|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ**  **(ЕАСC)**  **EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION**  **(EASC)** | | |
|  | **МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ** | **ГОСТ EN 1848-2**  **—**  **202\_**  ***(Проект RU,  окончательная редакция)*** |

**МАТЕРИАЛЫ КРОВЕЛЬНЫЕ   
И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГИБКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ   
(ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЕ И ЭЛАСТОМЕРНЫЕ)**

**Методы определения длины, ширины, прямолинейности и плоскостности**

**(EN 1848-2:2001, Flexible sheets for waterproofing - Determination of length, width, straightness and flatness - Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing, IDT)**

**Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его принятия**

**Минск**

**Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации**

**202\_**

**Предисловие**

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

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 Национальным кровельным союзом (НКС) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 144 «Строительные материалы и изделия»

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от № )

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 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту ЕN 1848-2:2001 «Материалы листовые гибкие гидроизоляционные. Определение длины, ширины, прямолинейности и плоскостности. Часть 2. Материалы листовые кровельные и гидроизоляционные полимерные и эластомерные» («Flexible sheets for waterproofing - Determination of length, width, straightness and flatness - Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing», IDT).

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

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного международного стандарта соответствующий ему межгосударственный стандарт, сведения о котором приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 56582-2015/EN 1848-2:20011)

*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»*

1. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 202 г. от № ГОСТ Р 56582-2015/EN 1848-2:2001 отменен с

*Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным органам по стандартизации этих государств*

**Введение**

Настоящий стандарт предназначен для определения характеристик кровельных и гидроизоляционных гибких полимерных (термопластичных и эластомерных) материалов после их изготовлении или при поставке перед их применением. Методы испытаний, установленные настоящим стандартом, распространяются только на материалы, и в предусмотренных случаях, на их компоненты, и не применимы для определения характеристик изготовленных из них гидроизоляционных систем после производства работ.

Метод испытания предназначен для использования в сочетании с Европейским стандартом «Определение и характеристики» для кровельных и гидроизоляционных гибких полимерных (термопластичных и эластомерных) материалов, поставляемых в рулоне.

**Содержание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Область применения …………………………………………………………… | |  |
| 2 | Нормативные ссылки …………………………………………………………… | |  |
| 3 | Термины и определения ………………………………………………………. | |  |
| 4 | Отбор образцов…………………………………………………………………… | |  |
| 5 | Определения длины……………………………………………………….......... | |  |
| 6 | Определение ширины…………………………………………………………… | |  |
| 7 | Определение прямолинейности и плоскостности ………………………… | |  |
| 8 | Точность методов ………………………………………………...................... | |  |
| 9 | Протокол испытаний……………………………………………….................. | |  |
| Приложение | | ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным межгосударственным стандартам……………………………………………………………... |  |

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

**МАТЕРИАЛЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ**

**ГИБКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ (ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЕ И ЭЛАСТОМЕРНЫЕ)**

**Методы определения длины, ширины, прямолинейности   
и плоскостности**

Roofing and hydraulic-insulating flexible polymeric (thermoplastic or elastomer) materials. Method for determination of length, width, straightness and flatness

**Дата введения – 202 — —**

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает методы определения длины, ширины, прямолинейности и плоскостности полотна рулонных кровельных и гидроизоляционных гибких полимерных (термопластичных и эластомерных) материалов (далее — материалы).

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт [для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных ― последнее издание (включая все изменения к нему)]:

EN 13416 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)

**3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **длина** (length): Размер полотна рулонного материала, измеренный в направлении изготовления.

3.2 **ширина** (width): Размер полотна рулонного материала, измеренный в направлении, перпендикулярном направлению изготовления.

3.3 **прямолинейность** (straightness): Отклонение продольной кромки полотна рулонного материала от прямой линии.

3.4 **плоскостность** (flatness): Отклонение лицевой стороны полотна рулонного материала, раскатанного и уложенного на плоской поверхности, от плоскости.

**4 Отбор образцов**

Отбор образцов материала проводят в соответствии с требованиями EN 13416.

**5 Определение длины**

**5.1 Контрольный метод**

**5.1.1 Средства испытаний**

Плоская поверхность, например стол или пол, длиной не менее 10 м и шириной не менее, чем ширина рулона. Обе продольные кромки поверхности делят на участки длиной по 1 м. Конец каждого участка отмечают, при этом один из этих участков, предпочтительно с одного края поверхности, размечают на деления по 1 мм, обеспечивая точность измерения рулонного материала ± 5 мм при заданной температуре.

**5.1.2 Проведение испытания**

В случае необходимости на обрезном крае полотна с минимальным отступом от этого края наносят отмечающую линию так, чтобы она проходила под прямым углом к продольной кромке материала. Край рулона с нанесенной отмечающей линией выравнивают с нулевой отметкой на подготовленной по 5.1.1 поверхности, раскатывают полотно материала на поверхности без натяжения при температуре (23 ± 5) °С. При достижении конца участка размеченной поверхности ставят отметки на обратной стороне обеих продольных кромок полотна любым подходящим способом в соответствии с отметками на поверхности по длине. Скручивают в рулон измеренную часть полотна. Раскатывают без натяжения следующую неизмеренную часть рулона и измеряют ее от отмеченного конца, как описано выше. Процесс повторяют, пока не достигнут конца рулона, делая, если необходимо, отметки, как указано выше. Измеряют последний участок рулона с точностью до 5 мм.

**5.2 Альтернативный метод**

В качестве альтернативного метода ручному методу, описанному в 5.1, допускается использовать любые подходящие механические, электромеханические или фотоэлектрические средства измерений длины, которые обеспечивают результаты, эквивалентные результатам, получаемым описанным в 5.1 методом. В случае возникновения разногласий при оценке результатов испытания применяют контрольный метод испытаний согласно 5.1.

**5.3 Обработка результатов испытания**

В протоколе испытаний указывают длину полотна материала в рулоне, в м, как сумму всех измерений, округленную до 10 мм.

**6 Определение ширины**

**6.1 Средства испытаний**

6.1.1 Плоская поверхность, например стол или пол, длиной не менее 10 м и шириной не менее, чем ширина рулона.

6.1.2 Мерная лента или линейка длиной более чем ширина измеряемого рулона, обеспечивающие измерение с точностью до 1 мм при заданной температуре.

**6.2** **Проведение испытания**

Раскатывают рулон на поверхности (см. 6.1.1) без натяжения, используя средство измерения по 6.1.2, измеряют и указывают ширину рулона с точностью до 1 мм через каждые 10 м длины при температуре (23 ± 5) °С. Все измерения ширины выполняют под прямым углом к продольной кромке полотна материала.

Для рулонов длиной менее 20 м ширину измеряют в трех местах, например ближе к концам рулона и в середине рулона.

**6.3 Обработка результатов испытания**

Рассчитывают среднее арифметическое значение ширины и указывают полученное значение с точностью до 1 мм. Указывают также минимальную ширину.

**7 Определение прямолинейности и плоскостности**

**7.1 Средства испытаний**

7.1.1 Плоская поверхность, например стол или пол, длиной не менее 10 м и шириной не менее чем ширина рулона.

7.1.2 Измерительное устройство, позволяющее измерить отклонение от прямолинейности *g* и отклонение от плоскостности *р* при заданной температуре.

**7.2 Проведение испытания**

Раскатывают рулон на поверхности без натяжения при температуре (23 ± 5) °С на длину не менее 10 м. Через (30 ± 5) мин измеряют отклонение от прямолинейности *g* как максимальное расстояние, в мм, между кромкой полотна и прямой линией *АВ* (10 м) (см. рисунок 1).

Измеряют отклонение от плоскостности *р* как максимальное расстояние, в мм, между верхней точкой неровности и плоской поверхностью.

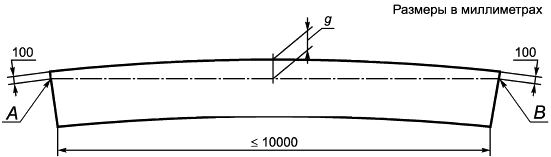


Рисунок 1 – Схема определения прямолинейности

**7.3 Обработка результатов испытания**

Указывают отклонения от прямолинейности и плоскостности материала в рулоне как расстояния (*g* - 100) и *р* в мм, измеренные по 7.2, округлив их с точностью до 10 мм.

**8 Точность методов**

В настоящее время информация отсутствует.

**9** **Протокол испытаний**

Протокол испытаний должен содержать следующие данные:

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

b) данные, необходимые для идентификации испытуемого материала;

c) длину рулона в м;

d) отдельные значения измерения ширины в м;

e) среднее значение ширины в м;

f) отклонение от прямолинейности *g* в миллиметрах;

g) отклонение от плоскостности *р* в миллиметрах;

h) любые нестандартные особенности и отклонения, которые использовались или были обнаружены во время проведения испытаний;

i) дату проведения испытаний.

**Приложение ДА**

**(справочное)**

**Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов   
ссылочным межгосударственным стандартам**

Таблица ДА.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обозначение ссылочного межгосударственного стандарта | Степень  соответствия | Обозначение и наименование ссылочного  европейского стандарта |
| ГОСТ EN 13416-2011 | IDT | EN 13416 «Материалы гибкие гидроизоляционные. Материалы кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов» |
| Примечание ― В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:  - IDT ― идентичный стандарт. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| УДК 692.415.001.4:006.354 МКС 91.100.50   |  | | --- | | Ключевые слова: кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные) материалы | |

Руководитель разработки:

Заместитель исполнительного директора

Национального кровельного союза А.А. Молчанова