

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ISO  
14021**

Первое издание  
1999-09-15

---

---

**ЭТИКЕТКИ И ДЕКЛАРАЦИИ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ. САМОДЕКЛАРИРУЕМЫЕ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАЯВЛЕНИЯ  
(ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МАРКИРОВКА ПО ТИПУ  
II)**

**ENVIRONMENTAL LABELS AND  
DECLARATIONS. SELF-DECLARED  
ENVIRONMENTAL CLAIMS (TYPE II  
ENVIRONMENTAL LABELLING)**



Регистрационный номер  
ISO 14021:1999

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>Область распространения</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Нормативные ссылки</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Термины и определения</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Цели экологических самодекларируемых заявлений</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Требования, применимые ко всем экологическим самодекларируемым заявлениям</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Оценивание и требования к проверке заявлений</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Специальные требования к отобраным заявлениям</b>	<b>19</b>
	<b>Приложение А (информативное) Упрощенное схематическое представление системы рециклинга</b>	<b>40</b>
	<b>Библиография</b>	<b>41</b>

**ITeh STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)

ISO 14021:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1c076fc1-aa7a-4047-b396-83ca404a381b/iso-14021-1999>

## ПРЕДИСЛОВИЕ

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

Проекты международных стандартов разрабатываются по правилам, указанным в Директивах ИСО/МЭК, Часть 3.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения, по меньшей мере, 75% комитетов-членов, принявших участие в голосовании.

Международный стандарт ИСО 14021 разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 207 “Управление окружающей средой”, Подкомитетом ПК 3 “Экологическая маркировка”

Приложение А настоящего международного стандарта носит чисто информативный характер.

## ВВЕДЕНИЕ

Распространение экологических заявлений обусловило необходимость разработки стандартов на экологическую маркировку, которые требуют при разработке подобных заявлений учитывать все необходимые аспекты жизненного цикла продукции.

Самодекларируемые экологические заявления могут быть сделаны изготовителями, импортерами, дистрибьютерами, розничными торговцами или кем-нибудь еще, кто может получить выгоду от таких заявлений. Экологические заявления в отношении продукции могут быть в виде словесной формулировки, знака или графического изображения на этикетке продукции или упаковки, либо в документации на продукцию, техническом бюллетене, рекламном проспекте, рекламе, с помощью телемаркетинга, цифровых или электронных средств информации, таких, как Интернет.

Для самодекларируемых экологических заявлений важна гарантия их надежности. Чтобы исключить отрицательные рыночные эффекты, такие, как торговые барьеры или несправедливая конкуренция, которые могут явиться следствием ненадежных и вводящих в заблуждение экологических заявлений, важно надлежащим образом их проверять. Методология оценивания, которая применяется теми, кто составляет экологические заявления, должна быть ясной, прозрачной, научно обоснованной и документированной, так, чтобы те, кто покупает или, возможно, купит продукцию, могли быть уверены в достоверности заявлений.

# ЭТИКЕТКИ И ДЕКЛАРАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ. САМОДЕКЛАРИРУЕМЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАЯВЛЕНИЯ (ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МАРКИРОВКА ПО ТИПУ II)

## 1 Область распространения

Настоящий международный стандарт содержит требования к самодекларируемым экологическим заявлениям, включая словесные формулировки, знаки и графические изображения, касающиеся продукции. Стандарт включает отобранные термины и их определения, используемые обычно в экологических заявлениях и рекомендации по их применению. Настоящий международный стандарт также содержит общую методологию оценивания и проверки самодекларируемых экологических заявлений и специализированные методы оценивания и проверки отдельных заявлений.

Настоящий международный стандарт не устраняет, не отвергает и не изменяет каким-либо образом закономерно требуемой экологической информации, заявлений или маркировки или иных применимых законных требований.

