

**Европейская экономическая комиссия****Исполнительный орган по Конвенции
о трансграничном загрязнении воздуха
на большие расстояния****Рабочая группа по стратегиям и обзору****Сорок седьмая сессия**

Женева, 30 августа – 3 сентября 2010 года

Пункт 3 предварительной повестки дня

**Варианты пересмотра Гётеборгского протокола
о борьбе с подкислением, эвтрофикацией
и приземным озоном****Проект пересмотренного технического приложения IX****Записка Сопредседателей Целевой группы по химически
активному азоту***Резюме*

На своей сорок шестой сессии в апреле 2010 года Рабочая группа по стратегиям и обзору приветствовала проведенную Целевой группой по химически активному азоту работу по обновлению технического приложения IX к Гётеборгскому протоколу о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном 1999 года (Гётеборгский протокол) (ECE/EB.AIR/WG.5/2010/5), а также ее работу над Руководящим документом по методам предотвращения и сокращения выбросов аммиака (EB.AIR/WG.5/2007/13) и над Рамочным кодексом надлежащей сельскохозяйственной практики, способствующей сокращению выбросов аммиака (EB.AIR/WG.5/2001/7). Она предложила Целевой группе представить для ее следующей сессии пересмотренные документы, отражающие полученные отклики (ECE/EB.AIR/WG.5/102, глава III). В настоящей записке представлены обновленные предложения по пересмотру технического приложения IX. Формулировки, которые предлагается включить в первоначальный текст или исключить из него, приводятся в квадратных скобках. Кроме того, соответствующие пояснения включены в приложение к докладу Целевой группы ECE/EB.AIR/WG.5/2010/13. Чистый экземпляр предложений вместе с заключенными в квадратные скобки текстами дополнительных поправок, предлагаемых Целевой группой, будет представлен в качестве неофициального документа.

Приложение IX¹

Меры по ограничению выбросов аммиака из сельскохозяйственных источников

1. Стороны, на которые распространяются обязательства, указанные в пункте 8 а) статьи 3, принимают меры, изложенные в настоящем приложении.

2. Каждая Сторона должным образом учитывает необходимость уменьшения потерь в рамках полного азотного цикла. *[включить: Каждая Сторона обеспечивает принятие определенных мер по разработке стратегий повышения эффективности использования азота при возделывании сельскохозяйственных культур и в животноводстве. Высокая эффективность использования азота свидетельствует о низких потерях азота, малом риске эффекта "подмены загрязнителей" и высокой экономической рентабельности расходов хозяйств на азот.]*

A. Рекомендательный кодекс надлежащей сельскохозяйственной практики

3. *[Исключить: Сторона в течение одного года после вступления для нее в силу настоящего Протокола] [включить: Каждая] Сторона устанавливает, публикует и распространяет рекомендательный кодекс надлежащей сельскохозяйственной практики для ограничения выбросов аммиака [исключить: .] [включить: на основе Рамочного кодекса надлежащей сельскохозяйственной практики, способствующей сокращению выбросов аммиака, принятого Исполнительным органом на его тридцать третьей сессии (EB.AIR/WG.5/2001/7), и любых поправок к нему.] В этом [включить: рекомендательном] кодексе учитываются особые условия, существующие на территории соответствующей Стороны, и содержатся положения о:*

- a) мерах регулирования в отношении азота с учетом полного азотного цикла;
- b) стратегиях кормления скота;
- c) *[исключить: методов] [включить: подходах к]* внесению навоза, обеспечивающих низкий уровень выбросов;
- d) системах хранения навоза, обеспечивающих низкий уровень выбросов;
- e) *[включить: системах переработки и компостирования навоза, обеспечивающих низкий уровень выбросов;]*
- f) системах содержания животных, обеспечивающие низкий уровень выбросов;
- g) возможностях ограничения выбросов аммиака в результате использования минеральных удобрений.

¹ Порядок и нумерация разделов и пунктов изменены, но эти изменения не указаны в тексте, заключенном в квадратные скобки.

