

---

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

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

---



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
31737—  
2012

---

## БИТУМ

Метод определения текучести с использованием поплавка



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6998

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 139-07 Standard Test Methods for Float Test for Bituminous Materials (Стандартный метод испытания битумных материалов с использованием поплавка).

Стандарт Американского общества по испытаниям и материалам разработан подкомитетом D04.44 по определению реологических свойств технического комитета ASTM D04 по материалам для дорожного строительства 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 и международный документ 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 Меры предосторожности .....	4
7 Проведение испытания .....	4
8 Прецизионность и отклонение .....	5

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

## БИТУМ

## Метод определения текучести с использованием поплавка

Bitumen

Method of flow test using a floater

Дата введения

**1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт устанавливает метод испытания битума с использованием поплавка.

1.2 Значения, выраженные в единицах СИ, следует считать стандартными. Значения, указанные в других единицах в скобках, являются справочными.

1.3 **Предупреждение** – Ртуть является опасным веществом и может вызывать нарушение работы центральной нервной системы, почек и печени. Ртуть или ее пары являются опасными для здоровья человека и могут оказывать корродирующее действие на материалы. Обращаться с ртутью и ртутьсодержащими продуктами следует с осторожностью. Дополнительную информацию можно найти в паспорте безопасности материала (MSDS) и на веб-сайте Управления по охране окружающей среды (EPA) (<http://www.epa.gov/mercury/faq.htm>). Следует отметить, что продажа ртути и ртутьсодержащих продуктов может быть запрещена законодательством.

1.4 В настоящем стандарте не предусмотрено рассмотрение всех вопросов обеспечения безопасности, связанных с его применением. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за установление соответствующих правил по технике безопасности и охране здоровья, а также определяет целесообразность применения законодательных ограничений перед его использованием. Информация о специальных мерах предосторожности приведена в 6.1.

**2 Нормативные ссылки**

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

**2.1 Стандарты ASTM <sup>1)</sup>**

ASTM C670-2010 Practice for Preparing Precision and Bias Statements for Test Methods for Construction Materials (Практическое руководство по определению прецизионности и отклонений методов испытания строительных материалов)

ASTM D244-2009 Test Methods and Practices for Emulsified Asphalts (Методы испытания и практические руководства по исследованию асфальтовой эмульсии)

ASTM D3666-2009 Specification for Minimum Requirements for Agencies Testing and Inspecting Road and Paving Materials (Минимальные требования к испытательным лабораториям и организациям, осуществляющим надзор за дорогами и материалами для дорожного покрытия)

ASTM D6997-2004 Test Method for Distillation of Emulsified Asphalt (Метод перегонки битумной эмульсии)

ASTM E1-2007 Specification for ASTM Liquid-in-Glass Thermometers (Технические требования к стеклянным жидкостным термометрам ASTM)

<sup>1)</sup> Ссылки на стандарты ASTM можно уточнить на сайте ASTM [www.astm.org](http://www.astm.org) или в службе поддержки клиентов ASTM [service@astm.org](mailto:service@astm.org), а также в информационном томе ежегодного сборника стандартов ASTM (Website standard's Document Summary).