

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

ISO
14021

Первое издание
1999-09-15

ИЗМЕНЕНИЕ 1
2011-12-15

Этикетки и декларации экологические. Самодекларируемые экологические заявления (экологическая маркировка по типу II)

ИЗМЕНЕНИЕ 1

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

*Environmental labels and declarations – Self-declared environmental
claims (Type II environmental labeling)*

AMENDMENT 1

ISO 14021:1999/Amd 1:2011

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/795c0cd4-ca4b-4f9a-8b9d-c259050ca159/iso-14021-1999-amd-1-2011>

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



Ссылочный номер
ISO 14021:1999/Amd.1:2011(R)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 14021:1999/Amd 1:2011

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/795c0cd4-ca4b-4f9a-8b9d-c259050ca159/iso-14021-1999-amd-1-2011>



ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO 2011

Все права сохраняются. Если не задано иначе, 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 офиса ISO по адресу, указанному ниже, или членом ISO в стране регистрации пребывания.

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
Web www.iso.org

Опубликовано в Швейцарии

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.

Главной задачей технических комитетов является подготовка 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. Международная организация по стандартизации не может нести ответственность за идентификацию какого-либо одного или всех патентных прав.

Изменение 1 к ISO 14021:1999 подготовил Технический комитет ISO/TC 207 *Экологический менеджмент*, Подкомитет SC3, *Экологическая маркировка*.

iteh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 14021:1999/Amd 1:2011

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/795c0cd4-ca4b-4f9a-8b9d-c259050ca159/iso-14021-1999-amd-1-2011>

Этикетки и декларации экологические. Самодекларируемые экологические заявления (экологическая маркировка по типу II)

ИЗМЕНЕНИЕ 1

Страница 1, Раздел 2

Удалить весь список ссылочных документов и заменить следующим:

ISO 7000, *Графические символы для использования на оборудовании. Указатель и краткий обзор*

ISO 14020:2000, *Этикетки и декларации экологические. Общие принципы*

ISO 14025:2006, *Этикетки и декларации экологические. Экологические заявления по типу III. Принципы и процедуры*

ISO 14040:2006, *Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура*

ISO 14044:2006, *Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Требования и руководящие указания*

Страницы 2 – 6, Раздел 3

Добавить следующее новое определение в начале 3.1: 1:2011

3.1.1 биомасса biomass

материал биологического происхождения, включая материал, вкрапленный в геологические формации или преобразованный в результате фоссилизации, но исключая торф

ПРИМЕЧАНИЕ Биомасса включает органический материал (живой и мертвый) над и под поверхностью земли, например, деревья, посевы, травы, древесный мусор, водоросли, живые организмы и отходы биологического происхождения, например, навоз.

Перенумеровать определения с 3.1.1 по 3.1.7 как определения 3.1.2 – 3.1.8 соответственно и добавить следующее новое определение

3.1.9 парниковый газ greenhouse gas GHG

газообразный компонент атмосферы, как природный, так и вызванный деятельностью человека, который поглощает и выделяет излучение на специфических длинах волн в пределах спектра инфракрасного излучения от поверхности Земли, атмосферы и облаков

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Парниковые газы включают (среди других) диоксид углерода (CO₂), метан (CH₄), оксид азота (N₂O), гидрофторуглероды (HFCs), перфторуглероды (PFCs) и гексафторид серы (SF₆).

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Список признанных парниковых газов предоставлен в Таблице 2.14 доклада Межправительственной комиссии по изменению климата IPCC, *Climate Change 2007: The Physical Science Basis*, Chapter 2, Таблица 2.14.

Перенумеровать определения 3.1.8 и 3.1.9 как определения 3.1.10 и 3.1.11 и добавить следующее новое определение:

3.1.12

**взаимозачет
offsetting**

механизм для компенсации углеродного следа продукта через предотвращение выброса, снижения или удаления эквивалентной величины выбросов парниковых газов в процессе за пределами границы продуктовой системы

ПРИМЕР Внешние капиталовложения в технологиях возобновляемых видов энергии, меры энергетической эффективности, лесопосадки/восстановление лесных массивов.

Перенумеровать определения с 3.1.10 по 3.1.13 как определения 3.1.13 – 3.1.16 соответственно и добавить следующее новое определение:

3.1.17

**устойчивое развитие
sustainable development**

развитие, которое отвечает потребностям настоящего поколения, не подвергая риску способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности

ПРИМЕЧАНИЕ Устойчивое развитие предполагает объединение целей высокого качества жизни, здоровья и процветания с социальной справедливостью и сохранением способности Земли обеспечивать жизнь во всем ее многообразии. Эти социальные и экономические цели, а также охрана окружающей среды являются независимыми и взаимно укрепляющими. Устойчивое развитие можно трактовать как выражения более широких ожиданий общества в целом.

