



**Совместный проект ЕС/ПРООН  
«Содействие развитию всеобъемлющей структуры  
международного сотрудничества в области охраны  
окружающей среды в Республике Беларусь»**

## **Отчет**

**Предложения по гармонизации систем экологической  
сертификации (маркировки) Беларуси и ЕС, поступательному  
сближению действующей национальной технической нормативной  
правовой базы Беларуси с соответствующими требованиями ЕС в  
области экологической сертификации (маркировки)**

Национальный эксперт:  
Анна Едчик

Минск 2012

## Содержание

Введение		3
1	Предложения по внедрению экологической маркировки продукции	4
1.1	Предложения по процедуре экологической маркировки продукции	4
1.2	Предложения по созданию компетентного органа по экологической маркировке продукции	5
1.3	Предложения по разработке экологических критериев для продукции	8
1.4	Предложения по разработке документов для внедрения экологической маркировки продукции	10
1.5	Предложения по установлению требований к проведению испытаний продукции и оформлению деклараций на соответствие экологическим критериям	12
2	Предложения по созданию нормативной основы для внедрения экологической маркировки услуг по размещению туристов	13
Заключение		15
Приложение 1 Экологические критерии к мылу, шампуням и кондиционерам для волос		16
Приложение 2 Экологические критерии к обуви		23
Приложение 3 Экологические критерии к лакам и краскам для внутренних работ		30
Приложение 4 Экологические критерии к деревянным покрытиям для пола		38
Приложение 5 Экологические критерии к деревянной мебели		47
Приложение 6 Экологические критерии к синтетическим моющим средствам		58
Приложение 7 Техническое задание на разработку технического кодекса установившейся практики ТКП ХХХХ «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Экологическая сертификация. Порядок экологической сертификации продукции»		69
Приложение 8 Техническое задание на разработку технического кодекса установившейся практики ТКП ХХХХ «Порядок маркировки продукции экологическим знаком соответствия. Основные положения»		73
Приложение 9 Техническое задание на разработку государственного стандарта Республики Беларусь СТБ ХХХХ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологические критерии к мылу, шампуням, кондиционерам для волос»		77
Приложение 10 Техническое задание на разработку государственного стандарта Республики Беларусь СТБ ХХХХ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологические критерии к обуви»		81
Приложение 11 Техническое задание на разработку государственного стандарта Республики Беларусь СТБ ХХХХ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологические критерии к лакокрасочным материалам для внутренних работ»		85
Приложение 12 Техническое задание на разработку государственного стандарта Республики Беларусь СТБ ХХХХ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологические критерии к деревянной мебели и деревянным напольным покрытиям»		89
Приложение 13 Пример формы декларации о соответствии экологическим критериям		93
Приложение 14 Обязательные экологические критерии к услугам по размещению туристов		94
Приложение 15 Техническое задание на разработку государственного стандарта Республики Беларусь СТБ ХХХХ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологические критерии к услугам по размещению туристов»		97
Приложение 16 Техническое задание на разработку технического кодекса установившейся практики ТКП ХХХХ «Порядок экологической маркировки услуг. Основные положения»		101

## Введение

Главной целью экологической маркировки и применения экологического знака является стимулирование воздействия рынка на улучшение состояния окружающей среды – предотвращение загрязнения окружающей среды при производстве, использовании, а также при переработке утратившей свои свойства продукции.

Основными задачами экологической маркировки являются:

- доведение до потребителя надежной, точной и достоверной информации об экологических аспектах продукции и услуг, способствующих удовлетворению потребностей в такой продукции и услугах, которые оказывают меньшее отрицательное воздействие на окружающую среду;

- учет жизненного цикла продукции от процессов ее разработки, производства, использования и переработки до обращения с отходами данной продукции;

- уменьшение количества отходов, направляемых на захоронение и увеличение доли отходов, направляемых на использование;

- содействие экспорту и повышению конкурентоспособности отечественной продукции посредством производства продукции с повышенными экологическими показателями.

В соответствии с указанными целями и задачами основными принципами экологической маркировки и применения экологического знака являются:

- объективность: экологическая маркировка должна основываться на объективных критериях и методах оценки, обеспечивающих достаточную точность и воспроизводимость используемых данных;

- достоверность: экологический знак должен соответствовать назначению и не вводить в заблуждение, включая исключение применения всеобъемлющих, универсальных, нечетких, с неконкретными или широко трактуемыми формулировками заявлений, например, «экологически безопасный», «экологически благоприятный», «благоприятный для почвы», «не загрязняющий», «экологически чистый» и т.п.;

- комплексность: критерии и процедуры экологической маркировки должны по возможности учитывать все аспекты жизненного цикла продукции или услуги;

- открытость: информация, используемая для обеспечения экологической маркировки, должна быть доступной для заинтересованных сторон.

Предложения по гармонизации систем экологической сертификации (маркировки), поступательному сближению действующей национальной технической нормативной правовой базы Беларуси с соответствующими требованиями ЕС в области экологической сертификации (маркировки), содержащиеся в настоящем отчете разработаны на основе предложений, приведенных в отчете международного эксперта по экологической сертификации совместного проекта ЕС/ПРООН «Отчет по предложениям по прогрессивному сближению требований по экомаркировке продукции и упаковке в ЕС и Беларуси» и содержат предложения по внедрению национальной экологической маркировки продукции и услуг по размещению туристов.

# **1 Предложения по внедрению экологической маркировки продукции**

## **1.1 Предложения по процедуре экологической маркировки продукции**

Процедуру экологической маркировки продукции должен осуществлять независимый компетентный орган по экологической маркировке продукции. Состав компетентного органа должен формироваться таким образом, чтобы гарантировать независимость и беспристрастность, а процедуры и правила должны составляться таким образом, чтобы гарантировать прозрачность при осуществлении его деятельности, а равно и вовлеченность всех заинтересованных сторон.

Предлагается следующая процедура получения права маркировки экологическим знаком соответствия для продукции:

1. Заявитель направляет в компетентный орган заявку установленной формы на получение права маркировки продукции экологическим знаком соответствия, а также (при наличии) протоколы испытаний продукции на соответствие установленным экологическим критериям, копии сертификатов соответствия систем управления окружающей средой и менеджмента качества, копию технического нормативного правового акта (ТНПА), устанавливающего экологические критерии к данному виду продукции.

2. Компетентный орган осуществляет проверку представленных документов на правильность заполнения заявки и достаточность представленной информации. В случае положительного решения по заявке, заявителя информируют об этом соответствующим документом, после чего проводится сама процедура экологической маркировки продукции, по результатам которой делается вывод о соответствии продукции установленным экологическим критериям.

3. При необходимости компетентный орган организует проведение испытаний предварительно отобранных образцов продукции на установление соответствия их экологическим критериям. Испытания продукции должны проводиться в аккредитованных испытательных лабораториях на основании договоров.

В случае неподтверждения при испытаниях соответствия продукции установленным экологическим критериям, работы по экологической маркировке продукции прекращаются.

4. При положительных результатах испытаний, компетентный орган осуществляет анализ состояния производства, оценивающий возможности заявителя стабильно выпускать продукцию, которая на протяжении жизненного цикла соответствует экологическим критериям.

При анализе состояния производства проверяют:

- учет экологических аспектов при постановке продукции на производство согласно СТБ ИСО 14062;
- экологические аспекты производства продукции;
- соблюдение требований нормативных правовых актов (НПА), в том числе ТНПА, в области охраны окружающей среды при производстве продукции.

По результатам анализа состояния производства компетентный орган по экологической сертификации продукции может приостановить (при наличии несоответствий до момента их устранения за счет проведения корректирующих мероприятий) или прекратить работы по экологической сертификации продукции (при невозможности устранения несоответствий).

5. По результатам проведенных работ по проверке соответствия продукции установленным экологическим критериям, компетентный орган принимает решение о выдаче (невыдаче) экологического сертификата.

В случае положительного решения составляется соглашение по сертификации, регулирующее вопросы применения экологического знака, проведения инспекционного контроля и т.д.

Компетентный орган обязан вести реестр выданных сертификатов и доводить его до заинтересованных.

6. Расходы по экологической маркировке продукции несет заявитель.

## **1.2 Предложения по созданию компетентного органа по экологической маркировке продукции**

Предлагается два варианта организации в Республике Беларусь работы компетентного органа по экологической маркировке продукции:

1. Аккредитация нового органа по экологической сертификации продукции (далее – орган по экологической сертификации продукции) или расширение области аккредитации органа (органов) по сертификации продукции на возможность выполнения работ по экологической сертификации продукции.

Аккредитацию органа по экологической сертификации продукции проводит РУП «Белорусский государственный центр аккредитации» на соответствие требованиям СТБ ЕН 45011.

Основные функции органа по экологической сертификации продукции:

- обеспечение выполнения процедур по экологической маркировке продукции;
- оказание консультационной помощи заявителям на экологическую маркировку продукции;
- проведение экологической маркировки продукции с целью подтверждения соответствия ее требованиям экологических критериев;
- взаимодействие с иными органами государственного управления и организациями по вопросам экологической маркировки продукции;
- распространение информации о маркированной экологическим знаком соответствия продукции.

Структура органа по экологической сертификации продукции должна обеспечивать доверие к проводимой им сертификации продукции.

Орган по экологической сертификации продукции должен:

- быть беспристрастным;

- нести ответственность за решения по выдаче, подтверждению, продлению, приостановлению или отмене действия сертификата соответствия продукции экологическим критериям;
- обладать финансовой стабильностью и ресурсами, необходимыми для сертификации;
- располагать достаточным количеством сотрудников, имеющих необходимое образование, подготовку, технические знания и опыт для выполнения процедур по экологической маркировке продукции.

2. Назначение специальной комиссии по экологической маркировке продукции, работу которой организует Минприроды. Комиссия по экологической маркировке (далее – Комиссия) должна быть коллегиальным экспертно-консультативным совещательным органом по вопросам экологической маркировки продукции, в состав которого должны входить представители заинтересованных органов государственного управления и организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь (концерны), научные, общественные организации.

Для организации работы Комиссии Минприроды необходимо назначить уполномоченную организацию, функциями которой будут являться:

- анализ представленных заявителем документов;
- проведение анализа состояния производства продукции (при необходимости);
- подготовка и проведение заседания Комиссии;
- заключение с заявителем договора на использование экологического знака;
- оформление, выдача и ведение реестра выданных сертификатов.

Основными задачами Комиссии являются:

- принятие решений о выдаче (невыдаче), приостановлении, аннулировании права маркировки продукции экологическим знаком соответствия;
- принятие решения о продлении (отказе в продлении) срока действия сертификата на право применения экологического знака соответствия;
- принятие решений по вопросам, возникающим в процессе процедуры присвоения экологического знака соответствия;
- разработка рекомендаций по совершенствованию нормативного обеспечения деятельности по присвоению экологического знака соответствия.

Комиссия формируется в составе председателя Комиссии, двух его заместителей, членов Комиссии и секретаря Комиссии.

Председатель Комиссии:

- организует работу Комиссии и председательствует на ее заседаниях;
- утверждает план работы Комиссии и повестку ее очередного заседания, сформированных на основе предложений членов Комиссии;
- подписывает протоколы заседаний Комиссии;
- вносит предложения по изменению состава Комиссии;
- распределяет обязанности между своими заместителями и членами Комиссии.

В отсутствие председателя Комиссии, по его поручению обязанности председателя Комиссии исполняет заместитель председателя Комиссии.

Члены Комиссии вносят свои предложения по плану работы Комиссии, повестке дня ее заседаний и порядку обсуждения вопросов, участвуют в подготовке материалов к заседаниям Комиссии, а также проектов ее решений, рассматривают документы заявителей на экологическую маркировку, принимают решение о присвоении экологического знака соответствия.

Секретарь Комиссии:

- обеспечивает подготовку проекта плана работы Комиссии, составляет проекты повестки дня ее заседаний, организует подготовку материалов к заседаниям Комиссии, а также проектов соответствующих решений;

- информирует членов Комиссии о дате проведения и повестке дня очередного заседания Комиссии, обеспечивает их необходимыми материалами;

- ведет протоколы заседаний Комиссии;

- исполняет иные поручения председателя Комиссии.

Заседания Комиссии проводятся в соответствии с планом, утверждаемым председателем Комиссии, по мере поступления заявок на присвоение экологического знака.

В случае необходимости и по инициативе, поддержанной не менее чем одной третью членов Комиссии, может быть назначено внеочередное заседание Комиссии.

На заседание Комиссии могут приглашаться представители органов государственного управления, общественных объединений, научных организаций, не входящие в состав Комиссии.

Заседание Комиссии считается правомочным, если на нем присутствуют не менее половины членов Комиссии. В случае невозможности присутствия члена Комиссии на заседании, он имеет право заблаговременно представить свое мнение по рассматриваемым вопросам в письменной форме.

Решения Комиссии принимаются большинством голосов присутствующих на заседании членов Комиссии.

При равенстве голосов принятым считается решение, за которое проголосовал председательствующий на заседании.

Решения, принимаемые на заседаниях Комиссии, оформляются протоколами, которые подписывает председатель Комиссии или его заместитель, председательствовавший на заседании.

Комиссией ведется учет принятых решений. В электронном виде информация о выданных решениях должна быть доступна на сайтах Минприроды и уполномоченной организации.

Комиссия обеспечивает право заявителя на конфиденциальность информации, полученной в результате проведения работ по маркировке.

Члены Комиссии предупреждены об обязанности сохранения конфиденциальности информации, полученной во время проведения работ по маркировке, и об ответственности за ее разглашение или передачу сторонним лицам или организациям.

Заявитель оплачивает все работы по экологической маркировке независимо от ее результатов.

Использование экологического знака соответствия допускается только в течение срока действия соответствующего сертификата.

Получение сертификата и маркировку продукции экологическим знаком соответствия осуществляет заявитель за счет собственных средств.

Сравнение предлагаемых вариантов организации в Республике Беларусь работы компетентного органа по экологической маркировке продукции представлено в таблице:

Критерий	Комиссия	Орган по экологической сертификации продукции
Сложность составления заявки	+	-
Длительность рассмотрения заявки	+	-
Испытание продукции	-	+
Анализ состояния производства	-	+
Проведение инспекционного контроля	-	+
Стоимость проведения работ	<	>
Вовлечение заинтересованных	+	-

### 1.3 Предложения по разработке экологических критериев для продукции

Экологические критерии к тому или иному виду продукции представляют собой требования в области охраны окружающей среды и природопользования, которым должна удовлетворять продукция, чтобы быть промаркированной экологическим знаком соответствия. Требования в области охраны окружающей среды и природопользования включают требования экологической безопасности и требования, утвержденные ТНПА на соответствующую продукцию, включающие и количественные показатели этих требований, т.е. экологических критериев.

В системе технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь технические требования устанавливаются в государственных стандартах. Разработка государственных стандартов осуществляется в



соответствии с ТКП 1.2-2004 (04100) «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки государственных стандартов».

Целесообразно разработать экологические критерии для следующих групп продукции:

**- Мыло, шампуни, кондиционеры для волос.**

Группа продукции «мыло, шампуни, кондиционеры для волос» охватывает моющие средства для очистки волос и кожи. К данному виду продукции относятся также все моющие средства, наносимые на волосы с целью улучшения их состояния (кондиционеры, бальзамы). Эти продукты предназначены, как для частного, так и профессионального использования.

Продукция, предназначенная для дезинфекционных или антибактериальных целей, к данной группе продукции не относится.

Маркированные экологическим знаком соответствия мыло, шампуни, кондиционеры для волос должны гарантировать:

- минимальное воздействие на водные экосистемы;
- соответствие строгим требованиям по биоразложению;
- ограничение образования отходов упаковки.

**- Лакокрасочные материалы для внутренних работ.**

Маркированные экологическим знаком соответствия лакокрасочные материалы должны гарантировать:

- хорошую пригодность для внутренних работ,
- ограничение применения опасных веществ,
- низкое содержание растворителей.

**- Обувь.**

К товарной группе продукции «обувь» относится обувь, в том числе спортивная, профессиональная, детская, мужская и женская деловая обувь, специальная зимняя обувь, повседневная, модельная и домашняя.

Маркированная экологическим знаком соответствия обувь должна гарантировать:

- низкий уровень загрязнения атмосферного воздуха и воды;
- ограниченное содержание вредных веществ.

**- Деревянная мебель и деревянные напольные покрытия.**

Маркированная экологическим знаком соответствия деревянная мебель должна гарантировать:

- использование древесины из сертифицированного лесного хозяйства;
- ограниченное содержание опасных веществ;
- продукция проверена на долговечность.

Маркированные экологическим знаком соответствия деревянные напольные покрытия должны гарантировать:

- устойчивое лесопользование и уменьшенное воздействие на природную среду;
- ограниченное содержание опасных веществ;
- энергосберегающий процесс производства;
- пониженный риск для здоровья.

Целесообразно пересмотреть экологические критерии для *синтетических моющих средств*.

К синтетическим моющим средствам (СМС) относятся синтетические моющие средства для машинной стирки изделий из любых видов тканей, применяемых в бытовых и производственных условиях, на основе синтетических или натуральных поверхностно-активных веществ в порошкообразной, жидкой или любой другой форме.

Маркированные экологическим знаком соответствия СМС должны гарантировать:

- уменьшенное воздействие на водные экосистемы,
- ограниченное содержание опасных веществ;
- эффективность проверена.

В рамках выполнения работ по разработке предложений по совершенствованию системы экологической маркировки в Республике Беларусь, совместно с тематическим консультантом по экологической сертификации проекта ЕС/ПРООН были переведены с немецкого/английского языка экологические критерии к:

- мылу, шампуням, кондиционерам для волос (Решение ЕС от 21.06.2007 № 2007/506/ЕС) (Приложение 1);
- обуви (Решение ЕС от 09.07.2009 № 2009/563/ЕС) (Приложение 2);
- лакокрасочным материалам для внутренних работ (Решение ЕС от 13.08.2008 2009/544/ЕС) (Приложение 3);
- деревянным покрытиям для пола (Решение ЕС от 26.11.2009 № 2010/18/ЕС) (Приложение 4);
- деревянной мебели (Решение ЕС от 30.11.2009 2009/894/ЕС с исправлениями) (Приложение 5);
- СМС (Решение ЕС от 28.04.2009 № 2011/264/EU) (Приложение 6).

#### **1.4 Предложения по разработке документов для внедрения экологической маркировки продукции**

1. При принятии решения о внедрении и функционировании системы экологической маркировки продукции посредством экологической сертификации продукции (в случае, когда компетентным органом будет выступать орган по экологической сертификации продукции) необходимо разработать:

- Технический кодекс установившейся практики (ТКП) «Национальная система подтверждения соответствия. Экологическая сертификация. Порядок экологической сертификации продукции».

Проект технического задания на разработку данного ТКП приведен в приложении 7.

2. При принятии решения о внедрении и функционировании системы экологической маркировки продукции посредством присвоения экологического знака Комиссией необходимо разработать:

- ТКП «Порядок маркировки продукции экологическим знаком соответствия. Основные положения».

Проект технического задания на разработку данного ТКП приведен в приложении 8.

- Изменения в статью 31 «Экологическая сертификация» Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г., установив на законодательном уровне такой вид деятельности, как экологическая маркировка продукции. Необходимость данного изменения вызвана тем, что процедура экологической маркировки будет происходить путем рассмотрения всех документов на заседаниях межведомственной комиссии, а не посредством сертификации продукции.

- Дополнения в «Положение о Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь», утвержденное Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 июля 2006 г. № 962, дополнив функциями Минприроды, затрагивающими вопросы организации и обеспечения функционирования Комиссии по экологической маркировке, в том числе, предусмотреть передачу необходимых функций выбранной уполномоченной организации.

- Дополнения в перечень административных процедур, утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 февраля 2012 г. № 156, дополнив процедурой выдачи права маркировки продукции экологическим знаком соответствия (при необходимости).

- Положение о Комиссии по экологической маркировке, а также ее составе и порядке работы.

3. Для внедрения Республике Беларусь системы экологической маркировки продукции необходимо разработать следующие государственные стандарты:

- СТБ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологическая маркировка продукции. Экологически критерии к мылу, шампуням, кондиционерам для волос».

Проект технического задания на разработку государственного стандарта приведен в приложении 9.

- СТБ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологическая маркировка продукции. Экологически критерии к обуви».

Проект технического задания на разработку государственного стандарта приведен в приложении 10.

- СТБ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологическая маркировка продукции. Экологически критерии лакокрасочным материалам для внутренних работ».

Проект технического задания на разработку государственного стандарта приведен в приложении 11.

- СТБ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологическая маркировка продукции. Экологические критерии к деревянной мебели и деревянным напольным покрытиям».

Проект технического задания на разработку государственного стандарта приведен в приложении 12.

Целесообразно переработать действующий государственный стандарт СТБ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологическая маркировка продукции. Экологические критерии к синтетическим моющим средствам».

### **1.5 Предложения по установлению требований к проведению испытаний продукции и оформлению деклараций на соответствие экологическим критериям**

Важное значение в процессе экологической маркировки продукции имеет проведение испытаний продукции на соответствие экологическим критериям. Для осуществления таких испытаний необходимы аттестованные методики испытаний и лаборатории, аккредитованные на выполнение данных методик.

В Решениях ЕС, устанавливающих экологические критерии, для каждого критерия определены требования по оценке и проверке. Подобную структуру описания критериев предлагается ввести и в Республике Беларусь.

Если национальные экологические критерии будут установлены для показателей, для которых отсутствуют методики проведения испытаний, принятые на национальном уровне, необходимо:

- разработать и аттестовать отсутствующие методики выполнения измерений или разработать гармонизированные с соответствующими международными документами государственные стандарты;
- аккредитовать лаборатории на выполнение указанных методик.

В то же время соответствие ряду экологических критериев может быть подтверждено заявителем посредством декларирования. Формы деклараций в ЕС приведены в руководствах пользователя к каждому виду продукции, аналогичные формы предлагается включить и в национальные стандарты, что облегчит процедуру заполнения и проверки заявки. Пример такой формы приведен в приложении 13.

## **2 Предложения по созданию нормативной основы для внедрения экологической маркировки услуг по размещению туристов**

Экологическая маркировка услуг по размещению туристов в ЕС активно развивается в настоящее время.

Для внедрения национальной экологической маркировки услуг по размещению туристов в Беларуси необходимо:

1. Определить компетентный орган по экологической маркировке услуг по размещению туристов. Возможны два варианта:

- расширение области аккредитации органа по сертификации услуг на выполнение работ по экологической сертификации услуг по размещению туристов или аккредитация нового органа по экологической сертификации услуг или

- назначение специальной комиссии по экологической маркировке услуг по размещению туристов, работу которой организует Министерство спорта и туризма Республики Беларусь, с участием Минприроды, Госстандарта и других заинтересованных сторон.

2. Разработать экологические критерии для услуг по размещению туристов на основе Решения ЕС от 9 июля 2009 № 2009/578/ЕС. Данное решение состоит из обязательных к выполнению критериев, а также критериев, из которых заявитель может выбрать, чтобы набрать как минимум 20 баллов. Ряд обязательных к выполнению экологических критериев соответствующего Решения ЕС представлены в приложении 14.

В Беларуси рекомендуется разработать экологические критерии, содержащие обязательные критерии и критерии на выбор заявителя, определить каждому критерию, который предусмотрен для выбора, количество баллов. А также определить общее суммарное количество баллов для получения экологического знака.

3. Разработать порядок экологической маркировки данных услуг в соответствии с нижеприведенными требованиями.

Заявитель, подавший заявку на проведение экологической маркировки услуг, должен иметь лицензию на осуществление туристической деятельности.

Компетентному органу направляется заявка установленной формы на получение права маркировки услуги экологическим знаком, а также документы, подтверждающие соответствие услуг установленным экологическим критериям, копию лицензии на осуществление туристической деятельности.

Компетентный орган осуществляет проверку представленных документов на правильность заполнения заявки, достаточность и достоверность представленной информации. Возможно проведение предварительной оценки готовности заявителя к сертификации.