[включить: Рекомендательный кодекс пересматривается и обновляется по крайней мере каждые пять лет и в тех случаях, когда происходит пересмотр рамочного кодекса; при этом принимается во внимание самая последняя информация и изменения, относящиеся к борьбе с выбросами азота.] Сторонам следует присвоить наименование такому кодексу, [исключить: с тем чтобы не создавать путаницы с другими кодексами, содержащими руководящие принципы. Сторонам] [включить: и им] рекомендуется провести увязку рекомендательного кодекса с другими кодексами надлежащей сельскохозяйственной практики, в которых содержатся положения о надлежащем управлении полным азотным циклом.

В. Меры регулирования в отношении азота с учетом полного азотного цикла

4. Каждая Сторона обеспечивает эффективное использование всех источников азота, имеющихся в хозяйствах, и внешних источников азота. В этих целях каждая Сторона в течение одного года после вступления в силу пересмотренного протокола обеспечивает использование балансов "поступление – выход" азота (т.е. балансов у ворот фермы) в демонстрационных хозяйствах², репрезентативных с точки зрения различных систем и типичных условий ведения сельского хозяйства. Исходные значения этих балансов "поступление – выход" на уровне хозяйств рассчитываются для конкретных типов хозяйств как средний показатель за первый пятилетний период после вступления в силу пересмотренного протокола. В течение второго и последующих пятилетних периодов Стороны обеспечивают относительное повышение эффективности использования азота в размере {30% (вариант А); 20% (вариант В); 10% (вариант С)} и сокращение избытка азота {30% (вариант А); 20% (вариант В); 10% (вариант С)} по сравнению со средним показателем за предыдущий пятилетний период для этих демонстрационных хозяйств. Процесс повышения эффективности продолжается согласно непрерывной программе до тех пор, пока не достигаются высокие уровни эффективности и низкие уровни избытка азота, указанные в Руководящем документе V по методам предотвращения и сокращения выбросов аммиака (принятом Исполнительным органом на его семнадцатой сессии (решение 1999/1)) и в любых поправках к нему (именуемым далее Руководящим документом).

4-бис. На основе опыта, полученного при применении этих методов в демонстрационных хозяйствах, Стороны обеспечивают применение метода баланса "поступление – выход" азота во всех хозяйствах {(вариант А) с более чем 5 единицами поголовья животных; (вариант В) с более чем 50 единицами поголовья скота в случае животноводческих хозяйств, 200 единицами поголовья свиней или 40 000 мест для содержания птицы; (вариант С) с более чем 50 единицами поголовья скота в случае животноводческих хозяйств, 2 000 свиней на откорме, 750 свиноматок или 40 000 мест для содержания птицы 3/} в течение десяти лет после вступления в силу пересмотренного протокола. Эти балансы "поступление – выход" используются для обеспечения относительного повышения эффективности использования азота в размере {30% (вариант А); 20% (вариант В); 10% (вариант С)} и сокращения избытка азота в размере {30% (вариант А); 20% (вариант В); 10% (вариант С)} за пятилетний период по сравне-

² Целевая группа отмечает, что требуется дальнейшее обсуждение этого вопроса с Рабочей группой по стратегиям и обзору, с тем чтобы решить, каким образом могут быть организованы такие "демонстрационные хозяйства", "пилотные хозяйства" или "экспериментальные хозяйства" или "демонстрации на уровне хозяйств".

нию со средним показателем за предыдущий пятилетний период в этих хозяйствах. Для первого пятилетнего периода в качестве базовых значений могут использоваться исходные значения для конкретных типов хозяйств, полученные в демонстрационных хозяйствах. Процесс повышения эффективности продолжается согласно непрерывной программе до тех пор, пока не достигается высокий уровень эффективности, как это указано в Руководящем документе.

