



**Министерство природных ресурсов  
и охраны окружающей среды  
Республики Беларусь**

**ПОСОБИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**П-ООС 17.02-ХХ-20ХХ (33140)**

Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 08.06.2009 № 38 «Об утверждении инструкции о порядке сбора, накопления и распространения информации о наилучших доступных технических методах»

**«Охрана окружающей среды и природопользование.  
Общие требования к охране окружающей среды.  
Порядок разработки экологической декларации продукции»**

**Минск**

---

УДК

ОГКС 13.020

**Ключевые слова:** охрана окружающей среды, природопользование, экологическая декларация продукции

---

### Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАНО и ВНЕСЕНО Республиканским научно-исследовательским унитарным предприятием «Бел НИЦ «Экология»

2 УТВЕРЖДЕНО и ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом РУП «Бел НИЦ «Экология» от \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_

3 ВВЕДЕНО ВПЕРВЫЕ

Настоящее пособие не может быть воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

---

Издано на русском языке

## Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	1
4 Основные положения.....	2
5 Основные принципы разработки и применения экологической декларации .....	2
5.1 Добровольность применения.....	2
5.2 Оценка жизненного цикла.....	3
5.3 Модульность.....	3
5.4 Привлечение заинтересованных сторон.....	3
5.5 Возможность сравнения.....	3
5.6 Верификация.....	3
5.7 Гибкость.....	4
5.8 Прозрачность.....	4
6 Требования к программе экологических деклараций.....	4
6.1 Область применения.....	5
6.2 Обязанности программного оператора.....	5
6.3 Общие инструкции программы.....	5
6.4 Вовлечение заинтересованных сторон.....	6
6.5 Процедура определения групп однородной продукции.....	6
6.6 Процедура разработки правил групп однородной продукции.....	6
6.7 Процедуры применения методологии оценки жизненного цикла.....	8
7 Требования к декларации.....	11
7.1 Содержание декларации.....	11
7.2 Экологические декларации типа III на основе информационных модулей.....	13
7.3 Актуализация декларации.....	13
8 Верификация.....	13
8.1 Процедура анализа и независимая верификация.....	13
8.2 Независимость и компетенция экспертов по верификации и комиссии по анализу правил групп однородной продукции.....	14
8.3 Правила конфиденциальности данных.....	14
9 Дополнительные требования к разработке экологических деклараций типа III.....	15
9.1 Предоставление информации.....	15
9.2 Привлечение заинтересованных сторон.....	15
9.3 Верификация.....	15
Библиография.....	16

## ПОСОБИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

---

Охрана окружающей среды и природопользование  
Общие требования к охране окружающей среды  
**ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕКЛАРАЦИИ ПРОДУКЦИИ**

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне  
Агульныя патрабаванні да аховы навакольнага асяроддзя  
**ПАРАДАК РАСПРАЦОЎКІ ЭКАЛАГІЧНАЙ ДЭКЛАРАЦЫІ ПРАДУКЦЫІ**

Environmental protection and nature management  
General environmental protection requirements  
The procedure for developing an environmental declaration of products

---

Дата введения 20XX-XX-XX

### 1 Область применения

Настоящее пособие в области охраны окружающей среды и природопользования (далее - пособие) устанавливает принципы и определяет процедуры разработки экологических деклараций типа III.

Настоящее пособие в соответствии с международными стандартами предназначаются главным образом для обмена информацией между предпринимателями/организациями, однако, также могут быть использованы для передачи информации от бизнеса к потребителю. Разработчик экологической декларации типа III не может заранее точно установить круг потребителей его информации.

Положения настоящего пособия носят рекомендательный характер и служат для информирования природопользователей и иных заинтересованных о порядке разработки экологической декларации продукции.

### 2 Нормативные ссылки

В настоящем пособии использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

СТБ ISO 14001–2017 Системы управления (менеджмента) окружающей среды. Требования и руководство по применению

ISO 14020:2000 Экологические этикетки и декларации. Общие принципы

EN ISO 14025:2010 Экологические этикетки и декларации. Экологические декларации типа III.

Принципы и процедуры

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

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

СТБ ISO 14050–2010 Управление окружающей среды. Термины и определения

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем пособии применяют термины, указанные в СТБ ISO 14050–2010, а также следующие термины с соответствующим определением:

**3.1 экологическая этикетка, экологическая декларация:** Заявление, информирующее об экологических аспектах продукции или услуг.

**3.2 экологическая декларация типа III:** Экологическая декларация, содержащая количественные экологические данные с использованием предварительно установленных параметров и, если необходимо, дополнительную экологическую информацию.

**3.3 программа экологического декларирования типа III:** Добровольная программа по разработке и использованию экологических деклараций типа III, основанных на совокупности правил функционирования.

