МКС 71.100.70

ИЗМЕНЕНИЕ № 6 СТБ 1675-2006

ИЗДЕЛИЯ КОСМЕТИЧЕСКИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МОЮЩИЕ
Общие технические условия

ВЫРАБЫ КАСМЕТЫЧНЫЯ ГІГІЕНІЧНЫЯ ДЛЯ МЫЦЦЯ
Агульныя тэхнічныя ўмовы

Введено в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 23.07.2013 № 38

Дата введения 2014-03-01

Раздел 2. Исключить ссылки и их наименования: «ТР 2010/004/BY, СТБ 1555-2005, ГОСТ 12.1.007-76»;
дополнить ссылками:

«ТР ТС 005/2011 О безопасности упаковки

ТР ТС 009/2011 О безопасности парфюмерно-косметической продукции

СТБ 8019-2002 Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Товары фасованные. Общие требования к количеству товара

СТБ П ISO 18416-2007/2012 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение Candida albicans

СТБ П ISO 21148-2005/2012 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Общие требования к микробиологическому контролю

СТБ П ISO 21149-2006/2012 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Подсчет и обнаружение мезофильных аэробных микроорганизмов

СТБ П ISO 21150-2006/2012 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение Escherichia coli

СТБ П ISO 22717-2006/2012 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение Pseudomonas aeruginosa

СТБ П ISO 22718-2006/2012 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение Staphylococcus aureus

ГОСТ 26927-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

ГОСТ 26930-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 26932-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца

ГОСТ 30178-96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов».

Пункт 3.1.3 изложить в новой редакции:

«**3.1.3** По микробиологическим показателям моющие изделия должны соответствовать нормам безопасности, установленным в ТР ТС 009 и [1].

В моющих изделиях, в состав которых входит сырье природного растительного или природного минерального происхождения в количестве более 1 %, содержание токсичных элементов не должно превышать:

– мышьяка – 5,0 мг/кг;

– ртути – 1,0 мг/кг;

– свинца – 5,0 мг/кг.».

Подраздел 3.2. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Сырье для изготовления моющих изделий – с учетом требований ТР ТС 009.».

Подраздел 3.3 изложить в новой редакции:

«3.3 Маркировка

«Маркировка потребительской тары с моющими изделиями – по ТР ТС 009, СТБ 8019, транспортной – по ГОСТ 28303 или ГОСТ 27429. Дополнительно в маркировке должен быть указан штриховой идентификационный код для продукции, предназначенной для реализации через розничную торговую сеть.».

Пункт 3.4.3. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Первичная упаковка, упаковочный материал и укупорочные средства должны соответствовать требованиям ТР ТС 005.».

Пункт 3.5.1. Заменить ссылку: «ТР 2010/004/BY» на «СТБ 8019».

gost.e-ecolog.ru

Пункт 3.5.3. Первый абзац. Заменить ссылку: «ТР 2010/004/BY (таблица 1)» на «СТБ 8019 (приложение А)»;

второй абзац изложить в новой редакции:

«Требования к допускаемым положительным отклонениям содержимого упаковочных единиц от номинального количества, характеризующим превышение действительного количества товара над номинальным количеством, устанавливает изготовитель в ТНПА на данную продукцию.».

Пункт 4.1 изложить в новой редакции:

«**4.1** Моющие изделия не должны оказывать общетоксическое, кожно-раздражающее и сенсибилизирующее действие согласно ТР ТС 009 и [1].».

Пункт 4.2. Заменить ссылку: «[1]» на «ТР ТС 009».

Пункт 5.2 дополнить абзацами (перед вторым):

«Для моющих изделий в потребительской таре номинальным количеством 200 мл (г) и более составляют случайную выборку:

– для изделий во флаконах, бутылках, бутылях и канистрах:

– от партии до 1 000 шт. – не менее 3 шт.;

– от партии свыше 1 000 шт. – не менее 1 шт. от каждых 1 000 шт., в общем не менее 4 шт.;

– для изделий в тубах, баночках:

– от партии до 10 тыс. шт. – не менее 3 шт.;

– от партии свыше 10 тыс. шт. – не менее 1 шт. от каждых 5 тыс. шт., в общем не менее 4 шт.

Объем выборки для определения микробиологических показателей – не менее 2 упаковочных единиц от партии.»;

последний абзац исключить.