С. Технологии откорма животных

5. Каждая Сторона обеспечивает применение стратегий низкопротеинового кормления животных в течение одного года после вступления в силу пересмотренного протокола во всех хозяйствах {(вариант А) с более чем 5 голов скота; (вариант В) с более чем 50 голов скота в случае животноводческих хозяйств, 200 голов свиней и 40 000 мест для содержания птицы; (вариант С) с более чем 50 голов скота в случае животноводческих хозяйств, 2 000 свиней на откорме, 750 свиноматок или 40 000 голов птицы} 3/. Для каждой Стороны рассчитываются исходные стратегии кормления животных на уровне хозяйств как средний показатель за первый пятилетний период после вступления в силу настоящего Протокола, как это определяется в Руководящем документе V. В течение второго и последующих пятилетних периодов Стороны обеспечивают, чтобы эти технологии кормления привели к относительному сокращению как потенциала улетучивания аммиака, так и экскреции азота на {15% (вариант А); 10% (вариант В); 5% (вариант С)} по сравнению с предыдущим пятилетним периодом. Применение технологий низкопротеинового кормления животных продолжается согласно непрерывной программе до тех пор, пока не достигается низкий уровень потенциала улетучивания аммиака и экскреции азота в рамках программы постоянного повышения эффективности, как это указано в Руководящем документе.]

Д. Содержание животных

6. [Исключить: Сторона в течение одного года после даты вступления для нее в силу настоящего Протокола] [включить: Сторона] использует в [исключить: новых] [включить: существующих] помещениях для содержания животных на крупных свинофермах и птицефермах для 2 000 свиней на откорме или 750 свиноматок или 40 000 голов птицы системы содержания животных, в отношении которых было установлено, что они уменьшают выбросы на 20% или более по сравнению с базовыми значениями (приведенными в Руководящем документе) [исключить: V, принятом Исполнительным органом на его семнадцатой сессии (решение 1999/1), с поправками), или другие системы и методы, продемонстрировавшие эквивалентную эффективность 2/. Применимость может быть ограничена в силу необходимости обеспечить надлежащие условия содержания животных, например в связи с применением для свиней систем, основанных на использовании соломы, и вольеров и систем свободно-выгульного содержания домашней птицы.] [Включить: . Сроком для применения этой меры является 31 декабря 2007 года 2/.]

7. [Включить: Сторона в течение одного года после вступления в силу на ее территории настоящего Протокола использует во всех новых или существенно перестроенных помещениях для содержания скота системы содержания, которые могут сократить выбросы аммиака по крайней мере на 25% {единственный вариант} по сравнению с базовыми значениями, приведенными в Руководящем

документе, в тех случаях, когда Сторона считает это технически и экономически осуществимым и приемлемым для обеспечения надлежащих условий содержания животных.

8. Сторона в течение одного после вступления в силу на ее территории настоящего Протокола использует во всех новых или существенно перестроенных помещениях для содержания свиней системы содержания, в отношении которых было установлено, что они уменьшают выбросы аммиака по сравнению с базовыми значениями, приведенными в Руководящем документе, по крайней мере на {(вариант А) 35% для мест содержания животных, где средняя температура самого теплого месяца превышает 20°C (на основе среднего показателя за пять лет) и 60% для других мест содержания животных; (вариант В) 25% для мест содержания животных, где средняя температура самого теплого месяца превышает 20°C (на основе среднего показателя за пять лет) и 35% для других мест содержания животных; (вариант С) 25% }.

9. {Предложенный новый пункт исключен.}

10. Сторона в течение одного года после вступления в силу на ее территории настоящего Протокола использует во всех новых и существенно перестроенных помещениях для содержания бройлеров (включая цыплят, индеек, гусей и другую птицу) системы содержания, которые могут сократить выбросы аммиака по сравнению с базовыми значениями, приведенными в Руководящем документе, по крайней мере на 20% {единственный вариант, предлагаемый на данном этапе}.

11. Сторона в течение одного года после вступления в силу на ее территории настоящего Протокола использует во всех новых и существенно перестроенных помещениях для содержания кур-несушек системы содержания, которые могут сократить выбросы аммиака по сравнению с базовыми значениями, приведенными в Руководящем документе, по крайней мере на {60% для кур-несушек, которые содержатся в клетках, и кур-несушек, которые содержатся в открытых вольерах (вариант А); 50% для кур-несушек, которые содержатся в клетках, и 60% для кур-несушек, которые содержатся в открытых вольерах (вариант В); 30% для кур-несушек, которые содержатся в клетках, и 60% для кур-несушек, которые содержатся в открытых вольерах (вариант С)}.

