов для новых автомобилей большой грузоподъемности согласно европейскому тесту устойчивого и нагруженного режима ESC/ELR¹, если этот тест применяется для их определения. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 27
Вопрос 52

| Национальное ¹ за- конодательство и начало его приме- нения | CO | УВ | NOx | Твердые час- тицы | Дымность |
|---|-----------|-----------|-----------|----------------------|--------------------|
| | (г/кВт.ч) | (г/кВт.ч) | (г/кВт.ч) | (г/кВт.ч) | (м ⁻¹) |
| | | | | | |

¹ Дополнительную информацию см. в приложении VIII, таблица II.

67. Вопрос 53: В отношении пункта 5 статьи 3 и приложения VIII просьба указать подробно применяемые в вашей стране самые последние уровни предельных значений для новых автомобилей большой грузоподъемности согласно европейскому тесту переходного режима ETC¹, если этот тест применяется для их определения. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 28
Вопрос 53

| Национальное ¹ за- конодательство и на- чало его применения | CO | Неметановые | Метан | NOx | Твердые частицы |
|--|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------------|
| | (г/кВт.ч) | (г/кВт.ч) | (г/кВт.ч) | (г/кВт.ч) | (г/кВт.ч) |
| | | | | | |

¹ Дополнительную информацию см. в приложении VIII таблица III.

68. Вопрос 54: В отношении *пункта 5 статьи 3 и приложения VIII* просьба указать подробно применяемые в вашей стране самые последние уровни предельных значений для новых дизельных двигателей внедорожных транспортных средств (ИСО 8178). Рекомендуется использовать нижеприведенный табличный формат.

Таблица 29

Вопрос 54

| Полезная мощность ¹ (P)(кВт) | Национальное законодательство и начало его применения | CO (г/кВт.ч) | УВ (г/кВт.ч) | NOx (г/кВт.ч) | TЧ (г/кВт.ч) |
|---|---|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | | | | |
| 130 ≤ P < 560 | | | | | |
| 75 ≤ P < 130 | | | | | |
| 37 ≤ P < 75 | | | | | |
| 18 ≤ P < 37 | | | | | |

¹ Дополнительную информацию см. в *приложении VIII*, таблица V.

69. Вопрос 55: В отношении *пункта 5 статьи 3 и приложения VIII* просьба указать применяемые в вашей стране предельные значения для новых мотоциклов и аналогичных трех- и четырехколесных транспортных средств (>50 см³; >45 км/ч). Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 30

Вопрос 55

| Тип двигателя ¹ | Национальное законодательство и начало его применения | CO (г/км) | УВ (г/км) | NOx (г/кВт.ч) |
|---|---|-----------|-----------|------------------|
| | | | | |
| 1. Двухтактный двигатель | | | | |
| а) Мотоциклы | | | | |
| б) 3-х и 4-колесные транспортные средства | | | | |
| 2. Четырехтактный двигатель | | | | |
| а) Мотоциклы | | | | |
| б) 3- и 4-колесные транспортные средства | | | | |

¹ Дополнительную информацию см. в *приложении VIII*, таблица VI.

70. Вопрос 56: В отношении *пункта 5 статьи 3 и приложения VIII* просьба указать подробно применяемые в вашей стране уровни предельных значений выбросов для новых мопедов (≤50 см³; ≤45 км/ч)¹. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 31
Вопрос 56

Национальное законодательство и
начало его применения

CO (г/км) UB + NO_x (г/км)

¹ Дополнительную информацию см. в *приложении VIII*, таблица VII.

71. Вопрос 57: В отношении *пункта 5 статьи 3 и приложения VIII* просьба указать подробно применяемые в вашей стране уровни предельных значений выбросов для бензинового топлива. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 32
Вопрос 57

| Параметр ¹ | Предельные значения | | Национальное законодательство и начало его применения |
|---|---------------------|--------------|---|
| | Минимальные | Максимальные | |
| 1. Октановое число по исследованию | | | |
| 2. Октановое число по моторному методу | | | |
| 3. Упругость паров по Рейду – летний период (в кПа) | | | |
| 4. Дистилляция: | | | |
| а) испарения при 100 °С (% по объему) | | | |
| б) испарения при 150 °С (% по объему) | | | |
| 5. Состав углеводородов: | | | |
| а) олефины (% по объему) | | | |
| б) ароматические углеводороды | | | |
| с) бензол | | | |
| 6. Содержание кислорода (% по массе) | | | |
| 7. Кислородосодержащие продукты (% по объему): | | | |
| а) метанол с добавкой стабилизаторов | | | |
| б) этанол, возможно, с добавкой стабилизаторов | | | |
| с) изопропиловый спирт | | | |
| д) трибутиловый спирт | | | |
| е) изобутиловый спирт | | | |
| ф) эфиры, содержащие 5 или более атомов углерода в молекуле | | | |
| 8. Прочие кислородосодержащие продукты (% по объему) | | | |
| 9. Содержание серы (мг/кг) | | | |

¹ Дополнительную информацию см. в *приложении VIII*, таблицы VIII и X.