Пункт 5.7 изложить в новой редакции:

«**5.7** Токсикологические показатели безопасности и содержание токсичных элементов определяют при постановке продукции на производство и внесении изменений в рецептуру, приводящих к изменению показателей безопасности.».

Раздел 6. Первый абзац. Заменить слова: «Для определения микробиологических показателей масса объединенной пробы должна быть не менее 20 г ($см^3$) по [1]» на «Отбор проб для определения микробиологических показателей – по СТБ П ISO 21148.»;

исключить абзацы 2 – 8.

Подраздел 6.8 изложить в новой редакции:

«6.8 Определение микробиологических показателей

Определение микробиологических показателей – по СТБ П ISO 18416, СТБ П ISO 21148, СТБ П ISO 21149, СТБ П ISO 21150, СТБ П ISO 22717, СТБ П ISO 22718.».

Подпункт 6.9.1.1. Третий абзац. Заменить ссылку: «ТР 2010/004/BY» на «СТБ 8019».

Подраздел 6.10. Заменить ссылку: «[1]» на «[2]».

Раздел 6 дополнить подразделом – 6.11.

«6.11 Определение содержания токсичных элементов

Массовую долю свинца определяют по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178 или [3].

Массовую долю мышьяка определяют по ГОСТ 26930, допускается определять по [4], [5].

Массовую долю ртути определяют по ГОСТ 26927, допускается определять по [6], [7].

Метод контроля, указанный первым, является арбитражным.».

Структурный элемент «Библиография». Ссылку [1] изложить в новой редакции:

«[1] Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека парфюмерно-косметической продукции»
Утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12 июня 2012 г. № 68»;

дополнить ссылками [2] – [7]:

«[2] Инструкция по применению «Методы определения и оценки токсикологических и клинико-лабораторных показателей и безвредности для человека товаров народного потребления»
Утверждена постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.07.2012 № 004-0612

[3] МВИ.МН 1318-2000 Методика выполнения измерений концентраций свинца в парфюмерно-косметической продукции методом атомно-абсорбционной спектроскопии
Утверждена постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31 мая 2000 г. № 2674

[4] МВИ.МН 1319-2000 Методика выполнения измерений концентрации мышьяка в парфюмерно-косметической продукции фотометрическим методом
Утверждена постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31 мая 2000 г. № 2675

[5] МВИ.МН 2922-2008 Методика выполнения измерений массовой доли мышьяка в парфюмерно-косметической продукции методом атомной абсорбции с генерацией гидридов

[6] МВИ.МН 1317-2000 Методика выполнения измерений концентрации общей ртути в парфюмерно-косметической продукции методом непламенной абсорбции
Утверждена постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31 мая 2000 г. № 2673

[7] МВИ.МН 2610-2006 Парфюмерно-косметическая продукция. Методика выполнения измерений массовой доли ртути методом беспламенной атомной абсорбции».

(ИУ ТНПА № 7-2013)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ 1675-2006

ИЗДЕЛИЯ КОСМЕТИЧЕСКИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МОЮЩИЕ

Общие технические условия

ВЫРАБЫ КАСМЕТЫЧНЫЯ ГІГІЕНІЧНЫЯ ДЛЯ МЫЦЦЯ

Агульныя тэхнічныя ўмовы

(ГОСТ Р 52345-2005, NEQ)

Издание официальное

БЗ 5-2010



Госстандарт
Минск

УДК 665.58:687.553(083.74)(476) МКС 71.100.70 КП 03 NEQ

Ключевые слова: изделия моющие на основе ПАВ, шампуни, гель моющий, мыло жидкое, пена для ванн, средства очищающие, документация технологическая, требования безопасности, правила приемки, методы испытаний, транспортирование, хранение

ОКП 91 5832 – 91 5834; 91 5860
ОКП РБ 24.52.16.300; 24.52.16.350; 24.52.16.390; 24.52.19.700; 24.52.19.930

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

ВНЕСЕН Национальным техническим комитетом по стандартизации ТК 14 «Парфюмерно-косметическая продукция»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 12 сентября 2006 г. № 42

3 Настоящий стандарт соответствует национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 52345-2005 «Изделия косметические гигиенические моющие. Общие технические условия»

Степень соответствия – неэквивалентная (NEQ)

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (с отменой на территории Республики Беларусь ГОСТ 23361-78)