12. {Предложенный новый пункт исключен.}

13. Для существующих и новых помещений для содержания других категорий животных, помимо тех, которые указаны в пунктах 6–11, Сторона использует системы содержания животных, обеспечивающие низкий уровень выбросов, в той мере, в какой она считает их технически и экономически реализуемыми.

13а. В том что касается мер, изложенных в пунктах 7–11 в отношении новых или существенно перестроенных помещений для содержания животных, на хозяйства, насчитывающие пять или менее голов животных, не распространяется действие этих требований (варианты А, В, С) 3/.

Е. Хранение навоза [включить: за пределами помещений для содержания животных]

14. Сторона в течение одного года после вступления в силу на ее территории настоящего Протокола обеспечивает применение во всех новых [исключить: на крупных свинофермах и птицефермах для 2 000 свиней на откорме или

750 свиноматок или 40 000 голов птицы] хранилищах жидкого навоза [*включить*: за пределами помещений для содержания скота, свиней и птицы] систем и методов хранения с низким уровнем выбросов, в отношении которых было установлено, что они уменьшают выбросы аммиака на {80% (вариант А); 60% (вариант В); 40% (вариант С)} или более по сравнению с базовыми значениями, приведенными в Руководящем документе [*исключить*: V, принятом Исполнительным органом на его семнадцатой сессии (решение 1999/1), с поправками, или другие системы или методы, доказавшие эквивалентную эффективность 2/].

15. В отношении существующих хранилищ жидкого навоза [*включить*: за пределами помещений для содержания скота, свиней и птицы] [*исключить*: на крупных свинофермах и птицефермах для 2 000 свиней на откорме или 750 свиноматок или 40 000 голов птицы] Страна обеспечивает сокращение выбросов аммиака на [*включить*: по меньшей мере] 40% [*включить*: по сравнению с базовыми значениями, приведенными в Руководящем документе. В отношении существующих крупных жижехранилищ Страна обеспечивает сокращение выбросов аммиака на 40% по сравнению с базовыми значениями, приведенными в Руководящем документе, в той мере, в какой данная Страна считает это технически и экономически осуществимым.] [*исключить*: постольку, поскольку такая Страна считает необходимые методы технически и экономически применимыми 2/.] Сроками для применения этих мер являются: [*исключить*: 31 декабря 2009 года] [*включить*: {при ратификации (вариант А); 31 декабря 2019 года (варианты В и С)}] для Стран с экономикой переходного периода и [*исключить*: 31 декабря 2007 года] [*включить*: {при ратификации (вариант А); 31 декабря 2017 года (варианты В и С)}] для всех других Стран 1/.

а) [*Включить*: Для существующих и новых хранилищ твердого навоза Страна использует системы хранения с низким уровнем выбросов, описываемые в Руководящем документе, в той мере, в какой она считает их технически и экономически реализуемыми;

б) **Переработка и компостирование навоза:** Каждая Страна обеспечивает использование систем переработки и компостирования навоза с низким уровнем выбросов (приведенных в Руководящем документе) в той мере, в какой данная Страна считает это реализуемым].

Г. Внесение навоза

16. Каждая Страна обеспечивает использование [*исключить*: методов внесения] [*включить*: подходов к внесению] жидкого [*включить*: и твердого] навоза с низким уровнем выбросов, перечисленных в Руководящем документе [*исключить*: V, принятом Исполнительным органом на его семнадцатой сессии (решение 1999/1), и в любых поправках к нему, которые продемонстрировали возможность уменьшения выбросов по крайней мере на 30% по сравнению с базовым значением, указанным в Руководящем документе] [*исключить*: , в той мере, насколько соответствующая Страна считает их применимыми, исходя из местных почвенных и геоморфологических условий, типа жидкого навоза и структуры хозяйств] [*включить*: которые уменьшают выбросы аммиака, как указано в таблице ниже, по сравнению с базовыми значениями, указанными в Руководящем документе. Настоящее положение применяется к внесению в почву жидкого и твердого навоза от всех категорий животных на пахотных и луго-

