

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

# ISO 14025

Первое издание  
2006-07-01

---

---

## Экологические этикетки и декларации. Экологические декларации типа III. Принципы и процедуры

*Environmental labels and declarations — Type III environmental  
declarations — Principles and procedures*

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 14025:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/975418f6-b6e1-4574-bdc1-1d070289ab8d/iso-14025-2006>

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



Ссылочный номер  
ISO 14025:2006(R)

© ISO 2006

**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 Adobe Systems Incorporated.

Подробности, относящиеся к программным продуктам, использованным для создания настоящего файла PDF, можно найти в рубрике General Info файла; параметры создания PDF 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, просим информировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.

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

ISO 14025:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/975418f6-b6e1-4574-bdc1-1d070289ab8d/iso-14025-2006>



**ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ**

© ISO 2006

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 по адресу 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](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Опубликовано в Швейцарии

## Содержание

Страница

Предисловие .....	iv
Введение .....	v
1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	2
4 Задачи .....	4
5 Принципы .....	5
5.1 Отношение с ISO 14020 .....	5
5.2 Произвольный характер .....	5
5.3 Базис жизненного цикла .....	5
5.4 Модульность .....	5
5.5 Вовлечение заинтересованных сторон .....	5
5.6 Сравнимость .....	6
5.7 Проверка .....	6
5.8 Гибкость .....	6
5.9 Прозрачность .....	6
6 Требования к программе .....	7
6.1 Общие положения .....	7
6.2 Область применения программы .....	7
6.3 Обязанности программного оператора .....	7
6.4 Общие инструкции программы .....	7
6.5 Вовлечение заинтересованных сторон .....	8
6.6 Процедура для определения категорий продуктов .....	9
6.7 Процедура разработки PCR .....	9
6.8 Процедуры применения методологии оценки жизненного цикла .....	11
7 Требования к декларации .....	13
7.1 Общие положения .....	13
7.2 Содержание декларации .....	13
7.3 Усовершенствование декларации .....	17
8 Проверка .....	17
8.1 Процедура для пересмотра и независимая проверка .....	17
8.2 Независимость и компетенция проверяющих и комиссии по обзору PCR .....	18
8.3 Правила для конфиденциальности данных .....	19
9 Дополнительные требования к разработке экологических деклараций типа III для передачи информации от бизнеса к потребителю .....	19
9.1 Общие положения .....	19
9.2 Предоставление информации .....	20
9.3 Вовлечение заинтересованных сторон .....	20
9.4 Проверка .....	20
Приложение А (информативное) Разработка программы экологической декларации типа III и схема действия .....	21
Приложение В (информативное) Пример, иллюстрирующий разработку экологической декларации типа III из информационных модулей, содержащихся в экологических декларациях типа III для частей продуктов .....	23
Библиография .....	25

## 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 организации, правительственные и неправительственные, 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.

Основной задачей технических комитетов является разработка международных стандартов. Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Для опубликования их в качестве международного стандарта требуется одобрение 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.

Международный стандарт ISO 14025 подготовлен Техническим комитетом ISO/TC 207, *Экологический менеджмент*, Подкомитетом SC 3, *Экологическая маркировка*.

Это первое издание ISO 14025 отменяет и замещает ISO/TR 14025:2000, которое технически пересмотрено.

ITh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 14025:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/975418f6-b6e1-4574-bdc1-1d070289ab8d/iso-14025-2006>

## Введение

Экологические декларации типа III дают количественную экологическую информацию о жизненном цикле продукта, чтобы обеспечить возможность сравнения между продуктами, выполняющими одну и ту же функцию. Такие декларации

- предоставляются одной или несколькими организациями,
- делаются на основе независимо проверенных данных оценки жизненного цикла (LCA), данных анализа запаса жизненного цикла (LCI) или информации в соответствии с требованиями стандартов серии ISO 14040 и дополнительной экологической информации, имеющей отношение к упомянутому выше данным,
- разрабатываются с использованием предварительно установленных параметров, и
- подчиняются требованиям администрации программного оператора, например, компании или группы компаний, промышленной отрасли или торговой ассоциации, органов государственной власти или учреждений, независимого научного института или другой организации.