В случае положительного результата анализа заявки, заявителя информируют об этом соответствующим решением. Решение должно содержать основные условия:

- указание ТНПА, на соответствие которому будет проводиться оценка соответствия;

- определение процедуры проверки услуги и места проведения проверки;
- условия оплаты работы.

Проверка соответствия услуг экологическим критериям включает:

- оценку исполнителя услуг (персонала и т.д.);
- оценку процесса предоставления услуг (требования по энергоэффективности, удалению отходов и т.д.);
- проверку результата предоставления услуг;
- подтверждение соответствия услуг установленным экологическим критериям.

Оценка соответствия услуг производится по балльной системе.

Для получения права маркировки экологическим знаком соответствия, необходимо набрать установленное количество баллов.

При положительных результатах оценки соответствия услуг экологическим требованиям принимается решение о выдаче сертификата и составляется соглашение, регулирующее вопросы применения экологического знака, проведения периодической проверки и т.д.

Компетентный орган обязан вести реестр выданных сертификатов и доводить его до заинтересованных сторон.

4. Для реализации вышеуказанных предложений целесообразно разработать следующие документы:

- государственный стандарт СТБ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологическая маркировка услуг. Экологические критерии к услугам по размещению туристов».

Техническое задание на разработку государственного стандарта приведено в приложении 15.

- изменения и дополнения в ТКП 5.1.08-2012 (03220) «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Знаки соответствия. Описание и порядок применения». Данный ТКП должен включать вид и требования к экологическому знаку для услуг;

- ТКП «Порядок экологической маркировки услуг. Основные положения».

Техническое задание на разработку ТКП приведено в приложении 16.

## Заключение

Предложения по гармонизации систем экологической сертификации (маркировки), поступательному сближению действующей национальной технической нормативной правовой базы Беларуси с соответствующими требованиями ЕС в области экологической сертификации (маркировки) разработаны на основе анализа законодательства проведения сравнительного анализа законодательства и практики Беларуси и Европейского Союза по экологической маркировке продукции и упаковки.

Разработанные предложения включают комплекс мер, необходимых для внедрения экологической маркировки в Республике Беларусь:

- определение компетентного органа;
- разработку экологических критериев;
- разработку процедуры экологической маркировки;
- перечень необходимых ТНПА и технические задания на их разработку.

Реализация данных предложений позволит создать нормативную и практическую базу для внедрения системы экологической маркировки в Республике Беларусь.

# Приложение 1

## Экологические критерии к мылу, шампуням и кондиционерам для волос

(на основании решения Европейской Комиссии от 21.06.2007 № 2007/506/ЕС)

### 1 Токсичность для водных организмов

Предельный объем разбавления токсичности (CDV) рассчитывается для каждого ингредиента (i) и всего продукта с использованием следующей формулы:

$$CDVi = \sum CDVi = \sum \frac{Wi \times DFi}{TFi} \times 1000,$$

где  $Wi$  – вес ингредиента (в г) в рекомендованной дозе продукта,

$DFi$  – показатель деградации,

$TFi$  – показатель хронической токсичности вещества (в мг/л).

Значения DF и TF приводятся в соответствии с Перечнем ингредиентов синтетических моющих средств (СМС) – Часть А. Если ингредиент не включен в перечень (часть А), заявитель должен рассчитать соответствующие значения согласно Перечню ингредиентов СМС – Часть В. Сумма CDV всех ингредиентов составляет CDV продукта.

Общее значение CDV продукта не должно превышать следующие показатели:

- Шампуни, продукты для душа и жидкое мыло: 20000 л/г,
- Твердое мыло: 3500 л/г,
- Кондиционеры: 30000 л/г.

*Оценка и проверка:* Должен быть приведен точный состав продукта. Точное химическое описание ингредиентов (например, согласно классификации Международного союза теоретической и прикладной химии регистрационному номеру CAS (Химической реферативной службы), Международной номенклатуры косметических ингредиентов, а также степень чистоты и процент примесей, добавок; для смесей – например, номер согласно Перечню ингредиентов СМС, состав и спектр гомологического распределения, изомеры и торговое название).

Должны быть представлены копии паспортов безопасности всех ингредиентов.

Расчет CDV и соответствующие баллы должны быть приведены детально. Для всех ингредиентов, включенных в Перечень ингредиентов СМС, должен быть приведен соответствующий номер. Для ингредиентов, не включенных в Перечень ингредиентов СМС, результаты испытаний и методы испытаний на экотоксичность (долговременное воздействие (данные NOEC) на рыбу, дафнию магна и водоросли), должны быть представлены данные по биоразлагаемости и биоаккумуляции. Ссылки на соответствующие методы должны быть представлены согласно Приложениям к Директиве 67/548/ЕЕС.

### 2 Продукты, вредные для окружающей среды

Продукты не должны содержать вещества, относящиеся к любым из приведенных согласно Директиве 67/548/ЕЕС:

$$N, R50/R53: (W_{R50/R53}/25 \%) \geq 1$$

$$N, R51/53: (W_{R50/R53}/2,5 \%) + (W_{R51/R53}/25 \%) \geq 1$$

$$R52/53: (W_{R50/R53}/0,25 \%) + (W_{R51/R53}/2,5 \%) + W_{R52/R53}/25 \%) \geq 1$$

где  $W_{R50/R53}$  – массовая доля ингредиентов, которые могут быть классифицированы как R50/53

$W_{R51/R53}$  – массовая доля ингредиентов, которые могут быть классифицированы как R51/53



$W_{R52/R53}$  – массовая доля ингредиентов, которые могут быть классифицированы как R52/53 Шлифующие/абразивные агенты в средствах для мытья рук не включены в рассмотрение.

*Проверка и оценка:* Должны быть представлены результаты испытаний токсичности и биоразлагаемости соответствующих ингредиентов согласно части 2 (методы испытаний) Директивы 67/548/ЕЕС. Результаты токсичности согласно Перечня ингредиентов СМС не могут использоваться, так как в нем приведены средние значения, что не соответствует требованиям Директивы 67/548/ЕЕС.

Если нижний уровень токсичности  $\leq 10$  мг/л, должны быть представлены результаты испытаний потенциальной биоаккумуляции (коэффициент биоаккумуляции (BCF) или  $\log K_{ow}$ ). При отсутствии результатов испытаний ингредиент считается R50/53. Применяются следующие исключения:

- Ароматизаторы и красители:
- Биологические добавки, например растительные экстракты и другие ингредиенты, полученные из растений и животных, без или с небольшими химическими изменениями: R51/53.

Любой ингредиент (вещество или препарат), концентрация которого превышает 0,01 % в продукте, должен приниматься во внимание независимо от того, используется он как отдельное вещество или в составе препарата. Это также относится к ингредиенту любого препарата, используемому в составе продукта, вес которого превышает 0,010 %.

### **3 Аэробная биоразлагаемость**

**А)** Любое поверхностно-активное вещество, применяемое в продукте, должно быть биоразлагаемо.

*Оценка и проверка:* Компетентному органу должен быть представлен точный состав продукта с описанием функции каждого ингредиента.

Перечень ингредиентов СМС (часть А) указывает, являются ли специфические ингредиенты способными к анаэробному биоразложению или нет (поверхностно-активные вещества с отметкой «R» по аэробной разлагаемости, быстро биоразлагаются). Для поверхностно-активных веществ, которые не включены в Перечень ингредиентов СМС (часть А), должна быть предоставлена соответствующая информация из литературных или других источников или результаты испытаний, демонстрирующие, что ингредиенты способны к аэробному биоразложению. Испытания биоразлагаемости должны осуществляться в соответствии с Регламентом №648/2004.

Поверхностно-активные вещества рассматриваются как легко поддающиеся биоразложению, если уровень биодegradации (минерализация), измеренный в соответствии с одним из пяти следующих испытаний, по крайней мере, 60 % за 28 дней: тест  $CO_2$  (ОЭСР 310), тест изменения диоксида углерода  $CO_2$  (ОЕСД 301В; Директива 67/548/ЕЕС (Приложение VC4-C)), измерения в закрытой емкости (ОЕСД 301D; Директива 67/548/ЕЕС (Приложение VC4-E)), манометрическая спирометрия (ОЭСР 301F, Директива 67/548/ЕЕС (Приложение VC4-D)), тест MITI (I) (ОЭСР 301С, Директива 67/548/ЕЕС (Приложение V.C.4-D)) или их аналоги ISO. В зависимости от физических характеристик поверхностно-активных веществ, одно из следующих испытаний может быть использовано для подтверждения биоразложения, если уровень биоразложения, по крайней мере, 70 % за 28 дней: растворенного органического углерода (ОЭСР 301А, Директива 67/548/ЕЕС (Приложение VC4-A)) или изменения метода скрининга (ОЭСР 301Е, Директива 67/548/ЕЕС (Приложение VC4-B)) или их аналоги ISO. Применимость методов испытаний, основанных на измерении содержания растворенного органического углерода, должна быть оправдана, согласно Регламента (ЕС) № 648/2004.

Должны быть рассмотрены все ингредиенты (вещества или препараты), содержание которых превышает 0,010 % в продукте. Это также относится к ингредиенту любого препарата, используемому в составе продукта, вес которого превышает 0,010 %.

**В) Аэробное биоразложение веществ, не относящихся к поверхностно-активным**  
Содержание ингредиентов, которые разлагаются медленно (или не испытывались на аэробную биоразлагаемость), не должно превышать следующий уровень:

- Шампуни, продукты для душа и жидкое мыло: 30 мг/г,
- Твердое мыло: 15 мг/г,
- Кондиционеры: 50 мг/г.

Шлифующие/абразивные агенты в средствах для мытья рук не включены в рассмотрение.

Любой ингредиент (вещество или препарат), концентрация которого превышает 0,01 % в продукте, должен приниматься во внимание. Это также относится к ингредиенту любого препарата, используемому в составе продукта, вес которого превышает 0,010 %.

*Оценка и проверка:* Аналогично требованию 3А.

#### **4 Анаэробная биоразлагаемость**

Содержание ингредиентов, которые не разлагаются анаэробно (или не испытывались на аэробную биоразлагаемость) и имеют самый низкий уровень токсичности LC<sub>50</sub> или EC<sub>50</sub> < 100 мг/л (подобно классификации R52 Директивы 67/548/ЕЕС не должны превышать следующий уровень):

- Шампуни, продукты для душа и жидкое мыло: 25 мг/г,
- Твердое мыло: 15 мг/г,
- Кондиционеры: 50 мг/г.

Шлифующие/абразивные агенты в средствах для мытья рук не включены в рассмотрение.

*Оценка и проверка:* Перечень ингредиентов СМС (часть А) указывает, разлагается ли специфический ингредиент анаэробно или нет (поверхностно-активные вещества с отметкой «У» разлагаются анаэробно). Для ингредиентов, которые не включены в Перечень ингредиентов СМС (часть А) или которые включены с отметкой «0», должна быть предоставлена соответствующая информация из литературных или других источников или результаты испытаний, демонстрирующие, что ингредиенты способны к анаэробному биоразложению. Испытания анаэробной биоразлагаемости должны осуществляться в соответствии с ОЭСР 311, ИСО 11734, требованиями Европейского экологического и токсикологического центра № 28 (июнь 1988) или аналогичные методы испытаний, с требованием минимум 60 % биоразложения в анаэробных условиях. Методы испытаний, моделирующие условия анаэробное разложения в окружающей среде, также могут быть использованы для документирования 60 % биоразложения в анаэробных условиях (см Приложение II).

Если получено несколько результатов по токсичности, необходимо использовать наиболее низкий полученный показатель. Токсичность, приведенная в перечне ингредиентов СМС, является средней величиной, которая не может быть использована.

Любой ингредиент (вещество или препарат), концентрация которого превышает 0,01 % в продукте, должен приниматься во внимание. Это также относится к ингредиенту любого препарата, используемому в составе продукта, вес которого превышает 0,01 %.

#### **5 Ароматизаторы**

Любой ингредиент, добавляемый в продукт в качестве ароматизатора, должен быть произведен, обращение с ним и применение его должно осуществляться в соответствии с Кодексом установившейся практики Международной ассоциации ароматизаторов.

*Оценка и проверка:* Производителем ароматизаторов компетентному органу должна быть предоставлена декларация о соответствии этому критерию.

## **6 Красители и красящие средства**

Органические красители или красящие средства не должны иметь потенциал бионакопления. В случае, если красящие средства одобрены для использования в продуктах питания, нет необходимости предоставления документации по биоаккумуляции. В этом случае красители или красящие средства считаются потенциально бионакапливаемыми, если экспериментально определено, что BCF (коэффициент бионакопления) более 100. Если отсутствуют результаты испытания BCF, бионакопление может быть отражено log Pow (log коэффициента распределения октанол/вода). Если  $\log Pow > 3,0$  краситель или красящее средство считаются потенциально бионакапливаемыми.

*Оценка и проверка:* Изготовитель должен представить отчет об испытаниях или опубликованные результаты испытаний теста со ссылкой на опубликование. Если краситель или красящее средство было одобрено для использования в пищевых продуктах, должна быть представлена декларация производителя об этом.

## **7 Антисептики**

**А)** Продукт может включать антисептики только с целью консервации продукта и в дозе, необходимой только для соответствия этой цели.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить копии паспортов безопасности любых добавляемых консервантов, а также информацию об их точной концентрации в продукте. Производитель или поставщик консервантов должен предоставить информацию о дозировке, необходимой для консервации продукта.

**В)** Применение антисептиков в составе продукта или в препарате, добавляемом в продукт для его консервации, и соответствующих R50-53 или R51-53 (согласно Директиве 67/548/ЕЕС или Директиве 1999/45/ЕС) разрешается только, если они не имеют потенциала бионакопления. Антисептики рассматриваются как потенциально бионакапливаемые, если коэффициент бионакопления (BCF) более 100 или (если отсутствуют результаты испытания BCF)  $\log Pow$  (log коэффициента распределения октанол/вода)  $> 3,0$ .

*Оценка и проверка:* Должны быть предоставлены результаты испытаний водной токсичности. Если нижний уровень токсичности  $\leq 10$  мг/л должны быть предоставлены результаты испытаний биоразлагаемости. Если антисептики биоразлагаются медленно, должны быть предоставлены результаты бионакопления. Процедуры испытаний определены в Директиве 67/548/ЕЕС.

**С)** Консерванты не должны выделять вещества, которые классифицируются согласно критерию 8А.

*Оценка и проверка:* Должна быть предоставлена заполненная и подписанная декларация производителя антисептика.

## **8 Ингредиенты, опасные для окружающей среды**

Данные требования относятся ко всем ингредиентам (веществам или препаратам), превышающим 0,01 % в продукте. Они также относятся к ингредиенту любого препарата, используемому в составе продукта, вес которого превышает 0,01 %.

## **А) Классифицированные ингредиенты**

Составляющие вещества не должны быть классифицированы как канцерогенные, мутагенные или токсичные для репродуктивной системы, включая правила классификации класса III.

*Оценка и проверка:* Должны быть предоставлены копии паспортов безопасности для всех ингредиентов (веществ и препаратов). Заявителем должна быть представлена подписанная декларация производителя ингредиентов и демонстрирующая соответствие критерию.

## **В) Специфические исключаемые ингредиенты**

Следующие ингредиенты не должны добавляться в продукт как в качестве самостоятельного вещества, так и части препарата:

- Этоксилаты алкилфенола и другие алкильные производные фенола,
- НТА (нитрилотриацетат),
- борная кислота, бораты и пербораты,
- нитро-мускусные и полициклические мускусные соединения.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить заполненную и подписанную декларацию производителя о соответствии данному критерию.

## **С) Специфические ограниченные вещества**

Этилендиаминтетраацетат (ЭДТА) и его соли и медленно биоразлагаемые фосфаты могут добавляться только в твердое мыло и только с максимальным содержанием 0,6 мг/г.

*Оценка и проверка:* Должна быть предоставлена заполненная и подписанная декларация производителя о соответствии данному критерию

## **9 Упаковка**

**А)** Отношение веса и содержимого (WCR) продукта должно быть менее 0,3 г упаковки на грамм продукта и рассчитывается следующим образом:

$$WCR = \sum[(W_i + N_i)/(D_i * R)],$$

где:  $W_i$  – вес (в граммах)  $i$ -того компонента упаковки (применяется для потребительской и вторичной упаковки), включая любые этикетки,

$U_i$  – вес (в граммах) первичного материала компонента упаковки (применяется для потребительской и вторичной упаковки). Если компонент упаковки не содержит переработанного материала, тогда  $N_i = W_i$ ,

$D_i$  – количество продукта (в граммах), которое содержится в компоненте упаковки,

$R_i$  – показатель переработки, то есть количество раз использования  $i$ -того компонента упаковки для одинаковых целей путем возврата или повторного заполнения (по умолчанию значение  $R$  равно 1 (означает, что повторное использование отсутствует)).

Если упаковка переработана  $R$  принимается равным 20 для пластмасс и 10 для гофрокартона, если заявитель не предоставит документ о более высоком значении.

*Оценка и проверка:* Предоставление расчета WNR.

## **В) Маркировка упаковки**

Для идентификации возможности переработки различных составляющих упаковки пластмассовые составляющие потребительской упаковки должны быть маркированы в соответствии с DIN 6120, Часть 2 или аналогичным. Крышки и насосы исключаются из этого требования.

*Оценка и проверка:* Заполненная и подписанная декларация. Образец потребительской упаковки.

### **С) Дозировка**

Упаковка должна быть разработана таким образом, чтобы легко обеспечить правильную дозировку, например, верхнее отверстие не слишком широко.

*Оценка и проверка:* Описание устройства для дозирования.

**Д)** Упаковка не должна содержать ни добавок на основе кадмия и ртути ни соединения этих элементов или добавок, которые соответствуют критерию 8.

*Оценка и проверка:* Декларация производителя упаковки.

## **10 Пригодность для использования**

Пригодность для использования должна быть продемонстрирована или с помощью лабораторных или потребительских испытаний. Испытания должны соответствовать руководству приложения I по испытанию эффективности продукта.

*Оценка и проверка:* Отчет о лабораторных или потребительских испытаниях, подтверждающий эффективность.

## **11 Отражаемая на экологическом знаке информация**

В соответствии с Приложением III Регламента № 1998/2000 поле 2 экологического знака должно содержать следующий текст:

- минимальное воздействие на водные экосистемы,
- соответствует строгим требованиям по биоразложению,
- ограничение образования отходов упаковки.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить образец упаковки продукта с этикеткой и декларацию о соблюдении данного критерия.

# **Приложение I**

## **Руководство по проведению испытаний эффективности продукта**

Эффективность продукта должна быть продемонстрирована или лабораторными или потребительскими испытаниями. Производителем продукта могут осуществляться собственные лабораторные испытания. Заявитель, однако, должен продемонстрировать, что испытания могут оценить эффективность продукта.

Если применяются потребительские испытания, то должны быть соблюдены следующие правила.

Потребительские испытания должны включать группу минимум 10 человек. У потребителей просят оценить эффективность продукта по сравнению с эффективностью лидирующего продукта на рынке. Вопросы потребителям должны включать следующие аспекты:

1. Насколько продукт эффективен по сравнению с лидирующим продуктом на рынке?

2. Насколько легко соблюдать дозировку продукта по сравнению с лидирующим продуктом на рынке?

3. Насколько легко наносить продукт на волосы и/или кожу по сравнению с лидирующим продуктом на рынке?

Как минимум 80 % потребителей должны быть по меньшей мере удовлетворены продуктом также, как лидирующим продуктом на рынке.

## Приложение II

### Документация по анаэробной биоразлагаемости

Следующие подходы могут быть использованы для предоставления необходимой документации по анаэробной биоразлагаемости для любого ингредиента, который не указан в Перечне ингредиентов СМС.

*Применение разумной экстраполяции.* Использование результатов испытаний с одним сырьем для экстраполяции анаэробного биоразложения на структурно соответствующие поверхностно-активные вещества. Если анаэробное биоразложение было подтверждено для поверхностно-активных веществ (или группы гомологов) в соответствии с Перечнем ингредиентов СМС, можно принять, что похожий тип поверхностно-активных веществ также биоразлагаем (например, С12-15 А 1-3 ЕО сульфат (Перечень ингредиентов СМС № 8) является анаэробно биоразлагаемым и аналогичная биоразлагаемость может быть принята для С12-15 А 6 ЕО сульфата). Если анаэробная биоразлагаемость была подтверждена для поверхностно-активных веществ с использованием соответствующих методов испытаний, можно предположить, что подобный тип поверхностно-активных веществ также анаэробно биоразлагаем (например, литературные данные, подтверждающие анаэробное биоразложение поверхностно-активных веществ, относящихся к группе алкиловых эфиров солей аммония, может использоваться в качестве документации подобной биоразлагаемости других четвертичных солей аммония, содержащих эфирные связи в алкильных цепочках).

*Проведение скрининг-испытания для анаэробной биоразлагаемости.* Если новые испытания необходимы, могут использоваться скрининг-испытания с использованием ОЭСР 311, ISO 11734, метода Европейского экологического и токсикологического центра № 28 (июнь 1988) или эквивалентного метода.

*Проведение испытаний биоразлагаемости с малыми дозами.* Если новые испытания необходимы, а также в случае экспериментальных проблем при скрининг-испытаниях (например, ингибирование из-за токсичности исследуемого вещества), необходимо повторить испытания с помощью низких доз поверхностно-активных веществ и отслеживать деградацию методом <sup>14</sup>С измерений или химического анализа. Испытания низких доз могут быть выполнены с использованием ОЭСР 308 (24 апреля 2002 г.) или аналогичного метода при условии, что соблюдаются анаэробные условия. Испытания и интерпретация результатов испытаний должны проводиться независимым экспертом.

## Приложение 2

### Экологические критерии к обуви

(на основании Решения Европейской Комиссии от 09.07.2009 № 2009/563/ЕС)

#### **1 Опасные вещества в готовом изделии**

**А)** Изготовленная из кожи обувь не должна содержать в готовом изделии хром VI.

*Оценка и проверка:* Заявитель и/или поставщик должен предоставить результаты испытаний с использованием методов согласно EN ISO 17075 (предел обнаружения – 3 ppm). Подготовка проб должна соответствовать требованиям EN ISO 4044.

(Примечание – могут возникнуть определенные трудности в измерениях вследствие интерференции, если проверяются окрашенные виды кожи.)

**В)** В материалах, используемых при производстве продукции или в готовом изделии, не должны содержаться мышьяк, кадмий и ртуть.

*Оценка и проверка:* Заявитель или его поставщик должен предоставить результаты испытаний с использованием одного из следующих методов согласно EN 14602:

- тестирование материалов, применяемых при изготовлении изделий. Указанные вещества не должны присутствовать в измеряемом количестве в любом из материалов, применяемых при изготовлении изделий;

- тестирование готового изделия. Указанные вещества не должны присутствовать в измеряемом количестве ни в верхней, ни в нижней деталях изделия, которые разделяются и измельчаются для тестирования.

Для кожаных изделий пробы должны соответствовать EN ISO 4044.

**С)** Содержание в деталях обуви свободного или гидролизованного формальдегида не должно превышать следующих значений:

- текстиль – не должен присутствовать в измеряемом количестве,

- кожа – 150 ppm.

*Оценка и проверка:* Заявитель и/или поставщик должен предоставить результаты испытаний с использованием следующих методов: текстиль – EN ISO 14184-1 (предел обнаружения – 20 ppm), кожа – EN ISO 17226-1 или 2.

#### **2 Снижение потребления воды (только для дубления шкур и кож)**

Потребление воды при дублении шкур и кож не должно превышать следующих предельных значений:

- шкуры: 35 м<sup>3</sup>/т;

- кожи: 55 м<sup>3</sup>/т.

*Оценка и проверка:* Заявитель и/или поставщик должен предоставить соответствующую документацию, подтверждающую, что указанные предельные значения не превышены.

#### **3 Антропогенное воздействие при производстве материала**

**А)** Если сточные воды заводов по дублению кожи и текстильных заводов отводятся в водные объекты, то ХПК сбрасываемых вод не должно превышать 250 мг О<sub>2</sub>/л.