**3.4 оператор программы:** Организация или орган, осуществляющие программу экологического декларирования типа III.

**3.5 правила группы однородной продукции (PCR):** Совокупность специальных правил, требований и руководящих указаний по подготовке экологических деклараций типа III для одной или более групп однородной продукции (категорий продукции).

**3.6 компетентность:** Проявленные личные качества и выраженная способность применять свои знания и навыки.

**3.7 эксперт по верификации:** Физическое лицо или организация, проводящее верификацию.

**3.8 верификация:** Подтверждение посредством представления объективных свидетельств того, что установленные требования были выполнены.

**3.9 продукция:** Любой товар или услуга.

**3.10 группа однородной продукции: категория продукции:** Группа продукции, имеющая эквивалентные функции.

**3.11 информационный модуль:** Подготовка данных для использования в качестве основы для экологической декларации типа III, охватывающая единичный процесс или комбинацию единичных процессов, являющихся частью жизненного цикла продукции.

**3.12 функциональная единица:** Количественно выраженная результативность системы жизненного цикла продукции, предназначенная для использования в качестве единицы сравнения.

**3.13 жизненный цикл:** Последовательные и взаимосвязанные стадии системы жизненного цикла продукции от приобретения или производства из природных ресурсов или сырья до окончательного размещения в окружающей среде.

## 4 Основные положения

Экологические декларации типа III служат для представления количественной экологической информации о жизненном цикле продукции для обеспечения возможности сравнения продукции, выполняющей одну и ту же функцию.

Экологические декларации типа III:

- предоставляются одной или несколькими организациями;
- разрабатываются на основе независимо проверенных данных оценки жизненного цикла (LCA), данных инвентаризационного анализа жизненного цикла (LCI) или информации в соответствии с требованиями стандартов серии ИСО 14040 и дополнительной экологической информации, имеющей отношение к упомянутым выше данным;
- разрабатываются с использованием предварительно установленных параметров;
- соответствуют требованиям, установленным оператором программы, которым может являться, например, компания или группа компаний, отрасль промышленности или торговая ассоциация, государственные органы или агентства, независимые научные органы или другие организации.

Основные задачи экологических деклараций типа III:

- a) представление информации, полученной на основе оценки жизненного цикла продукции, а также дополнительной информации об экологических аспектах продукции;
- b) оказание помощи покупателям и пользователям в сравнении продукции; однако, данные декларации не являются сравнительными утверждениями;
- c) поощрение улучшения экологических характеристик продукции;
- d) представление информации для оценки экологических воздействий продукции на протяжении ее жизненного цикла.

## 5 Основные принципы разработки и применения экологической декларации

### 5.1 Добровольность применения

Разработка и применение экологических деклараций типа III являются добровольными. В настоящем стандарте приведены требования для организации, которая желает заниматься разработкой и применением такой деклараций.

## 5.2 Оценка жизненного цикла

При разработке экологических деклараций типа III необходимо принимать во внимание все существенные экологические аспекты продукции на протяжении ее жизненного цикла, чтобы они стали частью декларации. В случае если рассматриваемые аспекты, имеющие отношение к воздействию на окружающую среду, охватывают не все стадии жизненного цикла, такие аспекты должны быть заявлены и обоснованы. Информация должна быть получена с использованием принципов, структуры, методологии и практики, которые установлены ISO 14040 и EN ISO 14044.

## 5.3 Модульность

Информация, полученная на основе оценки жизненного цикла материалов, частей продукции и других материалов, используемых для производства или сборки продукции, может быть использована для подготовки экологической декларации типа III для этой продукции.

В таком случае данные на основе оценки жизненного цикла материалов, частей продукции и других материалов являются информационными модулями, которые могут представлять собой целиком или частично жизненный цикл этих материалов или частей. Информационные модули могут быть использованы для разработки экологической декларации типа III. Их можно объединить, чтобы разработать экологическую декларацию типа III для продукции при условии, что информационные модули коррелируются с правилами групп однородной продукции.

Если объединенные для разработки экологической декларации продукции информационные модули не охватывают все стадии жизненного цикла продукции, то исключенные стадии должны быть заявлены и обоснованы в соответствии с правилами групп однородной продукции.

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

## 5.4 Привлечение заинтересованных сторон

В процесс разработки экологических этикеток и деклараций следует включить открытую консультацию с активным участием заинтересованных сторон.

Заинтересованными сторонами в разработке экологических программ типа III могут быть поставщики материалов, производители, торговые ассоциации, заказчики, пользователи, потребители, неправительственные организации, общественные органы и, если необходимо, независимые стороны и органы сертификации.

При разработке экологической программы рекомендуется проведение открытой консультации, однако, настоящее требование не является обязательным. Оператор программы должен брать на себя ответственность за обеспечение доверия и прозрачности в реализации экологической программы. Конкуренты организации, разрабатывающей такую программу или правила групп однородной продукции, также могут быть участниками открытой консультации.