## 2 Нормативные ссылки

Следующие нормативные документы содержат положения, которые посредством ссылок в данном тексте составляют положения данного международного стандарта. Для жестких ссылок последующие поправки к любой из данных публикаций или пересмотры любой из них не применимы. Однако сторонам-участницам соглашений на основе данного международного стандарта рекомендуется выяснить

возможность применения самого последнего издания нормативных ссылочных документов. Для плавающих ссылок необходимо использовать самое последнее издание нормативного ссылочного документа. Страны-члены ИСО и МЭК ведут указатели действующих международных стандартов.

ИСО 7000 *Графические символы для использования на оборудовании. Указатели и аннотации*

ИСО 14020:1998 *Декларации и этикетки экологические. Основные принципы*

### 3 Термины и определения

Применительно к настоящему международному стандарту используются следующие термины с их определениями.

#### 3.1 Общие термины

##### 3.1.1

##### **путная продукция (coproduct)**

два или более видов продукции, получаемых в одном единичном процессе

[ИСО 14041:1998]

##### 3.1.2

##### **экологический аспект (environmental aspect)**

элемент деятельности или продукции организации, который может взаимодействовать с окружающей средой

##### 3.1.3

##### **экологическое заявление (environmental claim)**

словесная формулировка, символ, или графическое изображение, указывающие на экологический аспект продукции, компонента или

упаковки

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Экологическое заявление может быть сделано на этикетках продукции или упаковки, в документации на продукцию, техническом бюллетене, рекламном проспекте, рекламе, с помощью телемаркетинга, а также цифровых или электронных средств, таких как, Интернет.

### 3.1.4

**проверка экологического заявления (environmental claim verification)**

подтверждение достоверности экологического заявления с использованием конкретных, предварительно заданных, критериев и процедур при гарантии надежности данных

### 3.1.5

**Воздействие на окружающую среду (environmental impact)**

любое изменение в окружающей среде, положительного или отрицательного характера, являющееся полностью или частично результатом деятельности или продукции организации

### 3.1.6

**пояснительная формулировка (explanatory statement)**

любое пояснение, которое необходимо или дается с тем, чтобы экологическое заявление было правильно понято покупателем, потенциальным покупателем или пользователем продукции

### 3.1.7

**функциональная единица (functional unit)**

количественная характеристика производственной системы, используемая в качестве базовой единицы при исследовании оценки жизненного цикла

[ИСО 14040:1997]

### 3.1.8

#### **жизненный цикл (life cycle)**

последовательные и взаимосвязанные стадии существования производственной системы от приобретения сырьевых материалов или разработки природных ресурсов до конечного удаления продукции

[ИСО 14040:1997}

### 3.1.9

#### **идентификация материалов (material identification)**

слова, цифры или символы, используемые для обозначения состава компонентов продукции или упаковки

**ПРИМЕЧАНИЕ 1.** Символ в идентификации материала не рассматривается как экологическое заявление.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2.** В источниках с [4] по [7] Библиографии представлены примеры международных стандартов, национальных стандартов и промышленных публикаций, где рассматривается использование символов для идентификации материалов.

### 3.1.10

#### **упаковка (packaging)**

материал, который используется для защиты или размещения продукции при ее транспортировке, хранении, продаже или использовании

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Применительно к настоящему международному стандарту термин “упаковка” также включает любой предмет, физически скрепленный или соединенный с изделием или его емкостью для цели поставки продукции на рынок или информирования о

продукции.

### **3.1.11**

#### **продукция (product)**

любые изделия или услуги

### **3.1.12**

#### **обусловленное экологическое заявление (qualified environmental claim)**

экологическое заявление, которое сопровождается пояснительной формулировкой, описывающей ограничения заявления

### **3.1.13**

#### **самодекларируемое экологическое заявление (self-declared environmental claim)**

экологическое заявление, которое делается изготовителями, импортерами, дистрибьютерами, розничными торговцами или любыми другими лицами, которые могут получить выгоду от такого заявления, без сертификации независимой третьей стороной

### **3.1.14**

#### **способность к модернизации (upgradability)**

характеристика продукции, которая позволяет модернизировать или заменять отдельные ее модули или детали без замены всего изделия

### **3.1.15**

#### **отходы (waste)**

что-либо, которое производитель или держатель больше не использует, а выбрасывает или выпускает в окружающую среду

### 3.2 Отобранные термины, обычно используемые в самодекларируемых экологических заявлениях

Требования к использованию нижеперечисленных терминов в контексте подготовки экологического заявления приведены в разделе 7.

