МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ EN 13416— 2011

МАТЕРИАЛЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГИБКИЕ БИТУМОСОДЕРЖАЩИЕ И ПОЛИМЕРНЫЕ (ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЕ ИЛИ ЭЛАСТОМЕРНЫЕ)

Правила отбора образцов

(EN 13416:2001, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2013

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Корпорацией «ТехноНИКОЛЬ» и федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» («НИИСФ РААСН») на основе аутентичного перевода на русский язык европейского регионального стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 ПРИНЯТ Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и оценке соответствия в строительстве (приложение Д к протоколу от 8 декабря 2011 г. № 39)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа государственного управления строительством
Азербайджан	AZ	Государственный комитет градостроительства и архитектуры
Армения	AM	Министерство градостроительства
Казахстан	KZ	Агентство по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Киргизия	KG	Госстрой
Молдова	MD	Министерство строительства и регионального развития
Россия	RU	Министерство регионального развития
Таджикистан	TJ	Агентство по строительству и архитектуре при Правительстве
Узбекистан	UZ	Госархитектстрой
Украина	UA	Министерство регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту EN 13416:2001 Flexible sheets for waterproofing — Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing — Rules for sampling [Материалы гибкие гидроизоляционные. Материалы кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). — Правила отбора образцов].

Наименование настоящего стандарта изменено по отношению к наименованию европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6).

Перевод с английского языка (en).

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским региональным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2012 г. № 1991-ст межгосударственный стандарт ГОСТ EN 13416—2011 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2013 г.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2013

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Сущность метода 2
5 Объем выборки 2
6 Полосы материала для вырубки образцов и образцы для испытаний 3
7 Отчет об отборе образцов 3
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским региональным стандартам 4

Введение

Применение настоящего стандарта, устанавливающего правила отбора образцов гибких кровельных и гидроизоляционных битумосодержащих и полимерных (термопластичных или эластомерных) материалов, позволяет получить адекватную оценку качества материалов, производимых в государствах Евразийского экономического сообщества и странах ЕС, а также обеспечить конкурентоспособность продукции на международном рынке.

Настоящий стандарт применяют, если заключенные контракты или другие согласованные условия предусматривают применение материалов с характеристиками, гармонизированными с требованиями европейских региональных стандартов, а также в случаях, когда это технически и экономически целесообразно.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАТЕРИАЛЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГИБКИЕ БИТУМОСОДЕРЖАЩИЕ И ПОЛИМЕРНЫЕ (ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЕ ИЛИ ЭЛАСТОМЕРНЫЕ)

Правила отбора образцов

Roofing and hydraulic-insulating flexible bitumen-based and polymeric (thermoplastic or elastomer) materials. Rules for sampling

Дата введения — 2013—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие правила формирования выборки рулонов кровельных и гидроизоляционных гибких битумосодержащих и полимерных (термопластичных или эластомерных) материалов (далее — материалы), от которых отрезают полосы для вырубки образцов для испытаний, а также процедуру кондиционирования рулонов, попавших в выборку, перед отрезанием полосы для вырубки образцов для испытаний.

Настоящий стандарт предназначен для определения характеристик материалов после их изготовления или поставки, до их укладки. Требования настоящего стандарта распространяются только на материалы и неприменимы для определения характеристик изготовленных из них гидроизоляционных систем после производства работ.

Требования настоящего стандарта должны быть взаимоувязаны с методами определения характеристик материалов конкретных видов, из которых вырубают образцы для испытаний.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие европейские региональные стандарты:

EN 1850-1:1999 Flexible sheets for waterproofing — Determination of visible defects — Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing (Материалы гибкие гидроизоляционные. Определение видимых дефектов. Часть 1. Материалы кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие)

EN 1850-2:2001 Flexible sheets for waterproofing — Determination of visible defects — Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing (Материалы гибкие гидроизоляционные. Определение видимых дефектов. Часть 2. Материалы кровельные и гидроизоляционные полимерные (термопластичные или эластомерные)

3 Термины и определения

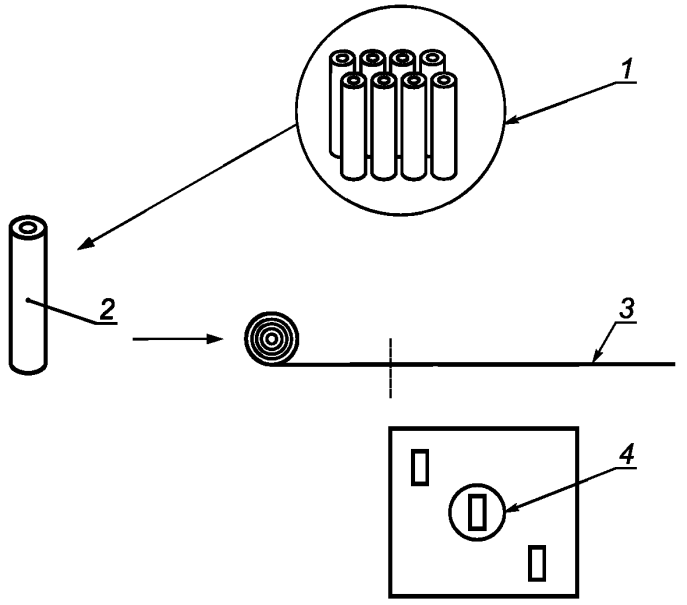
В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **партия** (consignment): Совокупность рулонов произведенного или поставленного материала, представленных для испытаний.

