ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р 55406— 2013**

# МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЕ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ

## Метод определения видимых дефектов

**(EN 1850-1:1999, NEQ)**

**Издание официальное**

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Инновационный технический центр» (ООО «Инновационный технический центр»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 418 «Дорожное хозяйство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 марта 2013 г. № 23-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений европейского стандарта EN 1850-1:1999 «Листы гидроизоляционные гибкие. Метод определения видимых дефектов. Часть 1. Битумные листы для гидроизоляции кровли» (EN 1850-1:1999 «Flexible sheets for waterproofing — Determination of visible defects — Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing», NEQ)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 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, 2014, 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 Требования к средствам измерений, вспомогательным устройствам, материалам, реактивам . . . . . 2
5 Метод испытания . . . . . 2
6 Требования безопасности, охраны окружающей среды . . . . . 2
7 Требования к условиям испытания . . . . . 2
8 Подготовка к проведению испытания . . . . . 2
9 Порядок проведения испытания . . . . . 2
10 Оформление результатов испытания . . . . . 3
11 Контроль точности результатов измерений . . . . . 3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЕ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ

**Метод определения видимых дефектов**

Reinforced bitumen sheets for waterproofing of bridge decks.
Method of determination of visible defects

**Дата введения — 2013—06—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на рулонные битумно-полимерные материалы (далее — материал), применяемые при гидроизоляции мостовых сооружений, и устанавливает методику определения их видимых дефектов.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.4.131 Халаты женские. Технические условия

ГОСТ 12.4.132 Халаты мужские. Технические условия

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ Р 12.1.019 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ Р 12.4.246 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р ЕН 13416 Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Правила отбора образцов

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **вздутие:** Возвышение на поверхности полотна материала различных размеров и формы с пустотой внутри.

3.2 **трещина:** Разрыв покровного слоя полотна материала до основы.

3.3 **сквозное повреждение:** Расслоение, разрыв или отверстие в полотне материала, через которые может проникнуть вода с одной стороны его плоскости на другую.

**Издание официальное**

3.4 **оголенные участки:** Непокрытые минеральной посыпкой или пленкой участки поверхности полотна материала площадью более 100 мм$^2$.

## 4 Требования к средствам измерений, вспомогательным устройствам, материалам, реактивам

4.1 Для определения размеров оголенных участков полотна материала применяют металлическую линейку по ГОСТ 427 с ценой деления не более 1 мм.

4.2 Для поочередного осмотра всей поверхности полотна материала с двух его сторон без его повреждения используют стол или гладкую ровную площадку с размерами, позволяющими разместить на них полотно материала полностью развернутого рулона, или стол меньшего размера с соответствующими приспособлениями для разматывания и сматывания полотна материала.

## 5 Метод испытания

При проведении испытания осматривают невооруженным глазом всю поверхность полотна материала с целью выявления вздутий, трещин, сквозных повреждений, оголенных участков и других видимых дефектов.

## 6 Требования безопасности, охраны окружающей среды

При работе с рулонными битумно-полимерными материалами используют одежду специальную защитную по ГОСТ 12.4.131 или ГОСТ 12.4.132. Для защиты рук используют перчатки по ГОСТ Р 12.4.246.

Испытанный материал в случае необходимости утилизируют в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя, указанными в стандарте организации на материал.

## 7 Требования к условиям испытания

7.1 Испытание проводят в условиях окружающей среды, не допуская прямого воздействия солнечных лучей и нагревательных приборов на материал, без предварительной выдержки и кондиционирования образцов.

7.2 В случае возникновения разногласий относительно корректности результатов испытания, которые могут быть получены при его проведении в условиях окружающей среды, испытание проводят, соблюдая следующие условия для помещений, в которых хранятся и испытываются образцы:

- температура (23 ± 3)° С;
- относительная влажность (55 ± 10) %;
- отсутствие прямого воздействия солнечных лучей и нагревательных приборов на материал.

## 8 Подготовка к проведению испытания

8.1 Для проведения испытания отбирают полный неповрежденный рулон материала в соответствии с ГОСТ Р ЕН 13416.

8.2 В случае, предусмотренном 7.2, отобранный рулон перед испытанием подвергается предварительной выдержке (кондиционированию) в условиях, установленных 7.2, не менее 20 ч.

8.3 Для проведения испытания отобранный рулон укладывают на плоскую поверхность, на которой его осторожно раскатывают лицевой стороной вверх, или устанавливают в приспособление, позволяющее разматывать материал из рулона на поверхность стола лицевой поверхностью вверх и сматывать в другой рулон после осмотра.

## 9 Порядок проведения испытания

Осматривают невооруженным глазом всю лицевую поверхность развернутого в плоскость полотна материала с целью выявления видимых дефектов (вздутий, трещин, сквозных повреждений, оголенных участков), при необходимости уточняя их размеры с помощью линейки.

После осмотра лицевой поверхности полотно материала осторожно переворачивают (не допуская появления дополнительных дефектов) и подвергают аналогичному осмотру его нижнюю поверхность. При использовании приспособления, позволяющего разматывать полотно материала из рулона на поверхность стола для осмотра и сматывать в другой рулон по мере завершения его осмотра, материал сначала подается на стол для осмотра своей лицевой поверхностью вверх. По окончании осмотра лицевой поверхности материала его рулон повторно перематывается в другой рулон с подачей на стол для осмотра нижней поверхностью материала вверх.

## 10 Оформление результатов испытания

Результаты испытания оформляются в виде протокола, который должен содержать:
- дату проведения испытания;
- название организации, проводившей испытание;
- данные, необходимые для идентификации испытуемого материала;
- ссылку на акт отбора проб;
- результаты испытания.

## 11 Контроль точности результатов измерений

Точность результатов измерений в процессе испытания обеспечивается:
- соблюдением требований настоящего стандарта;
- проведением периодической оценки метрологических характеристик средств измерений.

Лицо, проводящее измерения, должно быть ознакомлено с требованиями настоящего стандарта.

УДК 624.21.095.33:006.354 ОКС 93.080.20

Ключевые слова: материалы рулонные битумно-полимерные, гидроизоляция мостовых сооружений, методы определения, видимые дефекты

Редактор *Г.Н. Симонова*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Г.В. Струковой*

Сдано в набор 27.09.2019. Подписано в печать 20.10.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60.

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