Если сточные воды заводов по дублированию кожи отводятся на коммунальные очистные сооружения, то эти критерии могут не соблюдаться, при условии, что будет продемонстрировано:

- что сброс сточных вод на коммунальные очистные сооружения разрешен и
- коммунальные очистные сооружения находятся в исправном состоянии и последующий сброс очищенных сточных вод в водные объекты осуществляется в соответствии с требованиями Директивы 91/271/ЕС.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить результаты испытаний и данные о применении метода испытаний для ХПК: ISO 6060 – Качество воды, определение химического потребления кислорода.

Если сточные воды сбрасываются на коммунальные очистные сооружения, должна быть предоставлена документация от компетентных органов о том, что сброс разрешен и муниципальные очистные сооружения находятся в исправном состоянии и последующее отведение сточных вод соответствует Директиве 91/271/ЕЕС.

**В)** Сточные воды от дублирования после очистки должны содержать менее 1 мг хрома (Ш)/л.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить результаты испытаний и данные о применении методов испытаний согласно ISO 9174 или EN 1233 или EN ISO 11885 для определения хрома .

#### **4 Применение опасных веществ (до покупки)**

**А)** Пентахлорфенол и тетрахлорфенол и их соли и сложные эфиры не должны применяться.

*Оценка и проверка:* Заявитель и/или поставщик должен предоставить декларацию о том, что в материалах не содержатся указанные хлорфенолы с результатами испытаний с использованием методов испытаний: для кожи – EN ISO 17070 (предел обнаружения – 0,01 ppm), Текстиль: XP G 08-015 (предел обнаружения – 0,05ppm).

**В)** Не должны применяться азосоединения, которые могут расщепляться до любого из следующих ароматических аминов:

4-аминодифенил	92-67-1
бензидин	92-87-5
4-хлор-о-толуидин	95-69-2
2-нафтиламин	91-59-8
о-амино-азотолуол	97-56-3
2-амино-4-нитротолуол	99-55-8
р-хлоранилин	106-47-8
2,4-диаминоанизол	615-05-4
4,4'-диаминодифенилметан	101-77-9
3,3'-дихлорбензидин	91-94-1
3,3'-диметоксибензидин	119-90-4
3,3'-диметилбензидин	119-93-7
3,3'-диметил-4,4'- диаминодифенилметан	838-88-0
р-крезидин	120-71-8
4,4'-метилен-бис-(2-хлоранилин)	101-14-4
4,4'-оксидианилин	101-80-4
4,4-тиодианалин	139-65-1



о-толуидин	95-53-4
2,4-диаминотолуол	95-80-7
2,4,5-триметиланилин	137-17-7
4-аминоазобензол	60-09-3
о-анисидин	90-04-0

*Оценка и проверка:* Заявитель и/или поставщик должен предоставить декларацию о неприменении указанных азосоединений. В случае необходимости проверки данной декларации должны использоваться следующие методы: для кожи - CEN ISO TS 17234, для текстиля - EN 14362-1 или 2.

Текстиль: предел - 30 ppm (Примечание – так как для 4-аминобензола в результате возможна ошибка рекомендуется подтверждение достоверности).

Кожа: предел - 30 ppm (Примечание – так как для 4-аминобензола, 4-аминодифенила и 2-нафтиламина в результате возможна ошибка рекомендуется подтверждение достоверности).

**С)** Содержание следующих N-нитрозаминов в резине должно быть ниже предела обнаружения:

- N-нитрозодиметиламин;
- N-нитрозодиэтиламин;
- N-нитрозодипропиламин;
- N-нитрозодибутиламин;
- N-нитрозопиперидин;
- N-нитрозопирролидин;
- N-нитрозоморфолин;
- N-нитрозо-п-метил-п-фениламин;
- N-нитрозо-п-этил-п-фениламин.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить результаты испытаний с использованием метода согласно EN 12868 (1999-12) или EN 14602.

**Д)** В кожаных, резиновых или текстильных деталях не должны применяться хлоралканы C10-C13.

*Оценка и проверка:* Заявитель и/или поставщик должен предоставить декларацию о неприменении указанных хлоралканов.

**Е)** Не должны применяться красящие вещества, которые классифицируются как канцерогенные, мутагенные опасные для репродукции, опасные/вредные для окружающей среды с обозначением R40, R45, R49, R51, R52, R53, R60, R62, R63 или R68 (или их комбинации). (Правила классификации соответствуют Директиве 67/548/ЕЕС или Директиве 1999/45/ЕС).

В качестве альтернативы может применяться классификация Регламента ЕС № 1272/2008 от 16.12.2008. В данном случае в сырье не могут быть добавлены вещества или препараты, которые классифицированы или могут быть классифицированы на момент подачи заявки как имеющие следующие обозначения (или их сочетание): H351, H350, H350i, H400, H410, H411, H412, H413, H360F, H360D, H361f, H361d H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df, H341.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию о неиспользовании указанных красящих веществ.

**F)** Не должны применяться алкилфенолэтоксилат и перфлороктансульфонат.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию о неиспользовании указанных веществ.

**G)** Не должны применяться красящие вещества, которые классифицируются как «вызывающие раздражение при контакте с кожей» (R43). (Правила классификации соответствуют Директиве 67/548/ЕЕС или Директиве 1999/45/ЕС).

В качестве альтернативы может применяться классификация Регламента ЕС № 1272/2008 от 16.12.2008. В данном случае в сырье не могут быть добавлены вещества или препараты, которые классифицированы или могут быть классифицированы на момент подачи заявки как имеющие следующее обозначение: H317.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию о неиспользовании указанных веществ.

**H)** Фталаты: При необходимости в продукте могут использоваться только фталаты, которые не имеют обозначения (или их комбинации) R60, R61, R62, R50, R51, R52, R53, R50/53, R 51/53, R52/53 в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС. Кроме того, ди-п-октилфталат, диизонилфталат, диизодецилфталат в продукции недопустимы.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию, подтверждающую выполнение данного критерия.

**I)** Антисептики: Могут применяться только антисептики, включенные в приложение 1А к Директиве 98/8/ЕС и допущенные к применению для обуви.

*Оценка и проверка:* заявитель должен представить декларацию о соответствии данному критерию с перечнем применяемых антисептиков.

## **5 Применение летучих органических соединений (ЛОС) при заключительной сборке обуви**

ЛОС являются органическими соединениями, которые при температуре 293,15 К имеют давление паров 0,01 кПа или более или имеющие соответствующую летучесть в конкретных условиях эксплуатации.

Общее количество ЛОС при заключительной стадии изготовления изделий не должно превышать в среднем 20 г ЛОС/на пару.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить расчет потребления ЛОС во время заключительной стадии производства обуви с подтверждающими данными, результатами испытаний и соответствующей документацией, с расчетом согласно EN 14602 (Необходима регистрация приобретенных кожи, клея, покрытий и производства обуви в течение, по крайней мере, последних шесть месяцев).

## **6 Потребление энергии**

Необходимо предоставить сведения о потреблении энергии на этапе производства.

*Оценка и проверка:* Заявителю предлагается подготовить необходимую информацию в соответствии приложением.

## **7 Упаковка готовой продукции**

Если обувь упаковывается в картонные коробки, они должны быть изготовлены из 100 % переработанного материала. Если обувь упаковывается в пластмассовые пакеты, они должны быть изготовлены как минимум на 75 % из переработанного материала или они должны быть биоразлагаемыми или компостируемыми в соответствии с EN 13432.

*Оценка и проверка:* Должен быть предоставлен образец упаковки с декларацией о соответствии указанному критерию. Критерий распространяется только на упаковку, в которой продается обувь, согласно Директиве 94/62/ЕС.

## **8 Информация на упаковке**

### **А) Руководство по использованию**

Следующая информация (или текст) должна прикладываться к готовой продукции:

- «Эта обувь обработана для повышения водостойкости. Дополнительная обработка не требуется.» (Этот критерий распространяется только на обувь, которая обрабатывается соответствующим образом для повышения ее водостойкости).

- «При возможности ремонтируйте вашу обувь, вместо того, чтобы ее выбросить. Это меньше вредит окружающей среде.»

- «Для удаления отходов обуви используйте местные сооружения для переработки, при их наличии».

### **В) Информация по экологической маркировке**

Следующий текст (или аналогичный) должен содержаться на упаковке:

«Для более подробной информации посетите сайт по Экологической маркировке ЕС: [www.ecolabel.eu](http://www.ecolabel.eu)».

### **С) Информация для потребителей**

На упаковке должно быть напечатано информационное поле, на котором заявитель указывает принципы обеспечения экологической устойчивости.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить образец упаковки и информацию, которые предоставляются вместе с готовой продукцией, а также декларацию о соответствии критерию.

## **9 Информация на экологическом знаке**

Поле 2 экологического знака должно содержать следующий текст:

- Низкий уровень загрязнения атмосферного воздуха и воды;
- Ограниченное содержание вредных веществ.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить образец упаковки с нанесенным на нее экологическим знаком, с декларацией о выполнении этого критерия.

## **10 Параметры прочности**

Рабочая и защитная обувь (в соответствии с Директивой 89/686/ЕЭС) должна быть маркирована знаком СЕ.

Вся другая обувь должна соответствовать следующим требованиям, приведенным в таблице.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить результаты испытаний, подтверждающие, что приведенные в таблице требования выполнены, с использованием методов:

- EN 13512 – Верх обуви – Устойчивость к изгибу,
- EN 13571 – Верх обуви – Прочность на разрыв,

- EN 17707 – Подметка – Устойчивость к изгибу,
- EN 12770 – Подметка – Устойчивость к истиранию,
- EN 17708 – Подошва – Прочность склеивания,
- EN 12771 – Подметка – Прочность на разрыв,
- EN ISO 17700 – Методы испытаний верха обуви, подкладки и вкладных стелек – Устойчивость окраски к истиранию.

	Спортивная обувь	Школьная обувь	Повседневная обувь	Мужская обувь	Зимняя обувь	Женская обувь	Модельная обувь	Обувь для маленьких детей	Обувь для дома
Верх обуви, устойчивость к изгибу (кс без видимых повреждений)	Сухой = 100	Сухой = 100	Сухой = 80	Сухой = 80	Сухой = 100	Сухой = 50	Сухой = 15	Сухой = 15	Сухой = 15
	Влажный = 20	Влажный = 20	Влажный = 20	Влажный = 20	Влажный = 20 -20°C=30	Влажный = 10			
Верх обуви, прочность на разрыв: (средняя прочность, N) Кожа Другой материал									
	≥ 80	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 40	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 30	≥ 30	≥ 30
Подметка, устойчивость к изгибу Среднее растягивание (мм) Nsc=без внезапного разрыва									
	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4			
	Nsc	Nsc	Nsc	Nsc	Nsc при -10 °C	Nsc			
Подметка, устойчивость к истиранию: D≥0,9 г/см <sup>3</sup> (мм <sup>3</sup> ) D<0,9г/см <sup>3</sup> (мг)									
	≤ 200	≤ 200	≤ 250	≤ 350	≤ 200	≤ 400			
	≤ 150	≤ 150	≤ 170	≤ 200	≤ 150	≤ 250			
Подошва, прочность склеивания (N/мм)	≥ 4,0	≥ 4,0	≥ 3,0	≥ 3,5	≥ 3,5	≥ 3,0	≥ 2,5	≥ 3,0	≥ 2,5
Подошва, прочность на разрыв: (средняя твердость, N/мм) D≥0,9 г/см <sup>3</sup> (мм <sup>3</sup> ) D<0,9г/см <sup>3</sup> (мг)									
	8	8	8	6	8	6	5	6	5
	6	6	6	4	6	4	4	5	4
Устойчивость окраски к истиранию (подкладка или внутренняя сторона верха обуви). Серый войлок после 50 циклов влажности	≥ 2/3	≥ 2/3	≥ 2/3	≥ 2/3	≥ 2/3	≥ 2/3		≥ 2/3	≥ 2/3

## Приложение

### Расчет потребления энергии

Потребление энергии относится только к стадии сборки продукции.

Среднее потребление электроэнергии на каждую пару обуви может быть рассчитано двумя способами:

На основе всей производимой за день обуви:

$$AEC = MJ_{dp} / N,$$

где  $MJ_{dp}$  – среднее потребление энергии в день (электроэнергия + твердое топливо) (рассчитывается на основе годовых данных);

$N$  - среднее количество производимых в день пар обуви (рассчитывается на основе годовых данных).

На основе производимой маркированной экологическим знаком обуви:

$$AEC = MJ_{ep} / N,$$

где  $MJ_{ep}$  – среднее потребление энергии в день при производстве обуви с маркировкой (электроэнергия+твердое топливо) (рассчитывается на основе годовых данных);

$N$  - среднее количество производимых в день пар обуви с маркировкой (рассчитывается на основе годовых данных).

## Приложение 3

### Экологические критерии к лакам и краскам для внутренних работ

(на основании Решения Европейской Комиссии от 13.08.2008 2009/544/ЕС)

Все критерии, кроме указанных в п.3 об ограничениях содержания летучих органических соединений (ЛОС), распространяются на краски или лаки в упаковке. В соответствии с Директивой 2004/42/ЕС Европейского Парламента и Совета пределы ЛОС связаны с готовой продукцией и таким образом, максимальное содержание ЛОС должно быть рассчитано на основе любых рекомендуемых дополнений, таких как красители и/или растворители. Для данного расчета необходимы данные, предоставленные поставщиками сырья о содержании сухих веществ, ЛОС и плотности продукта.

Критерии, указанные в пп. 1 и 2 применяются только для белой и светлых красок (включая отделку, грунтовку и/или промежуточное покрытие).

Для тонировки, критерии, указанные в пп. 1 и 2 применяются только к белым основам (с содержанием наибольшего количества  $TiO_2$ ). В случаях, когда белая основа не может обеспечить требования по 98% кроющей способности не менее  $8 \text{ м}^2$  на литр продукта согласно критерию 7(A), критерий должен быть выполнен после тонирования для получения стандартного цвета RAL 9010.

Критерии, указанные в пп. 1 и 2 не применяются к прозрачным покрытиям.

#### **1 Белые пигменты**

Содержание белых пигментов (белые неорганические пигменты с показателем преломления более 1,8): Краски должны быть с содержанием белого пигмента ниже или равным  $36 \text{ г/м}^2$  сухой пленки с 98% кроющей способности. Это требование не относится к лакам и морилкам для дерева.

*Оценка и проверка:* заявитель должен представить декларацию о неиспользовании или представить информацию о содержании белых пигментов и их кроющей способности с детальным расчетом, показывающим соответствие данному критерию.

#### **2 Диоксид титана**

Выбросы и отходы от производства любого пигмента с содержанием диоксида титана не должны превышать следующие показатели (в соответствии со Справочником по наилучшим доступным техническим методам для производства крупнотоннажных неорганических химикатов (BREF) (Август 2007)):

- выбросы  $SO_x$  (выраженные как  $SO_2$ ):  $252 \text{ мг/м}^2$  сухой пленки (98% кроющая способность),
- отходы сульфатов:  $18 \text{ г/м}^2$  сухой пленки (98% кроющая способность),
- отходы хлоридов: 3,7; 6,4 и  $11,9 \text{ г/м}^2$  сухой пленки (98% кроющая способность) соответственно для природного диоксида титана, искусственного диоксида титана и шлаков.

*Оценка и проверка:* заявитель должен представить декларацию о неиспользовании или подтверждающую документацию, в которой указаны соответствующие уровни выбросов и отходов, содержание диоксида титана в продукте, кроющая способность с детальным расчетом, показывающим соответствие этому критерию.

### 3 Летучие органические соединения (ЛОС)

Содержание ЛОС не должно превышать:

Классификация продукта	Максимальное содержание ЛОС (г/л, включая воду)
Внутреннее матовое покрытие для стен/потолков (Gloss < 25@60 °)	15
Внутреннее глянцевое покрытие для стен/потолков (Gloss > 25@60 °)	60
Декоративные и защитные краски для дерева и металла, включая грунтовку, для внутренних работ	90
Декоративные лаки и морилка для дерева, включая непрозрачную морилку, для внутренних работ	75
Морилка для нанесения минимального покрытия на дерево для внутренних работ	75
Грунтовка	15
Связывающая грунтовка	15
Однокомпонентные специальные покрытия	100
Двухкомпонентные реакционные покрытия для окончательного применения, такие как для пола	100
Декоративные покрытия	90

В данном контексте ЛОС являются любые органические соединения с начальной точкой кипения менее или равной 250°C при стандартном давлении 101,3 кПа.

*Оценка и проверка:* заявитель должен представить декларацию о соответствии данному критерию. Для всех продуктов заявитель должен указать содержание ЛОС.

### 4 Летучие ароматические углеводороды

Летучие ароматические углеводороды не должны добавляться перед или во время покраски (если применимо); но ингредиенты, содержащие летучие ароматические углеводороды, могут добавляться только до верхней границы, при которой доля летучих ароматических углеводородов в конечном продукте не превышает 0,1 %.

В данном контексте ароматическими ЛОС являются любые органические соединения с начальной точкой кипения менее или равной 250 °С при стандартном давлении 101,3 кПа, которые имеют в своей структурной формуле минимум одно ароматическое кольцо.

*Оценка и проверка:* заявитель должен представить декларацию о выполнении данного критерия – о том, что летучие ароматические углеводороды не добавляются, за исключением их наличия в составляющих ингредиентах, и где применимо, декларации поставщиков данных ингредиентов с указанием содержания летучих ароматических углеводородов.

### 5 Тяжелые металлы

Следующие тяжелые металлы или их соединения не должны использоваться в качестве ингредиентов продукта или красящего компонента (если применимо) (в качестве вещества



или составляющих любых применяемых соединений): кадмий, свинец, хром (VI), ртуть, мышьяк, барий (за исключением, сульфата бария), селен, сурьма.

Кобальт также не может добавляться в качестве ингредиента, за исключением солей кобальта, которые применяются в качестве сиккатива в алкидных красках. Они могут применяться при максимальном содержании металла 0,05 % по массе в конечном продукте, рассчитанной по кобальту. Кобальт, содержащийся в пигментах, также исключается из этого требования.

Допускается наличие только следовых количеств данных веществ до массовой доли 0,01 % за счет примесей в сырье.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен представить декларацию о соблюдении данного критерия, а также декларации от поставщиков ингредиентов (если применимо).

## **6 Опасные вещества**

**А) Продукция:** продукция (до или после нанесения покрытия) не должна классифицироваться как очень токсичная, токсичная, опасная для окружающей среды, канцерогенная, токсичная для репродуктивной системы, опасная для здоровья, коррозионная, мутагенная или раздражающая (только в том случае, когда это вызвано ингредиентом, обозначенным как R43) в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС (если применимо).

*Оценка и проверка:* заявитель должен представить декларацию о соблюдении данного критерия с паспортами безопасности материалов в соответствии с приложением II Регламента REACH.

**В) Ингредиенты** (очень токсичные, токсичные, канцерогенные, мутагенные, вредные для репродуктивной системы): не допускается использование ингредиентов, включая красящие компоненты (если применимо), входящих в нижеперечисленные группы риска (либо при их комбинации):

- R23 (токсично при вдыхании),
- R24 (токсично при контакте с кожей),
- R25 (токсично при глотании),
- R26 (очень токсично при вдыхании),
- R27 (очень токсично при контакте с кожей),
- R28 (очень токсично при глотании),
- R33 (опасность коммулятивного эффекта),
- R39 (опасность очень серьезных необратимых эффектов),
- R40 (ограниченные признаки канцерогенного эффекта),
- R42 (может вызвать раздражение при вдыхании),
- R45 (может вызвать рак),
- R46 (может вызвать наследственные генетические нарушения),
- R48 (опасность серьезного нарушения здоровья при длительном воздействии),
- R49 (может вызывать заболевание раком при вдыхании),
- R60 (может отражаться на репродуктивной способности),
- R61 (может причинить вред будущему ребенку),
- R62 (возможен риск нарушения репродуктивной способности),
- R63 (возможен риск вреда для будущего ребенка),
- R68 (возможен риск необратимых последствий),

как это предусмотрено в Директиве 67/548/ЕЕС или Директиве 1999/45/ЕС.

Активные ингредиенты, которые применяются в качестве стабилизаторов и которым соответствуют обозначения R23, R24, R25, R27, R28, R39, R40 или R48 (или их комбинация) тем не менее могут применяться до предела массовой доли не более 0,1 % в продукте.

В качестве альтернативы может применяться Глобальная Гармонизированная Система (GHS). В данном случае не должны использоваться ингредиенты, включая используемые в красящих компонентах (если применимо), входящие в нижеперечисленные группы (либо при их комбинации):

- острая токсичность (ротовая полость) – категория I, II, III,
- острая токсичность (кожная) – категория I, II, III,
- острая токсичность (при вдыхании) – категория I, II, III,
- респираторная чувствительность – категория I,
- мутагенные вещества – категория I, II,
- канцерогенных веществ – категория I, II,
- вещества, токсичные для репродукции – категория I, II,
- токсичность для специфических системных органов (однократное воздействие) – категория I, II,
- токсичность для специфических системных органов (при неоднократном воздействии) – категория I, II,

как это предусмотрено в ST/SG/AC.10/30 и пересмотрено в ST/SG/AC.10/34/Add.3 в системе GHS по классификации и обозначению химических веществ.

Активные ингредиенты, которые применяются в качестве стабилизаторов и которым соответствуют следующие группы GHS, тем не менее, могут применяться до предела массовой доли не более 0,1 % в продукте:

- острая токсичность (ротовая полость, кожная, при вдыхании) – I, II, III (только ротовая полость и кожная),
- токсичность для специфических системных органов (однократное воздействие или неоднократное воздействие) – I, II (или их комбинация),
- канцерогенность - категория II,

Метилэтилкетоксим может быть использован в алкидных красках до уровня 0,3 %.

*Оценка и проверка:* заявитель должен предоставить информацию о соответствии данным критериям, а также паспорта безопасности материалов в соответствии с требованиями приложения II Регламента REACH.

**С) Ингредиенты** (опасные для окружающей среды): не допускается использование ингредиентов, входящих в нижеперечисленные группы риска (либо их комбинации), в количестве более 2 % от массы продукта:

- N R50 (очень токсично для водных организмов),
- N R50/53 (очень токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные неблагоприятные эффекты в водных экосистемах),
- N R51/53 (токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные неблагоприятные эффекты в водных экосистемах),
- N R52/53 (вредно для водных организмов, может вызвать долгосрочные неблагоприятные эффекты в водных экосистемах),
- R51 (токсично для водных организмов),
- R52 (вредно для водных организмов),
- R53 (может вызвать долговременные эффекты в водных экосистемах),

как это определено в Директиве 67/548/ЕЕС или Директиве 1999/45/ЕС.

В качестве альтернативы может применяться классификация Глобальной Гармонизированной Системы (GHS). В данном случае массовая доля ингредиентов не

должна превышать 2 %, включая используемые в красящих компонентах (если применимо), входящие в нижеперечисленные группы (либо при их комбинации):

токсичность для воды:

- острая I, II, III,

- хроническая I, II, III, IV,

как это определено в ST/SG/AC.10/30 и пересмотрено в ST/SG/AC.10/34/Add.3 в системе GHS по классификации и обозначению химических веществ.

В любом случае, сумма всех ингредиентов, которые относятся или могут быть отнесены к любой из категории риска (или их комбинации) или классификации GHS не должна превышать массовой доли 4 %.

Это требование не распространяется на аммиак, алкил аммония.

Это требование не влияет на обязательство выполнять требования, изложенные в критерии б (а).

*Оценка и проверка:* заявитель должен предоставить декларацию о выполнении этого критерия, а также перечень ингредиентов и паспорта безопасности каждого ингредиента в соответствии с требованиями приложения II Регламента REACH.

**Д) Алкилфенолэтоксилат:** не допускается наличие в продукции данного вещества и его применение при производстве продукции.

*Оценка и проверка:* Заявитель предоставляет декларацию, подтверждающую выполнение этого критерия.

