

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

---

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

ГОСТ ЕН  
1850-1—  
2011

---

**МАТЕРИАЛЫ КРОВЕЛЬНЫЕ  
И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГИБКИЕ  
БИТУМОСОДЕРЖАЩИЕ**

**Метод определения видимых дефектов**

(ЕН 1850-1:1999, IDT)

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2013

## 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 (МНТКС) (приложение Д к протоколу от 8 декабря 2011 г. № 39)

За принятие стандарта 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  |
| 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 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).

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. № 1992-ст межгосударственный стандарт ГОСТ EN 1850-1—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 ин-

формационном 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 . . . . .   | 1 |
| 5 Отбор образцов и подготовка к испытаниям . . . . .  | 1 |
| 6 Методика проведения испытаний . . . . .   | 2 |
| 7 Отчет об испытаниях . . . . .   | 2 |
| Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственного стандарта ссылочному<br>европейскому региональному 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 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.

**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 — 2013—07—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 европейский региональный стандарт:  
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 **вздутие** (blister): Возвышение на поверхности материала различных размеров и формы с пустотой внутри.

3.2 **трещина** (crack): Разрыв битумного вяжущего на лицевой 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.

**5 Отбор образцов и подготовка к испытаниям**

**5.1 Отбор образцов**

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

\* Для материалов с крупнозернистой минеральной посыпкой.

## 5.2 Подготовка к испытаниям

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

В случае разногласий испытания проводят при температуре  $(23 \pm 2)$  °С 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 ДА**  
**(справочное)**

**Сведения о соответствии межгосударственного стандарта  
 ссылочному европейскому региональному стандарту**

Таблица ДА.1

| Обозначение ссылочного европейского регионального стандарта   | Степень соответствия | Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта  |
|---|----------------------|--|
| EN 13416:2001 Материалы гибкие гидроизоляционные. Материалы кровельные и гидроизоляционные битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов                          | IDT                  | ГОСТ EN 13416—2011 Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов |
| <p>П р и м е ч а н и е — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IDT — идентичные стандарты.</li> </ul> |                      |  |

**ГОСТ EN 1850-1—2011**

---

УДК 692.415.001.4:006.354

МКС 91.100.99

IDT

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

---

Редактор *В.Н. Копысов*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *Р.А. Ментова*  
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 28.10.2013. Подписано в печать 18.11.2013. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Гарнитура Ариал. Усл. печ. л. 1,40.  
Уч.-изд. л. 0,45. Тираж 88 экз. Зак. 1343.

---

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.