



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО
14064-3 —
2007

ГАЗЫ ПАРНИКОВЫЕ

Часть 3

**Требования и руководство по валидации
и верификации утверждений, касающихся
парниковых газов**

ISO 14064-3:2006
Greenhouse gases — Part 3: Specification with
guidance for the validation and verification of
greenhouse gas assertions
(IDT)

Издание официальное



Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Научно-техническим центром «ИНТЕК» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 20 «Экологический менеджмент и экономика»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2007 г. № 435-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 14064-3:2006 «Парниковые газы. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации утверждений, касающихся парниковых газов» (ISO 14064-3:2006 «Greenhouse gases — Part 3: Specification with guidance for the validation and verification of greenhouse gas assertions»).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5 — 2004 (пункт 3.5)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомления и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2010

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Термины и определения	1
3 Принципы	5
3.1 Общие положения	5
3.2 Принцип независимости	5
3.3 Принцип этичного поведения	5
3.4 Принцип беспристрастности	5
3.5 Принцип профессионализма	5
4 Требования к процедурам валидации и верификации	5
4.1 Эксперты по валидации и верификации	5
4.2 Процессы валидации и верификации	5
4.3 Уровень заверения, цели, критерии и область применения процедуры валидации или верификации	5
4.4 Подход к валидации и верификации	7
4.5 Оценка информационной системы и ее контроль	7
4.6 Оценка данных и информации	8
4.7 Оценка на соответствие критериям валидации или верификации	8
4.8 Анализ утверждений	8
4.9 Заключение по результатам валидации или верификации	8
4.10 Записи результатов валидации или верификации	8
4.11 Факты, выявляемые после валидации или верификации	8
Приложение А (справочное) Руководство по использованию настоящего стандарта	9
Библиография	27

Введение

Изменение климата стало одной из самых важных проблем, стоящих перед народами, правительствами, бизнесом и гражданами в последние годы. Изменение климата влияет как на людей, так и на природные системы и может привести к значительным изменениям в использовании природных ресурсов, промышленном производстве и экономической деятельности. Разрабатываются и реализуются международные, региональные, национальные и локальные методы ограничения содержания парниковых газов (далее — ПГ) в атмосфере Земли, в основе которых лежит их количественное определение, мониторинг, отчетность и верификация выбросов и/или удаления ПГ.

Комплекс стандартов ИСО 14064 состоит из следующих частей:

часть 1 — Требования и руководство по количественному определению и отчетности о выбросах и удалении парниковых газов на уровне организации;

часть 2 — Требования и руководство по количественной оценке, мониторингу и составлению отчетной документации на проекты сокращения выбросов парниковых газов или увеличения их удаления на уровне проекта;

часть 3 — Требования и руководство по валидации и верификации утверждений, касающихся парниковых газов.

В части 1 комплекса стандартов ИСО 14064 рассмотрены принципы и требования к разработке, управлению и представлению отчетности по реестрам ПГ на уровне организации. В этой части установлены требования по определению границ выбросов ПГ, количественному определению ПГ, выбрасываемых и удаляемых организацией, и определению конкретных действий организации, направленных на улучшение управлением выбросами ПГ. В этой части также установлены требования и руководство по менеджменту качества реестра, отчетности, внутреннему аудиту и ответственности организации за проведение процесса верификации.

Часть 2 комплекса стандартов ИСО 14064 распространяется на проекты по ПГ или деятельности, основанной на проектах, специально разработанной для того, чтобы уменьшить выбросы ПГ или увеличить количество удаляемых ПГ. В этой части установлены требования к определению начального уровня и мониторинга, количественного определения и отчетности о результативности проекта в отношении начального уровня, которые представляют собой основу для валидации и верификации проектов по ПГ.

В настоящем стандарте установлены принципы и требования к верификации реестров ПГ, а также к валидации или верификации проектов по ПГ. В стандарте установлены требования к процессу валидации или верификации в отношении ПГ, а также к таким компонентам, как планирование валидации или верификации, процедуры оценки и анализа утверждений, касающихся парниковых газов организации или проекта. Настоящий стандарт может использоваться организациями или независимыми сторонами для валидации или верификации утверждений, касающихся парниковых газов.

Связь между тремя частями комплекса стандартов ИСО 14064 представлена на рисунке 1.

Комплекс стандартов ИСО 14064 разработан с целью помочь организациям, правительствам, инициаторам проектов и всем заинтересованным сторонам во всем мире получить выгоду путем обеспечения понимания и согласованности при количественном определении, мониторинге, составлении отчетов, а также валидации или верификации реестров или проектов по ПГ.

Использование комплекса стандартов ИСО 14064 может принести следующую пользу:

- повысить экологическую целостность количественного определения ПГ;
- повысить доверительность, согласованность и прозрачность количественного определения, мониторинга и отчетности о ПГ, включая снижение выбросов и увеличение удаления ПГ в рамках проектов;
- способствовать разработке и реализации стратегий и планов организаций по управлению ПГ;
- способствовать разработке и реализации проектов по ПГ;
- способствовать возможности отслеживать показательность (результативность), а также прогрессу в сокращении выбросов и/или увеличении удаления ПГ;
- способствовать кредитованию и торговле снижениями выбросов или увеличением удаления ПГ.

Пользователи комплекса стандартов ИСО 14064 могут получить выгоду, применяя некоторые из нижеприведенных вариантов их использования:

- a) корпоративный менеджмент риска (например, выявление и менеджмент рисков и возможностей);
- b) добровольные инициативы (например, участие в добровольной регистрации реестров или отчетности по ПГ);