**Е) Изотиазолиновые соединения:** содержание изотиазолиновых соединений в продукции до или после тонировки (если применимо) не должно превышать 0,05 % по массе. Содержание смеси 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) не должно превышать 0,0015 % по массе.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию, подтверждающую выполнение этого критерия с указанием количества (если применимо).

**Ф) Перфторированные алкилсульфонаты, перфторированные карбоновые кислоты,** включая перфторокаприловую кислоту и связанные с ними вещества, перечисленные в Предварительных списках ОЭСР перфтороктановых сульфонатов, перфторалкильных сульфонатов, перфтороктановой кислоты, перфторкарбоновой кислоты, соответствующих соединений и химических веществ, которые могут разлагаться до перфторкарбоновой кислоты (в редакции 2007 г.) не допускаются в продукте.

*Оценка и проверка:* заявитель должен представить декларацию о соответствии данному критерию.

**Г) Формальдегид:** свободный формальдегид не должен добавляться.

Формальдегидсодержащие вещества могут добавляться только в количестве, гарантирующем, что после тонирования конечное значение свободного формальдегида не будет превышать 0,01 % по массе.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию, подтверждающую выполнение данного критерия.

Кроме того, заявитель должен предоставить результаты теста от поставщиков сырья и материалов с использованием VDL-RL 03 Метода (VDL Guide-line03) «Концентрация формальдегида на основе метода с ацетил-ацетоном» и расчеты данных из этих тестов, для

демонстрации того, что в продукте содержание формальдегида не превышает 0,001 % по массе. Кроме данного метода, содержание формальдегида при применении формальдегидсодержащих веществ может быть измерено в продукте путем применения стандарта, основанного на жидкостной хроматографии.

**Н) Галогенизированные органические растворители:** Помимо критериев ба, бб и бс, могут использоваться в продукте до или во время тонирования (если применимо) только галогенизированные соединения, которые не имеют маркировки (или их комбинации) R26/27, R45, R48/20/22, R50, R51, R52, R53, R50/53, R51/43, R52/53, R59 в соответствии с Директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию, подтверждающую выполнение данного критерия.

**И) Фталаты:** Помимо критериев ба, бб и бс могут использоваться в продукте до или во время тонирования (если применимо) фталаты, которые не имеют маркировки (или их комбинации) R60, R61, R62, R50, R51, R52, R53, R50/53, R52/53 в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС и ее изменениями.

Кроме того, ди-п-октилфталат, диизонилфталат, диизодецилфталат в продукции недопустимы.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию, подтверждающую выполнение данного критерия.

## **7 Пригодность к применению**

### **А) Кроющая способность лакокрасочного материала**

Белые и светлые краски (включая отделку, грунтовку и/или промежуточное покрытие) должны иметь кроющую способность (при 98 %) минимум 8 м<sup>2</sup>/л продукта.

Для тонирования этот критерий распространяется только на белые основы (основы с наибольшим содержанием TiO<sub>2</sub>). Если белые основы не достигают требуемой кроющей способности в 8 м<sup>2</sup>/л продукта при 98 % кроющей способности, этот критерий должен выполняться, когда белая основа будет тонирована до стандартной краски RAL 9010. На все другие основы, применяемые для производства тонированных продуктов (они имеют, как правило, меньшее содержание TiO<sub>2</sub> и не могут достичь при 98 % кроющей способности 8 м<sup>2</sup>/л продукта) – данный критерий не распространяется.

Для тонирующих красок, заявитель должен указать для конечного пользователя на упаковке и/или рекламных материалах на месте продажи, какие оттенки или грунтовка (при возможности имеющие экомаркировку) должны применяться в качестве основы перед нанесением более темного оттенка.

Грунтовка с особыми защитными, скрепляющими, заполняющими и адгезионными свойствами, а также грунтовка с особыми адгезионными свойствами для алюминия и оцинкованных поверхностей должны иметь кроющую способность минимум 6 м<sup>2</sup>/л продукта (при 98 %).

Декоративные толсто пленочные покрытия (краски, разработанные специально для создания трехмерного декоративного эффекта, и тем самым характеризующиеся толстым слоем нанесения краски) должны иметь кроющую способность (при 98 % кроющей способности) минимум 1 м<sup>2</sup>/кг продукта.

Эти требования не распространяются на лаки, морилку для древесины, покрытия для пола, краски для пола, адгезионные грунтовки и другие прозрачные покрытия.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить отчет о тесте согласно ISO 6504/1 (Краски и лаки - Определение кроющей способности - Часть 1: Метод Кубелка-Мунка для белых и светлых красок), ISO 6504/3 (Часть 3: Определение коэффициента контрастности (непрозрачности) светлой краски при фиксированной кроющей способности), или для красок, специально разработанных для трехмерного декоративного эффекта и характеризуется очень толстым слоем методом NF T 30 073 (или эквивалентным).

Для основ, применяемых для тонированных продуктов и которые не могут быть оценены вышеуказанными методами, заявитель должен разработать свидетельства того, каким образом он проинформирует конечного пользователя, какую грунтовку и/или какой оттенок серого (или любого другого подходящего тона) применяется для покрытия перед нанесением продукта.

### **В) Устойчивость к влажному истиранию**

Краски для стен (согласно EN 13300), которые (на самом продукте или на рекламном материале) обозначены как моющиеся, устойчивые к мытью и чистке, должны соответствовать согласно EN 13300 и EN ISO 11998 измеренной устойчивости 2 класса или выше (не больше 20 мкм после 200 чисток).

Из-за большой цветовой гаммы возможных тонов этот критерий ограничивается проверкой основного цвета.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить отчет о тестах в соответствии с EN 13300, используя метод EN ISO 11998 (Тест способности к очистке и устойчивости к истиранию) и свидетельства (на упаковке или соответствующих маркетинговых документах) о том, что конечный потребитель информируется о том, что продукт в случае красок для потолков не тестировался на устойчивость к влажному истиранию.

### **С) Водостойкость**

Лаки, покрытия для пола и половые краски должны иметь установленную ISO 2812-3 водостойкость, которая гарантирует, что после 24 часовой выдержки и 16-часовой продолжительности восстановления не будет заметных изменений блеска или цвета.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен представить отчет о тесте согласно ISO 2812-3 (Краски и лаки – определение устойчивости к жидкостям – Часть 3: Метод с использованием абсорбирующего материала).

### **Д) Адгезионная прочность**

Покрытия для пола, половые краски, а также для дерева и металла должны достигать при проверке адгезионной прочности согласно EN 2409 значение не ниже 2. Содержащие пигмент фасадные грунтовки должны пройти испытание на отрыв согласно EN 24624 (ISO 4624), при котором прочность сцепления грунтовки меньше, чем адгезионная прочность краски, в противном случае адгезионная прочность краски должна составлять величину, большую, чем 1,5 МПа.

Требование не распространяется на прозрачную грунтовку.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен представить отчет о тесте согласно EN ISO 2409 или EN ISO 24624 (ISO 4624), если применимо.

### **Е) Истирание**

Покрытия для пола и половые краски должны иметь устойчивость к истиранию, не превышающую 70 мг потери веса после 1000 циклов с грузом в 1000 г и CS10 шлифовального круга согласно EN ISO 7784-2:2006.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить отчет о тесте, из которого следует, что при применении методики согласно EN ISO 7784-2:2006 этот критерий выполняется.

## **8 Информация для потребителя**

Следующая информация должна приводиться на упаковке или прилагаться к ней:

- использование, основа и условия использования, для которых продукция предназначена. Информация должна включать совет относительно предварительной подготовки поверхности и т.д., о применении для внутренних работ (при необходимости) или температуре,

- рекомендации по очистке инструментов и соответствующее управление отходами (чтобы ограничить загрязнение воды). Эти рекомендации должны быть адаптированы к типу рассматриваемой продукции и области рассматриваемого заявления, и могут использоваться пиктограммы, при необходимости,

- рекомендации по условиям хранения продукции после открытия (чтобы ограничить образование твердых отходов), включая совет по безопасности, при необходимости,

- для темных покрытий, для которых критерий 7 (а) не применяется, советы даются относительно использования правильных грунтовок или базовой краски (если это возможно, имеющих экомаркировку),

- для толстых декоративных покрытий приводится текст о том, что эти краски специально разработаны для трехмерного декоративного эффекта,

- текст, информирующий, что неиспользованные краски требуют специальной обработки для экологически безопасного удаления и что они не должны выбрасываться вместе с бытовыми отходами. Совет по удалению и сбору отходов краски должен быть получен от местных органов власти,

- рекомендации относительно предупредительных мер для рабочего. Следующий текст (или аналогичный) должен приводиться на упаковке или прилагаться к упаковке:

«Более подробную информацию о том, почему данному продукту присвоен экологический знак ЕС пожалуйста смотрите на сайте: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel>».

*Оценка и проверка:* заявитель должен представить образец упаковки изделия при подаче заявления, а также декларацию о соответствии данному критерию.

## **9 Информация, приведенная на экологическом знаке**

Поле 2 экологического знака должно содержать следующий текст:

- хорошая пригодность для внутренних работ,
- ограничение применения опасных веществ,
- низкое содержание растворителей.

*Оценка и проверка:* заявитель должен представить образец маркированной упаковки изделия, а также декларацию о соответствии данному критерию.

## Приложение 4

### Экологические критерии к деревянным покрытиям для пола

(на основании Решения Европейской Комиссии от 26.11.2009  
№ 2010/18/ЕС)

#### **1 Сырье**

Пробковая, бамбуковая и первичная древесина должна быть из леса, управление хозяйством которого направлено на внедрение принципов и мер, нацеленных на сертификацию устойчивого лесопользования.

#### **1.1 Устойчивое лесопользование**

Производитель должен иметь политику устойчивых закупок древесины и систему для отслеживания происхождения древесины и отслеживания ее от леса до первого пункта приема.

Происхождение всей древесины должно документироваться. Изготовитель должен обеспечить, чтобы вся древесина поступала из законных источников. Древесина не должна поставляться из охраняемых территорий или территорий, которые находятся в процессе официального получения статуса охраняемых, старовозрастных лесов и лесов высокой природоохранной ценности, определяемых заинтересованными сторонами, пока это не определено национальными природоохранными требованиями.

- До 30 июня 2011 года, для изделий из древесины на рынке продукции с экомаркировкой, по крайней мере 50% древесины и 20% материалов из древесины должны быть получены либо в результате устойчивого лесопользования, которое было сертифицировано третьей независимой стороной в соответствии с критериями, указанными в п.15 Регламента Европейской Комиссии от 15.12.1998 о лесной стратегии для ЕС и дальнейшими документами по ее развитию или из переработанных материалов.

- С 1 июля 2011 года до 31 декабря 2012 года для изделий из древесины на рынке продукции с экомаркировкой, по крайней мере 60% древесины и 30% материалов из древесины должны быть получены либо в результате устойчивого лесопользования, которое было сертифицировано третьей независимой стороной в соответствии с критериями, указанными в п.15 Регламента Европейской Комиссии от 15.12.1998 о лесной стратегии для ЕС и дальнейшими документами по ее развитию или из переработанных материалов.

- С 1 января 2013 года, для изделий из древесины на рынке продукции с экомаркировкой, по крайней мере 70% древесины и 40% материалов из древесины должны быть получены либо в результате устойчивого лесопользования, которое было сертифицировано третьей независимой стороной в соответствии с критериями, указанными в п.15 Регламента Европейской Комиссии от 15.12.1998 о лесной стратегии для ЕС и дальнейшими документами по ее развитию или из переработанных материалов.

*Оценка и проверка:* Для соответствия данным условиям заявитель должен продемонстрировать, что любой из экомаркированных продуктов, при поступлении на рынок после сроков, указанных в критериях будет соответствовать требуемому уровню. Если это не может быть продемонстрировано, компетентный орган выдаст лицензию на применение экосignа только на период, на который может быть продемонстрировано соответствие критериям. Заявитель должен обеспечить соответствующую документацию от производителя древесины с указанием типов, количества и источников происхождения древесины, применяемой при производстве напольных покрытий. Заявитель должен предоставить сертификат(ы), подтверждающий(ие) реализацию схемы сертификации в

соответствии с п. 15 Регламента Европейской Комиссии от 15.12.1998 о лесной стратегии для ЕС.

*Определение:* Материалы из древесины – материалы, изготовленные путем связывания с помощью связывающих веществ и/или клея одного или нескольких следующих материалов: древесные волокна и/или листы, и/или остатки древесины из леса, плантаций, пиломатериалы, остатки целлюлозно-бумажной промышленности и/или переработанной древесины. Материалы из древесины включают: древесноволокнистые плиты, древесноволокнистые плиты средней плотности, древесностружечные плиты, ориентированно-стружечные плиты, фанеру и панели из древесины. Термин «материалы из древесины» также относится к композиционным материалам из деревянных панелей, покрытых пластмассой или ламинированной пластмассой или металлами или другими материалами и готовых/полуобработанных панелей из древесины.

### **1.2 Переработанная древесина и материалы растительного происхождения (для ламинированных напольных покрытий и многослойных деревянных покрытий)**

Использованная древесина, стружка или волокно, применяемые для производства материалов из древесины (в качестве сырья), должны соответствовать нормам Европейской Федерации по производству панелей, как указано в п.6 документа «Нормы для производства переработанной древесины Европейской Федерации по производству панелей» от 24.10.2002.

Переработанный материал должен соответствовать нормам, указанным ниже:

Элемент или соединение	Допустимая величина (мг/кг общего веса сухой панели)
Мышьяк	25
Кадмий	50
Хром	25
Медь	40
Свинец	90
Ртуть	25
Фтор	100
Хлор	1000
Пентахлорфенол	5
Бензопирен	0,5

*Оценка и проверка:* Должна быть представлена декларация о том, что переработанная древесина или материалы растительного происхождения соответствуют нормам. Если может быть доказано, что вышеуказанные вещества не применялись в подготовке или обработке материалов, результаты испытаний для подтверждения соответствия с данным требованием могут не предоставляться.

### **1.3 Вещества для пропитки и консервации**

Напольные покрытия не должны быть пропитаны.

Древесина после заготовки не должна обрабатываться веществами или препаратами, содержащими вещества, которые включены в следующие перечни:

- пестициды класса 1a (чрезвычайно опасные) – в соответствии с рекомендованной ВОЗ классификацией пестицидов по опасности;
- пестициды класса 1b (высоко опасные) – в соответствии с рекомендованной ВОЗ классификацией пестицидов по опасности.



Кроме того, обработка древесины должна осуществляться в соответствии с Директивой 79/117/ЕЕС и Директивой 76/769/ЕЕС.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию о соответствии критериям, перечень использованных веществ и паспорта безопасности каждого вещества.

#### **1.4 Генетически модифицированная древесина**

Продукция не должна содержать генетически модифицированной древесины.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию о том, что генетически модифицированная древесина не использовалась.

## **2 Применение опасных веществ**

### **2.1 Опасные вещества для обработки древесины и растительного сырья**

А) В продукт из древесины не должны добавляться вещества или препараты, которым присвоено или могло бы быть присвоено одно (или более) из нижеследующих обозначений:

- R23 (токсично при вдыхании),
- R24 (токсично при контакте с кожей),
- R25 (токсично при глотании),
- R26 (очень токсично при вдыхании),
- R27 (очень токсично при контакте с кожей),
- R28 (очень токсично при глотании),
- R39 (опасность очень серьезных необратимых эффектов),
- R40 (ограниченные признаки канцерогенного эффекта),
- R42 (может вызвать раздражение при вдыхании),
- R43 (может вызвать раздражение при контакте с кожей),
- R45 (может вызвать рак),
- R46 (может вызвать наследственные генетические нарушения),
- R48 (опасность серьезного нарушения здоровья при длительном воздействии),
- R49 (может вызывать заболевание раком при вдыхании),
- R50 (очень токсично для водных организмов),
- R51 (токсично для водных организмов),
- R52 (вредно для водных организмов),
- R53 (может вызвать долгосрочные неблагоприятные эффекты в водных экосистемах),
- R60 (может отражаться на репродуктивной способности),
- R61 (может причинить вред будущему ребенку),
- R62 (возможен риск нарушения репродуктивной способности),
- R63 (возможен риск вреда для будущего ребенка),
- R68 (возможен риск необратимых последствий),

как это определено в Директиве 67/548/ЕЕС от 27.06.1967 по сближению законодательства, регламентов и административных положений, касающихся классификации, упаковки и маркировки опасных веществ (Директиве по опасным веществам) и изменениям к ней и с учетом Директивы 1999/45/ЕС (Директива по опасным препаратам).

В качестве альтернативы может применяться классификация Регламента ЕС № 1272/2008 от 16.12.2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящего изменения и отменяющего Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС (с 01.06.2015) и вносящего изменения в Регламент ЕС № 1907/2006. В данном случае не могут быть добавлены вещества или препараты, которые классифицированы или могут быть классифицированы на момент подачи заявки как имеющие следующие обозначения (или их сочетание): H300, H301, H310, H311, H317 H330, H331, H334, H351, H350, H340, H350i,

H400, H410, H411, H412, H413, H360F, H360D, H361f, H361d H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df, H341, H370, H372.

**В)** Продукт не должен содержать галогенизированные органические вяжущие вещества, азиридин, полиазиридин, а также пигменты и добавки на основе:

- свинца, кадмия, хрома (VI), ртути и их соединений;
- мышьяка, бора и меди;
- органического олова.

## **2.2 Опасные вещества в покрытии и при обработке поверхности**

### **Общие требования**

**А)** Требования п.2.1 по опасным веществам должны также применяться для покрытий и при обработке поверхностей.

**В)** Химические вещества, классифицируемые производителем/поставщиком химического вещества как вредные для окружающей среды в соответствии с Классификационной системой ЕС (28 Изменение к Директиве 67/548/ЕЕС) должны соответствовать следующим требованиям:

- Химические вещества, классифицируемые как вредные для окружающей среды в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС не должны добавляться к веществам или препаратам для обработки поверхностей.

Тем не менее, продукция может содержать до 5 % летучих органических соединений (ЛОС) (ЛОС означает любое органическое соединение, имеющее при 293,15 К давление паров 0,01 кПа или больше, или имеющие соответствующую летучесть в конкретных условиях эксплуатации), как это определено в Директиве 1999/13/ЕС. Если вещества необходимо разбавлять, содержание разбавленного вещества не должно превышать вышеуказанные пределы.

- Применяемое количество вредных для окружающей среды веществ (краски, лаки) в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС не должно превышать 14 г/м<sup>2</sup> поверхности и количество летучих органических соединений ЛОС (в красках/лаках) не должно превышать 35 г/м<sup>2</sup>.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию о соответствии данным критериям с подтверждающей документацией, включая:

- состав с указанием количества и регистрационного номера CAS для составляющих веществ,
- методы испытаний и результаты испытаний для всех веществ, присутствующих в продукте, в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС,
- декларацию о том, что все составляющие вещества указаны,
- количество нанесенных покрытий и количество веществ на покрытие на квадратный метр поверхности.

Следующие нормы используются для расчета количества потребления веществ для покрытия: устройство для распыления без рециклинга – 50 %, устройство для распыления с рециклингом – 70 %, электростатическое распыление – 65 %, диффузное/мембранное распыление – 80 %, покрытие валиком – 95 %, сплошное покрытие – 95 %, вакуумное покрытие – 95 %, погружное покрытие – 95 %, промывное покрытие – 95 %.

**С)** Содержание формальдегида в продукте или заготовках, применяемых для панелей, не должно превышать 0,3 % по массе.

Содержание формальдегида в связывающих веществах и клее для фанерных плит или ламинированных деревянных панелей не должно превышать 0,5 % по массе.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию о соответствии критериям. Для химической продукции, используемой для продукта, необходимо предоставить паспорт безопасности или соответствующую документацию, содержащую информацию в соответствии с классификацией по опасности для здоровья.

#### **Клеящие вещества**

**А)** Требования п. 2.1 по опасным веществам распространяются также на клеящие вещества.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию, из которой следует выполнение названных требований. Для каждого химического продукта, применяемого при сборке продукта, должны предоставляться паспорт безопасности или соответствующая документация, содержащая информацию в соответствии с классификацией опасности для здоровья. Должны предоставляться протоколы испытаний или декларация поставщика о содержании формальдегида.

**В) Содержание ЛОС** в клеящих веществах, применяемых при сборке продукта, не должно превышать 10 % по массе.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию с данными по всем клеящим веществам, применяемым при сборке продукта, а также информацию подтверждающую выполнение данного критерия информации.

#### **Формальдегид**

Выделения формальдегида из веществ и препаратов для обработки поверхностей должно быть менее 0,05 ppm.

*Оценка и проверка:* Заявитель и/или его поставщик должен предоставить паспорт безопасности или декларацию о соответствии данному критерию с информацией о составе материала для обработки поверхности.

#### **Пластификаторы**

Требования п. 2.1 по опасным веществам распространяются также на пластификаторы, применяемые в производственном процессе.

Содержание в продукции ди-н-октилфталата, ди-изононилфталата, диизодецилфталата не допускается.

*Оценка и проверка:* заявитель должен представить декларацию о соответствии данному критерию.

#### **Антисептики**

Могут применяться только антисептики, включенные в приложение 1А к Директиве 98/8/ЕС и допущенные к применению в напольных покрытиях.

*Оценка и проверка:* заявитель должен представить декларацию о соответствии данному критерию с перечнем применяемых антисептиков.

### **3 Процесс производства**

### 3.1 Потребление энергии

Потребление энергии должно рассчитываться как энергия, затрачиваемая на производство покрытия.

Потребление энергии, рассчитанное в соответствии с приложением, должно превышать следующие значения (Р – количество баллов):

Вид продукции	Предельное значение (Р)
Деревянные напольные и бамбуковые покрытия	10,5
Ламинированные напольные покрытия	12,5
Пробковые покрытия	9

*Оценка и проверка:* Заявитель должен рассчитать потребление энергии в производственном процессе согласно приложению и представить результаты и соответствующую документацию.

### 3.2 Управление отходами

Заявитель должен предоставить соответствующую документацию о процедуре повторного использования побочных продуктов производства. Заявитель должен предоставить отчет, содержащий:

- вид и количество восстановленных отходов;
- способ удаления;
- информацию по повторному использованию (внутри и вне производственного процесса) отходов и вторичных материальных ресурсов при производстве новой продукции.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить необходимые документы, например, на основе количественного баланса и/или отчетности по охране окружающей среды, из которых видна доля повторного использования вне или внутри производственного процесса, например, посредством переработки, повторного использования или восстановления/регенерации.

## 4 Использование

### 4.1 Выделение опасных веществ

Выделение формальдегида из панелей из пробковых, бамбуковых или древесных волокон, из которых состоит покрытие, не должно превышать 0,05 мг/м<sup>3</sup>.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить документы на основе теста по камерному методу в соответствии с EN 717-1.

### Летучие органические соединения (ЛОС)

Значения выделений ЛОС из готовой продукции не должны превышать следующие показатели:

Вещество	Требования (после 3 дней)
Общее количество органических соединений C6-C16	0,25 мг/м <sup>3</sup> воздуха
Общее количество органических соединений >C16-C22	0,03 мг/м <sup>3</sup> воздуха
Общее количество ЛОС	0,05 мг/м <sup>3</sup> воздуха

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить протоколы испытаний согласно prEN 15052 или EN ISO 16000-9.

## **5 Упаковка**

Упаковка должна быть произведена из одного из следующих материалов:

- легко перерабатываемого материала;
- материала, полученного из возобновляемого сырья;
- материалов, подлежащих вторичному использованию.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен представить описание упаковки продукции с декларацией о соответствии данному критерию.

## **6 Пригодность к применению**

Продукт должен быть пригоден к применению. Это может подтверждаться результатами испытаний, проведенными в соответствии с методами согласно ISO, CEN или аналогичными национальными методами.

*Оценка и проверка:* Необходимо предоставить детали тестирования и их результаты, а также декларацию о том, что продукция является пригодной к применению. Согласно Директиве 89/106/ЕЕС продукция является пригодной, если она соответствует гармонизированному стандарту, Европейскому техническому разрешению или негармонизированной технической спецификации, одобренной на уровне ЕС. Маркировка строительных продуктов знаком «СЕ» предлагает производителю легко узнаваемый знак качества и в данном случае считается достаточным.

