

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33191—
2014

Продукты химические органические
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕЙ КИСЛОТНОСТИ

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10640
30 декабря 2014 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 Союз Европейских 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. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 73-П от 22 декабря 2014 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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к стандарту Американского общества по испытаниям и материалам ASTM D 1613 06 (2012) Standard Test Method for Acidity in Volatile Solvents and Chemical Intermediates Used in Paint, Varnish, Lacquer and Related Products (Стандартный метод определения кислотности в летучих растворителях, полуфабрикатах, используемых в производстве красок, олиф, лаков и других родственных продуктов) путем внесения технических поправок (дополнительных альтернативных требований к используемым реагентам, способу приготовления растворов), что обусловлено действующим законодательством Республики Беларусь.

Стандарт ASTM разработан Комитетом ASTM D01 по краскам, покрытиям и материалам, подкомитетом D01.35 по растворителям, пластификаторам и промежуточным химическим продуктам.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта для приведения в соответствие с общепринятой классификацией групп однородной продукции и видов испытаний, а также в соответствии с ГОСТ 1.5 2001 (пункт 3.6)

В стандарт внесены технические отклонения в виде дополнения раздела 2 техническими нормативными правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации и разделов 6, 7 ссылками на них. Полный перечень технических отклонений с разъяснениями причин их внесения приведен в приложении А.

Технические отклонения, внесенные в текст стандарта, выделены курсивом, и вертикальной линией на полях слева (четные страницы) и справа (нечетные страницы) от соответствующего текста.

Перевод с английского языка (en).

Официальный экземпляр стандарта, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, и стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

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

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

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.

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

**Продукты химические органические
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕЙ КИСЛОТНОСТИ**

Chemical organic products
Methods for determination of total acidity

Дата введения

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает метод определения общей кислотности в пересчете на уксусную кислоту (со значениями ниже 0,05 %) в органических химических продуктах и смесях углеводородов, используемых в производстве красок, лаков, растворителей и разбавителей красок (лаков). Настоящий метод может применяться для смесей низкомолекулярных насыщенных и ненасыщенных спиртов, кетонов, простых и сложных эфиров, углеводородных растворителей, нафты и других легких нефтяных дистиллятных фракций.

1.2 Для определения соответствия значения, полученного или рассчитанного по настоящему методу, установленным техническим требованиям результаты испытания округляют до ближайшей единицы в крайнем правом разряде регламентированного предельного значения согласно правилам округления, установленным в ASTM E29.

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

1.4 Специальная информация и руководство по безопасному применению химических веществ приведены в паспортах безопасности поставщиков.

1.5 Настоящий стандарт не рассматривает всех проблем безопасности, связанных с его применением, если они существуют. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за обеспечение техники безопасности, охрану здоровья и определение границ применимости стандарта до начала его применения.

2 Нормативные ссылки

2.1 В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты¹⁾:

ASTM D770-11 * Specification for Isopropyl Alcohol (Технические требования к изопропиловому спирту)

ASTM D1193-06 (2011) * Specification for Reagent Water (Технические требования к воде для лабораторного анализа)

ASTM E29-08 * Practice for Using Significant Digits in Test Data to Determine Conformance with Specifications (Руководство по использованию значащих цифр для экспериментальных данных при определении соответствия установленным техническим требованиям)

ASTM E200-08 * Practice for Preparation, Standardization, and Storage of Standard and Reagent Solutions for Chemical Analysis (Руководство по приготовлению, стандартизации и хранению стандартных образцов и растворов реактивов для химического анализа)

ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый. Технические условия

ГОСТ 18300-87 Спирт этиловый ректифицированный технический. Технические условия

ГОСТ 25794.1-83 Реактивы. Методы приготовления титрованных растворов для кислотно-основного титрования

ГОСТ ISO 3696-2013 Вода для лабораторного анализа. Технические требования и методы контроля

¹⁾ Действует до введения ГОСТ, разработанного на основе указанного ASTM.

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.