

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32480—
2013

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

СРЕДСТВА ДЛЯ СТИРКИ

Метод определения пенообразования в стиральной машине

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 8621
19.11.2013 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. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт бытовой химии «Росса» (ООО «Росса НИИБХ»), Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 354 «Бытовая химия»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44-2013 от 14 ноября 2013 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан на основе ГОСТ Р 52904—2007 «Средства для стирки. Метод определения пенообразования в стиральной машине»

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

СРЕДСТВА ДЛЯ СТИРКИ

Метод определения пенообразования в стиральной машине

Laundry detergents. Method for measuring the foaming
in washing machine

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на порошкообразные, гранулированные, агломерированные, формованные (таблетки, блоки и др.), пастообразные, жидкие, жидкые загущенные, жидкие концентрированные средства для стирки (далее – средства) и устанавливает метод определения пенообразования (максимальной высоты пены и профиля пены).

Сущность метода заключается в определении (в относительных единицах) высоты пены в процессе стирки, имитирующем стирку среднезагрязнённого белья в автоматической стиральной машине.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ OIML R 111-1-2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Гиры классов точности E₁, E₂, F₁, F₂, M₁, M₁₋₂, M₂, M₂₋₃ и M₃. Часть 1. Метрологические и технические требования

ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 1770-74 (ИСО 1042-83, ИСО 4788-80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 3811-72 (ИСО 3801-77, ИСО 3932-76, ИСО 3933-76) Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей

ГОСТ 6709-72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 7000-80 Материалы текстильные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 11027-80 Ткани и штучные изделия хлопчатобумажные махровые и вафельные. Общие технические условия

ГОСТ 22567.15-95 Средства моющие синтетические. Метод определения моющей способности

ГОСТ 24104-2001 Весы лабораторные. Общие технические требования*

ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228-2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

ГОСТ 27025—86 Реактивы. Общие указания по проведению испытаний

П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

- 3.1 **рабочий цикл стирки**: Стирка полотенец по заданной программе с использованием средства для стирки и пеногасителя.
- 3.2 **пустой цикл стирки**: Стирка полотенец по заданной программе без использования средства для стирки и пеногасителя.
- 3.3 **холостой цикл стирки**: Стирка без полотенец по заданной программе без использования средства для стирки пеногасителя.
- 3.4 **кондиционирование**: Приведение ткани к одинаковой степени изношенности и остаточного количества ПАВ.
- 3.5 **высота пены**: Уровень пены по измерительной шкале.
- 3.6 **профиль пены**: График зависимости высоты пены от времени в процессе стирки.

4 Общие указания

4.1 Общие указания по проведению испытаний – по ГОСТ 27025.

4.2 Допускается применение других средств измерений с метрологическими характеристиками и оборудования с техническими характеристиками не хуже, а также реактивов по качеству не ниже указанных.

5 Средства измерений, вспомогательные устройства, материалы и реактивы

Машина стиральная автоматическая с фронтальной загрузкой, обеспечивающая выполнение программ стирки при следующих параметрах: температура стирки – от 30 °С до 90 °С, частота вращения барабана при отжиме – (600 ± 6) об/мин, наличие программы стирки для хлопчатобумажного белья и программы «накрахмаливание» или «умягчение», диаметр вертикального окна загрузочного люка – 280–300 мм, номинальная загрузка сухого белья – 4–5 кг, без системы пеноподавления и системы автоматической корректировки процесса стирки.

Аппаратура видеозаписывающая, совместимая с компьютером.

Ткань хлопчатобумажная вафельная или махровая по ГОСТ 11027, шириной 80 или 85 см.

Емкость эмалированная или полимерная вместимостью 20 дм³ для жесткой воды.

Емкость полимерная вместимостью 20 дм³ для полотенец.

Емкость полимерная вместимостью 1 дм³ или

стакан В-1-1000 ТХС по ГОСТ 25336.

Стаканы В-1-50 ТХС, В-1-100 ТХС, В-1-250 ТХС по ГОСТ 25336.

Цилиндр 1-1000-2 по ГОСТ 1770.

Весы лабораторные высокого (II) класса точности с ценой деления 10 мг и наибольшим пределом взвешивания 1 кг по ГОСТ 24104 или

весы с неавтоматическим установлением показаний высокого (II) класса точности с действительной ценой деления 10 мг и максимальной нагрузкой 1 кг.

Весы лабораторные высокого (II) класса точности с ценой деления 100 мг и наибольшим пределом взвешивания 5 кг по ГОСТ 24104 или

весы с неавтоматическим установлением показаний среднего (III) класса точности с действительной ценой деления 1 г и максимальной нагрузкой 5 кг.

Набор гирь (1 – 100 г) F1 и набор гирь (1 – 500 г) F2 по ГОСТ OIML R 111-1.

Линейка – 1000 по ГОСТ 427.

Секундомер.

Ножницы.

Маркер водостойкий.