72. Вопрос 58: В отношении *пункта 5 статьи 3 и приложения VIII, таблиц IX и XI* просьба подробно указать применяемые в вашей стране уровни предельных значений выбросов для дизельного топлива. Рекомендуется использовать приведенный ниже табличный формат.

Таблица 33
Вопрос 58

| Параметр ¹ | Предельные значения | | Национальное законодательство и начало его применения |
|--|---------------------|--------------|---|
| | Минимальные | Максимальные | |
| 1. Цетановое число | | | |
| 2. Плотность при 15 °С (кг/м ³) | | | |
| 3. Точка дистилляции: 95% (°С) | | | |
| 4. Полициклические ароматические углеводороды (% по массе) | | | |
| 5. Содержание серы (мг/кг) | | | |

¹ Дополнительную информацию см. в *приложении VIII*, таблицы IX и XI.

73. Вопрос 59: В отношении *пункта 8 а) статьи 3 и пункта 3 приложения IX* просьба сообщить, было ли разработано, опубликовано и распространено в вашей стране рекомендательное руководство по надлежащей сельскохозяйственной практике в целях ограничения выбросов аммиака. Если да, то просьба представить подробную информацию о его положениях, касающихся, в частности:

- a) управления азотом в рамках полного цикла азота;
- b) стратегии откорма животных;
- c) методов внесения навоза с низким уровнем выбросов;
- d) систем хранения навоза с низким уровнем выбросов;
- e) систем стойлового содержания скота с низким уровнем выбросов;
- f) возможностей сокращения выбросов аммиака при использовании минеральных удобрений.

74. Вопрос 60: В отношении *пункта 8 а) статьи 3 и пункта 4 приложения IX* просьба подробно указать принятые в вашей стране меры по ограничению выбросов аммиака при использовании твердых удобрений на основе мочевины.

75. Вопрос 61: В отношении *пункта 8 а) статьи 3 и пункта 5 приложения IX* просьба сообщить, существует ли в вашей стране запрет на использование аммиачно-карбонатных удобрений, и привести конкретные положения соответствующего законодательства.

76. Вопрос 62: В отношении *пункта 8 а) статьи 3 и приложения IX, пункт б)*, просьба пояснить, как обеспечивается в вашей стране применение снижающих выбросы аммиака методов внесения навозной жижи в качестве удобрения, которые указаны в *руководящем документе V* (ECE/EB.AIR/WG.5/2007/13), с учетом состава местных почв и геоморфологи-

ческих условий, видов жидких навозных удобрений и структуры фермерских хозяйств.

77. Вопрос 63: В отношении *пункта 8 а) статьи 3 и приложения IX, пункт 7*, просьба сообщить о принятых в вашей стране мерах по ограничению выбросов аммиака в процессе внесения твердого навоза, и, в частности, существуют ли требования о том, чтобы вспашная заделка вносимого в почву твердого навоза осуществлялась в течение 24 часов после его разбрасывания.

78. Вопрос 64: В отношении *пункта 8 а) статьи 3 и приложения IX, пункт 8*, просьба представить информацию об использовании в вашей стране систем хранения с низким уровнем выбросов для новых хранилищ (чье строительство началось после 17 мая 2006 года) жидкого навоза на крупных свинофермах и птицефермах (2 000 свиней мясного стада или 750 свиноматок или 40 000 голов птицы), а также сведения о методах, применение которых показывает, что можно сократить выбросы на 40 или более процентов по сравнению с их отсчетным уровнем (см. *руководящий документ V* (ECE/EB.AIR/WG.5/2007/13)).

79. Вопрос 65: В отношении *пункта 8 а) статьи 3 и приложения IX, пункт 9*, просьба представить подробные сведения о том, удалось ли вашей стране снизить на 40% уровень выбросов из существующих хранилищ (строительство началось 17 мая 2006 года или ранее) навозной жижи на крупных свинофермах и птицефермах (2 000 свиней мясного стада или 750 свиноматок или 40 000 голов птицы).

80. Вопрос 66: В отношении *пункта 8 а) статьи 3 и приложения IX, пункт 10*, просьба представить подробные сведения об использовании на новых крупных свинофермах и птицефермах в вашей стране очистных систем стойлового или клеточного содержания, использование которых показывает, что можно уменьшить выбросы на 20 или более процентов по сравнению с базовым уровнем, указанным в *руководящем документе V* (ECE/EB.AIR/WG.5/2007/13).

VIII. Замечания по настоящему вопроснику

81. Вопрос 67: Столкнулись ли вы с трудностями технического или толковательного характера при заполнении настоящего вопросника? Просьба представить подробную информацию путем заполнения нижеследующей таблицы.

Таблица 34
Вопрос 67

| <i>Вопрос №</i> | <i>Проблема</i> | <i>Предложения об усовершенствовании</i> |
|-----------------|-----------------|--|
|-----------------|-----------------|--|