## 5.5 Возможность сравнения

Одной из задач экологических деклараций типа III является предоставление покупателю или потребителю возможности сравнить экологическую характеристику продукции, полученную на основе анализа 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.

## 5.6 Верификация

Чтобы обеспечить в экологической декларации типа III содержание достоверной и проверяемой информации об оценке жизненного цикла на основе стандартов серии ISO 14040, оператор программы должен установить прозрачные процедуры в отношении следующего:

- анализ правил групп однородной продукции (PCR), включая анализ оценки жизненного цикла (LCA) и инвентаризационный анализ оценки жизненного цикла (LCI), информационных модулей и дополнительной экологической информации, которая лежит в основе правил групп однородной продукции (PCR);

- независимой верификации анализа оценки жизненного цикла (LCA) и инвентаризационного анализа оценки жизненного цикла (LCI), информационных модулей и дополнительной информации, на которой базируется декларация;

- независимой верификации экологической декларации типа III.

### 5.7 Гибкость

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

- различные типы организаций могут вводить в действие программу экологической декларации типа III;
- использование только существенных стадий жизненного цикла применяется при условии, что предоставляется вся необходимая информация;
- возможно предоставление дополнительной экологической информации.

### 5.8 Прозрачность

В целях правильного понимания и интерпретации экологической декларации типа III любым заинтересованным лицом оператору программы необходимо обеспечить следующее:

- наличие общих инструкций программы;
- наличие перечня всех опубликованных правил групп однородной продукции (PCR) в рамках программы;
- наличие правил групп однородной продукции (PCR);
- разъяснительный материал в соответствии с настоящим пособием.

## 6 Требования к программе экологических деклараций

Программы экологических деклараций типа III являются добровольными и должны регулироваться в соответствии с правилами их функционирования. Данные правила называются общими инструкциями программы и управляются оператором программы.

Общая информация о разработке и вводе в действие программы экологической декларации типа III представлена в таблице 1.

**Таблица 1 – Процедура разработки программы и экологической декларации типа III**

Подследовательность	Деятельность/процедуры	
	Основная	Вспомогательная
Разработка программы, разработка общих инструкций программы	Создание программы	-
	Разработка программы (включая открытую консультацию). Не требуется, если программа уже существует	-
Разработка PCR	Разработка PCR (включая открытую консультацию). Не требуется, если PCR уже существуют	-
	-	Определение групп однородной продукции
	-	Сбор или получение информации по группе однородной продукции на основе оценки жизненного цикла
PCR	-	Разработка PCR
Проект экологической декларации	-	Анализ PCR
	Разработка декларации	-
Независимая проверка	Независимая верификация	-
	-	Проверка данных по оценке жизненного цикла
	-	Независимая верификация декларации
	-	Проверка третьей стороной (необязательно, кроме

		случаев передачи)
Экологическая декларация типа III	Регистрация и публикация декларации	-
	Обмен информацией и использование декларации	-
	Внесение изменений в декларацию в соответствии с новыми данными	-

### 6.1 Область применения

Область применения программы должна быть четко определена. Область применения должна определять границу ее применения, например в определенной географической зоне, для определенных отраслей промышленности, продукции или групп продукции. Программу следует делать доступной для всех организаций, заинтересованных в разработке правил групп однородной продукции (PCR) или экологических деклараций типа III в рамках области применения.

### 6.2 Обязанности программного оператора

Оператор программы является ответственным за администрирование программы экологической декларации типа III, которое включает в себя следующие задачи:

- a) подготовка, поддержание и обмен информацией по общим инструкциям программы;
- b) публикацию названий организаций, вовлеченных в качестве заинтересованных сторон в разработку программы (без указания конкретных фамилий участников);
- c) обеспечение соответствия экологических деклараций типа III требованиям программы;
- d) установление процедуры для обеспечения согласованности данных в рамках программы;
- e) поддержание списков и текстов правил групп однородной продукции (PCR) и экологических деклараций типа III в рамках программы доступными для общественности;
- f) публикацию правил групп однородной продукции (PCR) и экологических деклараций типа III в рамках программы;
- g) мониторинг изменений в процедурах и соответствующих документах программы экологических деклараций типа III и пересмотр процедур и документов в необходимых случаях;
- h) обеспечение выбора компетентных независимых экспертов по верификации и членов комиссии по анализу правил групп однородной продукции (PCR);
- i) установление прозрачной процедуры для анализа правил групп однородной продукции (PCR), включая масштаб, подробности и состав официально назначенной комиссии для анализа правил групп однородной продукции (PCR);
- j) установление процедур, предотвращающих неправильное применение ссылок на программу экологических деклараций типа III, экологических декларации типа III данной программы, а в уместных случаях, и ее фирменного знака (логотипа).

