

---

---

**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 14065:2007

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4de36213-3bc2-441b-8e2c-d395063bbc60/iso-14065-2007>

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



Ссылочный номер  
ISO 14065:2007(R)

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 14065:2007

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4de36213-3bc2-441b-8e2c-d395063bbc60/iso-14065-2007>



**ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ**

© ISO 2007

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](http://www.iso.org)

Опубликовано в Швейцарии

<b>Содержание</b>	<b>Страница</b>
1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	1
4 Основные принципы .....	6
4.1 Общие положения .....	6
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 .....	7
5.3 Обязанности по руководству и управлению .....	7
5.4 Беспристрастность .....	8
5.5 Обязательства и финансирование .....	10
6 Области компетенции .....	10
6.1 Менеджмент и персонал .....	10
6.2 Компетентность персонала .....	10
6.3 Подбор и расстановка персонала .....	11
6.4 Использование исполнителей валидации или верификации по контракту .....	13
6.5 Регистрация персонала .....	13
6.6 Привлечение для работы внешних ресурсов по аутсорсингу .....	13
7 Коммуникации и регистрация .....	14
7.1 Информация, предоставляемая клиенту или несущей ответственность стороне .....	14
7.2 Сообщение клиенту или ответственной стороне области их ответственности .....	14
7.3 Конфиденциальность .....	15
7.4 Публично открытая информация .....	15
7.5 Протоколы регистрации .....	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 Протоколы .....	18
8.7 Факты, раскрытые после выпуска заявления по валидации или верификации .....	18

9	Апелляции.....	18
10	Жалобы .....	21
11	Специальная валидация или верификация .....	19
12	Система менеджмента.....	22
	Приложение А (информативное) Взаимосвязи между применением стандарта ISO 14065 и ISO 14064-1, ISO 14064-2 и ISO 14064-3.....	23
	Приложение В (информативное) Беспристрастность .....	24
	Приложение С (информативное) Сравнение требований стандартов ISO 14065 и ISO 14064-3 к процессу валидации и верификации.....	28
	Приложение D (информативное) Пример документации системы менеджмента .....	29
	Библиография .....	30

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 14065:2007

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4de36213-3bc2-441b-8e2c-d395063bbc60/iso-14065-2007>

## 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.

Международный стандарт ISO 14065 подготовлен Техническим комитетом ISO/TC 207, *Менеджмент окружающей среды*, в сотрудничестве с *Комитетом ISO по оценке соответствия (CASCO)*.

[ISO 14065:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4de36213-3bc2-441b-8e2c-d395063bbc60/iso-14065-2007)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4de36213-3bc2-441b-8e2c-d395063bbc60/iso-14065-2007>

## 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 (GHG) в атмосфере Земли. Эти меры в области ограничения GHG включают количественную оценку и мониторинг эмиссии GHG при соответствующей отчетности и контроле, и/или их удаление.

Общая цель работ по валидации и верификации GHG состоит в создании уверенности для всех сторон, что они могут полагаться на суждения относительно GHG. Стороны, выносящие суждения по вопросам GHG, несут ответственность за соблюдение соответствия с требованиями применяемых стандартов или программ по GHG. Орган валидации или верификации отвечает за выполнение объективной оценки и предоставление заявления о валидации или верификации, касающегося суждения ответственной за GHG стороны, на основании объективных данных. В настоящем международном стандарте установлены требования для органов, проводящих валидацию и верификацию GHG используя стандарт 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.

[ISO 14065:2007](#)

Настоящий международный стандарт предоставляет административным органам программ по GHG, 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 стандартов ISO 14064-1, ISO 14064-2 и ISO 14064-3.