## **7 Информация для потребителей**

Продукция должна продаваться с информацией, дающей рекомендации относительно надлежащего и наилучшего общего и технического применения, а также рекомендации по обслуживанию. На упаковке и/или прилагаемых к продукции документах необходимо привести следующую информацию:

**А)** Указание на то, что продукции присвоен Экологический знак Европейского Союза, а также краткую информацию о том, что это значит, в дополнение общей информации, указанной в поле 2 знака.

**Б)** Рекомендации по применению и обслуживанию продукции. Данная информация должна отразить все важные указания по обслуживанию и применению продукции. При необходимости приводятся особенности применения продукции в тяжелых условиях, например, абсорбция воды, устойчивость к пятнам, химикатам, необходимая подготовка основы, указания по очистке, рекомендуемые моющие средства и периоды очистки. Информация также должна включать данные о потенциальной долговечности, приводится средняя величина или отрезок времени.

**В)** Информацию о маршруте для переработки или удаления (объяснение для потребителя о высоком уровне использования таких продуктов).

**Г)** Информацию о маркировке Экологическим знаком ЕС и соответствующей группе продукции и следующий текст «Для более подробной информации посетите сайт по Экологической маркировке ЕС: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel>».

*Оценка и проверка:* Заявитель должен приложить образец упаковки и/или сопроводительного текста.

## **8 Отражаемая на экологическом знаке информация**

Поле 2 экологического знака должно содержать следующий текст:

- устойчивое лесопользование и уменьшенное воздействие на природную среду;
- ограниченное содержание опасных веществ;
- энергосберегающий процесс производства;
- пониженный риск для здоровья.

## **Приложение**

### **Расчет потребления энергии**

Потребление энергии рассчитывается как среднее за год потребление энергии в процессе производства (без учета отопления помещений), начиная с сырья и заканчивая готовым покрытием. Это означает, например, что расчет энергопотребления для продуктов из древесины и растительного сырья должен осуществляться от поступления на предприятие сырья до заключительных операций, включая упаковку.

Расчет не охватывает энергоемкость сырья (т.е. энергоемкость исходного материала).

Энергия, необходимая для производства клеящих веществ, не учитывается при расчете энергопотребления.

Единицей размерности является МДж/м<sup>2</sup>.

Потребление электроэнергии включает электроэнергию, которая покупается у внешнего поставщика.

Если производитель распоряжается излишком энергии, продавая ее как электроэнергию, пар или тепло, проданное количество может быть вычтено из потребления топлива. При расчете учитывается только энергия, фактически использованная при производстве покрытия.

#### **Покрытия из древесины и бамбука:**

$$P = (A / 25) + (B / 25) + (4 - 0,055 * C) + (4 - 0,022 * D),$$

где А – древесина из сертифицированного, устойчивого лесного хозяйства (%),

В – доля возобновляемого топлива (%),

С – потребление электроэнергии (МДж/м<sup>2</sup>),

Д – потребление топлива (МДж/м<sup>2</sup>).

#### **Ламинированные покрытия:**

$$P = (A / 25) + (B / 25) + (C / 25) + (4 - 0,055 * D) + (4 - 0,022 * E),$$

где А – пробковая, бамбуковая или первичная древесина из сертифицированного, устойчивого лесного хозяйства (%),

В – доля восстановленного древесного сырья (%),

С – доля возобновляемого топлива (%),

Д – потребление электроэнергии (МДж/м<sup>2</sup>),

Е – потребление топлива (МДж/м<sup>2</sup>).

#### **Пробковые покрытия:**

$$P = (A / 25) + (B / 25) + (4 - 0,055 * C) + (4 - 0,022 * D)$$

- А – доля повторно используемой пробковой древесины (%),  
 В – доля возобновляемого топлива (%).  
 С – потребление электроэнергии (МДж/м<sup>2</sup>),  
 D – потребление топлива (МДж/м<sup>2</sup>).

Энергоемкость различных видов топлива приведены в следующей таблице.

**Таблица для расчета потребления энергии**

Период производства – 1 год  
 Дней: \_\_\_\_\_ От: \_\_\_\_\_ До: \_\_\_\_\_

Топливо	Количество	Единицы измерения	Коэффициент перерасчета	Энергия (МДж)
Солома (15 %)		кг	14,5	
Гранулы (7 %)		кг	17,5	
Отходы древесины (20 %)		кг	14,7	
Деревянная стружка (45 %)		кг	9,4	
Торф		кг	20	
Природный газ		кг	54,1	
Природный газ		Нм <sup>3</sup>	38,8	
Бутан		кг	49,3	
Керосин		кг	46,5	
Бензин		кг	52,7	
Дизельное топливо		кг	44,6	
Газойль		кг	45,2	
Мазут		кг	42,7	
Сухой пар		кг	30,6	
Антрацит		кг	29,7	
Древесный уголь		кг	33,7	
Промышленный кокс		кг	27,9	
Электричество (из сети)		кВт/ч	3,6	
<b>Общее количество энергии (МДж)</b>				

## Приложение 5

### Экологические критерии к деревянной мебели

(на основании Решения Европейской Комиссии от 30.11.2009 2009/894/ЕС с исправлениями)

Должны быть соблюдены следующие условия:

а) продукт должен быть произведен минимум на 90 % из древесины или материалов из древесины. Стекло, если его можно легко заменить в случае повреждения или боя, может быть исключено из расчета веса продукта, как и техническое оборудование и фурнитура.

б) Вес каждого материала, за исключением древесины или материалов из древесины, не должен превышать 3 % от общего веса продукта. Общий вес таких материалов не должен превышать 10 % от общего веса продукта.

#### **Исключения**

Применяются следующие исключения к критериям, установленным для материалов:

i) материалы, кроме древесины и материалов из древесины, а также кроме тех, для которых указаны критерии поверхностной обработки и сборки мебели, и которые составляют менее 3 % от общего веса экомаркированного продукта могут быть исключены из требований к древесине и материалам из древесины;

ii) фурнитура, включая шурупы, гвозди и металлические метизы для раздвижных дверей и ящиков, исключаются из необходимости соблюдения критериев к материалам.

*Оценка и проверка:* Должна быть предоставлена соответствующая информация на те материалы, которые исключаются из необходимости соответствия установленным критериям. Расчет процентного содержания материалов, которые могут быть исключены, должен включать количество таких материалов в композитных материалах, независимо от доли композиционных материалов в экомаркированной мебели. Расчет общей массы не включает вес фурнитуры.

#### **1. Описание продукции**

Должно быть предоставлено описание продукции (функциональное описание, наименование или обозначение продукции, если имеются различные типы одного продукта – описание типа продукта). Информация должна содержать данные об общем весе продукции, применяемых материалах, включая фурнитуру и сборочных элементов с указанием их веса.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить компетентному органу всю вышеперечисленную информацию.

#### **2. Опасные вещества**

А) При производстве мебели не должны применяться вещества, которым присвоено или могло бы быть присвоено одно (или более) из нижеследующих обозначений:

- R23 (токсично при вдыхании),
- R24 (токсично при контакте с кожей),
- R25 (токсично при глотании),
- R26 (очень токсично при вдыхании),
- R27 (очень токсично при контакте с кожей),
- R28 (очень токсично при глотании),
- R39 (опасность очень серьезных необратимых эффектов),
- R40 (ограниченные признаки канцерогенного эффекта),



- R42 (может вызвать раздражение при вдыхании),
- R43 (может вызвать раздражение при контакте с кожей),
- R45 (может вызвать рак),
- R46 (может вызвать наследственные генетические нарушения),
- R48 (опасность серьезного нарушения здоровья при длительном воздействии),
- R49 (может вызывать заболевание раком при вдыхании),
- R50 (очень токсично для водных организмов),
- R51 (токсично для водных организмов),
- R52 (вредно для водных организмов),
- R53 (может вызвать долгосрочные неблагоприятные эффекты в водных экосистемах),
- R60 (может отражаться на репродуктивной способности),
- R61 (может причинить вред будущему ребенку),
- R62 (возможен риск нарушения репродуктивной способности),
- R63 (возможен риск вреда для будущего ребенка),
- R68 (возможен риск необратимых последствий),

как это определено в Директиве 67/548/ЕЕС от 27.06.1967 по сближению законодательства, регламентов и административных положений, касающихся классификации, упаковки и маркировки опасных веществ (Директиве по опасным веществам) и изменениям к ней и с учетом Директивы 1999/45/ЕС (Директива по опасным препаратам).

В качестве альтернативы может применяться классификация Регламента ЕС № 1272/2008 от 16.12.2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящего изменения и отменяющего Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС (с 01.06.2015) и вносящего изменения в Регламент ЕС № 1907/2006. В данном случае не могут быть добавлены вещества или препараты, которые классифицированы или могут быть классифицированы на момент подачи заявки как имеющие следующие обозначения (или их сочетание): H300, H301, H310, H311, H317 H330, H331, H334, H351, H350, H340, H350i, H400, H410, H411, H412, H413, H360F, H360D, H361f, H361d H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df, H341, H370, H372.

**В)** Продукт не должен содержать галогенизированные органические вяжущие вещества, азиридин, полиазиридин, а также пигменты и добавки на основе:

- свинца, кадмия, хрома (VI), ртути и их соединений;
- мышьяка, бора и меди;
- органического олова.

**С)** В продукте могут использоваться только ингибиторы горения, которые химически связаны в матрице/материале или на поверхности матрицы/материала (активные ингибиторы горения). Если используемые ингибиторы горения имеют факторы риска, приведенные ниже, химическая природа этих ингибиторов должна быть изменена. (В этом случае менее 0,1 % ингибитора горения в матрице/материале может оставаться в той форме, в которой он находился перед подачей заявки).

- R40 (ограниченные признаки канцерогенного эффекта),
- R45 (может вызвать рак),
- R46 (может вызвать наследственные генетические нарушения),
- R49 (может вызывать заболевание раком при вдыхании),
- R50 (очень токсично для водных организмов),
- R51 (токсично для водных организмов),
- R52 (вредно для водных организмов),
- R53 (может вызвать долгосрочные неблагоприятные эффекты в водных экосистемах),
- R60 (может отражаться на репродуктивной способности),

- R61 (может причинить вред будущему ребенку),
- R62 (возможен риск нарушения репродуктивной способности),
- R63 (возможен риск вреда для будущего ребенка),
- R68 (возможен риск необратимых последствий),

как это определено в Директиве 67/548/ЕЕС и изменениям к ней.

Ингибиторы горения, которые только физически смешиваются с матрицей/материалом, исключаются из этих требований (инертные ингибиторы горения).

В качестве альтернативы может применяться классификация Регламента ЕС № 1272/2008. В данном случае не могут быть добавлены вещества или препараты, которые классифицированы или могут быть классифицированы на момент подачи заявки как имеющие следующие обозначения (или их сочетание): H351, H350, H340, H350i, H400, H410, H411, H412, H413, H360F, H360D, H361f, H361d H360FD, H361fd, H360Fd, H360Df, H341

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию о соответствии данному критерию с перечнем ингредиентов и соответствующие документы, такие, как паспорта безопасности.

### **3. Требования к древесине и материалам из древесины**

#### **А) Устойчивое лесопользование**

Производитель должен иметь политику устойчивых закупок древесины и систему для отслеживания происхождения древесины и отслеживания ее от леса до первого пункта приема.

Происхождение всей древесины должно документироваться. Изготовитель должен обеспечить, чтобы вся древесина поступала из законных источников. Древесина не должна поставляться из охраняемых территорий или территорий, которые находятся в процессе официального получения статуса охраняемых, старовозрастных лесов и лесов высокой природоохранной ценности, определяемых заинтересованными сторонами, пока это не определено национальными природоохранными требованиями.

- До 30 июня 2011 года, для изделий из древесины на рынке продукции с экомаркировкой, по крайней мере 50% древесины и 20% материалов из древесины должны быть получены либо в результате устойчивого лесопользования, которое было сертифицировано третьей независимой стороной в соответствии с критериями, указанными в п.15 Регламента Европейской Комиссии от 15.12.1998 о лесной стратегии для ЕС и дальнейшими документами по ее развитию или из переработанных материалов.

- С 1 июля 2011 года до 31 декабря 2012 года для изделий из древесины на рынке продукции с экомаркировкой, по крайней мере 60% древесины и 30% материалов из древесины должны быть получены либо в результате устойчивого лесопользования, которое было сертифицировано третьей независимой стороной в соответствии с критериями, указанными в п.15 Регламента Европейской Комиссии от 15.12.1998 о лесной стратегии для ЕС и дальнейшими документами по ее развитию или из переработанных материалов.

- С 1 января 2013 года, для изделий из древесины на рынке продукции с экомаркировкой, по крайней мере 70% древесины и 40% материалов из древесины должны быть получены либо в результате устойчивого лесопользования, которое было сертифицировано третьей независимой стороной в соответствии с критериями, указанными в п.15 Регламента Европейской Комиссии от 15.12.1998 о лесной стратегии для ЕС и дальнейшими документами по ее развитию или из переработанных материалов.

*Оценка и проверка:* Для соответствия данным условиям заявитель должен продемонстрировать, что любой из экомаркированных продуктов, при поступлении на рынок

после сроков, указанных в критериях будет соответствовать требуемому уровню. Если это не может быть продемонстрировано, компетентный орган выдаст лицензию на применение экознака только на период, на который может быть продемонстрировано соответствие критериям. Заявитель должен обеспечить соответствующую документацию от производителя древесины с указанием типов, количества и источников происхождения древесины, применяемой при производстве мебели. Заявитель должен предоставить сертификат(ы), подтверждающий(ие) реализацию схемы сертификации в соответствии с п. 15 Регламента Европейской Комиссии от 15.12.1998 о лесной стратегии для ЕС.

*Определение:* Материалы из древесины – материалы, изготовленные путем связывания с помощью связывающих веществ и/или клея одного или нескольких следующих материалов: древесные волокна и/или листы, и/или остатки древесины из леса, плантаций, пиломатериалы, остатки целлюлозно-бумажной промышленности и/или переработанной древесины. Материалы из древесины включают: древесноволокнистые плиты, древесноволокнистые плиты средней плотности, древесностружечные плиты, ориентированно-стружечные плиты, фанеру и панели из древесины. Термин «материалы из древесины» также относится к композиционным материалам из деревянных панелей, покрытых пластмассой или ламинированной пластмассой или металлами или другими материалами и готовых/полуобработанных панелей из древесины.

Готовые или полуобработанные материалы из древесины и материалы из древесины, покрытые пластмассами или ламинированными пластмассами или металлами или другими материалами должны также соответствовать критериям по поверхностной обработке дополнительно к критериям, установленным в данном пункте.

#### **В) Переработанное древесное волокно**

Использованная древесина, стружка или волокно, применяемые для производства материалов из древесины (в качестве сырья) должны, по крайней мере, соответствовать нормам Европейской Федерации по производству панелей, как указано в п.6 документа «Нормы для производства переработанной древесины Европейской Федерации по производству панелей» от 24.10.2002. Соответствующая таблица, содержащая нормы, приведена в приложении.

*Оценка и проверка.* Заявитель должен предоставить декларацию о том, что использованная древесина применяется для производства материалов из древесины. Дополнительно должны быть предоставлены результаты соответствия нормам, указанным в приложении.

#### **С) Вещества для пропитки и консервации**

i) Мебель для помещений не должна быть пропитана.

Для остальной мебели, для которой используются вещества для пропитки и консервации, они должны соответствовать требованиям по опасным веществам (п.2).

ii) Древесина после заготовки не должна обрабатываться веществами или препаратами, содержащими вещества, которые включены в следующие перечни:

- пестициды класса 1a (чрезвычайно опасные) – в соответствии с рекомендованной ВОЗ классификацией пестицидов по опасности;

- пестициды класса 1b (высоко опасные) – в соответствии с рекомендованной ВОЗ классификацией пестицидов по опасности.

Кроме того, обработка древесины должна осуществляться в соответствии с Директивой 79/117/ЕЕС и Директивой 76/769/ЕЕС.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию о соответствии критериям, перечень использованных веществ и паспорта безопасности для каждого вещества.

#### **Д) Использование опасных веществ и препаратов в производстве материалов из древесины**

Дополнительно к требованиям п.2 по опасным веществам все используемые в производстве вещества и препараты должны соответствовать следующим требованиям:

i) Древесина первичного использования не должна обрабатываться веществами или препаратами, содержащимися в следующих перечнях:

- пестициды класса 1a (чрезвычайно опасные) – в соответствии с рекомендованной ВОЗ классификацией пестицидов по опасности;

- пестициды класса 1b (высоко опасные) – в соответствии с рекомендованной ВОЗ классификацией пестицидов по опасности.

Кроме того, обработка древесины должно осуществляться в соответствии с Директивой 79/117/ЕЕС и Директивой 76/769/ЕЕС.

ii) Содержание формальдегида в продукции или используемых для панелей препаратах не должно превышать 0,3 %. Содержание формальдегида в связывающих веществах и клее для фанерных плит или ламинированных деревянных панелей не должно превышать 0,5 %.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию о соответствии критериям. Для используемой для производства материалов из древесины химической продукции необходимо предоставить паспорт безопасности или соответствующую документацию, содержащую информацию в соответствии с классификацией по опасности для здоровья.

#### **Е) Выбросы формальдегида из необработанных материалов из древесины**

Материалы из древесины разрешены для применения в качестве элементов мебели, если они соответствуют следующим требованиям:

i) Древесно-стружечные плиты: выбросы формальдегида из древесно-стружечных плит до обработки или покрытия не должны превышать 50 % порогового значения, что позволит классифицировать их как E1 согласно EN 312.

ii) Древесно-волоконистые плиты: выбросы формальдегида из древесно-волоконистых плит до обработки или покрытия не должны превышать 50 % порогового значения, что позволит их классифицировать как E1 согласно EN 622-1. Однако древесно-волоконистые плиты, классифицированные как E1 можно применять, если они составляют не более 50 % общего веса древесины и материалов из древесины, использованных в продукте.

*Оценка и проверка:* Заявитель и/или его поставщик должен обеспечить свидетельства того, что материалы из древесины выделяют менее 4 мг/100 г согласно EN 312-1 (метод перфорации) или менее 0,062 мг/м<sup>3</sup> согласно EN 717-1 (метод камер). Дополнительно должна быть предоставлена декларация, что внедрена система контроля производства согласно EN 312-1 или EN 717-1.

#### **Ф) Генетически модифицированная древесина.**

Продукция не должна содержать генетически модифицированной древесины.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию о том, что генетически модифицированная древесина не использовалась.

#### **4. Критерии для обработки поверхностей**

Требования к обработке поверхностей относятся к процессу обработки поверхностей частей/компонентов мебели или мебели в целом.

##### **А) Обработка поверхности с помощью пластмасс и металлов**

Пластмассы и металлы должны составлять до 2 % общего веса мебели. Они должны соответствовать основным требованиям по содержанию опасных веществ, указанных в п.2.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить соответствующую документацию о соответствии данному критерию.

##### **В) Другие материалы для обработки поверхности (кроме пластмасс и металлов)**

Данные критерии связаны с нанесением покрытия на мебель и материалы из древесины

###### **і) Опасные вещества и препараты (включая летучие органические соединения (ЛОС))**

Все используемые материалы, вещества и препараты должны соответствовать требованиям по опасным веществам, приведенным в п.2.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию о соответствии данному критерию с перечнем веществ и соответствующую документацию, такую, как паспорта безопасности.

Дополнительно химические вещества, классифицируемые производителем/поставщиком химического вещества как вредные для окружающей среды в соответствии с Классификационной системой ЕС (28 Изменение к Директиве 67/548/ЕЕС) должны соответствовать следующим требованиям:

- Химические вещества, классифицируемые как вредные для окружающей среды в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС не должны добавляться к веществам или препаратам для обработки поверхностей. Тем не менее, продукция может содержать до 5 % ЛОС (ЛОС означает любое органическое соединение, имеющее при 293,15 К давление паров 0,01 кПа или больше, или имеющие соответствующую летучесть в конкретных условиях эксплуатации), как это определено в Директиве 1999/13/ЕС. Если вещества необходимо разбавлять, содержание разбавленного вещества не должно превышать вышеуказанные пределы.

- Применяемое количество вредных для окружающей среды веществ (краски, лаки) в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС не должно превышать 14 г/м<sup>2</sup> поверхности и количество ЛОС (в красках/лаках) не должно превышать 35 г/м<sup>2</sup>.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию о соответствии данным критериям с подтверждающей документацией, включая:

- состав с указанием количества и регистрационного номера CAS для составляющих веществ,

- методы испытаний и результаты испытаний для всех веществ, присутствующих в продукте, в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС,

- декларацию о том, что все составляющие вещества указаны,

- количество нанесенных покрытий и количество веществ на покрытие на квадратный метр поверхности.

Следующие нормы используются для расчета количества потребления веществ для покрытия: устройство для распыления без рециклинга – 50 %, устройство для распыления с рециклингом – 70 %, электростатическое распыление – 65 %, диффузное/мембранное распыление – 80 %, покрытие валиком – 95 %, сплошное покрытие – 95 %, вакуумное покрытие – 95 %, погружное покрытие – 95 %, промывное покрытие – 95 %.

### **С) Формальдегид**

Выделения формальдегида из веществ и препаратов для обработки поверхностей должно быть менее 0,062 мг/м<sup>3</sup>.

*Оценка и проверка:* Заявитель и/или его поставщик должен предоставить декларацию о соответствии данным критериям с информацией о составе веществ для обработки поверхности (например, паспорт безопасности) или результаты испытаний, демонстрирующие, что максимальные выбросы формальдегида не превышают установленного лимита (установленного в EN 717-1).

### **Д) Пластификаторы**

При применении в производственном процессе пластификаторов, содержание фталатов должно соответствовать требованиям п.2.

Содержание в продукции ди-н-октилфталата, ди-изононилфталата, диизодецилфталата не допускается.

*Оценка и проверка:* заявитель должен представить декларацию о соответствии данному критерию.

### **Е) Антисептики**

Могут применяться только антисептики, включенные в приложение 1А к Директиве 98/8/ЕС и допущенные к применению в деревянной мебели.

*Оценка и проверка:* заявитель должен представить декларацию о соответствии данному критерию с перечнем применяемых антисептиков.

## **5. Критерии к сборке мебели**

Данные критерии распространяются на применяемые при сборке мебели склеивающие средства, например, клей.

### **А) Опасные вещества в добавках и связующих**

Данные вещества должны соответствовать требованиям, установленным в п.2 по опасным веществам.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию, из которой следует выполнение названных требований. Для каждого химического продукта, применяемого при сборке мебели, должны предоставляться паспорт безопасности или соответствующая документация, содержащая информацию в соответствии с классификацией опасности для здоровья. Должны предоставляться протоколы испытаний или декларация поставщика о содержании формальдегида.

**В) Содержание ЛОС** в клеящих веществах, применяемых при сборке мебели, не должно превышать 5 % по массе.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить декларацию с данными по всем клеящим веществам, применяемым при сборке мебели, а также подтверждающую выполнение данного критерия информацию.

## **6. Критерии к готовому изделию**

### **А) Прочность и безопасность**

Продукция должна соответствовать требованиям соответствующих стандартов EN по долговечности, прочности, безопасности и стабильности. При отсутствии стандартов EN, применяются стандарты ISO. Если не существует ни стандартов EN, ни стандартов ISO, оценку указанных характеристик проводит независимая испытательная лаборатория.

Руководство по эксплуатации должно содержать перечень применимых норм и стандартов для подтверждения надежности.

*Оценка и проверка.* Заявитель должен предоставить декларацию с документацией о методах испытания продукции, проведенных аккредитованной лабораторией и результаты испытаний.

### **В) Обслуживание**

Продукция должна обслуживаться без применения органических растворителей.

Производитель должен гарантировать наличие запасных частей (оригинальных частей или элементов с такими же функциями) в течение периода промышленного производства и пяти лет после прекращения производства.

*Оценка и проверка.* Заявитель и/или поставщик должен предоставить декларацию о выполнении данного критерия.