пастбищных угодьях.] Сроками для применения этих мер являются: 31 декабря [исключить: 2009] [включить: 2019] года для Сторон с экономикой переходного периода и [исключить: 31 декабря 2007 года] [включить: 31 декабря 2017 года] для других Сторон, с тем чтобы обеспечить постепенное приспособление сектора к этим подходам 1/. [исключить: Сторона в течение одного года после вступления для нее в силу настоящего Протокола обеспечивает запахивание в почву внесенного твердого навоза в течение по крайней мере 24 часов после разбрасывания, если она считает эту меру применимой с учетом местных почвенных и геоморфологических условий и структуры хозяйств.]

[Включить таблицу: **{Требования о сокращении выбросов аммиака при внесении жидкого и твердого навоза на пахотных и лугопастбищных угодьях (вариант А)}**]

<i>Категория</i>	<i>Требование^a</i>	<i>Описание/обоснование</i>
Стандартное требование в отношении внесения жидкого навоза в почву на пахотных и лугопастбищных угодьях и в отношении внесения твердого навоза в незасеянную почву.	Использовать методы, которые сокращают выбросы по крайней мере на 60% по сравнению с базовым методом.	Обязательное требование по умолчанию.
Для внесения жидкого навоза под твердосемянные озимые зерновые культуры после прорастания семян.	Использовать методы, которые сокращают выбросы по крайней мере на 50% по сравнению с базовым методом.	Частичное освобождение: методы инъекции жидкого навоза не подходят для применения под озимые зерновые культуры после прорастания семян.
Для внесения твердого навоза только в подпастбищные или возделываемые культуры после посева (т.е. не включая внесение твердого навоза на незасеянных пахотных землях).	Использовать методы, которые сокращают выбросы по крайней мере на 30% по сравнению с базовыми значениями, в той мере, в какой Сторона считает это осуществимым.	Частичное освобождение: внесение твердого навоза в подпастбищные и возделываемые культуры невозможно после посева.
Для в основном животноводческих хозяйств, в которых поголовье животных меньше следующих пороговых значений (но не включая в основном земледельческие хозяйства): <ul style="list-style-type: none"> a) 50 голов скота; b) 200 голов свиней; c) 40 000 мест для содержания птицы. 	Использовать методы, которые сокращают выбросы по крайней мере на 30% по сравнению с базовыми значениями.	Частичное освобождение: в условиях экономии масштаба применение методов с низким уровнем выбросов в небольших хозяйствах является более дорогостоящим в том случае, если не привлекаются подрядчики. Страны Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии могут запросить пороговое значение в 100 голов скота.

<i>Категория</i>	<i>Требование^a</i>	<i>Описание/обоснование</i>
Для внесения жидкого навоза в почву на полях с уклоном более 15%	Использовать методы, которые сокращают выбросы по крайней мере на 30% по сравнению с базовыми значениями.	<p>Частичное освобождение: скорость потери питательных веществ в результате стока может увеличиться при наличии каналов инъекции на крутых склонах. В этой ситуации достижение более высокого сокращения выбросов является технически невозможным.</p> <p>Внесение жидкого навоза в почву на полях, где уклон превышает 15%, увеличивает риск загрязнения вод, в особенности при близком расположении к водотокам на уязвимых почвах; поэтому следует избегать внесения жидкого навоза в почву на таких полях.</p>
Для внесения жидкого навоза на каменистых или глинистых землях (>35% содержания глины) при весьма сухих условиях или на торфянистых почвах (>25% содержания органического вещества).	Использовать методы, которые сокращают выбросы по крайней мере на 30% по сравнению с базовыми значениями.	Частичное освобождение: методы инъекции не подходят при таких условиях.

^a Указанные базовые данные приведены в Руководящем документе.