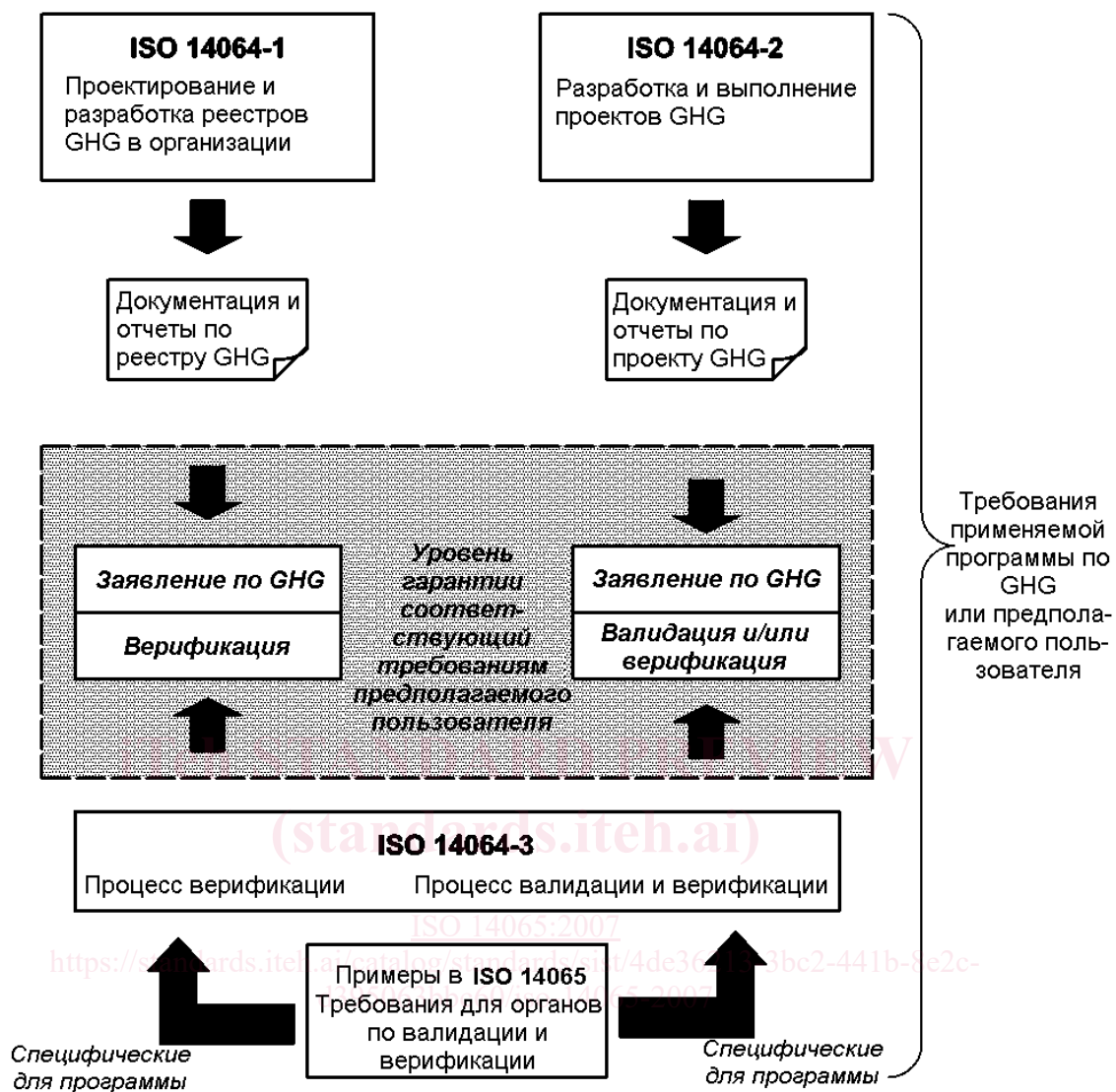


Рисунок 1 – Схема использования стандарта ISO 14065 со стандартами ISO 14064-1, ISO 14064-2 и ISO 14064-3





# 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 заявлений, относящихся к парниковым газам (GHG).

Стандарт имеет нейтральную позицию по отношению к программе по GHG. При применении программы по GHG, 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*

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4de36213-3bc2-441b-8e2c-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4de36213-3bc2-441b-8e2c-5063bbc60/iso-14065-2007)

[5063bbc60/iso-14065-2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4de36213-3bc2-441b-8e2c-5063bbc60/iso-14065-2007)

## 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**

**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** Газы GHG включают углекислый газ (CO<sub>2</sub>), метан (CH<sub>4</sub>), закись азота (N<sub>2</sub>O), гидрофторуглероды (HFC), перфторуглероды (PFCs) и гексафторид серы (SF<sub>6</sub>).