Экологические декларации типа III, как они характеризуются в настоящем международном стандарте, предназначаются главным образом для обмена информацией между предпринимателями, но ничто не мешает их использованию для передачи информации от бизнеса к потребителю. Признается, что разработчик экологической декларации типа III не может точно установить круг потребителей его информации. Однако важно принимать во внимание информационные потребности разного покупателя или пользовательских групп, например, крупного бизнеса, малых и средних предприятий, государственных закупочных организаций и потребителей. Специалистам, отвечающим за разработку экологических деклараций типа III и программ на основе настоящего международного стандарта, необходимо обращать должное внимание на осведомленность публики, для которой декларируется целевая информация или программа.

### ISO 14025:2006

В программах на основе настоящего международного стандарта от организации – заявителя требуется гарантия, что декларируемые данные проходят независимую проверку внутренними или внешними органами контроля. Здесь можно было бы иметь в виду проверку деклараций экспертами третьей стороны, но это положение не является обязательным, за исключением деклараций от бизнеса к потребителю. Международная организация по стандартизации дает общее определение “сертификации” (процедуры, с помощью которой третья сторона дает письменную гарантию в том, что продукт или процесс соответствует заданным требованиям). Тем не менее, “сертификация” трактуется и осуществляется по-разному в различных регионах. Чтобы избежать путаницы, в настоящем международном стандарте вместо “сертификации” используется термин “проверка третьей стороной”.

Гармонизация инструкций общей программы и, в частности, правил категории продуктов (product category rules)(PCR), поддерживается между программами, чтобы удовлетворять принцип сравнимости. Сюда входит взаимное признание правил в отношении разработки, обзора PCR, проверочных и управленческих процедур и формата декларации. Чтобы обеспечить сравнимость, рекомендуется совместная работа программных операторов в целях достижения гармонизации программ и разработки взаимоприемлемых соглашений.

**ПРИМЕЧАНИЕ** В ходе практической разработки экологических деклараций типа III даются разные названия программам или их декларациям, например, Эко-Лист (Eco-Leaf), эко-профиль, экологическая декларация продукта, декларация экологического продукта (environmental product declaration) (EPD) и экологический профиль.



# Экологические этикетки и декларации. Экологические декларации типа III. Принципы и процедуры

## 1 Область применения

Настоящий международный стандарт устанавливает принципы и задает процедуры для разработки программ экологических деклараций и определенных экологических деклараций типа III. Он специально определяет применение стандарта ISO 14040 к разработке программ и самих экологических деклараций типа III.

Настоящий международный стандарт устанавливает принципы для использования экологической информации в дополнение к общим принципам в ISO 14020.

Экологические декларации типа III, как они характеризуются в настоящем международном стандарте, предназначаются главным образом для обмена информацией между предпринимателями, но их использование для связи между бизнесом и потребителем не ограничивается в определенных условиях.

Настоящий международный стандарт не попирает или каким-либо образом изменяет официальную экологическую информацию, притязания или нанесение этикеток или любые другие приемлемые законные требования.

Настоящий международный стандарт не включает отраслевые специальные положения, которые могут рассматриваться в других документах ISO. Он предполагает, что отраслевые специальные положения в других документах ISO, имеющих отношение к экологическим декларациям типа III, разрабатываются на основе и с использованием принципов и процедур настоящего международного стандарта.

