
**Парниковые газы. Требования к
органам по валидации и верификации
парниковых газов, применяемые для
аккредитации или других форм
признания**

*Greenhouse gases — Requirements for greenhouse gas validation and
verification bodies for use in accreditation or other forms of recognition*
(standards.iteh.ai)

ISO 14065:2013

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2f39c6ae-a325-44b4-9273-0f3c416ec078/iso-14065-2013>

Ответственность за подготовку русской версии несёт GOST R
(Российская Федерация) в соответствии со статьёй 18.1 Устава ISO



Ссылочный номер
ISO 14065:2013(R)

Отказ от ответственности при работе в PDF

Настоящий файл PDF может содержать интегрированные шрифты. В соответствии с условиями лицензирования, принятыми фирмой Adobe, этот файл можно распечатать или смотреть на экране, но его нельзя изменить, пока не будет получена лицензия на установку интегрированных шрифтов в компьютере, на котором ведется редактирование. В случае загрузки настоящего файла заинтересованные стороны принимают на себя ответственность за соблюдение лицензионных условий фирмы Adobe. Центральный секретариат ISO не несет никакой ответственности в этом отношении.

Adobe – торговый знак фирмы Adobe Systems Incorporated.

Подробности, относящиеся к программным продуктам, использованным для создания настоящего файла PDF, можно найти в рубрике General Info файла; параметры создания PDF были оптимизированы для печати. Были приняты во внимание все меры предосторожности с тем, чтобы обеспечить пригодность настоящего файла для использования комитетами-членами ISO. В редких случаях возникновения проблемы, связанной со сказанным выше, просьба проинформировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 14065:2013

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2f39c6ae-a325-44b4-9273-0f3c416ec078/iso-14065-2013>



ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO 2013

Все права сохраняются. Если не указано иное, никакую часть настоящей публикации нельзя копировать или использовать в какой-либо форме или каким-либо электронным или механическим способом, включая фотокопии и микрофильмы, без предварительного письменного согласия ISO, которое должно быть получено после запроса о разрешении, направленного по адресу, приведенному ниже, или в комитет-член ISO в стране запрашивающей стороны.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail [copyright @ iso.org](mailto:copyright@iso.org)
Web www.iso.org

Опубликовано в Швейцарии

Содержание

Страница

Предисловие	V
Введение	VI
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
3.1 Термины, относящиеся к парниковым газам	1
3.2 Термины, относящиеся к людям и организациям	2
3.3 Термины, относящиеся к валидации и верификации	4
3.4 Термины, относящиеся к признанию и обеспечению гарантии	5
4 Основные принципы	7
4.1 Общие положения	7
4.2 Беспристрастность	7
4.3 Компетентность	7
4.4 Основанный на фактах подход к принятию решений	7
4.5 Открытость	7
4.6 Конфиденциальность	7
5 Общие требования	7
5.1 Юридический статус	7
5.2 Вопросы юридического и контрактного статуса	8
5.3 Обязанности по руководству и управлению	8
5.4 Беспристрастность	8
5.5 Обязательства и финансирование	10
6 Области компетенции	10
6.1 Менеджмент и персонал	10
6.2 Компетентия персонала	10
6.3 Подбор и расстановка персонала	11
6.4 Использование исполнителей валидации или верификации по контракту	13
6.5 Регистрация персонала	14
6.6 Привлечение для работы внешних ресурсов по аутсорсингу	14
7 Коммуникации и регистрация	14
7.1 Информация, предоставляемая клиенту или несущей ответственность стороне ...	14
7.2 Сообщение клиенту или ответственной стороне об области их ответственности ...	14
7.3 Конфиденциальность	15
7.4 Публично открытая информация	15
7.5 Записи	15
8 Процесс валидации или верификации	16
8.1 Общие положения	16
8.2 Предварительная договорённость	16
8.3 Подход	16
8.4 Валидация или верификация	17
8.5 Анализ и выпуск заявления по валидации или верификации	17
8.6 Записи	18
8.7 Факты, раскрытые после выпуска заявления по валидации или верификации	18
9 Апелляции	18

10	Жалобы.....	18
11	Специальная валидация или верификация.....	19
12	Система менеджмента.....	19
	Приложение А (информативное) Взаимосвязь между применением ISO 14065 и ISO 14064-1, ISO 14064-2, ISO 14064-3, ISO 14066.....	20
	Приложение В (информативное) Беспристрастность.....	22
	Приложение С (информативное) Сравнение требований ISO 14065 и ISO 14064-3 к процессу валидации и верификации.....	26
	Приложение D (информативное) Пример документации системы менеджмента.....	28
	Библиография.....	29

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 14065:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2f39c6ae-a325-44b4-9273-0f3c416ec078/iso-14065-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2f39c6ae-a325-44b4-9273-0f3c416ec078/iso-14065-2013>

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ISO). Разработка международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ISO. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные правительственные и неправительственные организации, имеющие связи с ISO, также принимают участие в работах. Что касается стандартизации в области электротехники, то ISO работает в тесном сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (IEC).

Проекты международных стандартов разрабатываются в соответствии с правилами Директив ISO/IEC, Часть 2.

Основная задача технических комитетов заключается в подготовке международных стандартов. Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения не менее 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Следует иметь в виду, что некоторые элементы настоящего международного стандарта могут быть объектом патентных прав. ISO не может нести ответственность за идентификацию какого-либо одного или всех патентных прав.

ISO 14065 подготовлен Техническим комитетом ISO/TC 207, *Менеджмент окружающей среды*, Подкомитетом SC 7 *Управление парниковыми газами и родственная деятельность*.

[ISO 14065:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2f39c6ae-a325-44b4-9273-0f3c416ec078/iso-14065-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2f39c6ae-a325-44b4-9273-0f3c416ec078/iso-14065-2013>

Введение

Изменения климата были признаны одним из наиболее серьезных вызовов, с которыми столкнулись нации, правительства, деловые круги и общество в перспективе ближайших десятилетий. Изменения климата становятся важным фактором, как в человеческой, так и в природной сферах, и могут привести к значительным переменам в области использования ресурсов, производственной и экономической деятельности. Ввиду этих угроз были предприняты инициативы на международном, региональном, и локальном уровне по ограничению концентрации парниковых газов (ПГ = GHG) в атмосфере Земли. Эти меры в области ограничения GHG включают количественную оценку и мониторинг эмиссии ПГ при соответствующей отчетности и контроле, и/или их удаление.

Общая цель работ по валидации и верификации ПГ состоит в создании уверенности для всех сторон, что они могут полагаться на суждения относительно ПГ. Стороны, выносящие суждения по вопросам ПГ, несут ответственность за соблюдение соответствия с требованиями применяемых стандартов или программ по ПГ. Орган валидации или верификации отвечает за выполнение объективной оценки и предоставление заявления о валидации или верификации, касающегося суждения ответственной за ПГ стороны, на основании объективных данных. В настоящем международном стандарте установлены требования для органов, проводящих валидацию и верификацию ПГ используя ISO 14064-3 или другие подходящие стандарты или технические условия. Он содержит ряд принципиальных положений, которые эти органы должны быть способны продемонстрировать, а также устанавливает специальные требования, которые отражают эти принципы. Общие требования относятся к таким вопросам, как юридические и контрактные соглашения, распределение ответственности, соблюдение беспристрастности, и вопросы, связанные с ответственностью и финансированием. Специальные требования включают условия, относящиеся к структурам, потребностям в ресурсах и уровню компетентности, управлению информацией и регистрацией, процессам валидации и верификации, апелляциям, жалобам и системам менеджмента.

Настоящий международный стандарт предоставляет административным органам программ по ПГ, регулирующим и аккредитующим органам основания для выполнения оценки и признания компетентности органов валидации и верификации. Стандарт может быть также использован и другими способами, например при непосредственной оценке, выполняемой группами по валидации или органами верификации, или несколькими совместными группами.

На Рисунке 1 и в Приложении А показаны взаимосвязи между применениями настоящего международного стандарта и ISO 14064-1, ISO 14064-2, ISO 14064-3, ISO 14066.

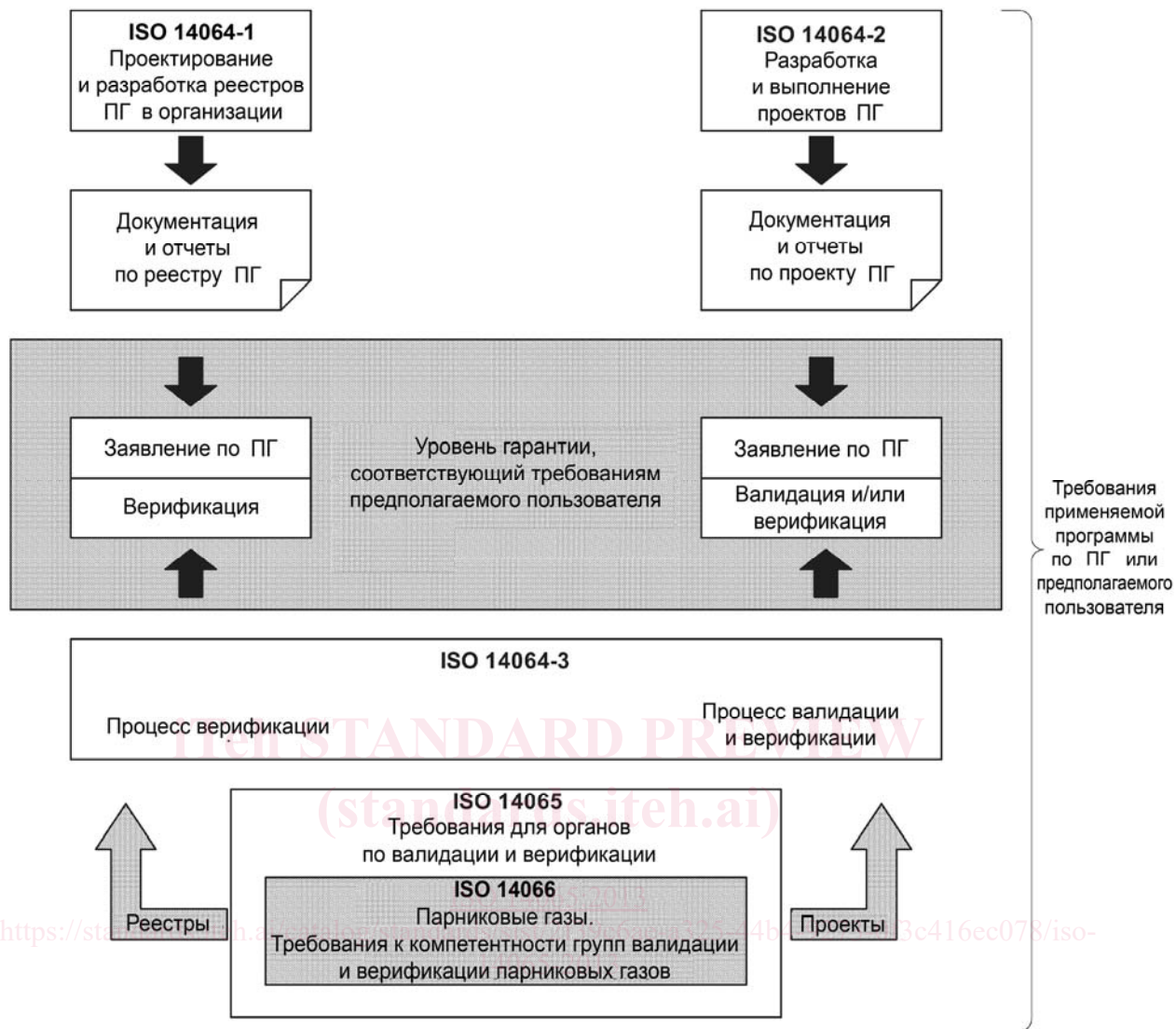


Рисунок 1 — Схема использования ISO 14065 с ISO 14064-1, ISO 14064-2, ISO 14064-3 и ISO 14066

Парниковые газы. Требования к органам по валидации и верификации парниковых газов, применяемые для аккредитации или других форм признания

1 Область применения

Настоящий международный стандарт устанавливает принципы и требования для работы органов, выполняющих валидацию или верификацию утверждений, относящихся к парниковым газам (ПГ).