### **С) Переработка отходов**

Продукция должна быть легко перерабатываемой. Потребителю должна быть предоставлена детальное описание путей удаления отходов продукции (на повторное использование, переработку, производителю (расширенная ответственность производителя), для производства энергии), а также указание о возможном воздействии при этом на окружающую среду. Для каждого варианта удаления отходов должны быть четко указаны меры предосторожности для ограничения влияния на окружающую среду.

*Оценка и проверка:* Заявитель и/или его поставщик должен предоставить экземпляр доводимой до потребителя информации и обоснование рекомендаций.

### **Д) Информация для пользователя.**

Экомаркированная продукция должна сопровождаться следующей информацией:

- информация о применении (для больших или малых нагрузок, использование в помещении или вне его),
- информация по очистке и уходу;
- информация о поставщиках или продавцах при необходимости замены стекла (если имеется) в случае повреждения или боя;
- информация о контактах с местными органами для наилучшего удаления старой мебели и материалов;
- инструкция по сборке;
- наилучшее использование с точки зрения эргономики, при целесообразности;
- вид применяемого дерева;
- указания об обработке или консервации продукции для ее применения вне помещений (химической, биологической или физической);

- информация о том, что использование экомаркированной мебели позволит ее сохранить в будущем.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить экземпляр информации, поставляемой с продукцией.

#### **Е) Упаковка готовой продукции**

Упаковка должна соответствовать следующим требованиям:

i) Производится из:

- легко перерабатываемого материала;
- материала, полученного из возобновляемого сырья;
- материалов, подлежащих вторичному использованию, таких как текстиль.

ii) Все материалы должны быть легко разделяемы вручную на перерабатываемые части, состоящие из одного материала (например, картон, бумага, пластмасса, текстиль).

*Оценка и проверка:* Заявитель должен представить описание упаковки продукции с декларацией о соответствии данному критерию.

#### **Ф) Информация на упаковке**

Следующий текст должен содержаться на упаковке:

«Более подробную информацию о том, почему данному продукту присвоен экологический знак ЕС пожалуйста смотрите на сайте: <http://www.ecolabel.eu>».

Следующий (или аналогичный) текст должен также содержаться на упаковке и в руководстве по эксплуатации:

«Для более подробной информации посетите сайт по Экологической маркировке Европейского Союза. Дополнительная информация может быть получена: наименование/адрес отдела продаж заявителя».

*Оценка и проверка:* Заявитель должен представить образец упаковки и руководство по эксплуатации и информацию, поставляемую с продукцией, а также декларацию о соблюдении данного критерия.

#### **Г) Отражаемая на экологическом знаке информация**

Поле 2 экологического знака должно содержать следующий текст:

- древесина из сертифицированного лесного хозяйства;
- ограниченное содержание опасных веществ;
- продукция проверена на долговечность.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен приложить образец упаковки со знаком, а также декларацию о соответствии данному критерию.

### **Приложение**

Допустимые концентрации элементов и веществ в переработанном древесном волокне при производстве материалов из древесины

Элемент или соединение	Допустимая величина (мг/кг переработанного материала из
------------------------	--



	древесины)
Мышьяк	25
Кадмий	50
Хром	25
Медь	40
Свинец	90
Ртуть	25
Фтор	100
Хлор	1000
Пентахлорфенол	5
Бензопирен	0,5

## Приложение 6

### Экологические критерии к синтетическим моющим средствам

(на основании Решения Европейской Комиссии от 28.04.2009  
№ 2011/264/EU)

Для целей настоящего Решения применяются следующие определения:

1. Синтетические моющие средства (СМС) для сильных загрязнений – СМС, применяемые для обычной стирки белой ткани при любой температуре.
2. СМС для цветной ткани – СМС, применяемые для обычной стирки цветной ткани при любой температуре.
3. СМС для деликатной стирки – СМС, предназначенной для стирки деликатных тканей.

#### **Критерий 1 – Требования по дозировке**

Дозировка означает рекомендуемую дозировку синтетических моющих средств (СМС) в г(СМС порошкообразные/в таблетках)/кг стирки или мл(жидкие СМС)/кг стирки. Должны применяться рекомендуемые дозы для воды жесткостью 2,5 ммоль CaCO<sub>3</sub>/л.

Дозировка не должна превышать следующие показатели:

Тип продукта	Дозировка, порошок/таблетки	Дозировка, жидкость/гель
СМС для сильных загрязнений, СМС для цветной ткани	17,0 г/кг стирки	17,0 мл/кг стирки
СМС для деликатной стирки	17,0 г/кг стирки	17,0 мл/кг стирки
Пятновыводитель (только предварительная обработка)	2,7 г/кг стирки	2,7 мл/кг стирки*
* Расчетная средняя доза для использования в расчетах предельного объема разбавления. Фактическая дозировка будет зависеть от загрязненности тканей. Расчетная доза основана на дозировке 2 мл на один цикл очистки и 6 циклах на одну загрузку текстиля массой 4,5 кг (для жидкого пятновыводителя)		

Если применяется предварительная и последующая стирка, общая рекомендованная дозировка (для предварительной и последующей стирки) должна соответствовать максимальному уровню.

*Оценка и проверка:* Полная информация о составе продукта, этикетка или ее иллюстрация, включая инструкцию по дозировке. Плотность (г/мл) должна быть указана для всех продуктов (на упаковке или в сертификате безопасности).

**Критерий 2 – Токсичность для водных организмов: предельный объем разбавления**

Предельный объем разбавления не должен превышать следующие пределы:

Тип продукта	Предельный объем разбавления
СМС для сильных загрязнений, СМС для цветной ткани (все формы)	35000 л/кг стирки
СМС для деликатной стирки (все формы)	20000 л/кг стирки
Пятновыводитель (только предварительная обработка)	3500 л/кг стирки *
* Предельный объем разбавления основан на дозировке 2 мл на один цикл очистки и 6 циклах на одну загрузку текстиля массой 4,5 кг (для жидкого пятновыводителя). Продукты в порошкообразном или пастообразном состоянии должны соответствовать такому же предельному объему разбавления.	

Предельный объем разбавления токсичности (CDV) рассчитывается для всех ингредиентов в продукте по следующей формуле:

$$CDV = \sum CDVi = \sum \frac{Wi \times DFi}{TFi} \times 1000,$$

где  $Wi$  – вес ингредиента в рекомендованной дозе продукта,

$DFi$  – показатель деградации,

$TFi$  – показатель хронической токсичности вещества в соответствии с Перечнем ингредиентов СМС (см приложение).

Консерванты, красители и ароматизаторы, присутствующие в продукте, должны быть включены в расчет CDV, даже если их концентрация менее 0,01 % (100 ppm).

*Оценка и проверка:* Расчет CDV продукта. Таблица для расчета CDV доступна на сайте Экологической маркировки ЕС.

Значения показателей DF и TF должны соответствовать Перечню ингредиентов СМС. Если вещество отсутствует в данном перечне, эти показатели должны быть рассчитаны с применением Части В Перечня ингредиентов СМС и приложены к соответствующей документации.

### Критерий 3 – Биоразлагаемость органических соединений

Содержание органических соединений в продукте, которые не разлагаются аэробным способом (медленное биоразложение) и/или не разлагаются анаэробным способом не должно превышать следующие пределы:

Продукты, не разлагаемые аэробным способом

Тип продукта	Порошок	Жидкость/гель
СМС для сильных загрязнений, СМС для цветной ткани (все формы)	1,0 г/кг стирки	0,55 г/кг стирки
СМС для деликатной стирки (все формы)	0,55 г/кг стирки	0,3 г/кг стирки
Пятновыводитель (только предварительная)	0,1 г/кг стирки	0,1 г/кг стирки

обработка)		
* Предельное значение основано на дозировке 2 мл на один цикл очистки и 6 циклах на одну загрузку текстиля массой 4,5 кг (для жидкого пятновыводителя).		

**Продукты, не разлагаемые анаэробным способом**

Тип продукта	Порошок	Жидкость/гель
СМС для сильных загрязнений, СМС для цветной ткани (все формы)	1,3 г/кг стирки	0,7 г/кг стирки
СМС для деликатной стирки (все формы)	0,55 г/кг стирки	0,3 г/кг стирки
Пятновыводитель (только предварительная обработка)	0,1 г/кг стирки	0,1 г/кг стирки
* Предельное значение основано на дозировке 2 мл на один цикл очистки и 6 циклах на одну загрузку текстиля массой 4,5 кг (для жидкого пятновыводителя).		

*Оценка и проверка:* Расчет степени аэробного и анаэробного разложения продукта. Электронная таблица для данного расчета доступна на сайте Экологической маркировки ЕС.

Соответствие Перечню ингредиентов СМС. Для ингредиентов, которые не включены в Перечень ингредиентов СМС, должна быть предоставлена соответствующая информация из литературных или других источников или результаты испытаний, демонстрирующие, что ингредиенты аэробно или анаэробно биоразлагаемы (см приложение).

Примечание: Тетра-ацетилэтилендиамин следует рассматривать как анаэробно биоразлагаемый ингредиент.

**Критерий 4 – Исключаемые или лимитируемые вещества и соединения**

**А) Специфические исключаемые ингредиенты**

Следующие ингредиенты не должны добавляться в продукт:

- фосфаты,
- ЭДТА (этилендиаминтетраацетат),
- нитро-мускус и полциклические мускусы.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить заполненную и подписанную декларацию о соответствии данному критерию.

**В) Опасные вещества и их смеси**

Согласно ст.6 Регламента ЕС № 66/2010 по Экологической маркировке ЕС продукт или его любая часть не должны содержать вещества или их смесь, соответствующие опасной категории или классу согласно Регламенту ЕС № 1272/2008 (приведены ниже), а также вещества, указанные в ст.57 Регламента ЕС № 1907/2006.

**Перечень обозначений опасных веществ**

Обозначение согласно Регламенту ЕС № 1272/2008 от 16.12.2008 по	Обозначение согласно Директиве 67/548/ЕЕС от 27.06.1967 по
--	---

классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящего изменения и отменяющего Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС (с 01.06.2015) и вносящего изменения в Регламент ЕС № 1907/2006	сближению законодательства, регламентов и административных положений, касающихся классификации, упаковки и маркировки опасных веществ (Директиве по опасным веществам) и изменениям к ней и с учетом Директивы 1999/45/ЕС (Директива по опасным препаратам)
H300 Смертельно при проглатывании	R28
H301 Токсично при проглатывании	R25
H304 Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути	R65
H310 Смертельно при контакте с кожей	R27
H311 Токсично при контакте с кожей	R24
H330 Смертельно при вдыхании	R23/26
H331 Токсично при вдыхании	R23
H340 Может вызвать генетические дефекты	R46
H341 Предположительно вызывает генетические дефекты	R68
H350 Может вызвать рак	R45
H350i Может вызвать рак при вдыхании	R49
H351 Предположительно вызывает рак	R40
H360F Может причинить вред репродуктивной системе	R60
H360D Может причинить вред будущему ребенку	R61
H360FD Может причинить вред репродуктивной системе. Может причинить вред будущему ребенку	R60/61/60-61
H360Fd Может причинить вред репродуктивной системе. Предположительно причиняет вред будущему ребенку	R60/63
H360Df Может причинить вред будущему ребенку. Предположительно причиняет вред репродуктивной системе	R61/62
H361f Предположительно причиняет вред репродуктивной системе	R62
H361d Предположительно причиняет вред будущему ребенку	R63
H361fd Предположительно причиняет вред репродуктивной системе. Предположительно причиняет вред будущему ребенку	R62-63
H362 Может причинить вред детям на грудном вскармливании	R64
H370 Наносит вред органам	R39/23/24/25/26/27/28
H371 Может нанести вред органам	R68/20/21/22
H372 Наносит вред органам при долговременном или многократном воздействии	R48/25/24/23
H373 Может нанести вред органам при	R48/20/21/22

долговременном или многократном воздействии	
H400 Очень токсично для водной флоры и фауны	R50
H410 Очень токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями	R50-53
H411 Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями	R51-53
H412 Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями	R52-53
H413 Может вызвать долгосрочные вредные последствия для водной флоры и фауны	R53
EUN059 Опасно для озонового слоя	R59
EUN029 При контакте с водой выделяется токсичный газ	R29
EUN031 При контакте с кислотами выделяется токсичный газ	R31
EUN032 При контакте с кислотами выделяется очень токсичный газ	R32
EUN070 Токсично при контакте с глазами	R39-41
Раздражающие вещества	
H334 Может вызвать аллергию или астму или затруднение дыхания при вдыхании	R42
H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи	R43

Данный критерий применяется для всех ингредиентов, присутствующих в концентрации  $\geq 0,01$  %, включая консерванты, красители и ароматизаторы.

Вещества или соединения, которые при обработке изменяют свои свойства (например, перестают быть биодоступными, подвергаются химической модификации), если опасность к ним больше не применима, исключаются из вышеприведенных требований.

**Ограничения критерия:** следующие вещества или соединения исключаются из указанных требований:

Поверхностно-активные вещества в концентрации < 25 % в продукте	H400 Очень токсично для водной флоры и фауны	R50
Антисептики, применяемые для консервации*	H410 Очень токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями	R50-53
	H411 Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями	R51-53
Ароматизаторы	H412 Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями	R52-53
Антисептики, применяемые для консервации*		
Энзимы**	H334 Может вызвать аллергию или астму или затруднение дыхания при вдыхании	R42
Катализаторы отбеливания		
Энзимы**	H317 Может вызвать аллергические реакции кожи	R40
Катализаторы отбеливания		
Оптические отбеливатели (только для СМС для сильных загрязнений)	H351 Предположительно вызывает рак	
Нитрилотриацетат в качестве примеси	H413 Может вызвать долгосрочные вредные	R53

в метилглицин-диуксусной кислоте и глутаминовой диуксусной кислоте ***	последствия для водной флоры и фауны	
<p>* Относится к критерию 4е. Это исключение применяется, если потенциал биоаккумуляции антисептиков характеризуется коэффициентом Ханша (логарифм отношения концентраций в октан-1-оле (C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>OH) и в воде после экстракции в их смеси) &lt; 3,0 или экспериментально определенный показатель бионакопления ≤ 100.</p> <p>** В том числе стабилизаторы и другие вспомогательные вещества в препаратах.</p> <p>*** В концентрациях менее 1,0 % в сырье, а также в продукте менее 0,1 %.</p>		

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить компетентному органу точный состав продукта. Заявитель должен также предоставить декларацию о соответствии данному критерию с документацией, такой как декларации соответствия, подписанные поставщиками сырья и копии паспортов безопасности для веществ и соединений.

### **С) Вещества, указанные в ст. 59(1) Регламента ЕС № 1907/2006**

Не должно быть отступлений от требований, приведенных в ст. 6(6) Регламента ЕС № 66/2010 в отношении веществ, которые относятся к особо опасным веществам и включены в перечень ст. 59(1) Регламента ЕС № 1907/2006, присутствующих в смесях в концентрации выше 0,01 %.

*Оценка и проверка:* Перечень веществ, отнесенных к особо опасным и включенным в перечень в соответствии со ст. 59(1) Регламента ЕС № 1907/2006 можно найти: [http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp)

Ссылка на перечень должна быть сделана на дату подачи заявки. Заявитель должен предоставить точный состав продукта компетентному органу. Заявитель должен также предоставить декларацию о соответствии данному критерию, а также подтверждающую документацию, такую как декларации о соответствии, подписанные поставщиком сырья и копии паспортов безопасности на вещества и смеси.

### **Д) Специфические вещества – ароматизаторы**

Любые ингредиенты, добавленные в продукт в качестве ароматизаторов, должны быть произведены и обращение с ними должно осуществляться согласно кодексу установившейся практики Международной организации по ароматизаторам. Код вещества может быть найден на сайте: <http://www.ifraorg.org>.

Производителем должны соблюдаться рекомендации стандартов Международной организации по ароматизаторам в отношении запрета, ограничения использования или критериев чистоты веществ.

Ароматизаторы, подлежащие декларированию на соответствие требованиям, предусмотренным в Регламенте ЕС № 648/2004 по СМС (Приложение VII) и которые еще не исключены в соответствии с критерием 4b и другие вещества, классифицированные как H317/R43 (Может вызвать аллергическую реакцию кожи) и/или H334/R42 (Может вызвать аллергию или астму или затруднение дыхания при вдыхании), не должны присутствовать в количестве ≥ 0,01 % (≥ 100 ppm) на вещество.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить подписанную декларацию о соответствии с указанием количества ароматизаторов в продукте. Заявитель должен также предоставить декларацию от производителя ароматизатора с указанием количества каждого вещества в ароматизаторе, которые приведены в Приложении III, Части I к Директиве

76/768/ЕЕС, а также содержание (других) веществ, которым присвоен риск Н317/Р43 и/или Н334/Р42.

### **Е) Антисептики**

И) Продукт может включать антисептики только с целью консервации и в дозе, необходимой только для соответствия этой цели.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить копии паспортов безопасности любых добавляемых консервантов, а также информацию об их точной концентрации в продукте (например, результаты испытаний или аналогичную).

II) Запрещается заявлять или давать возможность предположить на упаковке или любым другим информационным способом, что продукт обладает антимикробным действием.

*Оценка и проверка:* заявитель должен предоставить тексты и изображения, применяемые на каждом типе упаковки и/или примеры каждого типа упаковки компетентному органу.

### **Критерий 5 – Требования к упаковке**

#### **А) Отношение веса и результата**

Отношение веса и результата (WUR) продукта не должно превышать следующие значения:

Тип продукта	WUR
Порошки	1,2 г/кг стирки
Другие СМС (например, жидкости, гели, таблетки, капсулы)	1,5 г/кг стирки

WUR должно рассчитываться только для потребительской упаковки (включая пробки, крышки, ручные насосы/распыливающие устройства) по следующей формуле:

$$WUR = \sum[(W_i + U_i)/(D_i * R_i)],$$

где:  $W_i$  – вес (г)  $i$ -того компонента упаковки, включая этикетку, если применимо,  
 $U_i$  – вес (г) перерабатываемого (первичного) материала в  $i$ -том компоненте упаковки.  
Если доля перерабатываемого материала в компоненте упаковки равна 0 %, тогда  $U_i = W_i$ ,  
 $D_i$  – количество функциональных единиц в  $i$ -том компоненте упаковки.  
Функциональная единица = дозировка в г/кг,

$R_i$  – показатель переработки, то есть количество раз использования  $i$ -того компонента упаковки для одинаковых целей путем возврата или повторного заполнения. По умолчанию значение  $R$  равно 1 (означает, что повторное использование отсутствует). Только, если заявитель может документально подтвердить, что компонент упаковки повторно используется для одинаковых целей, более высокое значение  $R$  может использоваться в расчетах.

#### **Исключения:**

Пластмасса/бумага/картон, содержащий более 80 % переработанного материала исключаются из этого требования.



Упаковка считается переработанной, если использованное для получения упаковки сырье было собрано у производителей упаковки на стадии распределения продукции или у потребителей. Если сырье является отходами материалов от собственного процесса производителей, тогда материал не рассматривается как переработанный.

*Оценка и проверка:* Расчет WUR продукта. Электронная таблица для данного расчета доступна на сайте Экологической маркировки ЕС. Расчет содержания переработанного материала в упаковке. Для подтверждения повторного заполнения упаковки заявитель и/или продавец должны подтвердить документально, что повторное заполнение возможно при покупке.

### **В) Пластмассовая упаковка**

В пластмассовой упаковке могут быть использованы только фталаты, для которых на момент подачи заявки был оценен риск и которые не были классифицированы в соответствии с критерием 4(б).

### **С) Маркировка пластмассовой упаковки**

Для обеспечения возможности переработки различных частей упаковки пластмассовая упаковка должна быть маркирована в соответствии с DIN 6120, Часть 2 или аналогичным. Крышки и насосы исключаются из этого требования.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить заполненную и подписанную декларацию о соответствии.

### **Критерий 6 – Эффективность стирки (пригодность для использования)**

Продукт должен соответствовать требованиям по эффективности как это предусмотрено для соответствующего вида продукции согласно последней версии испытаний эффективности СМС с экомаркировкой ЕС, которые можно найти: [http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled\\_products/categories/laundry\\_detergents\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/ecolabelled_products/categories/laundry_detergents_en.htm)

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить результаты испытаний, показывающие, что продукт соответствует минимальным требованиям.

### **Критерий 7 – Баллы**

#### **А) СМС для сильных загрязнений, СМС для цветной ткани**

Минимум 3 балла должно быть набрано из нижеприведенной матрицы. Максимально возможное количество баллов – 8 для продуктов для холодной воды, 7 баллов для продуктов для воды от 20 до 30 °С и 6 баллов для других продуктов.

Температура	Эффективность стирки установлена при $\leq 20^{\circ}\text{C}$	2 балла
	Эффективность стирки установлена от 20 до 30 °С	1 балл
Максимальная дозировка	Максимальная дозировка $\leq 14$ г/кг (порошок, таблетки) или $\leq 14$ мл/кг (жидкость, гель)	2 балла
	Максимальная дозировка $\leq 16$ г/кг (порошок, таблетки) или $\leq 16$ мл/кг (жидкость, гель)	1 балл
CDV	CDV < 25000 л/кг	2 балла
	CDV от 25000 до 30000 л/кг	1 балл
Аэробное разложение	$\leq 75$ % от предельного значения	1 балл

Анаэробное разложение	$\leq 75$ % от предельного значения	1 балл
Минимальное количество баллов, необходимое для присвоения экологического знака		3 балла

### В) СМС для деликатной стирки

Минимум 3 балла должно быть набрано из нижеприведенной матрицы. Максимально возможное количество баллов – 8 для продуктов для холодной воды, 7 баллов для продуктов для воды от 20 до 30 °С и 6 баллов для других продуктов.

Температура	Эффективность стирки установлена при $\leq 20$ °С	2 балла
	Эффективность стирки установлена от 20 до 30 °С	1 балл
Максимальная дозировка	Максимальная дозировка $\leq 14$ г/кг (порошок, таблетки) или $\leq 14$ мл/кг (жидкость, гель)	2 балла
	Максимальная дозировка $\leq 16$ г/кг (порошок, таблетки) или $\leq 16$ мл/кг (жидкость, гель)	1 балл
CDV	CDV < 15000 л/кг	2 балла
	CDV от 15000 до 18000 л/кг	1 балл
Аэробное разложение	$\leq 75$ % от предельного значения	1 балл
Анаэробное разложение	$\leq 75$ % от предельного значения	1 балл
Минимальное количество баллов, необходимое для присвоения экологического знака		3 балла

Оценка и проверка: Расчет суммы набранных для продукта баллов. Электронная таблица для данного расчета доступна на сайте Экологической маркировки ЕС.

## Критерий 8 – Информация для потребителя

### А) Инструкция по дозировке

Рекомендуемая дозировка должна быть указана для обычно и сильно загрязненных тканей и уровней жесткости воды, соответствующих странам, а также веса текстиля. (Не применяется к пятновыводителям).

Разница между рекомендуемой дозировкой для нижнего уровня жесткости воды (мягкой) для обычно загрязненного текстиля и для самого высокого уровня жесткости воды (жесткой) для сильно загрязненного текстиля не может отличаться более, чем в 2 раза. (Не применяется к пятновыводителям).

Дозировка, применяемая для проверки эффективности стирки, и для оценки соответствия с экологическим критерием должна быть такая же, как рекомендованная дозировки на упаковке для обычно загрязненных тканей и жесткость воды должна соответствовать 2,5 ммоль CaCO<sub>3</sub>/л.

Если жесткость воды менее 2,5 ммоль CaCO<sub>3</sub>/л включена в рекомендации, максимальная рекомендуемая дозировка для обычно загрязненного текстиля должна быть меньше, чем дозировка, применяемая для проверки эффективности (жесткость воды - 2,5 ммоль CaCO<sub>3</sub>/л).