### 6.3 Общие инструкции программы

Оператору программы необходимо подготовить общие инструкции программы, описывающие правила ее функционирования, включая, помимо прочего, следующую информацию:

- a) область применения программы;
- b) задачи программы;
- c) идентификацию оператора программы;
- d) круг физических и юридических лиц, для которых предназначается программа. Это могут быть предприниматели, обменивающиеся между собой информацией (B-to-B) или предприниматели, передающие информацию потребителю (B-to-C), или те и другие;
- e) процедуру вовлечения заинтересованных сторон;
- f) процедуру для определения групп однородной продукции;
- g) процедуру для управления данными и документацией; такие процедуры целесообразно разрабатывать на основе СТБ ISO 14001–2017 или EN ISO 14044:2006;
- h) положение о конфиденциальности данных;
- i) процедуру для разработки и поддержания правил групп однородной продукции (PCR), в том числе:
  - содержание правил групп однородной продукции (PCR);

- правила о сроках действия разработанных правил, которые также должны включать процедуру рассмотрения изменений правил групп однородной продукции (PCR);
  - процедуру отбора заданных параметров;
  - j) процедуру независимой верификации, включая:
    - компетенцию специалистов, осуществляющих независимую верификацию;
    - компетенцию комиссии по анализу правил групп однородной продукции (PCR);
  - k) процедуру изыскания финансовых и других ресурсов для разработки и функционирования программы;
  - l) процедуру периодического пересмотра инструкций программы;
  - m) взносы за участие в программе, если они предусмотрены.
- Общие инструкции программы должны быть доступными для любого заинтересованного лица по запросу.

#### **6.4 Вовлечение заинтересованных сторон**

Оператору программы необходимо идентифицировать и привлекать заинтересованные стороны для участия в разработке программы путем открытых консультаций. Оператору программы необходимо обеспечить прозрачность роли заинтересованных сторон в разработке программы, чтобы сделать возможным их участие в консультациях. В процессе консультаций необходимо охватывать следующие вопросы:

- разработка правил групп однородной продукции (PCR);
- разработка свода правил с описанием общих методологических и процедурных аспектов, касающихся разработки и верификации экологической декларации типа III.

Для достижения вовлечения заинтересованных сторон в процесс разработки программы оператору программы необходимо выделить необходимые ресурсы и время. Заинтересованным сторонам целесообразно предоставлять достаточное время для анализа, а также доступ к источникам информации, использованной в процессе разработки программы, а также ее деталям. В процессе консультаций необходимо обеспечить заинтересованным сторонам, которые проводят анализ общих инструкций программы или правил групп однородной продукции (PCR), рассмотрение их замечаний и обсуждение результата рассмотрения этих замечаний в течение приемлемого периода времени.

Процесс консультаций с заинтересованными сторонами может проходить путем проведения консультаций с группами представителей заинтересованных сторон, например с консультативными советами, согласительными комитетами или путем общественных слушаний.

#### **6.5 Процедура определения групп однородной продукции**

В процессе консультаций оператору программы необходимо обеспечить определение групп однородной продукции с использованием прозрачной процедуры. Когда продукция имеет одинаковое функциональное назначение или область применения, то основой для отнесения данной группы продуктов в группу однородной продукции должна быть возможность применения для сравнения данной продукции с помощью одной и той же функциональной единицы.

#### **6.6 Процедура разработки правил групп однородной продукции**

В целях гармонизации при разработке правил групп однородной продукции оператору программы необходимо рассмотреть возможность принятия уже имеющихся правил для этой же самой группы однородной продукции на соответствующем рынке. Однако могут быть обоснованные причины для разработки правил групп однородной продукции (PCR), которые имеют содержание, отличное от уже существующих правил. Отличие новых правил групп однородной продукции (PCR) от уже существующих необходимо обосновать. В таком случае в качестве основы новых правил групп однородной продукции (PCR) не должны быть использованы уже существующие правила групп однородной продукции (PCR).

В правилах групп однородной продукции (PCR) необходимо идентифицировать и документально подтвердить цель и область применения информации на основе анализа жизненного цикла для групп однородной продукции и правила для получения дополнительной экологической информации для данной группы однородной продукции. Правила групп однородной продукции (PCR) должны также устанавливать стадии жизненного цикла, подлежащие рассмотрению, охватываемые параметры и способы, с помощью которых эти параметры необходимо рассмотреть и описать. В основе правил групп однородной продукции (PCR) должны быть использованы одна или более оценка жизненного цикла (согласно требованиям стандартам серии ISO 14040) и другие существенные исследования для

определения требований к дополнительной экологической информации. Ссылки на указанные оценки жизненного цикла и другие существенные исследования необходимо указать в правилах групп однородной продукции (PCR).

Правила групп однородной продукции (PCR) включают в себя, как минимум, следующее:

а) определение группы однородной продукции и ее описание (например, функциональное назначение, технические характеристики и область применения);

б) цель и область определения для оценки жизненного цикла продукции в соответствии со стандартами серии ISO 14040, в том числе:

- применяемую функциональную единицу;

- границу системы;

- описание данных;

- критерии для включения входных и выходных данных;

- требования к качеству данных, включая полноту охвата, точность, представительность, последовательность, воспроизводимость, источники и неопределенность:

- единицы измерения;

с) инвентаризационный анализ жизненного цикла, в том числе:

- сбор данных;

- процедуры расчетов;

- распределение материальных и энергетических потоков и выбросов;

д) выбор влияющих категорий и правила вычисления, если применимо;

е) предварительно установленные параметры для описания оценки жизненного цикла (инвентаризационные данные и индикаторы влияющих категорий);

ф) требования к получению дополнительной экологической информации, включая любые методологические требования (например, инструкции по оценке потенциальной опасности и рисков);

г) материалы и вещества, подлежащие декларированию (например, требования к информации о содержании материалов и веществ в продукции, включая описание материалов и веществ, которые могут вредно влиять на здоровье человека и (или) окружающую среду на всех стадиях жизненного цикла);

h) инструкции для получения данных, необходимых для разработки декларации (LCA, LCI, информационные модули и дополнительная экологическая информация);

i) инструкции по содержанию и структуре экологической декларации типа III;

ж) информацию о том, какие стадии жизненного цикла не рассматриваются, если декларация составляется на основе оценки жизненного цикла, охватывающего не все стадии этого цикла;

к) срок действия.

#### *Требования сравнимости*

Сравнимость разных экологических деклараций типа III должна быть удовлетворительной при соблюдении следующих условий:

а) Определение и описание группы однородной продукции (например, функциональное назначение, технические характеристики и область применения) являются идентичными.

б) Цель и область применения оценки жизненного цикла продукта согласно серии ISO 14040 имеют следующие характеристики:

- функциональная единица является идентичной;

- граница системы является эквивалентной;

- описание данных является эквивалентным;

- критерии для включения входных и выходных данных являются идентичными;

- требования к качеству данных, включая полноту охвата, точность, представительность, последовательность, воспроизводимость, источники и неопределенность, являются эквивалентными;

- единицы измерения являются идентичными;

с) Для инвентаризационного анализа жизненного цикла:

- методы сбора данных являются эквивалентными;

- процедуры вычислений являются идентичными;

- распределения материальных и энергетических потоков и выбросов являются эквивалентными;

д) Выбор влияющих категорий и правила вычисления, если применимо, являются идентичными;

е) Предварительно установленные параметры для описания оценки жизненного цикла (инвентаризационные данные и индикаторы влияющих категорий) являются идентичными;

f) Требования к получению дополнительной экологической информации, включая любые методологические требования (например, инструкции по оценке потенциальной опасности и рисков), являются эквивалентными;

g) Материалы и вещества, подлежащие декларированию (например, информация о содержании материалов и веществ в продукции, включая описание материалов и веществ, которые могут вредно влиять на здоровье человека и (или) окружающую среду на всех стадиях жизненного цикла) являются эквивалентными;

h) Инструкции для получения данных, необходимых для разработки декларации (LCA, LCI, информационные модули и дополнительная экологическая информация) являются эквивалентными;

i) Инструкции по содержанию и структуре экологической декларации типа III являются эквивалентными;

j) Информация о том, какие стадии жизненного цикла не рассматриваются, если декларация составляется на основе оценки жизненного цикла, охватывающего не все стадии этого цикла, является эквивалентной;

k) Срок действия является эквивалентным.

Для сравнения экологических деклараций на основе информационных модулей, экологические воздействия исключенных стадий жизненного цикла продуктов не должны быть значимыми, или данные, касающиеся пропущенных стадий жизненного цикла, должны быть идентичными в пределах допустимой неопределенности этих данных.

### **6.7 Процедуры применения методологии оценки жизненного цикла**

Для облегчения сравнения экологических деклараций между собой оператору программы необходимо обеспечить доступность информации об общих методологических аспектах экологических деклараций типа III. Эти методологические аспекты могут включать в себя выбор методов вычислений и границ системы, а также различные требования в отношении качества данных.

Количественная экологическая информация в декларации типа III должна основываться на следующем:

- результаты одной или более оценок жизненного цикла в соответствии с требованиями стандартов серии ISO 14040;
- информационные модули, если они используются.

## **7 Требования к декларации**

Экологические декларации типа III предназначаются для облегчения сравнения экологических характеристик продукции, которая имеет одинаковое функциональное назначение. Количественные данные необходимо представлять в соответствующих и последовательных единицах измерения, указанных в правилах группы однородной продукции (PCR). Необходимо, чтобы качественные данные в случае их предоставления были сравнимыми. Для получения качественной информации необходимо использовать одни и те же методы или системы, которые должны быть идентифицированы. Необходимо, чтобы подробности правил групп однородной продукции (PCR) были доступными по запросу покупателя или пользователя продукта.

### **7.1 Содержание декларации**

Все экологические декларации типа III группы однородной продукции должны быть разработаны в соответствии с правилами группы однородной продукции, установленными оператором программы.

Следующая информация должна быть включена в экологическую декларацию типа III согласно правилам групп однородной продукции (PCR):

- a) идентификация и характеристика организации, подготовившей декларацию;
- b) описание продукции;
- c) информация для идентификации продукции (например, номер модели);
- d) название программы и адрес программного оператора, а также в уместных случаях товарный знак или веб-сайт;
- e) информация для идентификации правил группы однородной продукции;
- f) дата публикации и срок действия;
- g) данные оценки жизненного цикла (LCA), инвентаризационного анализа оценки жизненного цикла (LCI) или информационные модули;
- h) дополнительная экологическая информация;

i) декларация о материалах и веществах (например, информация о содержании материалов и веществ в продукции, включая описание материалов и веществ, которые могут вредно влиять на здоровье человека и/или окружающую среду на всех стадиях жизненного цикла);

j) информация о том, какие стадии жизненного цикла не рассматриваются, если декларация составляется на основе оценки жизненного цикла, охватывающего не все стадии этого цикла;

к) заявление о несопоставимости экологических деклараций разных программ;

l) информация о том, где может быть получен разъяснительный материал.

В случае надлежащего обоснования требование перечисления i) не применяется к информации, относящейся к материалам и веществам, на которые распространяются права интеллектуальной собственности или подобные законные ограничения. Данное требование также может быть неприменимо для деклараций, касающихся нематериальных продуктов.

*Данные оценки жизненного цикла (LCA), инвентаризационного анализа оценки жизненного цикла (LCI) или информационные модули*

Экологическая декларация типа III в соответствии с одной из выбранных методологий должна включать в себя существенные данные оценки жизненного цикла (LCA), инвентаризационного анализа оценки жизненного цикла (LCI) и (или) информационные модули. Такие данные, полученные из стадий жизненного цикла или дополнительной экологической информации, должны быть четко разделены на следующие три категории:

а) данные из инвентаризационного анализа оценки жизненного цикла (LCI) в соответствии с правилами групп однородной продукции (PCR), в том числе:

- потребление ресурсов, включая энергию, воду и возобновляемые ресурсы;

- выбросы, загрязняющие атмосферный воздух, водные объекты и почву;

б) индикаторы результатов оценки воздействия жизненного цикла, если они применяются, в том числе:

- изменение климата;

- истощение стратосферного озонного слоя;

- окисление почвы и водных ресурсов;

- эвтрофикация (зарастание водоема водорослями);

- образование фотохимических окислителей;

- истощение ископаемых энергетических ресурсов;

- истощение минеральных ресурсов;

с) другие данные, например, количество и тип производственных отходов (опасные и неопасные отходы).

Декларация должна быть представлена таким образом, который ясно показывает ее применимость к продукции в целом или только к части продукции, или к упаковке, или к элементу услуги.

*Дополнительная экологическая информация и требования, предъявляемые к ней*

Экологическая декларация типа III должна включать в себя в подходящих случаях дополнительную информацию, относящуюся к другим экологическим аспектам, чем экологическая информация, получаемая из оценки жизненного цикла (LCA), инвентаризационного анализа оценки жизненного цикла (LCI) или информационных модулей.

При идентификации значимых экологических аспектов следует, как минимум, принимать во внимание следующее:

а) информацию по таким экологическим проблемам, как:

1) воздействие и потенциальное влияние на биологическое разнообразие,

2) токсичность в отношении здоровья человека и (или) окружающей среды,

3) географические аспекты, относящиеся к любым стадиям жизненного цикла (например, изучение вопроса зависимости между потенциальными экологическими воздействиями и расположением системы продукции);

б) данные об эксплуатационных характеристиках продукции, если они экологически значимы;

с) участие организации в любой системе экологического менеджмента с заявлением о том, где заинтересованная сторона может найти подробности о данной системе;

д) участие данной продукции в любой другой программе экологической сертификации и заявление о том, где заинтересованная сторона может найти подробности о данной программе экологической сертификации;

е) информацию о другой экологической деятельности организации, например об участии в программах повторного использования или восстановления при условии, что информация об этих

программах является доступной для покупателя или пользователя с представлением контактной информации;

f) информацию, которая получена из оценки жизненного цикла (LCA), но не передается в типовом формате инвентаризационного анализа оценки жизненного цикла (LCI) или оценки воздействия жизненного цикла (LCIA);

g) инструкции для эффективного использования;

h) оценку предполагаемой опасности и риска для здоровья человека и окружающей среды;

i) информацию об отсутствии или уровне присутствия вещества в продукции, который считается экологически значимым в определенных районах;

j) предпочтительный вариант утилизации использованной продукции;

к) потенциальные происшествия, которые могут воздействовать на окружающую среду.

Дополнительная экологическая информация должна касаться только экологических вопросов. Экологическая декларация типа III не должна содержать информацию и (или) инструкции по безопасности продуктов, не имеющих отношения к экологической характеристике продукции.

Вся дополнительная экологическая информация должна быть представлена таким образом, который ясно показывает, что она не получена из оценки жизненного цикла (LCA), инвентаризационного анализа оценки жизненного цикла (LCI), или информационных модулей.

### **7.2 Экологические декларации типа III на основе информационных модулей**

Экологические декларации типа III для одной или более оценок жизненного цикла могут быть подготовлены с использованием информационных модулей.

Информационные модули могут быть объединены для получения оценки всех стадий жизненного цикла при соблюдении следующих условий:

- информационные модули для всех стадий жизненного цикла и для всех частей продукта могут быть сгруппированы;

- все требования стандартов серии ISO14040 выполняются;

- все требования правил группы однородной продукции (PCR) выполняются.

Рекомендуется, чтобы поставщики компонентов и материалов представляли имеющуюся информацию о стадиях использования и последующих стадиях жизненного цикла данных компонентов и материалов.

Если информационные модули, объединенные в экологической декларации типа III, не охватывают весь жизненный цикл продукции, то исключенные стадии должны быть изложены.

Если отдельные аспекты и воздействия жизненного цикла не включаются в информационные модули, то в экологической декларации типа III должны быть приведены обоснование таких исключений, а также соответствующая дополнительная экологическая информация.

### **7.3 Актуализация декларации**

В случае появления новых данных организация может корректировать или вносить изменения в информацию, включенную в экологическую декларацию типа III.

Пересмотр и актуализация экологических деклараций типа III осуществляются при необходимости, например, для того, чтобы отразить изменения в технологии или другие обстоятельства, которые влияют на содержание и правильность декларации.

При усовершенствовании экологической декларации типа III должны выполняться требования, как при разработке оригинала, т.е. проверка изменений в данных должна осуществляться на основе оценки жизненного цикла (LCA), дополнительной экологической информации и самой декларации.

Организация, выпускающая экологическую декларацию типа III, несет ответственность за уведомление оператора программы о внесении изменений в декларацию. Организации, выпускающей экологическую декларацию типа III, также необходимо направить оператору программы документацию от проверяющего лица с подтверждением соответствия изменений декларации установленным требованиям. Оператору программы необходимо опубликовать актуализированную версию декларации.

## **8 Верификация**

### **8.1 Процедура анализа и независимая верификация**

В программе разработки экологической декларации типа III должны быть установлены правила верификации в соответствии с настоящим пособием и со стандартами серий ISO 14020 и ISO 14040.

Оператору программы необходимо разработать соответствующую процедуру верификации, чтобы обеспечить соответствие декларации инструкциям программы. Эта процедура должна включать в себя описание программы верификации, необходимой документации, а также обеспечить доступ к правилам верификации и их результатам.

Информация, включаемая в экологическую декларацию типа III, должна быть беспристрастно проверена внутренним или внешним контролирующим органом. Такая проверка может быть проведена с привлечением третьей стороной (но необязательно). Решение о привлечении к проверке третьей стороны принимает оператор программы.

Специальные требования к верификации (см. раздел 9.3) применяют при использовании экологических деклараций типа III для передачи информации от бизнеса потребителю.

## **8.2 Независимость и компетенция экспертов по верификации и комиссии по анализу правил групп однородной продукции**

Независимые эксперты по верификации, являющиеся сотрудниками организации или представителями третьей стороной, не должны быть связаны с выполнением оценки жизненного цикла или разработкой декларации. Также не должно возникать конфликта интересов из-за служебного положения экспертов по верификации в организации.

Оператор программы должен установить минимальные требования к компетентности экспертов по верификации. Эти установленные требования, как минимум, должны содержать следующее:

- знание соответствующей отрасли, продукции и аспектов продукции, имеющих отношение к охране окружающей среды;
- знание процессов, относящихся к конкретной группе однородной продукции;
- знание методологии оценки жизненного цикла продукции (LCA);
- знание соответствующих стандартов в области экологической маркировки, деклараций и оценки жизненного цикла;
- знание структуры нормативной базы, в рамках которой подготовлены требования для экологических деклараций типа III;
- знание программы экологических деклараций типа III.