3.2 **выборка** (sample): Рулон материала, отобранный из партии, от которого отрезают полосу материала для вырубки образцов для испытаний.

3.3 **отбор образцов** (sampling): Процедура, используемая для формирования выборки рулонов из партии для приготовления образцов и проведения испытаний третьей стороной (см. рисунок 1).

Издание официальное



1 — партия; *2* — выборка; *3* — полоса материала; *4* — образцы для испытаний

Рисунок 1 — Схема отбора образцов

3.4 **полоса материала** (test piece): Часть рулона, попавшего в выборку, из которой вырубают образцы для испытаний.

3.5 **образец для испытаний** (test specimen): Образец материала строго определенных размеров, вырубленный из полосы материала.

3.6 **продольное направление** (longitudinal direction): Направление в плоскости полотна материала, параллельное направлению изготовления.

3.7 **поперечное направление** (transversal direction): Направление в плоскости полотна материала, перпендикулярное направлению изготовления.

4 Сущность метода

Данный метод описывает последовательность действий, необходимых для отбора образцов и проведения испытаний.

5 Объем выборки

Объем выборки должен быть согласован между заинтересованными сторонами. При отсутствии такого согласования объем выборки устанавливают в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 — Объем выборки в зависимости от размера партии

Размер партии, м^2		Объем выборки, рулон
свыше	до	
—	1000	1
1000	2500	2
2500	5000	3
5000	—	4

Не допускается включать в выборку поврежденные рулоны.

6 Полосы материала для вырубки образцов и образцы для испытаний

6.1 Кондиционирование

Рулоны, включенные в выборку, должны быть предварительно выдержаны при температуре (20 ± 10) °С в течение не менее 24 ч перед отрезанием полосы материала.

6.2 Полосы материала для вырубки образцов

Отобранный рулон раскатывают на плоской поверхности и отрезают полосу материала по всей ширине полотна и такой длины, чтобы можно было вырубить образцы, необходимые для проведения всех видов испытаний.

Наружная упаковка рулона должна быть удалена, если упаковкой не является защитный слой материала.

На полосу материала наносят маркировку для идентификации материала, лицевой поверхности полотна и направления изготовления материала.

Полосу материала перед вырубкой образцов выдерживают не менее 20 ч при температуре (23 ± 2) °С, если иные условия кондиционирования не приведены в стандартах на методы испытаний материалов конкретных видов.

6.3 Образцы для испытаний

Перед вырубкой образцов необходимо осмотреть отрезанные полосы; на них не должно быть складок или морщин, образовавшихся в процессе выборки и транспортирования рулонов.

Полосы не должны иметь видимых дефектов в соответствии с требованиями EN 1850-1 или EN 1850-2.

Из полосы материала вырубают образцы в соответствии с процедурой, указанной в стандартах на материалы конкретных видов в зависимости от характеристик, подлежащих определению, и требуемого числа образцов для испытаний.

Образцы маркируют для идентификации материала, лицевой поверхности полотна и направления изготовления материала.

7 Отчет об отборе образцов

Отчет об отборе образцов должен содержать:

a) данные, необходимые для идентификации материала, подвергаемого испытанию в соответствии с требованиями стандартов на материалы конкретных видов;

b) ссылку на настоящий стандарт и отклонения от его требований;

c) любые признаки возникновения складок или иных дефектов в процессе производства или кондиционирования;

d) дату и место отбора образцов.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским региональным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного европейского регионального стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
EN 1850-1:1999 Материалы кровельные и гидроизоляционные. Определение видимых дефектов. Часть 1. Материалы кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие	IDT	ГОСТ EN 1850-1—2011 Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения видимых дефектов
EN 1850-2:2001 Материалы гибкие гидроизоляционные. Определение видимых дефектов. Часть 2. Материалы кровельные и гидроизоляционные полимерные (термопластичные или эластомерные)	IDT	ГОСТ EN 1850-2—2011 Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения видимых дефектов
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов: IDT — идентичные стандарты.		

УДК 692.415.001.4:006.354 МКС 91.100.99 IDT

Ключевые слова: материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные), отбор образцов

Редактор *О.И. Каштанова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 13.11.2013. Подписано в печать 06.12.2013. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал. Усл. печ. л. 1,40.
Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 81 экз. Зак. 1458.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru