

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО
14064-1—
2007

ГАЗЫ ПАРНИКОВЫЕ

Часть 1

Требования и руководство по количественному определению и отчетности о выбросах и удалении парниковых газов на уровне организации

ISO 14064 — 1:2006

Greenhouse gases — Part 1: Specification with guidance at the organizational level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals (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 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. № 433-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 14064-1 «Газы парниковые. Часть 1. Требования и руководство по количественному определению и отчетности о выбросах и удалении парниковых газов на уровне организации» (ISO 14064-1:2006 «Greenhouse gases — Part 1: Specification with guidance at the organizational level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals»).

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	4
3.1	Общие требования	4
3.2	Уместность	5
3.3	Полнота	5
3.4	Согласованность	5
3.5	Точность	5
3.6	Прозрачность	5
4	Разработка и развитие реестра по парниковым газам	5
4.1	Границы организации	5
4.2	Операционные границы	6
4.3	Количественное определение выбросов и удаления парниковых газов	6
5	Компоненты реестра по парниковым газам	8
5.1	Выбросы и удаление парниковых газов	8
5.2	Деятельность организации по сокращению выбросов или увеличению удаления парниковых газов	8
5.3	Реестр по парниковым газам за базовый год	9
5.4	Оценка и уменьшение неопределенности	9
6	Менеджмент качества реестра по парниковым газам	9
6.1	Управление и мониторинг информации по парниковым газам	9
6.2	Сохранение документации и поддерживание записей	10
7	Отчетность по парниковым газам	10
7.1	Общие положения	10
7.2	Планирование отчета по парниковым газам	10
7.3	Содержание отчета по парниковым газам	10
8	Роль организации в деятельности по верификации	11
8.1	Общие положения	11
8.2	Подготовка к верификации	11
8.3	Менеджмент верификации	12
	Приложение А (справочное) Консолидация данных от уровня производственного объекта до уровня организации	13
	Приложение В (справочное) Примеры других косвенных выбросов парниковых газов	14
	Приложение С (справочное) Потенциалы глобального потепления парниковых газов	15
	Библиография	16

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 ресурсов, производстве и экономической деятельности. Разрабатываются и реализуются международные, региональные, национальные и местные способы 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 настоящем стандарте рассмотрены принципы и требования к проектированию, разработке, управлению и отчетности по реестрам по парниковым газам (реестрам ПГ) на уровне организации. Настоящий стандарт устанавливает требования по определению границ выбросов ПГ, количественному определению выбрасываемых и удаляемых организацией ПГ и определению конкретных действий организации, направленных на улучшение управлением выбросами ПГ. Настоящий стандарт также устанавливает требования и руководство по менеджменту качества реестра, отчетности, внутреннему аудиту и ответственности организации в процессе 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 удаление 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.

Часть 3 комплекса стандартов ИСО 14064 распространяется на принципы и требования к верификации реестров ПГ, а также к валидации и верификации проектов по ПГ. В этой части установлены требования к процессу валидации или верификации в отношении ПГ, а также к таким компонентам, как планирование валидации или верификации, процедуры оценки и анализ утверждений, касающихся парниковых газов организации или проекта. Эта часть 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 способствовать прогрессу в уменьшении 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: