

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31736—
2012

МАТЕРИАЛЫ БИТУМИНОЗНЫЕ

Определения веществ, нерастворимых в хиолине



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6997

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 2318-98 (2008) Standard Test Methods for Quinoline-Insoluble (QI) Content of Tar and Pitch (Стандартный метод определения нерастворимого в хинолине содержимого смол и пеков).

Стандарт Американского общества по испытаниям и материалам разработан подкомитетом D02.05 по свойствам топлив, нефтяного кокса и углеродных материалов технического комитета ASTM D02 по нефтепродуктам и смазочным материалам 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 сносок.

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	1
3 Сущность метода	2
4 Значение и применение метода	2
5 Аппаратура	2
6 Реактивы и материалы	2
7 Требования безопасности	3
8 Отбор проб	3
9 Обезвоживание пробы	3
10 Приготовление рабочей пробы	3
11 Подготовка тиглей	4
12 Проведение испытания	4
13 Расчеты	5
14 Протокол испытания	5
15 Прецизионность и отклонение метода	6

МАТЕРИАЛЫ БИТУМИНОЗНЫЕ**Определение веществ, нерастворимых в хинолине**

Bituminous materials. Determination of substances insoluble in quinoline

Дата введения — 2014—07—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает метод определения содержания нерастворимых в хинолине веществ (QI) в битуминозных материалах (смолах и пеках).

1.2 Поскольку настоящий метод является эмпирическим, при проведении испытания требуется строгое соблюдение всех процедур, предусмотренных данным методом.

1.3 Значения, выраженные в единицах СИ, следует считать стандартными. Настоящий стандарт не содержит значений, выраженных в других единицах измерения.

1.4 Настоящий стандарт не рассматривает всех проблем безопасности, связанных с его применением. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за обеспечение соблюдения техники безопасности, охрану здоровья и определение границ применимости стандарта до начала его применения. Требования безопасности приведены в разделе 7.

2 Нормативные ссылки

2.1 Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные стандарты¹⁾. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все его изменения).

ASTM D 71—94 (2009) Test method for relative density of solid pitch and asphalt (Displacement method) [Стандартный метод определения относительной плотности твердых пеков и асфальта (Метод вытеснения)]

ASTM D 95—95 (2010) Test method for water in petroleum products and bituminous materials by distillation (Стандартный метод определения воды в нефтепродуктах и битуминозных материалах дистилляцией)

ASTM D 329—07e1 Specification for acetone (Технические требования к ацетону)

ASTM D 362—00 (2006) Specification for industrial grade toluene²⁾ (Технические требования к толуолу для технических целей)

ASTM D 850—11 Test method for distillation of industrial aromatic hydrocarbons and related materials (Стандартный метод дистилляции технических ароматических углеводородов и родственных продуктов)

ASTM D 4296—83 (2009) Practice for sampling pitch (Практическое руководство по отбору проб пеков)

¹⁾ Ссылки на стандарты ASTM можно уточнить на сайте ASTM website, www.astm.org или в службе поддержки клиентов ASTM_service@astm.org, а также в информационном томе ежегодного сборника стандартов ASTM (Website standard's Document Summary).

²⁾ Отменен. Информацию о последней редакции можно найти на сайте www.astm.org