## 2 Нормативные ссылки

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

ISO 14020:2000, *Экологические этикетки и декларацию. Общие принципы*

ISO 14021:1999, *Экологические этикетки и декларации. Самодекларируемые экологические заявления (Экологическая маркировка по типу II)*

ISO 14024:1999, *Экологические этикетки и декларации. Экологические маркировки по типу. Принципы и процедуры*

ISO 14040:2006<sup>1)</sup>, *Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура*

ISO 14044:2006<sup>1)</sup>, *Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Требования и руководящие указания*

ISO 14050, *Экологический менеджмент. Словарь*

<sup>1)</sup> ISO 14040:2006 и ISO 14044:2006 отменяют и замещают ISO 14040:1997, ISO 14041:1998, ISO 14042:2000 и ISO 14043:2000.

### 3 Термины и определения

В этом документе применяются термины и определения, указанные в ISO14050, а также следующие.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Термины не определяются в случае, когда они сохраняют свое нормальное словарное определение. Жирный шрифт в определении показывает перекрестную ссылку на другой термин, определенный в этом разделе, а номер ссылки для этого термина дается в скобках.

#### 3.1

**экологическая этикетка**  
**environmental label**

**экологическая декларация**  
**environmental declaration**

заявление, которое указывает на экологические аспекты **продукта** (3.11) или сервиса

**ПРИМЕЧАНИЕ** Экологическая этикетка или декларация может принимать форму заявления, символа или графики на продукте или этикетке упаковки, в товарной литературе, технических бюллетенях, объявлении или рекламе среди других вещей

[ISO 14020:2000]

#### 3.2

**экологическая декларация типа III**  
**Type III environmental declaration**

**экологическая декларация** (3.1), предоставляющая количественные экологические данные с использованием предварительно установленных параметров и дополнительной экологической информации (в уместных случаях)

**ПРИМЕЧАНИЕ 1** Предварительные параметры устанавливаются на основе серии ISO, в которую входят стандарты ISO 14040 и ISO 14044.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2** Дополнительная экологическая информация может быть в отношении количества или качества.

#### 3.3

**программа экологических деклараций типа III**  
**Type III environmental declaration programme**

произвольная программа для разработки и применения **экологических деклараций типа III** (3.2) на основе инструкций по эксплуатации

#### 3.4

**программный оператор**  
**programme operator**

организация или органы, которые руководят реализацией **программы экологических деклараций типа III** (3.3)

**ПРИМЕЧАНИЕ** Программным оператором может быть компания или группа компаний, отрасль или торговая ассоциация, органы власти или агентства, или независимый научный институт или другая организация.

#### 3.5

**правила категории продуктов**  
**product category rules**

**PCR**

свод специальных правил, требований и руководящих указаний для разработки **экологических деклараций типа III** (3.2) для одной или нескольких **категорий продуктов** (3.12)

#### 3.6

**обзор PCR**  
**PCR review**

процесс, с помощью которого комиссия **третьей стороны** (3.10) проверяет выполнение **правил категории продуктов** (3.5)



**3.7****компетенция  
competence**

демонстрация человеком персональных атрибутов и способности применять свои знания и умения

[ISO 19011:2002]

**3.8****поверяющий  
verifier**

персона или организация, осуществляющая **проверку** (3.9)

**3.9****проверка  
verification**

подтверждение путем объективного доказательства выполнения заданных требований

[ISO 9000:2005]

**3.10****третья сторона  
third party**

персона или организация, которая признается независимой от вовлеченных сторон в том, что касается рассматриваемого вопроса

NOTE “Вовлеченные стороны” обычно представляют интересы поставщика (“первая сторона”) и покупателя (“вторая сторона”).