### В) Информация на упаковке

Следующие рекомендации по стирке (или аналогичные) должны быть на упаковке продукции определенного вида, маркированной Экологическим знаком ЕС, за исключением пятновыводителей (рекомендации по стирке могут содержаться в виде текста или символов):

- «- Стирайте при минимально возможной температуре,
- Всегда стирайте с полной загрузкой,

- Доза согласно степени загрязненности и уровня жесткости воды, следуйте инструкции по дозировке,

- Если у Вас аллергия на пыль, стирайте постельные принадлежности при температуре 60 °С. Увеличьте температуру стирки до 60 °С в случае инфекционных заболеваний.

Использование данного продукта, маркированного Экологическим знаком ЕС, согласно инструкции по дозировке способствует уменьшению загрязнения воды, образования отходов и энергопотребления».

### **С) Утверждения на упаковке**

В общем, утверждения на упаковке должны быть подтверждены или посредством испытания эффективности или другой документацией (например, утверждения об эффективности при низкой температуре, об удалении определенных типов загрязнений, о преимуществах для определенных типов или цветного текстиля или другие утверждения о специфических свойствах/достоинствах продукта).

- Например, если утверждается, что продукт эффективен при 20 °С, эффективность должна быть оценена при  $\leq 20$  °С (и соответственно для других утверждений о температуре менее 30 °С).

- Например, если утверждается, что продукт эффективен для определенных видов загрязнений, это должно быть подтверждено испытанием эффективности.

### **Д) Информация на упаковке – дополнительные требования для пятновыводителей**

Удаление пятен, которое нельзя подтвердить проведением испытания, не должно заявляться на продукте.

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить образец этикетки, а также декларацию о соответствии данному критерию. Утверждения на продукте должны быть подтверждены документально посредством результатов испытаний или соответствующей документации.

### **Критерий 9 – Отражаемая на экологическом знаке информация**

Экологический знак с текстовым полем должен содержать следующий текст:

- уменьшенное воздействие на водные экосистемы,
- ограниченное содержание опасных веществ;
- эффективность проверена.

Руководство по применению экологического знака с текстовым полем может быть найдено в «Руководстве по использованию Экологического знака» на сайте: [http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/promo/logos\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/promo/logos_en.htm)

*Оценка и проверка:* Заявитель должен предоставить образец экологического знака.

## **Приложение**

### **Перечень ингредиентов СМС**

Перечень ингредиентов СМС (Часть А) содержит информацию о токсичности для воды и биоразложении ингредиентов, типично используемых в составе СМС. Перечень включает информацию о токсичности и биоразлагаемости определенных веществ, используемых в продуктах для стирки и чистящих средствах. Перечень не является полным, но в Части В приведено руководство в части определения соответствующих параметров для веществ, не включенных в перечень (например, показатель токсичности и показатель деградации,

которые используются для расчета критического объема разбавления). Перечень является общим источником информации и вещества, присутствующие в перечне не являются автоматически одобренными для использования в экомаркированных продуктах. Перечень ингредиентов СМС (части А и В) могут быть найдены на сайте Экологической маркировки ЕС.

Для веществ, для которых отсутствуют данные по токсичности для воды и разложению, могут применяться структурные аналогии с аналогичными веществами для расчета TF и DF. Такие структурные аналогии должны быть одобрены компетентным органом. В качестве альтернативы, может быть применен наихудший вариант с использованием показателей, приведенных ниже.

Наихудший вариант:

Ингредиент	Острая токсичность			Хроническая токсичность			Разложение		
	LC50/EC50	SF	TF	NOEC*	SF	TF	DF	Аэробное	Анаэробное
«Наименование»	1 мг/л	10000	0,0001			0,0001	1	P	N

\* Если данные по токсичности невозможно найти, данная колонка – пуста. В этом случае TF хроническое принимается равным TF острое.

## Приложение 7

*Проект*

### **СОГЛАСОВАНО**

Председатель Государственного  
комитета по стандартизации  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В. Назаренко  
подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель Министра  
природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В.Кулик  
подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку технического кодекса установившейся практики  
ТКП ХХХХ «Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь.  
Экологическая сертификация. Порядок экологической сертификации продукции»

г. Минск

**1 Основание для разработки технического кодекса установившейся практики**  
Проект “Содействие развитию всеобъемлющей структуры международного сотрудничества в области охраны окружающей среды в Республике Беларусь”.

**2 Срок выполнения**

Начало: октябрь 2013.

Окончание: октябрь 2013.

**3 Цели и задачи разработки технического кодекса установившейся практики**

Цель разработки технического кодекса установившейся практики – внедрение в Республике Беларусь системы экологической маркировки продукции.

Задачей разработки технического кодекса установившейся практики является определение порядка проведения экологической сертификации продукции аккредитованными органами по экологической сертификации продукции.

**4 Характеристика объекта технического нормирования и стандартизации**

Объектом стандартизации является порядок экологической сертификации продукции.

**5 Перечень основных требований, устанавливаемых техническим кодексом установившейся практики**

Разделы технического кодекса установившейся практики:

- 1 Область применения.
- 2 Нормативные ссылки.
- 3 Термины и определения.
- 4 Общие положения.
- 5 Правила и порядок проведения экологической сертификации продукции.
- 6 Порядок продления срока действия экологического сертификата.
- 7 Копирование и выдача дубликата экологического сертификата.
- 8 Рассмотрение жалоб.
- 9 Приложения.

Состав и содержание разделов могут быть изменены в процессе разработки документа без изменения цели разработки.

**6 Взаимосвязь с другими техническими нормативными правовыми актами**

Работа выполняется в соответствии с требованиями ТКП 1.1-2004 (04100) «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки технических кодексов установившейся практики» и ТКП 1.5-2004 «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила построения, изложения, оформления и содержания технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов».

**7 Декларация о требованиях технического кодекса установившейся практики, отличающихся от соответствующих международных (региональных) и государственных стандартов**

Технический кодекс установившейся практики должен быть разработан на основе и с учетом требований Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь и системы технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь.

## 8 Источники информации

СТБ ИСО 14020-2003 Управление окружающей средой. Этикетки и декларации экологические. Основные принципы

СТБ ИСО 14024-2003 Управление окружающей средой. Этикетки и декларации экологические. Экологическая маркировка типа I. Принципы и процедуры

ТКП 5.1.01-2011 (03220) Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Основные положения

ТКП 5.1.02-2011 (03220) Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок сертификации продукции. Основные положения

## 9 Этапы работ и сроки их выполнения

№ этапа	Наименование стадии и этапов работ	Сроки выполнения		Чем заканчивается этап работы
		начало	окончание	
1	2	3	4	5
1	Разработка рабочего проекта ТКП: - анализ требований нормативных правовых актов и технических нормативных правовых актов, в том числе европейских; - разработка, утверждение и согласование технического задания (далее – ТЗ) на ТКП, составление пояснительной записки (далее – ПЗ) и уведомления о начале разработки проекта ТКП.			Техническое задание. Пояснительная записка. Уведомление о начале разработки проекта ТКП.
2	Разработка первой редакции проекта ТКП и составление уведомления о разработке ТКП; направление проекта государственного стандарта, ПЗ и уведомления о разработке в Госстандарт для размещения на сайте; направление первой редакции проекта ТКП с ПЗ на отзыв.			Первая редакция проекта ТКП. Уведомление о разработке рабочего проекта ТКП.
3	Составление сводки отзывов, доработка проекта ТКП с учетом замечаний и предложений.			Сводка отзывов к рабочему проекту ТКП.
4	Разработка окончательной редакции проекта ТКП: - направление уведомления о завершении рассмотрения проекта ТКП; - составление уточненной ПЗ;			Окончательная редакция проекта ТКП. Уведомление о завершении рассмотрения проекта ТКП. Уточненная пояснительная записка.

	- согласование окончательной редакции проекта ТКП с заинтересованными субъектами технического нормирования и стандартизации; - направление окончательной редакции проекта ТКП в Госстандарт.			
5	Утверждение ТКП			Организационно-распорядительный документ Госстандарта об утверждении и введении в действие ТКП
6	Государственная регистрация ТКП			Зарегистрированный ТКП.

**10 Дополнительные указания**  
Отсутствуют.



## Приложение 8

*Проект*

### **СОГЛАСОВАНО**

Руководитель Центра по техническому  
нормированию и стандартизации  
Минприроды

\_\_\_\_\_ В.В. Курилов  
подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель Министра  
природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В.Кулик  
подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку технического кодекса установившейся практики  
ТКП ХХХХ «Порядок маркировки продукции экологическим знаком соответствия.  
Основные положения»

г. Минск

**1 Основание для разработки технического кодекса установившейся практики**  
Проект “Содействие развитию всеобъемлющей структуры международного сотрудничества в области охраны окружающей среды в Республике Беларусь”.

**2 Срок выполнения**

Начало: октябрь 2013.

Окончание: октябрь 2013.

**3 Цели и задачи разработки технического кодекса установившейся практики**

Цель разработки технического кодекса установившейся практики – внедрение в Республике Беларусь системы экологической маркировки продукции.

Задачей разработки технического кодекса установившейся практики является определение порядка экологической маркировки продукции комиссией по экологической маркировке.

**4 Характеристика объекта технического нормирования и стандартизации**

Объектом стандартизации является порядок экологической маркировки продукции.

**5 Перечень основных требований, устанавливаемых техническим кодексом установившейся практики**

Разделы технического кодекса установившейся практики:

1 Область применения.

2 Нормативные ссылки.

3 Термины и определения.

4 Общие положения.

5 Требования к продукции, маркируемой экологическим знаком соответствия.

6 Правила маркировки продукции.

7 Контроль соответствия.

8 Приложения.

Состав и содержание разделов могут быть изменены в процессе разработки документа без изменения цели разработки.

**6 Взаимосвязь с другими техническими нормативными правовыми актами**

Работа выполняется в соответствии с требованиями ТКП 1.1-2004 (04100) «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки технических кодексов установившейся практики» и ТКП 1.5-2004 «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила построения, изложения, оформления и содержания технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов»

**7 Декларация о требованиях технического кодекса установившейся практики, отличающихся от соответствующих международных (региональных) и государственных стандартов**

Технический кодекс установившейся практики должен быть разработан на основе и с учетом требований Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь и системы технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь.

**8 Источники информации**

ТКП 5.1.01-2011 (03220) Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Основные положения

ТКП 5.1.02-2011 (03220) Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок сертификации продукции. Основные положения

### 9 Этапы работ и сроки их выполнения

№ этапа	Наименование стадии и этапов работ	Сроки выполнения		Чем заканчивается этап работы
		начало	окончание	
1	2	3	4	5
1	Разработка рабочего проекта ТКП: - анализ требований нормативных правовых актов и технических нормативных правовых актов, в том числе европейских; - разработка, утверждение и согласование технического задания (далее – ТЗ) на ТКП, составление пояснительной записки (далее – ПЗ) и уведомления о начале разработки проекта ТКП.			Техническое задание. Пояснительная записка. Уведомление о начале разработки проекта ТКП.
2	Разработка первой редакции проекта ТКП и составление уведомления о разработке ТКП; - направление проекта государственного стандарта, ПЗ и уведомления о разработке в Госстандарт для размещения на сайте; - направление первой редакции проекта ТКП с ПЗ на отзыв.			Первая редакция проекта ТКП. Уведомление о разработке рабочего проекта ТКП.
3	Составление сводки отзывов, доработка проекта ТКП с учетом замечаний и предложений.			Сводка отзывов к рабочему проекту ТКП.
4	Разработка окончательной редакции проекта ТКП: - направление уведомления о завершении рассмотрения проекта ТКП; - составление уточненной ПЗ; - согласование окончательной редакции проекта ТКП с заинтересованными субъектами технического нормирования и стандартизации.			Окончательная редакция проекта ТКП. Уведомление о завершении рассмотрения проекта ТКП. Уточненная пояснительная записка.
5	Формирование дела по разработке ТКП и направление его в Центр по техническому нормированию и стандартизации Минприроды.			Дело по разработке ТКП

6	Утверждение и государственная регистрация ТКП.			Постановление Минприроды; Зарегистрированный ТКП.
---	--	--	--	--

**10 Дополнительные указания**

Отсутствуют.

## Приложение 9

*Проект*

### **СОГЛАСОВАНО**

Председатель Государственного  
комитета по стандартизации  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В. Назаренко  
подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель Министра  
природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В.Кулик  
подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку государственного стандарта Республики Беларусь  
СТБ ХХХХ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологические критерии  
к мылу, шампуням, кондиционерам для волос»

г. Минск

## **1 Основание для разработки государственного стандарта**

Проект “Содействие развитию всеобъемлющей структуры международного сотрудничества в области охраны окружающей среды в Республике Беларусь”.

## **2 Срок выполнения**

Начало: октябрь 2013.

Окончание: октябрь 2013.

## **3 Цели и задачи разработки государственного стандарта**

Целью разработки государственного стандарта является обеспечение конкурентоспособности мыла, шампуней и кондиционеров для волос национальных производителей, а также содействие улучшению состояния окружающей среды путем производства мыла, шампуней и кондиционеров для волос, оказывающих на окружающую среду и здоровье человека наименьшее воздействие.

Маркированные экологическим знаком соответствия мыло, шампуни, кондиционеры для волос обеспечат ограниченное использование опасных веществ, низкое воздействие на водные организмы, уменьшение образования отходов.

Задачей выполнения работы является определение требований в области охраны окружающей среды к мылу, шампуням и кондиционерам для волос, а также к этапам жизненного цикла продукции.

## **4 Характеристика объекта технического нормирования и стандартизации**

Объектом стандартизации являются мыло, шампуни и кондиционеры для волос.

## **5 Перечень основных требований, устанавливаемых государственным стандартом**

Разделы государственного стандарта:

1 Область применения.

2 Нормативные ссылки.

3 Термины и определения.

4 Требования к установлению и применению экологических критериев.

5 Экологические критерии к мылу, шампуням, кондиционерам для волос.

6 Требования к маркировке мыла, шампуней, кондиционеров для волос.

7 Требования к упаковке мыла, шампуней, кондиционеров для волос.

8 Требования к производству мыла, шампуней, кондиционеров для волос.

9 Подтверждение соответствия.

Состав и содержание разделов могут быть изменены в процессе разработки документа без изменения цели разработки.

## **6 Взаимосвязь с другими техническими нормативными правовыми актами**

Работа выполняется в соответствии с требованиями ТКП 1.2-2004 (04100) «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки государственных стандартов» и ТКП 1.5-2004 «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила построения, изложения, оформления и содержания технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов»

## **7 Декларация о требованиях государственного стандарта, отличающихся от соответствующих международных (региональных) и государственных стандартов**

Государственный стандарт должен быть разработан на основе и с учетом требований Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь и

системы технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь.

## 8 Источники информации

Регламент Европейского Парламента и Совета от 25 ноября 2009 г. по экологической маркировке ЕС 66/2010.

Решение Комиссии от 21 июня 2007 г., устанавливающее экологические критерии присвоения экологической маркировки мылу, шампуням и кондиционерам для волос 2007/506/ЕС.

## 9 Этапы работ и сроки их выполнения

№ этапа	Наименование стадии и этапов работ	Сроки выполнения		Чем заканчивается этап работы
		начало	окончание	
1	2	3	4	5
1	Разработка рабочего проекта СТБ: - анализ требований нормативных и технических нормативных правовых актов, в том числе европейских, к мылу, шампуням, кондиционерам для волос; - разработка, утверждение и согласование технического задания (далее – ТЗ) на разработку государственного стандарта, составление пояснительной записки (далее – ПЗ) и уведомления о начале разработки проекта государственного стандарта.			Техническое задание. Пояснительная записка. Уведомление о начале разработки проекта государственного стандарта.
2	Разработка первой редакции проекта государственного стандарта и составление уведомления о разработке государственного стандарта; направление проекта государственного стандарта, ПЗ и уведомления о разработке в Госстандарт для размещения на сайте; направление первой редакции проекта государственного стандарта с ПЗ на отзыв.			Первая редакция проекта государственного стандарта. Уведомление о разработке рабочего проекта государственного стандарта.
3	Составление сводки отзывов, доработка проекта государственного стандарта с учетом замечаний и предложений.			Сводка отзывов к рабочему проекту государственного стандарта.
4	Разработка окончательной			Окончательная редакция

	<p>редакции проекта государственного стандарта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- направление уведомления о завершении рассмотрения проекта государственного стандарта;</li> <li>- составление уточненной ПЗ;</li> <li>- согласование окончательной редакции проекта государственной стандарта с заинтересованными субъектами технического нормирования и стандартизации;</li> <li>- направление окончательной редакции проекта государственного стандарта в Госстандарт.</li> </ul>			<p>проекта государственного стандарта.</p> <p>Уведомление о завершении рассмотрения проекта государственного стандарта.</p> <p>Уточненная пояснительная записка.</p>
5	Утверждение государственного стандарта			<p>Организационно-распорядительный документ Госстандарта об утверждении и введении в действие государственного стандарта.</p>
6	Государственная регистрация государственного стандарта.			<p>Зарегистрированный государственный стандарт.</p>

**10 Дополнительные указания**  
Отсутствуют.



## Приложение 10

*Проект*

### **СОГЛАСОВАНО**

Председатель Государственного  
комитета по стандартизации  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В. Назаренко  
подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель Министра  
природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В.Кулик  
подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку государственного стандарта Республики Беларусь  
СТБ ХХХХ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологические критерии  
к обуви»

г. Минск

## **1 Основание для разработки государственного стандарта**

Проект “Содействие развитию всеобъемлющей структуры международного сотрудничества в области охраны окружающей среды в Республике Беларусь”.

## **2 Срок выполнения**

Начало: октябрь 2013

Окончание: октябрь 2013

## **3 Цели и задачи разработки государственного стандарта**

Целью разработки государственного стандарта является обеспечение конкурентоспособности отечественной, содействуя одновременно улучшению состояния окружающей среды путем производства продукции, оказывающей на окружающую среду и здоровье человека наименьшее воздействие на всем этапе жизненного цикла.

Экологическая маркировка обуви позволит снизить загрязнение водных объектов в процессе производства, выбросы летучих органических соединений в процессе производства, исключить или ограничить содержание вредных для окружающей среды и здоровья человека веществ.

Задачей выполнения работы является установление экологических критериев к обуви.

## **4 Характеристика объекта технического нормирования и стандартизации**

Объектом стандартизации является обувь – мужская и женская модельная повседневная, спортивная, детская, специальная, рабочая, зимняя.

## **5 Перечень основных требований, устанавливаемых государственным стандартом**

Разделы государственного стандарта:

- 1 Область применения.
- 2 Нормативные ссылки.
- 3 Термины и определения.
- 4 Требования к установлению и применению экологических критериев.
- 5 Экологические критерии к обуви.
- 6 Требования к маркировке обуви.
- 7 Требования к упаковке обуви.
- 8 Требования к производству обуви.
- 9 Подтверждение соответствия.

Состав и содержание разделов могут быть изменены в процессе разработки документа без изменения цели разработки.

## **6 Взаимосвязь с другими техническими нормативными правовыми актами**

Работа выполняется в соответствии с требованиями ТКП 1.2-2004 (04100) «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки государственных стандартов» и ТКП 1.5-2004 «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила построения, изложения, оформления и содержания технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов».

## **7 Декларация о требованиях государственного стандарта, отличающихся от соответствующих международных (региональных) и государственных стандартов**

Государственный стандарт должен быть разработан на основе и с учетом

требований Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь и системы технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь.

## 8 Источники информации

67/548/ЕЕС Директива Совета от 27 июня 1967 г. по сближению законодательства, регламентов и административных положений, касающихся классификации, упаковки и маркировки опасных веществ.

2009/563/ЕС Решение Комиссии от 9 июля 2009 г. по установлению экологического критерия для присвоения экологической маркировки обуви.

EN 14602:2004 Обувь. Методы испытаний для оценки экологических критериев.

EN ISO 17075:2007 Кожа. Химические испытания. Определение содержания хрома (VI).

ISO 6060:1989 Качество воды. Определение химической потребности в кислороде.

ISO 9174:1998 Качество воды. Определение содержания хрома. Спектрометрические методы атомной абсорбции.

ISO 17234-1:2010 Кожа. Химические испытания для определения некоторых азокрасителей в окрашенных кожах. Часть 1. Определение некоторых ароматических аминов, образуемых из азокрасителей.

СТБ ISO 14184-1-2011 Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Определение содержания свободного и гидролизованного формальдегида методом водной экстракции.

## 9 Этапы работ и сроки их выполнения

№ этапа	Наименование стадии и этапов работ	Сроки выполнения		Чем заканчивается этап работы
		начало	окончание	
1	2	3	4	5
1	Разработка рабочего проекта СТБ: - анализ требований нормативных и технических нормативных правовых актов, в том числе европейских, к обуви; - разработка, утверждение и согласование технического задания (далее – ТЗ) на разработку государственного стандарта, составление пояснительной записки (далее – ПЗ) и уведомления о начале разработки проекта государственного стандарта.			Техническое задание. Пояснительная записка. Уведомление о начале разработки проекта государственного стандарта.
2	Разработка первой редакции проекта государственного стандарта и составление уведомления о разработке государственного стандарта; - направление проекта государственного стандарта, ПЗ			Первая редакция проекта государственного стандарта. Уведомление о разработке рабочего проекта государственного стандарта.

	и уведомления о разработке в Госстандарт для размещения на сайте; - направление первой редакции проекта государственного стандарта с ПЗ на отзыв.			
3	Составление сводки отзывов, доработка проекта государственного стандарта с учетом замечаний и предложений.			Сводка отзывов к рабочему проекту государственного стандарта.
4	Разработка окончательной редакции проекта государственного стандарта: - направление уведомления о завершении рассмотрения проекта государственного стандарта; - составление уточненной ПЗ; - согласование окончательной редакции проекта государственной стандарта с заинтересованными субъектами технического нормирования и стандартизации; - направление окончательной редакции проекта государственного стандарта в Госстандарт.			Окончательная редакция проекта государственного стандарта. Уведомление о завершении рассмотрения проекта государственного стандарта. Уточненная пояснительная записка.
5	Утверждение государственного стандарта.			Организационно-распорядительный документ Госстандарта об утверждении и введении в действие государственного стандарта.
6	Государственная регистрация государственного стандарта.			Зарегистрированный государственный стандарт.

**10 Дополнительные указания**  
Отсутствуют.

## Приложение 11

*Проект*

### **СОГЛАСОВАНО**

Председатель Государственного  
комитета по стандартизации  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В. Назаренко  
подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.  
М.П.

### **УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель Министра  
природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В.Кулик  
подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку государственного стандарта Республики Беларусь  
СТБ ХХХХ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологические критерии  
к лакокрасочным материалам для внутренних работ»

г. Минск

## **1 Основание для разработки государственного стандарта**

Проект “Содействие развитию всеобъемлющей структуры международного сотрудничества в области охраны окружающей среды в Республике Беларусь”.

## **2 Срок выполнения**

Начало: октябрь 2013

Окончание: октябрь 2013

## **3 Цели и задачи разработки государственного стандарта**

Цель разработки государственного стандарта – обеспечение реализации процедуры экологической маркировки для присвоения экологического знака соответствия лакокрасочным материалам для внутренних работ, оказывающим наименьшее воздействие на окружающую среду.

Задачей разработки государственного стандарта является определение экологических критериев к товарной группе «Лакокрасочные материалы для внутренних работ».

## **4 Характеристика объекта технического нормирования и стандартизации**

Объектом стандартизации являются экологические критерии к товарной группе «Лакокрасочные материалы для внутренних работ».

## **5 Перечень основных требований, устанавливаемых государственным стандартом**

Разделы государственного стандарта:

1 Область применения.

2 Нормативные ссылки.

3 Термины и определения.

4 Требования к установлению и применению экологических критериев.

5 Экологические критерии к лакокрасочным материалам.

6 Требования к маркировке лакокрасочных материалов.

7 Требования к упаковке лакокрасочных материалов.

8 Требования к производству лакокрасочных материалов.

9 Подтверждение соответствия.

Состав и содержание разделов могут быть изменены в процессе разработки документа без изменения цели разработки.

## **6 Взаимосвязь с другими техническими нормативными правовыми актами**

Работа выполняется в соответствии с требованиями ТКП 1.2-2004 (04100) «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки государственных стандартов» и ТКП 1.5-2004 «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила построения, изложения, оформления и содержания технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов».

## **7 Декларация о требованиях государственного стандарта, отличающихся от соответствующих международных (региональных) и государственных стандартов**

Государственный стандарт должен быть разработан на основе и с учетом требований Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь и системы технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь.

## 8 Источники информации

2009/544/ЕС Решение Комиссии от 13 августа 2008 г., учреждающее экологические критерии присвоения экологической маркировки лаков и красок для внутреннего применения.

СТБ EN 13300-2011 Краски и лаки. Водные материалы и системы лакокрасочные для внутренних стен и потолков. Классификация.

ISO 2812-3:2007 Краски и лаки. Определение устойчивости к воздействию жидкостей. Часть 3. Метод с применением абсорбирующей среды.

ISO 11998:2006 Краски и лаки. Определение стойкости покрытий к влажному истиранию и очистке покрытий.

ГОСТ 27890-88 Покрытия лакокрасочные защитные дезактивируемые. Метод определения адгезионной прочности нормальным отрывом.

ГОСТ 8784-75 Материалы лакокрасочные. Методы определения укрывистости.

ГОСТ 15140-78 Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии.

## 9 Этапы работ и сроки их выполнения

№ этапа	Наименование стадии и этапов работ	Сроки выполнения		Чем заканчивается этап работы
		начало	окончание	
1	2	3	4	5
1	Разработка рабочего проекта СТБ: - анализ требований нормативных и технических нормативных правовых актов, в том числе европейских, к лакокрасочным материалам; - разработка, утверждение и согласование технического задания (далее – ТЗ) на разработку государственного стандарта, составление пояснительной записки (далее – ПЗ) и уведомления о начале разработки проекта государственного стандарта.			Техническое задание. Пояснительная записка. Уведомление о начале разработки проекта государственного стандарта.
2	Разработка первой редакции проекта государственного стандарта и составление уведомления о разработке государственного стандарта; - направление проекта государственного стандарта, ПЗ и уведомления о разработке в Госстандарт для размещения на сайте; - направление первой редакции проекта государственного стандарта с			Первая редакция проекта государственного стандарта. Уведомление о разработке рабочего проекта государственного стандарта.

	ПЗ на отзыв.			
3	Составление сводки отзывов, доработка проекта государственного стандарта с учетом замечаний и предложений.			Сводка отзывов к рабочему проекту государственного стандарта.
4	Разработка окончательной редакции проекта государственного стандарта: - направление уведомления о завершении рассмотрения проекта государственного стандарта; - составление уточненной ПЗ; - согласование окончательной редакции проекта государственного стандарта с заинтересованными субъектами технического нормирования и стандартизации; - направление окончательной редакции проекта государственного стандарта в Госстандарт.			Окончательная редакция проекта государственного стандарта. Уведомление о завершении рассмотрения проекта государственного стандарта. Уточненная пояснительная записка.
5	Утверждение государственного стандарта.			Организационно-распорядительный документ Госстандарта об утверждении и введении в действие государственного стандарта.
6	Государственная регистрация государственного стандарта.			Зарегистрированный государственный стандарт.

**10 Дополнительные указания**  
Отсутствуют.



## Приложение 12

*Проект*

### **СОГЛАСОВАНО**

Председатель Государственного  
комитета по стандартизации  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В.Назаренко  
подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель Министра  
природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В.Кулик  
подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку государственного стандарта Республики Беларусь  
СТБ ХХХХ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологические критерии  
к деревянной мебели и деревянным напольным покрытиям»

г. Минск

## **1 Основание для разработки государственного стандарта**

Проект “Содействие развитию всеобъемлющей структуры международного сотрудничества в области охраны окружающей среды в Республике Беларусь”.

## **2 Срок выполнения**

Начало: октябрь 2013

Окончание: октябрь 2013

## **3 Цели и задачи разработки государственного стандарта**

Цель разработки государственного стандарта – обеспечение реализации процедуры экологической маркировки для присвоения экологического знака соответствия деревянной мебели и деревянным напольным покрытиям, оказывающим наименьшее воздействие на окружающую среду, в том числе обеспечит использование очищенного древесного волокна и массивов из сертифицированного лесного хозяйства, усиленный контроль качества и надежности продукции, пониженное потребление энергии в процессе производства, использование упаковки из переработанных материалов.

Задачей разработки государственного стандарта является установление экологических критериев для деревянной мебели и деревянных напольных покрытий.

## **4 Характеристика объекта технического нормирования и стандартизации**

Объектом стандартизации являются экологические критерии к товарной группе «Деревянная мебель и деревянные напольные покрытия».

## **5 Перечень основных требований, устанавливаемых государственным стандартом**

Разделы государственного стандарта:

- 1 Область применения.
- 2 Нормативные ссылки.
- 3 Термины и определения.
- 4 Требования к установлению и применению экологических критериев для деревянной мебели.
  - 4.1 Экологические критерии к деревянной мебели.
  - 4.2 Требования к маркировке деревянной мебели.
  - 4.3 Требования к упаковке деревянной мебели.
  - 4.4 Требования к производству деревянной мебели.
  - 4.5 Подтверждение соответствия деревянной мебели.
- 5 Требования к установлению и применению экологических критериев к деревянным напольным покрытиям.
  - 5.1 Экологические критерии к деревянным напольным покрытиям.
  - 5.2 Требования к маркировке деревянных напольных покрытий.
  - 5.3 Требования к упаковке деревянных напольных покрытий.
  - 5.4 Требования к производству деревянных напольных покрытий.
  - 5.5 Подтверждение соответствия деревянных напольных покрытий.

Состав и содержание разделов могут быть изменены в процессе разработки документа без изменения цели разработки.

## **6 Взаимосвязь с другими техническими нормативными правовыми актами**

Работа выполняется в соответствии с требованиями ТКП 1.2-2004 (04100) «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила

разработки государственных стандартов» и ТКП 1.5-2004 «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила построения, изложения, оформления и содержания технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов».

### **7 Декларация о требованиях государственного стандарта, отличающихся от соответствующих международных (региональных) и государственных стандартов**

Государственный стандарт должен быть разработан на основе и с учетом требований Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь и системы технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь.

### **8 Источники информации**

2009/894/ЕС Решение Комиссии от 30 ноября 2009 г. по учреждению экологических критериев по присвоению экологической маркировки деревянной мебели.

2010/18/ЕС Решение Комиссии от 26 ноября 2009 г. по учреждению экологических критериев присвоения экологической маркировки деревянным напольным покрытиям.

СТБ EN 717-1-2008 Плиты древесные. Определение выделения формальдегида. Часть 1. Метод определения выделения формальдегида с использованием испытательной камеры.

ISO 16000-9:2006 Воздух внутри помещений. Часть 9. Определение выделения летучих органических соединений из строительных изделий и мебели. Метод с применением испытательной камеры.

### **9 Этапы работ и сроки их выполнения**

№ этапа	Наименование стадии и этапов работ	Сроки выполнения		Чем заканчивается этап работы
		начало	окончание	
1	2	3	4	5
1	Разработка рабочего проекта СТБ: - анализ требований нормативных и технических нормативных правовых актов, в том числе европейских, к деревянной мебели и деревянным напольным покрытиям; - разработка, утверждение и согласование технического задания (далее – ТЗ) на разработку государственного стандарта, составление пояснительной записки (далее – ПЗ) и уведомления о начале разработки проекта государственного стандарта.			Техническое задание. Пояснительная записка. Уведомление о начале разработки проекта государственного стандарта.
2	Разработка первой редакции проекта государственного стандарта и составление уведомления о разработке государственного стандарта;			Первая редакция проекта государственного стандарта. Уведомление о разработке рабочего проекта

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- направление проекта государственного стандарта, ПЗ и уведомления о разработке в Госстандарт для размещения на сайте;</li> <li>- направление первой редакции проекта государственного стандарта с ПЗ на отзыв.</li> </ul>			государственного стандарта.
3	Составление сводки отзывов, доработка проекта государственного стандарта с учетом замечаний и предложений.			Сводка отзывов к рабочему проекту государственного стандарта.
4	<p>Разработка окончательной редакции проекта государственного стандарта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- направление уведомления о завершении рассмотрения проекта государственного стандарта;</li> <li>- составление уточненной ПЗ;</li> <li>- согласование окончательной редакции проекта государственной стандарта с заинтересованными субъектами технического нормирования и стандартизации;</li> <li>- направление окончательной редакции проекта государственного стандарта в Госстандарт.</li> </ul>			<p>Окончательная редакция проекта государственного стандарта.</p> <p>Уведомление о завершении рассмотрения проекта государственного стандарта.</p> <p>Уточненная пояснительная записка.</p>
5	Утверждение государственного стандарта.			Организационно-распорядительный документ Госстандарта об утверждении и введении в действие государственного стандарта.
6	Государственная регистрация государственного стандарта.			Зарегистрированный государственный стандарт.

**10 Дополнительные указания**  
Отсутствуют.

## Приложение 13

### Пример формы декларации о соответствии экологическим критериям

<i>Декларация изготовителя</i>			
Подробный расчет производителя должен быть приложен к заявлению			
Критерии	Результат	Единица измерения	Установленное значение
<i>1. Токсичность для водных организмов</i>			
Уровень токсичности на грамм активного вещества			
Шампуни, гели для душа, жидкое мыло и прочие жидкие моющие средства		л/г	$\leq 20\ 000$
Твердое мыло		л/г	$\leq 3\ 500$
Кондиционеры для волос		л/г	$\leq 30\ 000$
<i>2. Опасные вещества</i>			
N, R50/53: $W_{R50/53}/25\ \%$			$\leq 1$
N, R51/53: $(W_{R50/53}/2,5\ \%) + (W_{R51/53}/25\ \%)$			$\leq 1$
R52/53: $(W_{R50/53}/0,25\ \%) + (W_{R51/53}/2,5\ \%) + (W_{R52/53}/25\ \%)$			$\leq 1$
3а. Каждое поверхностно-активное вещество должно быть легко разлагаемо	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	-	Да
3б. Содержание биологически неразлагаемых веществ = мг биологически неразлагаемого вещества на г активного вещества			
Шампуни, гели для душа, жидкое мыло и прочие жидкие моющие средства		мг/г	$\leq 30$
Твердое мыло		мг/г	$\leq 15$
Кондиционеры для волос		мг/г	$\leq 50$

## Приложение 14

### Обязательные экологические критерии к услугам по размещению туристов (на основании решения ЕС от 9 июля 2009 № 2009/578/ЕС)

Раздел	Критерий	Подтверждение соответствия
Энергия	Как минимум 50 % электроэнергии, независимо от целей ее использования, должно быть получено из возобновляемых источников энергии (при наличии доступа к такой энергии)	Заявитель предоставляет информацию от энергетической компании, из которой следует вид используемых возобновляемых источников энергии и их долю в вырабатываемой энергии
	Не использовать топливо с содержанием серы > 0,1 % и каменный уголь в качестве энергетического ресурса. Уголь в качестве декора каминов разрешается	Предоставление декларации о выполнении критерия и данные о виде применяемого топлива
	Если осуществляется преобразование энергии должны использоваться высокоэффективный когенератор, тепловой насос или бойлер	Заявитель представляет техническую спецификацию с данными по эффективности. Техническая спецификация должны быть составлена лицом, ответственным за покупку/обслуживание котлов
	Эффективность бойлеров должна быть измерена в соответствии с Директивой 92/42/ЕС	
	Существующие комбинированные устройства должны удовлетворять требованиям высокой эффективности, определенные в Директиве 2004/8/ЕС	
	Эффективность бойлеров > 88 % измеряется в соответствии с Директивой 92/42/ЕЭС	
	Любые системы кондиционирования, купленные в период присуждения экологической маркировки, должны иметь как минимум класс эффективности А согласно Директиве 2002/31/ЕЭС	
	По крайней мере 80% всех лампочек и 100% лампочек, включенных более 5 часов в день, должны иметь класс энергоэффективности А, как это определено в Директиве 98/11/ЕС	Заявитель предоставляет декларацию о выполнении критерия, а также данные о классе энергоэффективности лампочек
	Соответствие Национальному и региональному законодательству о строительстве относительно энергоэффективности зданий	Заявитель предоставляет данные об общей энергоэффективности здания посредством информации в соответствии с Директивой 2002/91/ЕС, а если данная

		директива для государства не действительна, результаты независимой экспертизы энергоэффективности здания
	Использование устройств только с возобновляемыми источниками энергии для обогрева за пределами территории	Предоставление декларации о выполнении критерия, а также вид используемого источника энергии
Водоснабжение и водоотведение	Поток воды из душа и крана должен быть < 9 л/мин	Предоставление декларации о выполнении критерия, а также документации, каким образом критерий выполняется
	Наличие соответствующих контейнеров для мусора в туалетах	Предоставление декларации о выполнении критерия, а также текст соответствующего указания для гостей
	Системы, исключая постоянные смывы в туалетах	Предоставление декларации о выполнении критерия, а также данные об установленных туалетах
	Сточные воды должны быть очищены	Предоставление декларации о выполнении критерия, а также дополнительные данные (схема удаления сточных вод)
	Последующий сброс на очистные сооружения	
Общее управление	Запрет на курение в общественных помещениях	Предоставление декларации о выполнении критерия
	Тщательное обслуживание оборудования, включая ежегодное обслуживание котлов	Предоставление декларации о выполнении критерия, а также данные о программе обслуживания, обслуживающем персонале и что при этом проверяется
	Экологическая политика и краткая программа мероприятий	Предоставление декларации о выполнении критерия, а также экземпляр политики и программы мероприятий
	Подготовка кадров для применения природоохранных мер (включая ежедневные проверки на наличие утечек) и повышение осведомленности	Предоставление декларации о выполнении критерия, данные о программе обучения и ее содержание, выписка об участниках, вид и дата обучения
	Сбор данных (потребление энергии и воды, использования химических веществ и отходов производства).	
Сокращение образования отходов	Облегчение разделения отходов для гостей	Предоставление декларации о выполнении критерия, а также данные об информации для гостей с указанием места расположения контейнеров в гостинице
	Сортировка сотрудниками опасных	Предоставление декларации о

	отходов согласно Директиве 2000/532/ЕС	выполнении критерия, а также указание вида отходов, принимаемых коммунальными службами и/или заключенный договор на это с частной организацией. При необходимости, заявитель предоставляет соответствующую информацию компетентной коммунальной службе
	Сортировка и удаление отходов на соответствующую площадку (если применимо)	
	Не должны использоваться одноразовые изделия (мыло, шампунь, шапочки для душа и т.д.).	Предоставление декларации о выполнении критерия
	За исключением случаев, когда это требуется по закону, не должна использоваться одноразовая упаковка для продуктов питания, за исключением некоторых пастообразных продуктов	Предоставление декларации о выполнении критерия
Информация для гостей	Информация для гостей об экологической политике, целях и мероприятиях	Предоставление декларации о выполнении критерия, а также экземпляр политики и программы мероприятий
	Информация о необходимости выключения кондиционера/отопления, когда окна открыты (если отключение не происходит автоматически)	Предоставление декларации о выполнении критерия, а также дословный текст соответствующего указания (если необходимо)
	Информация о необходимости выключения света при выходе из комнаты (если выключение не происходит автоматически)	Предоставление декларации о выполнении критерия, а также данные о том, каким образом информируются гости
	Информация о том, как экономить воду в ванной и туалете	Предоставление декларации о выполнении критерия, а также данные о том, каким образом информируются гости (образец информирующей таблички)
	Просьба использовать мусорное ведро для соответствующих отходов	
	Просьба об информировании сотрудников о какой-либо утечке	
	Информация о местном общественном транспорте	Предоставление декларации о выполнении критерия, а также образец предоставляемой клиентам информации
Информация об экологической маркировке	Необходимо привести текст: -«Этот отель для туристов активно принимает меры по использованию возобновляемых источников энергии, экономии энергии и воды, уменьшению образованию отходов для улучшения качества окружающей среды.»	Предоставление декларации о выполнении критерия, а также пример предполагаемого использования маркировки



## Приложение 15

*Проект*

### **СОГЛАСОВАНО**

Председатель Государственного  
комитета по стандартизации  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В. Назаренко  
подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель Министра  
природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В.Кулик  
подпись

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку государственного стандарта Республики Беларусь  
СТБ ХХХХ «Охрана окружающей среды и природопользование. Экологические критерии  
к услугам по размещению туристов»

г. Минск

## **1 Основание для разработки государственного стандарта**

Проект “Содействие развитию всеобъемлющей структуры международного сотрудничества в области охраны окружающей среды в Республике Беларусь”.

## **2 Срок выполнения**

Начало: октябрь 2013

Окончание: октябрь 2013

## **3 Цели и задачи разработки государственного стандарта**

Целью разработки государственного стандарта является обеспечение конкурентоспособности предоставляемых на рынке Республики Беларусь услуг по размещению туристов, а также содействие при этом улучшению состояния окружающей среды.

Задачей выполнения работы является определение требований в области охраны окружающей к услугам по размещению туристов.

## **4 Характеристика объекта технического нормирования и стандартизации**

Объектом стандартизации являются услуги по размещению туристов.

## **5 Перечень основных требований, устанавливаемых государственным стандартом**

Разделы государственного стандарта:

1 Область применения.

2 Нормативные ссылки.

3 Термины и определения.

4 Требования к установлению и применению экологических критериев.

5 Экологические критерии.

6 Подтверждение соответствия.

Состав и содержание разделов могут быть изменены в процессе разработки документа без изменения цели разработки.

## **6 Взаимосвязь с другими техническими нормативными правовыми актами**

Работа выполняется в соответствии с требованиями ТКП 1.2-2004 (04100) «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки государственных стандартов» и ТКП 1.5-2004 «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила построения, изложения, оформления и содержания технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов».

## **7 Декларация о требованиях государственного стандарта, отличающихся от соответствующих международных (региональных) и государственных стандартов**

Государственный стандарт должен быть разработан на основе и с учетом требований Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь и системы технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь.

## **8 Источники информации**

2009/564/ЕС Решение Комиссии от 9 июля 2009 г. по установлению экологических критериев для присвоения экологической маркировки палаточным лагерям.

2009/578/ЕС Решение Комиссии от 9 июля 2009 г. по установлению экологических критериев для присвоения экологической маркировки услугам по размещению туристов.

### 9 Этапы работ и сроки их выполнения

№ этапа	Наименование стадии и этапов работ	Сроки выполнения		Чем заканчивается этап работы
		начало	окончание	
1	2	3	4	5
1	Разработка рабочего проекта СТБ: - анализ требований нормативных и технических нормативных правовых актов, в том числе европейских, к услугам по размещению туристов; - разработка, утверждение и согласование технического задания (далее – ТЗ) на разработку государственного стандарта, составление пояснительной записки (далее – ПЗ) и уведомления о начале разработки проекта государственного стандарта.			Техническое задание. Пояснительная записка. Уведомление о начале разработки проекта государственного стандарта.
2	Разработка первой редакции проекта государственного стандарта и составление уведомления о разработке государственного стандарта; - направление проекта государственного стандарта, ПЗ и уведомления о разработке в Госстандарт для размещения на сайте; - направление первой редакции проекта государственного стандарта с ПЗ на отзыв.			Первая редакция проекта государственного стандарта. Уведомление о разработке рабочего проекта государственного стандарта.
3	Составление сводки отзывов, доработка проекта государственного стандарта с учетом замечаний и предложений.			Сводка отзывов к рабочему проекту государственного стандарта.
4	Разработка окончательной редакции проекта государственного стандарта: - направление уведомления о завершении рассмотрения проекта государственного стандарта;			Окончательная редакция проекта государственного стандарта. Уведомление о завершении рассмотрения проекта государственного стандарта. Уточненная пояснительная

	- составление уточненной ПЗ; - согласование окончательной редакции проекта государственного стандарта с заинтересованными субъектами технического нормирования и стандартизации; - направление окончательной редакции проекта государственного стандарта в Госстандарт.			записка.
5	Утверждение государственного стандарта.			Организационно-распорядительный документ Госстандарта об утверждении и введении в действие государственного стандарта.
6	Государственная регистрация государственного стандарта.			Зарегистрированный государственный стандарт.

**10 Дополнительные указания**  
Отсутствуют.

## Приложение 16

*Проект*

### **СОГЛАСОВАНО**

Председатель Государственного  
комитета по стандартизации  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В. Назаренко  
подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель Министра  
природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ В.В.Кулик  
подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку технического кодекса установившейся практики  
ТКП ХХХХ «Порядок экологической маркировки услуг. Основные положения»

г. Минск

**1 Основание для разработки технического кодекса установившейся практики**  
Проект “Содействие развитию всеобъемлющей структуры международного сотрудничества в области охраны окружающей среды в Республике Беларусь”.

**2 Срок выполнения**

Начало: октябрь 2013.

Окончание: октябрь 2013.

**3 Цели и задачи разработки технического кодекса установившейся практики**

Цель разработки технического кодекса установившейся практики – внедрение в Республике Беларусь системы экологической маркировки услуг.

Задачей разработки технического кодекса установившейся практики является определение порядка экологической маркировки услуг.

**4 Характеристика объекта технического нормирования и стандартизации**

Объектом стандартизации является порядок экологической маркировки услуг.

**5 Перечень основных требований, устанавливаемых техническим кодексом установившейся практики**

Разделы технического кодекса установившейся практики:

1 Область применения.

2 Нормативные ссылки.

3 Термины и определения.

4 Общие положения.

5. Требования к услугам, которым присваивается экологический знак соответствия.

6 Правила присвоения экологического знака соответствия услугам.

7 Контроль соответствия.

8 Приложения.

Состав и содержание разделов могут быть изменены в процессе разработки документа без изменения цели разработки.

**6 Взаимосвязь с другими техническими нормативными правовыми актами**

Работа выполняется в соответствии с требованиями ТКП 1.1-2004 (04100) «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила разработки технических кодексов установившейся практики» и ТКП 1.5-2004 «Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила построения, изложения, оформления и содержания технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов».

**7 Декларация о требованиях технического кодекса установившейся практики, отличающихся от соответствующих международных (региональных) и государственных стандартов**

Технический кодекс установившейся практики должен быть разработан на основе и с учетом требований Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь и системы технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь.

## 8 Источники информации

ТКП 5.1.01-2011 (03220) Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Основные положения.

## 9 Этапы работ и сроки их выполнения

№ этапа	Наименование стадии и этапов работ	Сроки выполнения		Чем заканчивается этап работы
		начало	окончание	
1	2	3	4	5
1	Разработка рабочего проекта ТКП: - анализ требований нормативных правовых актов и технических нормативных правовых актов, в том числе европейских; - разработка, утверждение и согласование технического задания (далее – ТЗ) на ТКП, составление пояснительной записки (далее – ПЗ) и уведомления о начале разработки проекта ТКП.			Техническое задание. Пояснительная записка. Уведомление о начале разработки проекта ТКП.
2	Разработка первой редакции проекта ТКП и составление уведомления о разработке ТКП; - направление проекта государственного стандарта, ПЗ и уведомления о разработке в Госстандарт для размещения на сайте; - направление первой редакции проекта ТКП с ПЗ на отзыв.			Первая редакция проекта ТКП. Уведомление о разработке рабочего проекта ТКП.
3	Составление сводки отзывов, доработка проекта ТКП с учетом замечаний и предложений.			Сводка отзывов к рабочему проекту ТКП.
4	Разработка окончательной редакции проекта ТКП: - направление уведомления о завершении рассмотрения проекта ТКП; - составление уточненной ПЗ; - согласование окончательной редакции проекта ТКП с заинтересованными субъектами технического нормирования и			Окончательная редакция проекта ТКП. Уведомление о завершении рассмотрения проекта ТКП. Уточненная пояснительная записка.

	стандартизации.			
5	Утверждение ТКП.			Организационно-распорядительный документ Госстандарта об утверждении и введении в действие ТКП.

**10 Дополнительные указания**  
Отсутствуют.