[ISO 26000:2010, определение 2.23]

Перенумеровать определения 3.1.14 и 3.1.15 как определения 3.1.18 и 3.1.19 соответственно.

Страница 39

Добавить следующий новый подпункт сразу после 7.13.3:

7.14 Возобновляемый материал

7.14.1 Использование термина

Материал, который составлен из биомассы от живого источника и может непрерывно пополняться.

7.14.2 Квалификации

Когда заявление о способности возобновления делается в отношении еще не бывших в употреблении материалов, то эти материалы должны приходить от источников, для которых степень восполнения равна или больше степени истощения

Неквалифицированное заявление о способности возобновления должно быть сделано только в случае, когда продукт состоит из 100 % возобновляемого материала, учитывая содержание в нем *минимума* количества не возобновляемых материалов. В других обстоятельствах, заявление о способности возобновления должно квалифицироваться следующим образом:

- a) Когда делается заявление о содержании возобновляемого материала, то должно быть указано процентное отношение массы возобновляемого материала к общей массе;

- b) процент содержания возобновляемого материала (массовая доля) для продуктов и упаковки должен быть указан отдельно и не должен собираться в одно целое.

Все заявления о способности возобновления должны быть в соответствии со всеми другими требованиями настоящего международного стандарта. В частности, ответственность за предъявление права следовать принципам, изложенным в этом пункте, не должна быть уменьшенной, подставляя похожие термины (см. 7.1).

7.14.3 Методология оценивания

Оценивание должно предприниматься в соответствии с Разделом 6.

7.15 Возобновляемый вид энергии

7.15.1 Использование термина

Энергия получена от источников, которые не истощаются или способны непрерывно возобновляться. Источники возобновляемых видов энергии включают без дальнейшего ограничения солнечный свет и энергии ветра. Они также включают биомассу и геотермальные источники, соответствующие 7.14.

Заявления о способности возобновления для энергетических источников, ассоциированных с перемещениями воды должны быть сделаны только в случае, если они являются источниками, которые управляются в соответствии с принципами устойчивого развития (см. 3.1.17).

7.15.2 Квалификации

Неквалифицированное заявление о возобновляемом виде энергии должно быть сделано только в случае, когда 100 % энергетического снабжения является возобновляемым. В противном случае, возобновляемый вид энергии должен быть квалифицирован.

Когда доля снабжения энергией поступает от восполняемых источников, то процентное отношение должно быть ясно указано.

Все заявления о возобновляемых видах энергии должны быть в соответствии со всеми другими требованиями настоящего международного стандарта. В частности, ответственность за предъявление права следовать принципам, изложенным в этом пункте, не должна быть уменьшенной, подставляя похожие термины (см. 7.1).

ПРИМЕЧАНИЕ В случае предъявления права для продукта или процесса, имеющего отношение к использованию электрической энергии из сети, следует осторожно заявлять о доле возобновляемой энергии.

7.15.3 Методология оценивания

Оценивание должно предприниматься в соответствии с Разделом 6.

7.16 Устойчивый

7.16.1 Использование термина

Как изложено в 5.5, нельзя делать самедекларируемые заявления о достижении устойчивого развития. В данном пункте еще раз подчеркивается, что в неквалифицированных заявлениях нельзя использовать термины “жизнеспособный” и “устойчивое развитие”.

При использовании квалифицированного заявления о своих правах на термины “жизнеспособный” и “устойчивость” или “устойчивое развитие” (см. 3.1.17), любая часть этого заявления, которая относится к аспектам окружающей среды, должна соответствовать настоящему международному стандарту.

ПРИМЕЧАНИЕ Термин “жизнеспособный” может быть использован к схемам проверки третьей стороной, например к тому, что имеет отношение к лесному хозяйству или рыбным промыслам, но такие схемы выходят за область применения настоящего международного стандарта.

7.17 Заявления, имеющие отношение к выбросам парниковых газов

7.17.1 Общие положения

“Углеродный след” является общепринятым термином, который используется в предоставлении информации, имеющей отношение к выбросам парникового газа (greenhouse gas - GHG) (см. 3.1.9) в ходе процессов и производства продуктов. Настоящий подпункт охватывает заявления о правах, связанных с “углеродным следом” продуктов, а также с заявлениями о сбалансировании выбросов парникового газа с возобновляемой энергией (“carbon neutral”).

