МКС 71.100.70

ИЗМЕНЕНИЕ № 6 СТБ 1674-2006

ИЗДЕЛИЯ КОСМЕТИЧЕСКИЕ ПОРОШКООБРАЗНЫЕ И КОМПАКТНЫЕ
Общие технические условия

ВЫРАБЫ КАСМЕТЫЧНЫЯ ПАРАШКАПАДОБНЫЯ І КАМПАКТНЫЯ
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 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 3.1.2. Таблица 1. Графа «Характеристика и норма». Для показателя 5 заменить значения: «5,5 – 10,0 *» на «5,0 – 10,0 *».

Пункт 3.1.3 изложить в новой редакции:

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

В косметических 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 косметических изделий – с учетом требований ТР ТС 009.».

Подраздел 3.3 изложить в новой редакции:

«3.3 Маркировка

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

Пункт 3.4.5. 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. Заменить ссылку: «ТР 2010/004/BY (таблица 1)» на «СТБ 8019 (приложение А)»;

после слов: «9 % от номинального количества» 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** Косметические 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. Заменить ссылку: «[1]» на «СТБ П ISO 21148»;

дополнить абзацем (после второго):

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

Пункт 5.6 изложить в новой редакции:

«**5.6** 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. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Отбор проб для определения микробиологических показателей – по СТБ П ISO 21148.».

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.».

Подраздел 6.10. Заменить ссылку: «[1]» на «[3]».

Раздел 6 дополнить подразделом – 6.11:

«6.11 Определение содержания токсичных элементов

Массовую долю свинца определяют по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178 или [4].

Массовую долю мышьяка определяют по ГОСТ 26930, допускается определять по [5], [6].

Массовую долю ртути определяют по ГОСТ 26927, допускается определять по [7], [8].

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 [3] – [8]:

«[3] 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

[4] 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

[5] 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

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

[7] 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

[8] 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 1674-2006

ИЗДЕЛИЯ КОСМЕТИЧЕСКИЕ ПОРОШКООБРАЗНЫЕ И КОМПАКТНЫЕ

Общие технические условия

ВЫРАБЫ КАСМЕТЫЧНЫЯ ПАРАШКАПАДОБНЫЯ І КАМПАКТНЫЯ

Агульныя тэхнічныя ўмовы

(ГОСТ Р 52344-2005, NEQ)

Издание официальное

Б3 5-2010

Госстандарт
Минск

УДК 665.58-911.6(083.74)(476) МКС 71.100.70 КП 03 NEQ

Ключевые слова: косметические порошкообразные и компактные, декоративные, гигиенические изделия, пудра, блеск для лица, тела и волос, румяна, тени для век, тальк, присыпка, документация техническая, требования безопасности, правила приемки, методы испытаний, транспортирование, хранение

ОКП 91 5850; 91 5851; 91 5855; 91 5856; 91 5860
ОКП РБ 24.52.12.700; 24.52.14.000

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 29 августа 2006 г. № 39

3 Настоящий стандарт соответствует национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 52344-2005 «Изделия косметические порошкообразные и компактные. Общие технические условия»

Степень соответствия – неэквивалентная (NEQ)

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (с отменой на территории Республики Беларусь ГОСТ 28768-90)

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 2
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 массовой доли воды и летучих веществ 4
6.5 Определение водородного показателя pH 5
6.6 Определение степени компактности 5
6.7 **(Исключен, Изм. № 2)**
6.8 Определение микробиологических показателей 6
6.9 Определение содержимого упаковочной единицы (масса фасованных косметических изделий), среднего содержимого партии фасованных косметических изделий 6
6.10 Определение токсикологических показателей 7
7 Транспортирование и хранение 7
Приложение А **(Исключено, Изм. № 3)**
Библиография 8

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ИЗДЕЛИЯ КОСМЕТИЧЕСКИЕ ПОРОШКООБРАЗНЫЕ И КОМПАКТНЫЕ
Общие технические условия

ВЫРАБЫ КАСМЕТЫЧНЫЯ ПАРАШКАПАДОБНЫЯ І КАМПАКТНЫЯ
Агульныя тэхнічныя ўмовы

Powdered and compact cosmetic stuffs
General specifications

Дата введения 2007-07-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на порошкообразные и компактные косметические изделия (далее – косметические изделия), подразделяющиеся на декоративные и гигиенические.

