
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31735—
2012

МАТЕРИАЛЫ БИТУМИНОЗНЫЕ

Определение содержания битума



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6996

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
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 D4-86 (2010) Standard Test Methods for Bitumen Content (Стандартный метод определения содержания битума).

Стандарт Американского общества по испытаниям и материалам разработан подкомитетом D08.03 по облицовочным и битумным материалам для мембранной гидроизоляции и мастичной кровли 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)

4 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	1
3 Аппаратура, реактивы и материалы	1
4 Меры предосторожности	2
5 Подготовка пробы	2
6 Подготовка тиглей	2
7 Метод 1	2
8 Метод 2	3
9 Расчеты	4
10 Прецизионность	4

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

МАТЕРИАЛЫ БИТУМИНОЗНЫЕ
Определение содержания битумаBituminous materials
Determination of bitumen content

Дата введения

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает метод определения содержания битума в материалах при его содержании не менее 25 %. Содержание битума можно быстро и точно определить, применяя метод 1, приведенный в разделе 7. Однако некоторые битумные материалы, содержащие тонкоизмельченные минеральные вещества, могут засорять фильтр или может оказаться затруднительным задержать минеральный остаток. В таких случаях следует применять метод 2, приведенный в разделе 8.

1.2 Значения, выраженные в единицах СИ, следует считать стандартными. В настоящий стандарт не включены другие единицы измерения.

1.3 Настоящий стандарт не рассматривает всех проблем безопасности, связанных с его применением, если они существуют. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за обеспечение соблюдения техники безопасности, охрану здоровья и определение границ применимости стандарта до начала его применения. Особые меры предосторожности приведены в разделе 4.

2 Нормативные ссылки

2.1 Стандарты ASTM ¹⁾:

ASTM D370 Руководство по обезвоживанию нефтяных консервантов (Practice for dehydration of oil-type preservatives)

ASTM E177 Руководство по применению понятий «прецизионность» и «отклонение» в методах испытания ASTM (Practice for use of the terms precision and bias in astm test methods)

3 Аппаратура, реактивы и материалы

3.1 Фильтровальный тигель, фарфоровый, высокий, вместимостью от 25 до 40 мл, с мелкопористым дном, максимальным размером пор 7 мкм.

Примечание 1 – Фильтры Selas класса 01, размер FC 30 или FC 40, или эквивалентные, имеются в наличии у поставщиков лабораторного оборудования.

3.2 Аналитический вспомогательный фильтрующий материал целит (CAFA). Высушивают до постоянной массы при 105 °С и хранят в плотно закупоренной таре.

Примечание 2 – Используют целит 211 или целит 505.

3.3 Стаканы Гриффина, низкие, вместимостью 30 и 150 мл.

3.4 Дисульфид углерода химически чистый.

Примечание 3 – Для асфальтовых материалов, содержащих наполнитель, можно применять трихлорэтилен вместо дисульфида углерода. Однако дисульфид углерода должен применяться при арбитражных испытаниях.

1) Информацию о ссылочных стандартах ASTM можно найти на веб-сайте ASTM www.astm.org или получить в службе работы с потребителями по адресу: service@astm.org. Информацию о Ежегоднике стандартов ASTM можно найти на страницах Document Summary на веб-сайте.