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ (декабрь 2010 г.) с ИЗМЕНЕНИЕМ № 1, утвержденным в феврале 2007 г. (ИУ ТНПА № 2-2007), ИЗМЕНЕНИЕМ № 2, утвержденным в декабре 2007 г. (ИУ ТНПА № 12-2007), ИЗМЕНЕНИЕМ № 3, утвержденным в ноябре 2008 г. (ИУ ТНПА № 11-2008), ИЗМЕНЕНИЕМ № 4, утвержденным в июле 2010 г. (ИУ ТНПА № 7-2010), ИЗМЕНЕНИЕМ № 5, утвержденным в ноябре 2010 г. (ИУ ТНПА № 11-2010)

© Госстандарт, 2010

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Издан на русском языке

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Технические требования 2
3.1 Характеристики 2
3.2 Требования к сырью и материалам 3
3.3 Маркировка 3
3.4 Упаковка 3
3.5 Требования к количеству продукции в потребительской таре 3
4 Требования безопасности 3
5 Правила приемки 3
6 Методы испытаний 4
6.1 Определение внешнего вида 4
6.2 Определение цвета 4
6.3 Определение запаха 4
6.4 Определение водородного показателя pH 4
6.5 Определение пенообразующей способности 5
6.6 Определение массовой доли хлоридов 5
6.7 **(Исключен, Изм. № 2)**
6.8 Определение микробиологических показателей 5
6.9 Определение содержимого упаковочной единицы (масса или объем фасованных моющих изделий), среднего содержимого партии фасованных моющих изделий 5
6.10 Определение токсикологических показателей 6
7 Транспортирование и хранение 6
Библиография 7

Содержание (Измененная редакция, Изм. № 2 – 5)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ИЗДЕЛИЯ КОСМЕТИЧЕСКИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МОЮЩИЕ
Общие технические условия

ВЫРАБЫ КАСМЕТЫЧНЫЯ ГІГІЕНІЧНЫЯ ДЛЯ МЫЦЦЯ
Агульныя тэхнічныя ўмовы

Cosmetic hygienic washing stuffs
General specifications

Дата введения 2007-07-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на моющие гигиенические косметические изделия – шампуни, мыло жидкое, моющие гели и кремы (для душа, ванн, интимной гигиены), очищающие средства (пенки, гели, муссы), пену для ванн (далее – моющие изделия) для гигиенического ухода за волосами и кожей и другие аналогичные по назначению изделия, отвечающие требованиям настоящего стандарта.

Стандарт не распространяется на твердое туалетное мыло и косметические жидкости.

Требования, обеспечивающие безопасность, изложены в 3.1.2 (водородный показатель pH), 3.1.3.

Раздел 1 (Измененная редакция, Изм. № 2, 5)

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ТР 2010/004/BY Фасованные товары в упаковке. Требования к количеству товара и маркировке

СТБ 1555-2005 Продукция парфюмерно-косметическая. Информация для потребителя. Общие требования

СТБ ЕН 45501-2004 Средства измерений неавтоматические взвешивающие. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 14618.1-78 Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения хлора

ГОСТ 18321-73 Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции

ГОСТ 22567.1-77 Средства моющие синтетические. Метод определения пенообразующей способности

ГОСТ 26878-86 Шампуни для ухода за волосами и для ванн. Метод определения содержания хлоридов

ГОСТ 27429-87 Изделия парфюмерно-косметические жидкие. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 28303-89 Изделия парфюмерно-косметические. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 29188.0-91 Изделия парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний

Издание официальное

ГОСТ 29188.2-91 Изделия косметические. Метод определения водородного показателя pH

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА) по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Раздел 2 (Измененная редакция, Изм. № 2, 4, 5)

3 Технические требования

3.1 Характеристики

3.1.1 Моющие изделия должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, техническим описаниям (при необходимости) и изготавливаться по рецептурам, технологическим регламентам (инструкциям) при соблюдении санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 2)

3.1.2 По органолептическим и физико-химическим показателям моющие изделия должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1. Значения показателей на конкретное изделие должны быть приведены в техническом описании и (или) рецептуре.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма		
	Шампунь	Пена для ванн, моющие гели и крем, жидкое мыло	Средства очищающие
1 Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость или однородная жидкая или густая геле- или кремообразная масса без посторонних примесей		
2 Цвет	Свойственный цвету данного изделия		
3 Запах	Свойственный запаху данного изделия		
4 Водородный показатель pH	5,0 – 8,5	5,0 – 8,5	5,0 – 8,5
5 Пенообразующая способность, мм, не менее	100	145	–
Устойчивость пены, не менее	0,8	0,8	–
6 Массовая доля хлоридов, %, не более	4,0	6,0	5,0

Примечания

1 В моющих изделиях специального назначения допускаются специфические вкрапления абразива и добавок в соответствии с рецептурой изготовителя.

2 Норма водородного показателя pH для шампуней и жидкого мыла на жировой основе допускается не более 10,0; для шампуней, моющих гелей специального назначения и очищающих средств – в пределах 3,5 – 8,5.

3 Пенообразующая способность в пене для ванн, моющих гелях и кремах, жидком мыле, предназначенном для детей, – не менее 100 мм.

5 Пенообразующая способность в пене для ванн, моющих гелях и кремах, жидком мыле, представляющих собой многофазные жидкости (содержащие крем или масло), в изделиях косметических гигиенических моющих для интимной гигиены или с пониженным пенообразованием – не менее 80 мм, при содержании массовой доли крема (масла) свыше 10 % пенообразующая способность не нормируется.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2)

3.1.3 Микробиологические показатели моющих изделий должны соответствовать нормам безопасности, установленным гигиеническими требованиями к парфюмерно-косметической продукции [1].

3.2 Требования к сырью и материалам

Моющие изделия представляют собой водные растворы, гели, эмульсии на основе поверхностно-активных веществ или жировой основе. В них могут входить отдушки, красители и специальные добавки, улучшающие потребительские свойства изделий.

Сырье и материалы для изготовления моющих изделий должны быть разрешены к применению в установленном порядке.

3.3 Маркировка

Маркировка потребительской тары с моющими изделиями – по СТБ 1555, ТР 2010/004/BY, транспортной – по ГОСТ 28303 или ГОСТ 27429.

(Измененная редакция, Изм. № 5)

3.4 Упаковка

3.4.1 Упаковка моющих изделий – по ГОСТ 27429 или ГОСТ 28303.

3.4.2 Упаковка моющих изделий должна обеспечивать безопасность для потребителя, сохранность качества изделия при транспортировании, хранении и применении.

3.4.3 Потребительская тара моющих изделий должна быть изготовлена из материалов, разрешенных для контакта с пищевыми продуктами и парфюмерно-косметическими изделиями.

Потребительская тара моющих изделий должна быть разрешена к применению в установленном порядке.

3.5 Требования к количеству продукции в потребительской таре

3.5.1 Требования к количеству продукции в упаковочных единицах и в партии фасованной продукции – по ТР 2010/004/BY.

(Измененная редакция, Изм. № 5)

3.5.2 Значения номинального количества продукции в упаковочных единицах должны быть установлены в технических описаниях, технологических регламентах (инструкциях) на конкретную продукцию.

3.5.3 Для фасованной продукции с номинальным количеством более 5 г (мл) предел допускаемых отрицательных отклонений содержимого упаковочной единицы от номинального количества – согласно ТР 2010/004/BY (таблица 1), а для фасованной продукции с номинальным количеством 5 г (мл) и менее – 9 % от номинального количества.

Положительное отклонение содержимого упаковочной единицы не должно превышать предел допускаемых отрицательных отклонений.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4, 5)

4 Требования безопасности

4.1 По токсикологическим показателям безопасности моющие изделия относят к 4-му классу опасности (вещества малоопасные) в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

Моющие изделия не должны оказывать общетоксическое, кожно-раздражающее и сенсибилизирующее действие [1].

4.2 Перечень веществ, которые не должны входить в состав моющих изделий, – в соответствии с требованиями [1].

(Измененная редакция, Изм. № 3)

4.3 Моющие изделия – пожаро- и взрывобезопасны.

5 Правила приемки

5.1 Моющие изделия принимают партиями по ГОСТ 29188.0 (раздел 1). За партию принимают количество продукции одного наименования и названия, имеющей одинаковый вид и тип потребительской тары с одинаковым значением номинального количества и оформленной одним документом о качестве.

(Измененная редакция, Изм. № 5)

5.2 Отбор проб моющих изделий – по ГОСТ 29188.0 (раздел 2).

Для контроля содержимого упаковочной единицы косметического изделия и среднего содержимого партии фасованной продукции от партии отбирают случайную выборку в количестве не менее 10 упаковочных единиц с учетом требований ГОСТ 18321.

Партия фасованных моющих изделий по показателям «содержимое упаковочной единицы (масса или объем фасованных моющих изделий)» и «среднее содержимое партии фасованных моющих изделий» принимается при одновременном выполнении следующих условий:

– среднее содержимое партии должно быть больше или равно значению номинальной массы или номинального объема, указанному в маркировке;

– не допускается наличие бракованных упаковочных единиц, у которых отрицательное отклонение содержимого упаковочной единицы превышает предел допускаемых отрицательных отклонений по 3.5.3.

Объем выборки для контроля количества продукции в упаковочной единице – в соответствии с технологической документацией изготовителя, утвержденной в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4, 5)

5.3 Для проверки соответствия моющих изделий требованиям настоящего стандарта проводят приемо-сдаточные и периодические испытания.

5.4 Приемо-сдаточные испытания проводят по показателям: внешний вид, цвет, запах, водородный показатель pH, количество продукции в упаковочной единице и среднее содержимое партии.

(Измененная редакция, Изм. № 3)

5.5 Порядок и периодичность контроля по показателям: пенообразующая способность, массовые доли хлоридов, микробиологические показатели – устанавливает изготовитель в техническом описании, технологическом регламенте (инструкции), схеме производственного контроля.

(Измененная редакция, Изм. № 2)

5.6 Периодичность контроля микробиологических показателей – не реже одного раза в три месяца.

5.7 Токсикологические показатели безопасности определяют при получении удостоверения о государственной гигиенической регистрации.

(Введен дополнительно, Изм. № 3)

6 Методы испытаний

Из выборки, отобранной по ГОСТ 29188.0 (раздел 2), составляют объединенную пробу моющего изделия, масса которой должна быть не менее 100 г. Для определения микробиологических показателей масса объединенной пробы должна быть не менее 20 г ($см^3$) по [1].

Для моющих изделий в потребительской таре номинальным количеством 200 мл (г) и более составляют случайную выборку:

– для изделий во флаконах, бутылках, бутылях и канистрах:
  – от партии до 1 000 шт. – не менее 3 шт.;
  – от партии свыше 1 000 шт. – не менее 1 шт. от каждых 1 000 шт., в общем не менее 4 шт.;
– для изделий в тубах, баночках:
  – от партии до 10 тыс. шт. – не менее 3 шт.;
  – от партии свыше 10 тыс. шт. – не менее 1 шт. от каждых 5 тыс. шт., в общем не менее 4 шт.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4)

6.1 Определение внешнего вида

Внешний вид моющих изделий определяют по ГОСТ 29188.0 (раздел 3).

6.2 Определение цвета

Цвет моющих изделий определяют по ГОСТ 29188.0 (раздел 3).

6.3 Определение запаха

Запах моющего изделия определяют по ГОСТ 29188.0 (раздел 3).

6.4 Определение водородного показателя pH

Водородный показатель pH определяют по ГОСТ 29188.2 в водном растворе с массовой долей моющего изделия 10 %.

Многофазные жидкости перед испытанием необходимо интенсивно встряхивать. При получении гомогенного раствора водородный показатель pH определяют непосредственно в водном растворе. При получении негомогенной смеси водную фазу отделяют с помощью делительной воронки и водородный показатель pH определяют в водной вытяжке.

(Измененная редакция, Изм. № 3)

6.5 Определение пенообразующей способности

Пенообразующую способность определяют по ГОСТ 22567.1 в водном растворе с массовой долей моющего изделия 0,5 %.

6.6 Определение массовой доли хлоридов

Массовую долю хлоридов в расчете на молярную массу хлорида натрия в моющем изделии определяют по ГОСТ 14618.1 (раздел 6) или ГОСТ 26878.

6.7 (Исключен, Изм. № 2)

6.8 Определение микробиологических показателей

Определение микробиологических показателей моющих изделий проводят по [1].

(Измененная редакция, Изм. № 3)

6.9 Определение содержимого упаковочной единицы (массы или объема фасованных моющих изделий), среднего содержимого партии фасованных моющих изделий

Наименование подраздела (Измененная редакция, Изм. № 3, 4, 5)

6.9.1 Определение содержимого упаковочной единицы (массы или объема фасованных моющих изделий)

6.9.1.1 Измерения массы или объема фасованных моющих изделий должны выполняться с погрешностью, не превышающей $^1/_5$ предела допускаемых отрицательных отклонений содержимого упаковочной единицы от номинального количества T согласно 3.5.3 настоящего стандарта. В обоснованных случаях допускается проводить измерения содержимого с погрешностью, не превышающей $^1/_3$ T.

Для фасованных моющих изделий с указанием номинальной массы содержимое упаковочной единицы (масса фасованных моющих изделий) определяется по результатам прямых измерений. Масса фасованных моющих изделий определяется по разности массы брутто и массы потребительской тары.

Для фасованных моющих изделий с указанием номинального объема содержимое упаковочной единицы (объем фасованных моющих изделий) определяется по результатам измерений массы и плотности по методике выполнения измерений, обеспечивающей получение результатов измерений количества фасованных моющих изделий в соответствии с требованиями ТР 2010/004/BY.

6.9.1.2 Измерительное оборудование

Масса определяется на весах среднего класса точности по СТБ ЕН 45501, с наибольшим пределом взвешивания, соответствующим измеряемой массе. Рекомендуемая дискретность весов d в зависимости от требуемого диапазона взвешивания приведена в таблице 3.

Таблица 3

Диапазон взвешивания, г	Дискретность весов d, не более, г
Менее 10	0,1
От 10 до 50, не включ. 50	0,2
От 50 до 150, не включ. 150	0,5
От 150 до 500, не включ. 500	1,0
От 500 до 2 500, не включ. 2 500	2,0
От 2 500 до 10 000	5,0

Допускается использование иных весов, имеющих более точные метрологические характеристики и обеспечивающих требуемую точность измерений.

Измерительное оборудование, используемое при определении объема, определяется используемой методикой выполнения измерений по 6.9.1.1.

6.9.1.3 Определение содержимого упаковочной единицы (массы или объема фасованных моющих изделий)

Массу фасованных моющих изделий m_i определяют для каждой упаковочной единицы, отобранной в выборку согласно 5.2, как разность массы брутто и массы потребительской тары по формуле

$$m_i = m_{бpi} - m_{тарai}, \quad (1)$$

где $m_{бpi}$ – значение массы i-й невскрытой упаковочной единицы (масса брутто), г;

$m_{тарai}$ – значение массы потребительской тары i-й упаковочной единицы, г.

Объем фасованных моющих изделий определяют для каждой упаковочной единицы, отобранной в выборку согласно 5.2, в соответствии с методикой выполнения измерений по 6.9.1.1.

6.9.1.4 Для каждой упаковочной единицы выборки, отобранной по 5.2, определяют значения действительного количества моющего изделия и отклонение (в граммах или миллилитрах) от номинального количества, указанного в маркировке.

Отрицательное отклонение количества содержимого каждой упаковочной единицы выборки сравнивают с пределом допускаемых отрицательных отклонений по 3.5.3 и определяют наличие бракованных упаковочных единиц.

6.9.1 (Измененная редакция, Изм. № 3 – 5)

6.9.2 Определение среднего содержимого партии

6.9.2.1 На основании полученных результатов определения действительного количества моющего изделия в упаковочных единицах выборки рассчитывают среднее содержимое партии (среднеарифметическое) и сравнивают полученное значение со значением номинального количества, указанного в маркировке.

6.9.2.2 Результаты контроля действительного количества и среднего содержимого партии фасованных моющих изделий должны документироваться и храниться в соответствии с принятым у изготовителя порядком.

6.9.2 (Измененная редакция, Изм. № 3, 4)

6.10 Определение токсикологических показателей

Токсикологические показатели безопасности определяют по [1].

(Введен дополнительно, Изм. № 3)

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование и хранение моющих изделий – по ГОСТ 27429 и ГОСТ 28303.

7.2 Срок годности для каждого конкретного моющего изделия устанавливает изготовитель в рецептуре или техническом описании.

Библиография

[1] Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы Республики Беларусь «Гигиенические требования к безопасности парфюмерно-косметической продукции, ее производству и реализации»
Утверждены постановлением от 13 августа 2008 г. № 130-А

(Измененная редакция, Изм. № 3)

Ответственный за выпуск *В. Л. Гуревич*

Сдано в набор 19.11.2010. Подписано в печать 22.12.2010. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 1,27 Уч.- изд. л. 0,48 Тираж 30 экз. Заказ 1289

Издатель и полиграфическое исполнение:
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)
ЛИ № 02330/0552843 от 08.04.2009.
ул. Мележа, 3, комн. 406, 220113, Минск.

gost.e-ecolog.ru