Требования, касающиеся сокращения выбросов аммиака при внесении жидкого и твердого навоза на пахотных и лугопастбищных угодьях (вариант В)

<i>Категория</i>	<i>Требование^a</i>	<i>Описание/обоснование</i>
Стандартное требование в отношении внесения жидкого навоза в почву на пахотных и лугопастбищных угодьях и в отношении внесения твердого навоза в незасеянную почву.	Использовать методы, которые сокращают выбросы по крайней мере на 30% по сравнению с базовым методом.	Обязательное требование по умолчанию.
Для внесения твердого навоза только под пастбищные или возделываемые культуры после посева (т.е. не включая внесение твердого навоза на незасеянных пахотных землях).	Использовать методы, которые сокращают выбросы по крайней мере на 30% по сравнению с базовыми значениями, в той мере, в какой Сторона считает это осуществимым.	Частичное освобождение: внесение твердого навоза под пастбищные и возделываемые культуры возможно после посева.
Для внесения жидкого и твердого навоза в почву с использованием существующих мобильных цистерн для жидкого навоза и разбрасывателей твердого навоза, вместимостью менее 3 м ³ (не применяется к новым изготовленным цистернам).	Использовать методы, которые сокращают выбросы по крайней мере на 30% по сравнению с базовыми значениями, в той мере, в какой Сторона считает это осуществимым.	Частичное освобождение: размеры цистерн являются показателем размеров хозяйства, благодаря чему отпадает потребность в информации о поголовье животных. Это освобождение применяется на практике к малым хозяйствам.
Для животноводческих хозяйств с менее чем пятью головами (не применяется в основном к земледельческим хозяйствам).	Использовать методы, которые сокращают выбросы по крайней мере на 30% по сравнению с базовыми значениями, в той мере, в какой Сторона считает это осуществимым.	Частичное освобождение: для самых малых хозяйств, включая приусадебные хозяйства.

^a Указанные базовые данные приведены в Руководящем документе.

Требования, касающиеся сокращения выбросов аммиака при внесении жидкого и твердого навоза на пахотных и лугопастбищных угодьях (вариант С)

<i>Категория</i>	<i>Требование^a</i>	<i>Описание/обоснование</i>
Стандартное требование в отношении внесения жидкого навоза в почву на пахотных и лугопастбищных угодьях и в отношении внесения твердого навоза в незасеянную почву.	Использовать методы, которые сокращают выбросы по крайней мере на 30% по сравнению с базовым методом.	Обязательное требование по умолчанию.
Для в основном животноводческих хозяйств, в которых поголовье животных меньше следующих пороговых значений (но не включая в основном земледельческие хозяйства): <ul style="list-style-type: none"> a) 50 голов скота; b) 2 000 мест для свиней на откорме; c) 750 мест для свиноматок; d) 40 000 мест для содержания птицы. 	Использовать методы, которые сокращают выбросы по крайней мере на 30% по сравнению с базовыми значениями, в той мере, в какой Страна считает это осуществимым.	Частичное освобождение: в силу эффекта масштаба применение методов с низким уровнем выбросов в небольших хозяйствах обходится дороже в том случае, если не привлекаются подрядчики. Страны Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии могут запросить пороговое значение в 100 единиц поголовья скота.
Для внесения жидкого и твердого навоза в почву с использованием любых мобильных цистерн для жидкого навоза и разбрасывателей твердого навоза вместимостью менее 5 м ³	Использовать методы, которые сокращают выбросы по крайней мере на 30% по сравнению с базовыми значениями, в той мере, в какой Страна считает это осуществимым.	Частичное освобождение: размеры цистерн являются показателем размеров хозяйства, благодаря чему отпадает потребность в информации о поголовье животных. Это освобождение применяется на практике к малым хозяйствам.
Для внесения твердого навоза под пастбищные и возделываемые культуры после посева (но не включая внесение твердого навоза на незасеянных пахотных землях)	Использовать методы, которые сокращают выбросы по крайней мере на 30% по сравнению с базовыми значениями, в той мере, в какой Страна считает это осуществимым.	Частичное освобождение: внесение твердого навоза под пастбищные и возделываемые культуры не возможно после посева.