[ISO 14064-3:2006, определение 2.1]

#### 3.1.2

**заявление о парниковых газах**

**greenhouse gas assertion**

декларация или заявление о фактах или целях, сделанное несущей ответственность стороной

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Заявление по GHG может быть сделано в определённый момент времени или относиться к некоторому периоду времени.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Заявление по GHG, 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 Заявление по GHG может быть представлено в форме отчёта или проекта плана по GHG.

ПРИМЕЧАНИЕ 4 Использовано определение 2.11 ISO 14064-3:2006

### **3.1.3**

#### **консультационные службы по парниковым газам greenhouse gas consultancy services**

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

### **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 GHG

[ISO 14064-3:2006, определение 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

[ISO 14064-3:2006, определение 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 GHG, их удаления, уменьшения эмиссии парниковых газов или повышения удаления парниковых газов, и находящаяся вне организации или проекта по GHG

[ISO 14064-3:2006, определение 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 Клиент может быть несущей ответственность стороной, администратором программы GHG, или другой заинтересованной стороной.

[ISO 14064-3:2006, определение 2.27]

**3.2.2****предусмотренный пользователь  
intended user**

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

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

[ISO 14064-3:2006, определение 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

[ISO 14064-3:2006, определение 2.23]

**3.2.4****персонал  
personnel**

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

**3.2.5****несущая ответственность сторона  
responsible party**

лицо или лица, ответственные за предоставление заявления о парниковых газах, и поддерживающие информацию относительно GHG

ПРИМЕЧАНИЕ 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 GHG.

[ISO 14064-3:2006, определение 2.24]

**3.2.6****технический эксперт  
technical expert**

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

ПРИМЕЧАНИЕ 1 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 Технический эксперт не выполняет роль исполнителя валидации или верификации в соответствующей группе.

ПРИМЕЧАНИЕ 3 Использовано определение 3.10 стандарта ISO 19011:2002.

### 3.2.7

**высшее руководство**  
**top management**

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

[ISO 9000:2005, определение 3.2.7]

## 3.3 Термины, относящиеся к валидации и верификации

### 3.3.1

**валидация**  
**validation**

систематический, независимый и документированный процесс оценки заявления о парниковых газах в плане проекта по GHG, по согласованным критериям валидации

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

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Содержание плана проекта по GHG описано в ISO 14064-2:2006, Раздел 5.2.

ПРИМЕЧАНИЕ 3 Использовано определение 2.32 ISO 14064-3:2006.

### 3.3.2

**осуществляющее валидацию лицо**  
**validator**

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

ПРИМЕЧАНИЕ Использовано определение 2.35 ISO 14064-3:2006.

### 3.3.3

**орган валидации или верификации**  
**validation or verification body**

орган, выполняющий валидацию или верификацию заявлений по GHG в соответствии с данным международным стандартом

ПРИМЕЧАНИЕ Орган по валидации или верификации может быть отдельным.

### 3.3.4

**заявление о валидации**  
**validation statement**

формальная письменная декларация для предусмотренного пользователя, после валидации проекта плана по GHG, предоставляющая гарантии по документам заявления о парниковых газах от несущей ответственность стороны

### 3.3.5

**заявление о верификации**  
**verification statement**

формальная письменная декларация для предусмотренного пользователя, после верификации, предоставляющая гарантии по документам заявления о парниковых газах от несущей ответственность стороны

### 3.3.6

**группа валидации или верификации**  
**validation or verification team**

одно или несколько лиц, выполняющих валидацию или верификацию, поддерживаемых при необходимости техническими экспертами