Стандарт имеет нейтральную позицию по отношению к программе по ПГ. При применении программы по ПГ, требования этой программы являются дополнительными по отношению к требованиям настоящего международного стандарта.

2 Нормативные ссылки

Следующие нормативные документы являются обязательными для применения с настоящим международным стандартом. Для жёстких ссылок применяется только указанное по тексту издание. Для плавающих ссылок необходимо использовать самое последнее издание нормативного ссылочного документа (включая любые изменения).

ISO 14064-3:2006, *Парниковые газы. Часть 3. Технические требования и руководство по валидации и верификации утверждений относительно парниковых газов*

3 Термины и определения

Для целей настоящего документа применяют следующие термины и определения.

3.1 Термины, относящиеся к парниковым газам

3.1.1

парниковый газ

ПГ

greenhouse gas

GHG

газообразная составляющая атмосферы, как естественной, так и антропогенной, поглощающая и излучающая радиацию на определенных длинах волн спектра инфракрасного излучения, испускаемого поверхностью Земли, атмосферой и облаками

ПРИМЕЧАНИЕ к статье Газы ПГ включают углекислый газ (CO₂), метан (CH₄), закись азота (N₂O), гидрофторуглероды (HFC), перфторуглероды (PFCs) и гексафторид серы (SF₆).

[ИСТОЧНИК: ISO 14064-3:2006, определение 2.1]

3.1.2

утверждение о парниковых газах

greenhouse gas assertion

основанная на фактах, объективная декларация, сделанная несущей ответственность стороной

ПРИМЕЧАНИЕ 1 к статье Утверждение по ПГ может быть сделано в определённый момент времени или относиться к некоторому периоду времени.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 к статье Утверждение по ПГ, сделанное несущей ответственность стороной, должно иметь ясную идентификацию и поддаваться надёжной оценке или измерениям со стороны исполнителей валидации или верификации на основании приемлемых критериев.

ПРИМЕЧАНИЕ 3 к статье Утверждение по ПГ может быть представлено в форме отчёта или плана мероприятий по ПГ.

[ИСТОЧНИК: ISO 14064-3:2006, 2.11, с изменениями]

3.1.3

консультационные службы по парниковым газам greenhouse gas consultancy services

предоставление зависящих от организации или проекта условий количественного определения ПГ, мониторинга или регистрации данных по ПГ, информационных систем по ПГ или услуг внутреннего аудита, или обучения, оказывающего поддержку утверждениям по ПГ

3.1.4

информационная система по парниковым газам greenhouse gas information system

меры в области политики, процессов и методов формирования, управления и поддержания информации о ПГ

[ИСТОЧНИК: ISO 14064-3:2006, 2.12]

3.1.5

проект по парниковым газам greenhouse gas project

один или несколько видов деятельности, изменяющих условия, установленные в базовом сценарии, которые приводят к уменьшению эмиссии парниковых газов или увеличению удаления парниковых газов

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2f39c6ae-a325-44b4-9273-0f3c416ec078/iso-14065-2013>

[ИСТОЧНИК: ISO 14064-3:2006, 2.14]

3.1.6

программа по парниковым газам greenhouse gas programme

добровольная или обязательная международная, национальная или субнациональная система или схема, предназначенная для регистрации, учета или управления эмиссией ПГ, их удаления, уменьшения эмиссии парниковых газов или повышения удаления парниковых газов, и находящаяся вне организации или проекта по ПГ

[ИСТОЧНИК: ISO 14064-3:2006, 2.16]

3.2 Термины, относящиеся к людям и организациям

3.2.1

клиент client

организация или лицо, по запросу которого выполняется валидация или верификация

ПРИМЕЧАНИЕ к статье Клиент может быть несущей ответственность стороной, администратором программы ПГ, или другой заинтересованной стороной.

[ИСТОЧНИК: ISO 14064-3:2006, 2.27]

3.2.2**предполагаемый пользователь
intended user**

отдельное лицо или организация, указанные составителями отчета с информацией по ПГ как субъект, принимающий решения на основе этой информации

ПРИМЕЧАНИЕ к статье Предполагаемый пользователь может быть клиентом, несущей ответственность стороной, администратором программы ПГ, инспектором, финансовым обществом, или другими испытывающими воздействие заинтересованными сторонами, например локальным сообществом, министерством правительства, или неправительственной организацией.

[ИСТОЧНИК: ISO 14064-3:2006, 2.26]

3.2.3**организация
organization**

компания, корпорация, фирма, предприятие, орган власти или ведомство, их части или комбинации, объединенные или нет, государственные или частные, которые имеют свои собственные функции и администрацию

[ИСТОЧНИК: ISO 14064-3:2006, 2.23]

3.2.4**персонал
personnel**

лица, работающие в органе по валидации или верификации или от его имени

3.2.5**ответственная сторона
responsible party**

лицо или лица, ответственные за предоставление утверждения о парниковых газах, и поддерживающие информацию относительно ПГ

ПРИМЕЧАНИЕ 1 к статье Несущая ответственность сторона может быть либо отдельными лицами, либо представителями организации или проекта, и может быть стороной, включающей осуществляющее валидацию лицо или осуществляющее верификацию лицо. Осуществляющее валидацию лицо или осуществляющее верификацию лицо могут быть привлечены клиентом или другими сторонами, например администратором программы ПГ.

[ИСТОЧНИК: ISO 14064-3:2006, 2.24]

3.2.6**технический эксперт
technical expert**

лицо, предоставляющее специальную информацию или экспертизу группе, выполняющей валидацию или верификацию

ПРИМЕЧАНИЕ 1 к статье Специальная информация или экспертиза представляет собой данные, относящиеся к подвергающимся валидации или верификации организации или проекту, или относящиеся к определённому языку или культуре.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 к статье Технический эксперт не выполняет роль исполнителя валидации или верификации в соответствующей группе.

[ИСТОЧНИК: ISO 19011:2002, 3.10 с изменениями].

3.2.7**высшее руководство
top management**

лицо или группа лиц, осуществляющие управление и контроль организации на высшем уровне

[ИСТОЧНИК: ISO 9000:2005, 3.2.7]

3.3 Термины, относящиеся к валидации и верификации

3.3.1

валидация **validation**

систематический, независимый и документированный процесс оценки *утверждения о парниковых газах* [3.12] в плане проекта по ПГ, по согласованным критериям валидации, чтобы определить соответствует ли план проекта согласованным критериям и можно ли ожидать, что его выполнение даст предлагаемое сокращение выбросов ПГ и будет способствовать удалению ПГ в соответствии с планом проекта

ПРИМЕЧАНИЕ 1 к статье В некоторых случаях, например при односторонней валидации, независимость может быть продемонстрирована путем освобождения от ответственности при разработке данных и информации по ПГ.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 к статье Содержание плана проекта по ПГ описано в ISO 14064-2:2006, 5.2.

[ИСТОЧНИК: ISO 14064-3:2006, 2.32 с изменениями]

3.3.2

эксперт по валидации **validator**

компетентное и независимое лицо или лица, несущие ответственность за валидацию и составление отчета по ее результатам

ПРИМЕЧАНИЕ к статье В интересах ясности не рекомендуется термином «эксперт по валидации» называть орган по валидации (3.3.3).

[ИСТОЧНИК: ISO 14064-3:2006, 2.35 с изменениями]

3.3.3

орган по валидации **validation body**

орган, выполняющий проведение валидации утверждений по ПГ в соответствии с требованиями ISO 14064-3 и данного международного стандарта

3.3.4

заявление о валидации **validation statement**

официальная письменная декларация, заверяющая *предполагаемого пользователя* (3.2.2), что выполнение плана проекта по ПГ приведет к сокращению выбросов ПГ и/или поспособствует их удалению на определенном уровне гарантий и существенности

ПРИМЕЧАНИЕ 1 к статье В результате валидации может выйти отрицательное заявление о валидации, не предоставляющее гарантий.

3.3.5

группа по валидации **validation team**

один или более экспертов по валидации, проводящих валидацию, которым при необходимости обеспечивается поддержка технических экспертов

ПРИМЕЧАНИЕ 1 к статье Группа валидации может включать стажёров по валидации.

[ИСТОЧНИК: ISO 9000:2005, 3.9.10 с изменениями]

3.3.6

верификация **verification**

систематический, независимый и документированный процесс оценки утверждения о парниковых газах по согласованным критериям верификации