<b>Компостируемый (compostable)</b>	7.2.1
<b>Подверженный деградации (degradable)</b>	7.3.1
<b>Сконструирован с учетом разборки (designed for disassembly)</b>	7.4.1
<b>Продукция с увеличенным сроком службы (extended life product)</b>	7.5.1
<b>Восстановленная энергия (recovered energy)</b>	7.6.1
<b>(Рециклируемый (recyclable)</b>	7.7.1.
<b>(Рециклированное) содержимое (recycled content)</b>	7.8.1.1 a)
<b>Материал до потребления (pre-consumer material)</b>	7.8.1.1 a) 1)
<b>Материал после потребления (post-consumer material)</b>	7.8.1.1 a) 2)
<b>(Рециклированный материал (recycled material)</b>	7.8.1.1 b)
<b>Восстановленный [утилизированный] материал (recovered [reclaimed] material)</b>	7.8.1.1 c)
<b>Сниженное энергопотребление (reduced energy consumption)</b>	7.9.1
<b>Сниженное потребление ресурса (reduced resource use)</b>	7.10.1
<b>Сниженное водопотребление (reduced water consumption)</b>	7.11.1
<b>Многократного пользования (reusable)</b>	7.12.1

**Многократного заполнения (refillable)** 7.12.2

**Снижение количества отходов (waste reduction)** 7.13.1

#### **4 Цель экологических самодекларируемых заявлений**

Общая цель экологических этикеток и деклараций состоит в том, чтобы через передачу проверяемой точной информации, не вводящей в заблуждение, об экологических аспектах продукции, способствовать спросу и поставке той продукции, которая вызывает меньшую нагрузку на окружающую среду, стимулируя тем самым потенциал для непрерывного улучшения окружающей среды с помощью рынка.

Цель настоящего международного стандарта состоит в гармонизации использования экологических самодекларируемых заявлений. Этим предполагается достичь следующего:

- a) составления точных и проверяемых экологических заявлений, которые не вводят в заблуждение;
- b) увеличения возможностей рынка стимулировать улучшение экологичности производства, процессов и продукции;
- c) предотвращения или соглашения до минимума неоправданных заявлений;
- d) уменьшения путаницы на рынке;
- e) поощрения международной торговли; и
- f) расширения возможности для покупателей, потенциальных покупателей и пользователей продукции получить больше информации.

## **5 Требования, применяемые к экологическим самодекларируемым заявлениям**

### **5.1 Общие положения**

Требования, изложенные в разделе 5, должны применяться к любому экологическому самодекларируемому заявлению, сделанному заявителем, независимо от того, является ли оно одним из специализированных заявлений, представленных в разделе 7, или любым другим экологическим заявлением.

### **5.2 Взаимосвязь со стандартом ИСО 14020**

В дополнение к требованиям настоящего международного стандарта должны использоваться принципы, изложенные в стандарте ИСО 14020. Если настоящий международный стандарт предусматривает более конкретные требования, чем содержащиеся в стандарте ИСО 14020, то применяются эти более конкретные требования.

### **5.3 Нечетные или неконкретные заявления**

Не должно использоваться экологическое заявление с нечеткими, неконкретными или широко трактуемыми формулировками, подразумевающими, что продукция экологически полезная или экологически благоприятная. Поэтому в заявлении не должны использоваться такие формулировки, как “экологически безопасная”, “экологически благоприятная”, “благоприятная для почвы”, “не загрязняющая”, “зеленая”, “благоприятная для природы” и “благоприятная для озона”.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Этот перечень носит иллюстративный характер и не является исчерпывающим.

#### 5.4 Заявления типа “свободна от ...”

Экологическое заявление “свободна от ...” должно применяться только тогда, когда количество определенного вещества находится на уровне, не превышающем уровня, допустимого для микропримеси. или фонового уровня.

ПРИМЕЧАНИЕ. Следует обратить внимание на требования в 5.7 к) и 5.7 р).

#### 5.5 Заявления об устойчивости

Понятия, относящиеся к устойчивости, весьма сложны и пока исследуются. В настоящее время нет четких методов для измерения устойчивости или подтверждения ее достижения. Поэтому об устойчивости нельзя делать никаких заявлений.

#### 5.6 Использование пояснительных формулировок

Если само по себе экологическое заявление скорее всего приведет к непониманию, оно должно сопровождаться пояснительной формулировкой. Экологическое заявление должно делаться без пояснительной формулировки только тогда, когда оно действительно во всех предвидимых обстоятельствах без всяких оговорок.

#### 5.7 Специфичные требования

Экологические самодекларированные заявления и любые пояснительные формулировки должны удовлетворять всем требованиям 5.7. Такие заявления, включающие пояснительные формулировки любого характера,

- a) должны быть точными и не вводящими в заблуждение;
- b) должны быть обоснованными и проверяемыми;
- c) должны относиться к конкретной продукции и использоваться только в соответствующем контексте или месте;

- d) должны быть представлены способом, четко указывающим, применяется ли заявление ко всему изделию или только к его компоненту или упаковке, или элементу услуги;
- e) должны относиться к конкретному экологическому аспекту или улучшению экологичности, которые заявляются;
- f) не должны формулироваться повторно с использованием другой терминологии, и подразумевать слишком много преимуществ при изменении одной единственной характеристики экологичности;
- g) не должны приводить к непониманию;
- h) должны быть правдивы не только в отношении конечной продукции, но и учитывать все соответствующие аспекты жизненного цикла продукции, чтобы идентифицировать возможность усиления одного воздействия в процессе уменьшения другого;

ПРИМЕЧАНИЕ. Это с необязательно означает, что следует проводить оценку жизненного цикла.

- i) должны быть представлены способом, не предполагающим полагать, что продукция одобрена или сертифицирована организацией, представляющей независимую третью сторону, если это не так;
- j) не должны, прямо или косвенно, указывать на улучшение экологичности, которого на самом деле нет, но и не должны преувеличивать тот экологический аспект продукции, которого касается заявление;
- k) не должны делаться, если, несмотря на то, что заявления полностью верны, они могут быть неправильно истолкованы потребителями, или ввести их в заблуждение опущением

относящихся к их содержанию фактов;

l) должны касаться только экологических аспектов, которые или существуют, или могут быть реализованы в жизненном цикле продукции;

m) должны представляться способом, который ясно указывает, что экологическое заявление и пояснительную формулировку следует читать одновременно. Пояснительная формулировка должна иметь обоснованную длину и обоснованную смысловую близость к экологическому заявлению, которое она сопровождает;

n) должны, если делается сравнительное заключение об экологическом преимуществе или улучшении, быть конкретными и содержать основание для такого сравнения. В частности, экологическое заявление должно указывать как давно было достигнуто такое улучшение;

o) должны, если они основываются на ранее существовавшем, но не раскрытом аспекте, быть представлены таким образом, чтобы покупатели, потенциальные покупатели и пользователи продукции неправильно не поняли, что данное заявление основывается на недавней модификации продукции или процесса;

p) не должны делаться, если они основываются на отсутствии ингредиентов или свойств, которые никогда не связывались с данной категорией продукции;

q) должны быть повторно рассмотрены и изменены, если необходимо, чтобы отразить изменения в технологии, конкурирующей продукции или другие обстоятельства, которые могут повлиять на точность заявления; и