[ISO 14024:1999]

**3.11****продукт  
product**

любые товары или сервис

[ISO 14024:1999]

**3.12****категория продуктов  
product category**

группа **продуктов** (3.11), которые могут выполнять эквивалентные функции

**3.13****информационный модуль  
information module**

компиляция данных для использования в качестве базиса **экологической декларации типа III** (3.2), охватывающей типовой процесс или комбинацию типовых процессов, которые являются частью **жизненного цикла** (3.20) **продукта** (3.11)

**3.14****функциональная единица  
functional unit**

количественная характеристика продуктовой системы для использования в качестве опорной единицы

[ISO 14040:2006]

**3.15****заинтересованная сторона  
interested party**

персона или организация, заинтересованная в разработке и использовании **экологической декларации типа III** (3.2) или испытывающая ее влияние

**3.16**  
**потребитель**  
**consumer**

отдельный член общества, покупающий или использующий товары, имущество или услуги для личных целей

(Ссылка [5], подраздел 4.3)

**3.17**  
**экологический аспект**  
**environmental aspect**

элемент деятельности организации, продуктов или услуг, который может взаимодействовать с окружающей средой

[ISO 14040:2006]

**3.18**  
**экологическое воздействие**  
**environmental impact**

любое изменение в окружающей среде, вредное или благоприятное, целиком или частично являющееся результатом **экологических аспектов** (3.17) организации

[ISO 14001:2004]

**3.19**  
**сравнительное утверждение**  
**comparative assertion**

экологическое заявление, касающееся превосходства или эквивалентности одного продукта в сравнении с конкурирующим **продуктом** (3.11), который выполняет такую же функцию

[ISO 14040:2006]

**3.20**  
**жизненный цикл**  
**life cycle**

последовательные и взаимосвязанные стадии продуктовой системы, начиная от приобретения сырья или производства из природных ресурсов и до окончательного удаления в отход.

[ISO 14040:2006]

## 4 Задачи

Общей задачей экологических этикеток и деклараций является содействие спросу и поставкам таких продуктов, которые создают меньшую нагрузку на окружающую среду, через обмен проверяемой и достоверной информацией, не вводящей в заблуждение.

Задачи экологических деклараций типа III:

- a) дать информацию, полученную на основе оценки жизненного цикла, и дополнительную информацию об экологических аспектах продуктов;
- b) оказать помощь покупателям и пользователям, чтобы делать обоснованные сравнения между продуктами; эти декларации не являются сравнительными утверждениями;
- c) поощрять улучшение экологической характеристики;
- d) предоставлять информацию для оценки экологических воздействий продуктов на протяжении их жизненного цикла.

## 5 Принципы

### 5.1 Отношение с ISO 14020

Дополнительно к требованиям в настоящем международном стандарте должны применяться принципы, изложенные в ISO 14020. В случае, когда этот международный стандарт предусматривает более специфические требования по сравнению с ISO 14020, то должны применяться такие специфические требования.

### 5.2 Произвольный характер

Разработка и приведение в действие программ экологических деклараций типа III, разработка и использование экологических деклараций типа III является произвольной. В настоящем международном стандарте даются требования для организации, которая желает заниматься разработкой и введением в действие такой программы или разработкой и использованием таких деклараций.

### 5.3 Базис жизненного цикла

При разработке экологических деклараций типа III необходимо принимать во внимание все уместные экологические аспекты продукта на протяжении его жизненного цикла, чтобы они стали частью декларации. Если рассматриваемые аспекты, имеющие отношение к экологии, не охватывают все стадии жизненного цикла, тогда это должно быть заявлено и обосновано. Данные должны быть получены с использованием принципов, структуры, методологии и практики, которые учреждены серией стандартов ISO (т.е. ISO 14040 и ISO 14044).

Обращение к уместным экологическим аспектам, не охваченным оценкой жизненного цикла, должно осуществляться с использованием подходящих методов.

### 5.4 Модульность

Данные на основе оценки жизненного цикла материалов, частей и другой входной информации для производства или сборки других продуктов могут быть использованы, чтобы способствовать экологической декларации типа III для других продуктов. В таких обстоятельствах, данные на основе оценки жизненного цикла материалов, частей и другой входной информации должны называться информационными модулями, которые могут представлять целиком или частично жизненный цикл этих материалов или частей. Информационные модули могут быть использованы для разработки экологической декларации типа III. Или их можно объединить, чтобы разработать экологическую декларацию типа III для продукта при условии, что информационные модули регулируются в соответствии с правилами для категории продуктов. Если информационные модули, объединенные, чтобы разработать экологическую декларацию для продукта, не охватывают все стадии жизненного цикла продукта, тогда любые пропуски должны быть заявлены и обоснованы в документе с правилами категории продуктов.

