ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р 56582— 2015/ EN 1848-2:2001**

# 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)**

**Издание официальное**

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

## Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Национальным кровельным союзом на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 сентября 2015 г. № 1375-ст

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 1848-2:2001 «Материалы гибкие гидроизоляционные. Определение длины, ширины, прямолинейности и плоскостности. Часть 2. Материалы кровельные и гидроизоляционные полимерные (термопластичные 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 Р 1.5—2012 (пункт 3.5).

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

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Октябрь 2019 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2016, 2019

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 Отбор образцов . . . 1
5 Определение длины . . . 1
5.1 Контрольный метод . . . 1
5.2 Альтернативный метод . . . 2
5.3 Представление результатов . . . 2
6 Определение ширины . . . 2
6.1 Средства измерений . . . 2
6.2 Процедура . . . 2
6.3 Представление результатов . . . 2
7 Определение прямолинейности и плоскостности . . . 2
7.1 Средства измерений . . . 2
7.2 Процедура . . . 2
7.3 Представление результатов . . . 3
8 Точность методов . . . 3
9 Отчет об испытаниях . . . 3
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских стандартов межгосударственным стандартам . . . 4

## Введение

Применение настоящего стандарта, устанавливающего методы определения длины, ширины, прямолинейности и плоскостности кровельных и гидроизоляционных гибких полимерных (термопластичных и эластомерных) материалов, позволяет получить адекватную оценку качества материалов, производимых в Российской Федерации и странах ЕС, обеспечить конкурентоспособность российской продукции на международном рынке, активизировать участие уполномоченных органов Российской Федерации, национальных производителей продукции и разработчиков стандартов в работе по международной стандартизации.

Настоящий стандарт применяют, если заключенные контракты или другие согласованные условия предусматривают применение кровельных и гидроизоляционных гибких полимерных и эластомерных материалов с характеристиками, установленными стандартами, гармонизированными с европейскими стандартами, а также в случаях, когда это технически и экономически целесообразно.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# 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.
Methods for determination of length, width, straightness and flatness

**Дата введения — 2016—04—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные) материалы (далее — материалы) и устанавливает методы определения длины, ширины, прямолинейности и плоскостности полотна материала в рулоне.

## 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).

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]

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

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

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

3.3 **прямолинейность** (straightness): Отсутствие отклонения продольной кромки полотна материала от прямой линии.

3.4 **плоскостность** (flatness): Отклонение верхней стороны полотна материала от плоскости, когда он раскатан и уложен на плоской поверхности.

## 4 Отбор образцов

Отбор образцов материала проводят в соответствии с требованиями EN 13416.

## 5 Определение длины

### 5.1 Контрольный метод

#### 5.1.1 Средства измерений

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. На концах каждого участка наносят маркировку, при этом один из этих участков, предпочтительно с одного края

Издание официальное

поверхности, разделяют на деления по 1 мм, обеспечивая точность измерения рулонного материала ± 5 мм при заданной температуре.

**5.1.2 Процедура**

В случае необходимости на обрезном крае полотна рулона с минимальным отступом от этого края наносят линию так, чтобы она проходила под прямым углом к продольной кромке материала. Край рулона с нанесенной линией выравнивают с нулевой отметкой на подготовленной по 5.1.1 поверхности, раскатывают полотно 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 маркировкой длины на поверхности. Скручивают в рулон измеренную часть полотна. Раскатывают без натяжения следующую неизмеренную часть рулона и измеряют ее от маркированного 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 альтернативы ручному способу, описанному в 5.1, допускается использовать любые подходящие механические, электромеханические или фотоэлектрические средства измерений длины, которые дают результаты, эквивалентные результатам, получаемым описанным в 5.1 способом. В случае возникновения разногласий применяют контрольный метод измерений согласно 5.1.

### 5.3 Представление результатов

В отчете указывают длину полотна материала в рулоне в метрах как сумму всех измерений, округлив до 10 мм.

## 6 Определение ширины

### 6.1 Средства измерений

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 Процедура

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 Представление результатов

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 измерений

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 $p$ при заданной температуре.

### 7.2 Процедура

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 миллиметрах между кромкой полотна и прямой линией $AB$ (см. рисунок 1).

Измеряют отклонение от плоскостности *p* как максимальное расстояние в миллиметрах между верхней точкой неровности и плоской поверхностью.

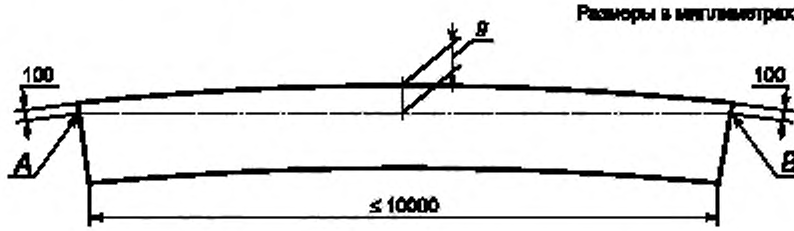



Рисунок 1 — Схема определения прямолинейности

**7.3 Представление результатов**

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

## 8 Точность методов

В настоящее время информация отсутствует.

## 9 Отчет об испытаниях

Отчет об испытаниях 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 метрах;

d) отдельные значения измерения ширины в метрах;

e) среднее значение ширины в метрах;

f) отклонение от прямолинейности *g* в миллиметрах;

g) отклонение от плоскостности *p* в миллиметрах;

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

i) дату проведения испытаний.

**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 13416:2001 | IDT | ГОСТ EN 13416—2011 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие 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 ОКС 91.100.50

Ключевые слова: кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные) материалы, длина, ширина, прямолинейность, плоскостность, методы определения

Редактор *Е.И. Мосур*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.М. Поляченко*
Компьютерная верстка *Д.В. Кардановской*

Сдано в набор 28.10.2019. Подписано в печать 09.12.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

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

gost.e-ecolog.ru