ПРИМЕЧАНИЕ В настоящее время готовится ISO 14067. Если опубликованная версия будет содержать текст, несовместимый с настоящим международным стандартом, то будут инициированы последующие изменения в настоящий международный стандарт, а в промежутке текст ISO 14067 будет предшествовать этим изменениям.

7.17.2 “Углеродный след” продукта

7.17.2.1 Использование термина

Под “углеродным следом” продукта понимают общую величину выбросов парниковых газов (см. 3.1.9) на протяжении жизненного цикла (см. 3.1.10). Он также включает общие долговременные исключения углекислого газа (CO₂).

“Углеродный след” продукта дает способ сообщения о категории воздействия окружающей среды на глобальное потепление или изменение климата, который определяется на протяжении оценки жизненного цикла. “Углеродный след” продукта не указывает общую экологическую характеристику продукта в течение его жизненного цикла [см. 5.7 h)].

7.17.2.2 Методология оценки

Квантификация “углеродного следа” должна базироваться на применении ISO 14040 и ISO 14044, а также правилах категории продукта, как задано в ISO 14025, в зависимости от конкретной ситуации.

7.17.3 “Нейтральный углерод”

7.17.3.1 Общие положения

“Нейтральный углерод” обращается к продукту (как продуктовой системе), которая имеет нулевой “углеродный след” (см. 7.17.2) или к продукту с компенсированным “углеродным следом”.

7.17.3.2 Использование термина

Что касается продукта, то “нейтральный углерод” требует, что все выбросы парникового газа (см. 3.1.9) на всех стадиях жизненного цикла продукта и в рамках заданной продуктовой системы снижены, исключены или объяснены через систему взаимозачетов или кредитов, или другими средствами.

Нельзя делать неквалифицированные заявления о “нейтральном углероде”.

7.17.3.3 Квалификации

Заявления своих прав на “нейтральность углерода” должны включать:

- а) сообщение о том, что “углеродный след” продукта равен нулю, или

b) ясное сообщение о том, какие элементы жизненного цикла продукта были компенсированы.

Заявления о праве на “нейтральность углерода”, вовлекающие компенсации, должны быть также квалифицированы вместе с сообщением, которое декларирует продукт как нейтральный в отношении углерода и ясно объясняет, что было зачтено, предоставляя все подробности использованной схемы компенсации и информацию, которая позволяет покупателю иметь доступ к дополнительной информации, объясняющей программу компенсаций и взаимозачетов.

Все заявления о праве на нейтральный углерод должны быть в соответствии с другими требованиями настоящего международного стандарта. В частности, ответственность за предъявление права следовать принципам, изложенным в этом пункте, не должна быть уменьшенной, подставляя сходные термины (см. 7.1).

ПРИМЕЧАНИЕ. □ Рекомендуется, чтобы организация давала предпочтение в достижении нейтрального углерода через стратегии предотвращения и снижения своих собственных выбросов и замену источников энергии полезных ископаемых на источники возобновляемой энергии. Приобретение углеродных взаимозачетов может быть использовано для компенсации остающихся выбросов.

7.17.3.4 Методология оценки

Определение “нейтральности углерода” базируется, во-первых, на вычислении углеродного следа (см. 7.17.2.2), затем вычете компенсаций, эквивалентных выбросам углеродного следа. Альтернативно, углеродная нейтральность может быть достигнута продуктом, у которого “углеродный след” равен нулю.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Страница 41, Библиография

Удалить ссылки на документы с [1] по [3] и заменить следующими справочными документами:

- [1] ISO 7001, *Графические символы. Общественные информационные символы*
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/73306cd4-ca40-419a-b07d-c259050-c159/iso-14021-1999-amd-1-2011>
- [2] ISO 14067¹⁾, *Метки углеродного следа продуктов. Требования и руководящие указания для квалификации и обмена информацией*
- [3] ISO/IEC Guide 14:2003, *Покупательская информация на товарах или для предоставления услуг, предназначенная для потребителей*

1) В стадии приготовления.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 14021:1999/Amd 1:2011

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/795c0cd4-ca4b-4f9a-8b9d-c259050ca159/iso-14021-1999-amd-1-2011>

МКС 13.020.50

Цена определяется из расчета 5 страниц