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, Flexible sheets for waterproofing — Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing — Rules for sampling, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, 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 собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

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 по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 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.

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

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных европейских стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Декабрь 2019 г.

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Стандартинформ, оформление, 2013, 2019

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 ссылочных европейских стандартов межгосударственным 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.

Поправка к ГОСТ EN 13416—2011 Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Туркмения	ТМ	Главгосслужба «Туркменстандартлары»

(ИУС № 2 2023 г.)

МКС 91.100.99

Поправка к ГОСТ EN 13416—2011 Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Код МКС	91.100.99	91.100.99 91.100.50

(ИУС № 9 2025 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

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 нормативные ссылки на следующие европейские стандарты:

EN 1850-1 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 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

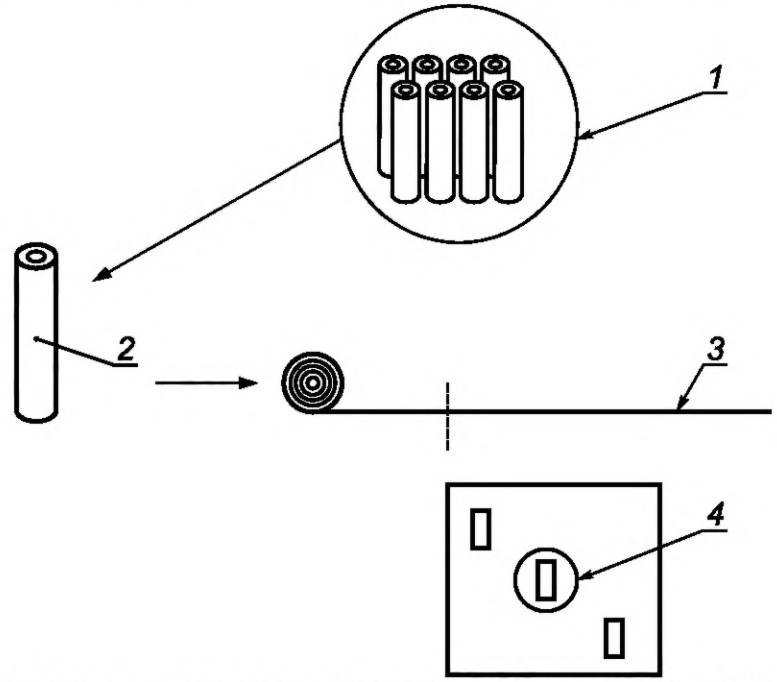
В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

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.

Издание официальное

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



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 к 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 ссылочных европейских стандартов межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного европейского стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
EN 1850-1	IDT	ГОСТ EN 1850-1—2011 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие. Метод определения видимых дефектов»
EN 1850-2	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

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

Редактор *Ю.А. Расторгуева*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 02.12.2019. Подписано в печать 06.12.2019. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,60.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ EN 13416—2011 Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Туркмения	ТМ	Главгосслужба «Туркменстандартлары»

(ИУС № 2 2023 г.)

МКС 91.100.99

Поправка к ГОСТ EN 13416—2011 Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Код МКС	91.100.99	91.100.99 91.100.50

(ИУС № 9 2025 г.)

gost.e-ecolog.ru