

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р EN  
1850-1—  
2008

---

# МАТЕРИАЛЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГИБКИЕ БИТУМОСОДЕРЖАЩИЕ

## Метод определения видимых дефектов

EN 1850-1:1999  
Flexible sheets for waterproofing — Determination of visible defects —  
Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing  
(IDT)

Издание официальное

БЗ 8—2008/252



Москва  
Стандартинформ  
2009

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Компанией «ТехноНИКОЛЬ» и научно-исследовательским институтом строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИСФ РААСН) на основе выполненного Открытым акционерным обществом «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (ОАО «ЦНС») аутентичного перевода европейского 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 декабря 2008 г. № 762-ст

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту ЕН 1850-1:1999 «Материалы гибкие гидроизоляционные — Определение видимых дефектов. Часть 1: Материалы кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие» (EN 1850-1:1999 «Flexible sheets for waterproofing — Determination of visible defects — Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing»).

Наименование настоящего стандарта изменено по отношению к наименованию европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (подраздел 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется вместо ссылочного европейского стандарта использовать соответствующий ему национальный стандарт Российской Федерации, сведения о котором приведены в дополнительном приложении А

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом 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, 2009

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 . . . . .	1
5 Отбор образцов и подготовка к испытаниям . . . . .	2
6 Методика проведения испытаний . . . . .	2
7 Отчет об испытаниях . . . . .	2
Приложение А (справочное) Сведения о соответствии национального стандарта Российской Федерации ссылочному европейскому стандарту . . . . .	3

## Введение

Применение настоящего стандарта, устанавливающего метод определения видимых дефектов кровельных и гидроизоляционных гибких битумосодержащих материалов, позволяет получить адекватную оценку качества материалов, производимых в Российской Федерации и странах ЕС, обеспечить конкурентоспособность российской продукции на международном рынке, активизировать участие Российской Федерации в работе по международной стандартизации.

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

**МАТЕРИАЛЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГИБКИЕ  
БИТУМОСОДЕРЖАЩИЕ**

**Метод определения видимых дефектов**

Roofing and hydraulic-insulating flexible bitumen-based materials.  
Method for determination of visual defects

---

Дата введения — 2009—09—01

## **1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие материалы (далее — материалы) и устанавливает метод определения видимых дефектов, которые могут оказывать влияние на эксплуатационные свойства материалов.

## **2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий региональный стандарт:

ЕН 13416:2001 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 **вздутие** (blister): Возвышение на поверхности материала различных размеров и формы с пустотой внутри.

3.2 **трещина** (crack): Разрыв битумного вяжущего на поверхности материала до основы или по всей толщине материала.

3.3 **дыра** (hole): Отверстие в материале, через которое может проникнуть вода.

3.4 **оголенные участки**\* (naked spots): Непокрытые крупнозернистой минеральной посыпкой участки поверхности полотна материала площадью более 100 мм<sup>2</sup>.

## **4 Сущность метода**

Отобранный рулон материала раскатывают на плоской поверхности и осматривают поверхность полотна материала для выявления видимых дефектов.

---

\* Для материалов с крупнозернистой минеральной посыпкой.

## **5 Отбор образцов и подготовка к испытаниям**

### **5.1 Отбор образцов**

Для проведения испытаний отбирают полный неповрежденный рулон материала в соответствии с ЕН 13416.

### **5.2 Подготовка к испытаниям**

Испытания проводят в условиях окружающей среды без предварительной выдержки и кондиционирования рулона.

В случае разногласий испытания проводят при температуре  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$  после кондиционирования материала при этой температуре не менее 20 ч.

## **6 Методика проведения испытаний**

Отобранный рулон укладывают на плоскую поверхность. Рулон осторожно раскатывают лицевой стороной вверх и осматривают невооруженным глазом всю поверхность полотна материала для выявления вздутий, трещин, дыр, оголенных участков или других видимых дефектов. Затем полотно материала осторожно переворачивают и осматривают нижнюю поверхность полотна для выявления видимых дефектов.

## **7 Отчет об испытаниях**

Отчет об испытаниях должен содержать:

- a) данные, необходимые для идентификации испытуемого материала;
- b) ссылку на настоящий стандарт и отклонения от его требований;
- c) информацию об отборе образцов и подготовке к испытаниям в соответствии с разделом 5;
- d) дату проведения испытаний.

**Приложение А**  
**(справочное)**

**Сведения о соответствии национального стандарта Российской Федерации  
ссылочному европейскому стандарту**

Т а б л и ц а А.1

Обозначение ссылочного европейского стандарта	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ЕН 13416:2001	ГОСТ Р ЕН 13416—2008 Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов

УДК 692.415.001.4:006.354

ОКС 91.100.99

Ж19

Ключевые слова: кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие материалы, видимые дефекты

---

Редактор *В.Н. Копысов*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *Е.Д. Дульнева*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 12.03.2009. Подписано в печать 30.03.2009. Формат 60 × 84  $\frac{1}{8}$ . Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 151 экз. Зак. 165.

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.