Информационный модуль может, но не должен обязательно быть, экологической декларацией типа III.

### 5.5 Вовлечение заинтересованных сторон

В процесс разработки экологических этикеток и деклараций следует включить открытую консультацию с активным участием заинтересованных сторон. Целесообразные усилия следует предпринимать для достижения консенсуса в течение этого процесса.

ПРИМЕЧАНИЕ Это положение взято из ISO 14020:2000, 4.9.1, принцип 8.

Заинтересованными сторонами в разработке экологических программ типа III могут быть без дальнейшего ограничения поставщики материалов, производители, торговые ассоциации, заказчики, пользователи, потребители, неправительственные организации (NGOs), общественные органы и в уместных случаях независимые стороны и органы сертификации.

Проведение "открытой консультации" настоятельно рекомендуется, но не обязательно, что она предполагает публичное обсуждение. Программный оператор должен брать на себя ответственность

за обеспечение доверия и прозрачности в реализации экологической программы. Конкуренты организации, разрабатывающей такую программу или правила категории продуктов, могут быть включены для участия в открытой консультации.

## **5.6 Сравнимость**

Замысел экологических деклараций типа III заключается в том, чтобы позволить покупателю или потребителю сравнивать экологическую характеристику продуктов на основе жизненного цикла. Поэтому сравнимость экологических деклараций типа III имеет решающее значение. Информация, предоставляемая для этого сравнения, должна быть прозрачной, чтобы дать возможность покупателю или пользователю понимать ограничения, присущие экологическим декларациям типа III (см. 6.7.2).

**ПРИМЕЧАНИЕ** Экологические декларации типа III, которые не базируются на анализе всех стадий жизненного цикла или разрабатываются на основе разных правил категории продуктов, являются примерами деклараций ограниченной сравнимости.

## **5.7 Проверка**

Чтобы обеспечить в экологической декларации типа III содержание уместной и проверяемой информации об оценке жизненного цикла на основе стандартов серии ISO 14040, программный оператор должен учредить ясные процедуры в отношении следующего:

- обзора правил категории продуктов (PCR), включая обзор оценки и анализа запаса жизненного цикла (LCA и LCI), информационных модулей и дополнительной экологической информации, которая лежит в основе PCR (см. 8.1.2),
- независимой проверки LCA, LCI, информационных модулей и дополнительной информации, на которой базируется декларация (см. 8.1.3), и
- независимой проверки экологической декларации типа III (см. 8.1.4).

## **5.8 Гибкость**

Чтобы экологические декларации типа III были успешными в улучшении экологического понимания продуктов, важно поддерживать техническое доверие к этим декларациям, обеспечивая при этом гибкость, практичность и экономическую эффективность применения.

Настоящий международный стандарт разрешает следующее:

- разные типы органов могут вводить в действие программу экологической декларации типа III (см. 3.4 и раздел 6),
- использование значимых стадий жизненного цикла при условии, что поставляется необходимая информация (см. 7.2.5), и
- предоставление дополнительной экологической информации (см. Рисунок 2 и 7.2.3).

## **5.9 Прозрачность**

Чтобы любой человек, желающий получить информацию, понимал и правильно интерпретировал экологическую декларацию типа III, программный оператор должен обеспечить в его распоряжение следующее:

- общие инструкции программы (см. 6.4),
- перечень всех опубликованных документов по правилам категории продуктов в рамках определенной программы,
- документы PCR, и
- разъяснительный материал, как задано в настоящем международном стандарте (см. 7.2.1 и 9.2.3).