

ПРЕДИСЛОВИЕ¹

Настоящий доклад о *Руководящих указаниях по эффективной практике и учету факторов неопределенности в национальных кадастрах парниковых газов (Доклад об эффективной практике)* является ответом на запрос Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) в адрес Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) о завершении ее работы над неопределенностями и подготовке доклада *об эффективной практике и учете факторов неопределенности*.

Доклад об эффективной практике содержит руководящие указания по такой практике для оказания помощи странам при составлении кадастров, которые не преувеличивают и не преуменьшают реальности, насколько об этом можно судить, и в которых неопределенности сокращены настолько, насколько это практически возможно.

С этой целью он содействует составлению кадастров, которые являются прозрачными, документированными, согласованными во времени, полными, сопоставимыми, содержащими оценки неопределенностей, прошедшими контроль качества и обеспечение качества и эффективными с точки зрения использования ресурсов.

В *Докладе об эффективной практике* рассматриваются четыре основные темы. Во-первых, главы 2-5 содержат *руководящие указания по эффективной практике* составления кадастров в секторах энергетики, промышленных процессов, сельского хозяйства и отходов. Эти главы рассматривают:

- Выбор с помощью схемы принятия решений методов оценки, применимых в национальных условиях;
- Рекомендации о наиболее применимых коэффициентах выбросов и других данных, необходимых для расчетов кадастров;
- Процедуры обеспечения качества и контроля качества, позволяющие проводить перекрестный контроль в ходе составления кадастра;
- Информацию, которая должна быть задокументирована, архивирована и сообщена для облегчения рассмотрения оценок выбросов;
- Неопределенности на уровне категорий источников.

Во-вторых, глава 6 – Количественная оценка неопределенностей на практике - описывает, каким образом определяется относительная доля, приходящаяся на каждую категорию источников, во всеобщей неопределенности оценок национального кадастра, используя сочетание эмпирических данных и экспертных оценок. Глава описывает методы, которые помогут учреждениям, составляющим кадастры, доложить о неопределенностях согласованным образом, и вносит вклад в проектно-конструкторские работы, посвященные составлению национальных кадастров.

В-третьих, поскольку составление кадастра является ресурсоемким, а оценки, по всей вероятности, должны в будущем улучшаться, глава 7 - Методологический выбор и пересчет - содержит руководящие указания о расположении *ключевых категорий источников* в порядке приоритетов, а также показывает, как и когда следует пересчитать ранее подготовленные оценки выбросов для обеспечения согласованных оценок тенденций.

Наконец, глава 8 - Обеспечение качества и контроль качества - описывает *эффективную практику* в отношении процедур обеспечения качества и контроля качества для учреждений, составляющих кадастры, в отношении их собственных кадастров. *Руководящие указания по эффективной практике* охватывают стандарты измерений, регулярные расчеты и проверки полноты охвата и процедуры составления документации и архивации данных. Также описана система независимого анализа и аудита.

В трех приложениях содержится вспомогательный материал об основных концепциях, определениях и проверке достоверности.

Доклад об эффективной практике не пересматривает и не заменяет собой *Руководящие принципы МГЭИК²*, а содержит справочную информацию, которая дополняет эти руководящие принципы и

¹ Текст предисловия согласован бюро целевой группы программы МГЭИК по национальным кадастрам парниковых газов на совещании в Сиднее 4 марта 2000 г.

² Полное название: *Пересмотренные руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов*, МГЭИК, 1996 г.

согласуется с ними. Согласованность с *Руководящими принципами МГЭИК* определяется тремя критериями:

- (i) Конкретные категории источников, рассмотренные в *Руководящих указаниях по эффективной практике*, имеют те же самые определения, что и соответствующие категории в *Руководящих принципах МГЭИК*.
- (ii) *Руководящие указания по эффективной практике* используют те же самые функциональные формы для уравнений, применяющихся для оценки выбросов, что и формы, используемые в *Руководящих принципах МГЭИК*.
- (iii) *Руководящие указания по эффективной практике* позволяют исправить ошибки или недочеты, которые были выявлены в *Руководящих принципах МГЭИК*.

Критерий (i) не исключает выявления дополнительных категорий источников, которые могут быть включены в категорию *Прочие* в *Руководящих принципах МГЭИК*. Устанавливаемые по умолчанию коэффициенты выбросов или величины параметров моделей были уточнены в тех случаях, когда их можно было увязать с конкретными национальными условиями и задокументировать.

Каким бы ни был уровень сложности конкретного кадастра, *Руководящие указания по эффективной практике* обеспечивают улучшенное понимание учета факторов неопределенности для составления оценок выбросов, пригодных для целей РКИК ООН и для научной работы, связанной с кадастрами парниковых газов.