

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31740—
2012

БИТУМЫ И БИТУМНЫЕ ВЯЖУЩИЕ

Методы испытаний битумных эмульсий, используемых для
защитных покрытий



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7000

16 октября 2012 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС), техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 160 «Продукция нефтехимического комплекса»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 51-П от 1 октября 2012 г.)

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 по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен стандарту Американского общества по испытаниям и материалам ASTM D 2939-03 Standard Test Methods for Emulsified Bitumens Used as Protective Coatings (Стандартные методы испытания битумных эмульсий, используемых в качестве защитных покрытий).

Стандарт Американского общества по испытаниям и материалам разработан подкомитетом D08.05 по битумным эмульсиям технического комитета D08 по кровле и гидроизоляции Американского общества по испытаниям и материалам (ASTM).

В стандарт внесены следующие редакционные изменения:

- наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования стандарта Американского общества по испытаниям и материалам с целью применения обобщающего понятия в наименовании стандарта в соответствии с ГОСТ 1.5—2001;

- изменена нумерация сносков.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на стандарты ASTM актуализированы.

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия — идентичная (IDT)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

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

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Значение и применение методов	2
4 Отбор проб.....	3
5 Однородность	3
6 Морозостойкость	3
7 Масса галлона	3
8 Остаток после выпаривания.....	4
9 Содержание летучих веществ.....	5
10 Содержание золы	5
11 Содержание воды.....	5
12 Температура вспышки.....	5
13 Время высыхания.....	6
14 Стойкость к воздействию повышенных температур	6
15 Стойкость к воздействию воды	7
16 Эластичность при изгибе	7
17 Устойчивость к стеканию при нанесении кистью.....	8
18 Устойчивость к стеканию при нанесении распылением	9
19 Стеkanie при нанесении на поверхность.....	9
20 Испытание открытым пламенем	9
21 Растворимость остатка в трихлорэтилене	9
22 Сплошность влажного покрытия.....	10
23 Устойчивость сухого остатка к испарению (потере массы при нагревании).....	10
24 Растворимость сухого остатка в сероуглероде	10
25 Стойкость к воздействию керосина	10
26 Стойкость к удару	11
27 Стойкость к удару после ускоренных испытаний на воздействие климатических факторов.....	12
28 Содержание наполнителя (песка) в битумных эмульсиях.....	12
29 Прецизионность и отклонение	13

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

БИТУМЫ И БИТУМНЫЕ ВЯЖУЩИЕ
Методы испытаний битумных эмульсий,
используемых для защитных покрытий

Bitumen and bituminous binders
 Test methods for emulsified bitumens used as protective coatings

Дата введения

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает методы отбора проб и испытаний битумных эмульсий, используемых для нанесения защитных покрытий на металлические поверхности, кровлю и дорожные покрытия.

1.2 В настоящем стандарте приведены метод отбора проб и методы испытаний по показателям, приведенным ниже.

Наименование	Раздел
Для битумных эмульсий, используемых для всех типов покрытий	
Однородность	5
Морозостойкость	6
Масса галлона	7
Остаток после выпаривания	8
Содержание летучих веществ	9
Содержание золы	10
Содержание воды	11
Температура вспышки	12
Время высыхания	13
Стойкость к воздействию повышенных температур	14
Стойкость к воздействию воды	15
Эластичность при изгибе	16
Для битумных эмульсий, используемых в защитных покрытиях металлических поверхностей и кровельных покрытиях	
Устойчивость к стеканию при нанесении кистью	17
Устойчивость к стеканию при нанесении напылением	18
Стекание при нанесении на поверхность	19
Испытание открытым пламенем	20
Растворимость остатка в трихлорэтилене	21
Для битумных эмульсий, используемых в дорожных покрытиях	
Сплошность влажного покрытия	22
Устойчивость сухого остатка к испарению (потере массы при нагревании)	23
Растворимость сухого остатка в сероуглероде	24
Стойкость к воздействию керосина ¹⁾	25

Наименование	Раздел
Стойкость к удару	26
Стойкость к удару после ускоренных испытаний на воздействие климатических факторов	27
Содержание наполнителя (песка) в битумных эмульсиях	28

¹⁾ Данное испытание применяется для оценки относительной стойкости покрытий, подвергшихся воздействию разлитого топлива.