^a Указанные базовые данные приведены в Руководящем документе. }}]

**G. [Исключить: Мочевина и аммонийно-карбонатные удобрения]
[включить: Удобрения на основе мочевины и аммония]**

17. Сторона в течение одного года после вступления в силу на ее территории настоящего Протокола [исключить: осуществляет такие шаги, которые могут ограничивать выбросы аммиака в результате использования твердых удобрений на основе мочевины.] [включить: обеспечивает применение изложенных в Руководящем документе подходов к внесению удобрений на основе мочевины с низким уровнем выбросов, в отношении которых было установлено, что они уменьшают выбросы аммиака по крайней мере на {80% (вариант А); 50% (вариант В); 30% (вариант С)} по сравнению с базовыми значениями, указанными в этом Руководящем документе.]

18. Сторона в течение одного года после вступления в силу на ее территории настоящего Протокола запрещает использование аммонийно-карбонатных удобрений.

19. [Включить: Сторона в течение одного года после вступления в силу на ее территории Протокола с поправками обеспечивает в тех случаях, когда удобрения, основанные преимущественно на сульфате аммония или фосфате аммония, вносятся в карбонатные почвы, применение перечисленных в Руководящем документе методов внесения удобрений, обеспечивающих низкий уровень выбросов, в отношении которых было установлено, что они уменьшают средние значения выбросов аммиака по крайней мере на {80% (вариант А); 50% (вариант В); 30% (вариант С)} по сравнению с базовыми значениями, указанными в этом Руководящем документе.]³

H. Требования в отношении представления информации

20. [Включить: Стороны в соответствии с положениями пункта 1 а) статьи 7 представляют на периодической основе количественные данные о выборе, осуществлении, эффективности и действенности мер, указанных в настоящем приложении, в целях содействия обмену информацией и опытом в области снижения выбросов аммиака в контексте полного азотного цикла.

21. В тех случаях, когда применяются меры, отличные от мер, перечисленных в категории 1 в Руководящем документе V, принятом Исполнительным органом на его семнадцатой сессии (решение 1999/1), и в любых поправках к нему, Стороны сообщают и обосновывают процедуры проверки, которые используются для оценки указанной эффективности борьбы с выбросами, в соответствии с принципами, изложенными в Руководящем документе.]

³ Этот пункт был предложен на основе существующего в настоящее время понимания, пока не будет подготовлена полная документация о дополнительных оценках и испытаниях удобрений.

Примечания

1/ Для целей настоящего приложения "страна с экономикой переходного периода" означает Сторону, которая при представлении своего документа о ратификации, принятии, утверждении или присоединении сделала заявление о том, что она желает, чтобы для целей пунктов [исключить: 6 и/или 9] [включить: 14 и/или 16] настоящего приложения ее рассматривали в качестве страны с экономикой переходного периода.

2/ В тех случаях, когда [исключить: Сторона считает, что для хранения навоза и содержания животных могут быть использованы другие системы или методы, продемонстрировавшие эквивалентную эффективность и требующиеся для соблюдения пунктов 8 и 10, или когда] Сторона считает, что сокращение выбросов при хранении навоза, требующееся в соответствии с пунктом [исключить: 9] [включить: 14], не является технически и экономически осуществимым, документация по этому вопросу представляется в соответствии с пунктом 1 а) статьи 7.

[включить: 3/ Данные о животных переводятся в поголовье животных с использованием следующих коэффициентов: крупный рогатый скот: в возрасте до 1 года – 0,4; в возрасте от 1 года, но не более 2 лет – 0,7; в возрасте от 2 лет и более: самцы – 1,0; молочные коровы – 1,0; прочие коровы и телки – 0,8. Овцы и козы (все возрасты) – 0,1. Свины: поросята живым весом до 20 кг: на 100 голов – 2,7; свиноматки весом от 50 кг и выше – 0,5; прочие свины – 0,3 (см. ECE/EB.AIR/WG.5/2010/5).]