Оператор программы должен установить минимальные требования к компетентности комиссии по анализу правил групп однородной продукции (PCR). Эти установленные требования, как минимум, должны содержать следующее:

- знание соответствующей отрасли, продукции и аспектов продукции, имеющих отношение к окружающей среде;
- знание методологии оценки жизненного цикла продукции (LCA);
- знание соответствующих стандартов в области экологической маркировки, деклараций и оценки жизненного цикла;
- знание структуры нормативной базы в пределах области применения правил групп однородной продукции (PCR);
- знание программы экологических деклараций типа III.

Дополнительно оператор программы должен обеспечить подходящее сочетание заинтересованных сторон.

## **8.3 Правила конфиденциальности данных**

Специфические данные продукта часто являются конфиденциальными по следующим причинам:

- требования конкуренции в бизнесе;
  - конфиденциальность информации, на которую распространяются права интеллектуальной собственности,
- а также другие подобные ограничения.

Такую конфиденциальную информацию нельзя делать открытой для всех заинтересованных лиц. Декларация обычно предоставляет только данные, относящиеся к уместным стадиям жизненного цикла. Другие данные, содержащие конфиденциальные сведения, могут быть раскрыты для процедуры независимой верификации и должны сохраняться конфиденциальными в соответствии с общими инструкциями программы.

Если оператор программы установит на основе отчета о верификации, что данные, на которых основана экологическая декларация, не являются адекватными, то такая декларация не должна быть опубликована.

## 9 Дополнительные требования к разработке экологических деклараций типа III

При разработке экологических деклараций типа III оператору программы необходимо принимать во внимание потенциальную аудиторию этих деклараций. Как правило, основной целью разработки экологических деклараций типа III является обмен информацией между предпринимателями. Однако могут быть разработаны декларации, предназначенные и (или) используемые для представления информации о количественных данных о продукции от бизнеса к потребителю.

Требования 9.1—9.3 настоящего пособия необходимо применять в тех случаях, когда предполагается, что экологические декларации типа III могут быть использованы потребителями.

### 9.1 Предоставление информации

#### *Содержание декларации*

Экологическая декларация типа III является комплексным документом и требует многочисленную подтверждающую документацию. При разработке декларации в целях информирования потребителя не допускаются ее упрощение, а также исключение какой-либо части ее содержания, установленного правилами групп однородной продукции (PCR).

Экологические декларации типа III должны быть основаны на анализе всего жизненного цикла продукции, за исключением случаев, когда:

- информация об отдельных стадиях (например, использовании продукта на конечных стадиях жизненного цикла) является недоступной, а корректные сценарии не могут быть смоделированы;
- можно с уверенностью утверждать, что эти стадии не являются экологически значимыми.

Только при таких обстоятельствах отдельные стадии могут быть исключены. Заявление об исключенных стадиях в жизненном цикле продукции должно быть включено в экологическую декларацию типа III.

В случае, когда корректные сценарии для отдельных стадий жизненного цикла продукта могут быть смоделированы, такие стадии не должны быть исключены из декларации. Возможность моделирования сценариев отдельных стадий жизненного цикла следует изложить в правилах групп однородной продукции (PCR).

#### *Доступность декларации*

Экологические декларации типа III, предназначенные для передачи информации от бизнеса к потребителю, должны быть доступны в месте приобретения продукции или услуги.

В случае использования экологических деклараций типа III для передачи информации от бизнеса к потребителю организация, разработавшая декларацию, по запросу должна представить по приемлемой стоимости дополнительный разъяснительный материал для облегчения понимания данных декларации.

Организации, выпускающей декларацию, необходимо опубликовать информацию, которая позволит потребителю контактировать с организацией из любого региона, где продается продукция. Контактные данные с организацией могут включать в себя телефонную связь или электронный доступ. Способы получения разъяснительного материала должны быть указаны в декларации.

### 9.2 Привлечение заинтересованных сторон

Заинтересованные стороны, вовлеченные в разработку экологической декларации типа III, предназначенной для передачи информации от бизнеса к потребителю, или программы, должны включать в себя лиц, представляющих интересы потребителя и экологов. Эти лица могут быть выбраны местными, национальными или региональными группами, органами или организациями. Оператор программы должен содействовать такому участию.

### 9.3 Верификация

Если экологическая декларация типа III используется для передачи информации от бизнеса к потребителю, то верификация, требуемая настоящим пособием, должна быть проведена третьей стороной. В тех случаях, когда предполагается, что экологические декларации типа III будут использоваться потребителями, в таких декларациях должно быть указано, что верификация была проведена компетентной третьей стороной.

### Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г № 1982-ХІІ
- [2] Инструкции о порядке сбора, накопления и распространения информации о наилучших доступных технических методах  
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 8 июня 2009 г. № 38