Косметические декоративные изделия (пудра, блеск для лица, тела и волос, румяна, тени для век) и другие, аналогичные по назначению, отвечающие требованиям настоящего стандарта, предназначены для макияжа лица, тела и волос.

Косметические гигиенические изделия (тальк, присыпка, пудра детские, парфюмированные, дезодорирующие) предназначены для гигиенического ухода за телом.

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

(Измененная редакция, Изм. № 2)

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 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 9147-80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия

ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый. Технические условия

ГОСТ 17435-72 Линейки чертежные. Технические условия

ГОСТ 18108-80 Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия

ГОСТ 18300-87 Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия

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

ГОСТ 24104-2001 Весы лабораторные. Общие технические требования

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

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 Косметические 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 косметические 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	
	Порошкообразные изделия	Компактные изделия
1 Внешний вид	Однообразная порошкообразная масса без посторонних включений	Однообразная спрессованная компактная масса без посторонних включений
2 Цвет	Свойственный цвету или тону данного изделия	
3 Запах	Свойственный запаху данного изделия	
4 Массовая доля воды и летучих веществ, %, не более	7,0	7,0
5 Водородный показатель pH	5,5 – 10,0 *	5,5 – 10,0
6 Степень компактности	–	Выдерживает испытание по 6.6
* Норма водородного показателя pH изделий для детей до 3 лет должна быть в пределах 6,0 – 8,0.		
Примечание – В изделиях декоративной косметики допускается применение специальных добавок (блестки, волокна и др.).		

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2)

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

(Измененная редакция, Изм. № 3)

3.2 Требования к сырью и материалам

Косметические изделия представляют собой смеси минеральных и органических веществ, в которые могут входить ароматизаторы, красители и специальные добавки, обеспечивающие потребительские свойства изделий.

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

3.3 Маркировка

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

(Измененная редакция, Изм. № 5)

3.4 Упаковка

3.4.1 Порошкообразные косметические изделия фасуют в потребительскую тару: картонные, полимерные или комбинированные коробки; в картонные, полимерные, металлические или комбинированные баллоны или флаконы; в пакеты. Потребительская тара может быть снабжена аппликатором, спонжем, кисточкой, пуховкой и т. д.

3.4.2 Компактные косметические изделия фасуют в потребительскую тару: металлические или полимерные поддонники, которые вставляют в пудреницы или коробочки. Допускается компактировать массу без поддонника в полимерную коробочку.

Не допускается самопроизвольное выпадение поддонника из пудреницы или коробочки при их переворачивании.

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

3.4.4 Косметические изделия, упакованные в потребительскую тару, выпускают в футлярах или без футляров, а также на открытках или в виде наборов.

3.4.5 Потребительская тара и упаковочные средства должны быть изготовлены из материалов, разрешенных для контакта с пищевыми продуктами и парфюмерно-косметическими изделиями.

Потребительская тара и упаковочные средства должны быть разрешены к применению в установленном порядке.

3.4.6 Упаковывание в транспортную тару – по ГОСТ 28303.

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 массой нетто более 5 г 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 и менее – 9 % от номинального количества. Положительное отклонение содержимого упаковочной единицы не должно превышать предел допускаемых отрицательных отклонений.

(Измененная редакция, Изм. № 3 – 5)

4 Требования безопасности

4.1 По токсикологическим показателям безопасности косметические изделия относят к 4-му классу опасности (вещества малоопасные) в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Косметические изделия не должны оказывать общетоксическое, кожно-раздражающее и сенсибилизирующее действие [1].

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

(Измененная редакция, Изм. № 3)

5 Правила приемки

5.1 Косметические 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 косметических изделий – по ГОСТ 29188.0 (раздел 2).

Отбор проб для определения микробиологических показателей – по [1].

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

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

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

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

(Измененная редакция, Изм. № 3 – 5)

5.3 Для проверки соответствия косметических 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, степень компактности (для компактных изделий), количество продукции в упаковочной единице и среднее содержимое партии.

(Измененная редакция, Изм. № 3)

5.5 Порядок и периодичность контроля по показателям: массовая доля воды и летучих веществ, микробиологические показатели – изготовитель устанавливает в техническом описании, технологическом регламенте (инструкции), схеме производственного контроля.

(Измененная редакция, Изм. № 2)

5.6 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, масса которой должна быть не менее 50 г.

Для определения микробиологических показателей масса объединенной пробы должна быть не менее 20 г по [1].

(Измененная редакция, Изм. № 3)

6.1 Определение внешнего вида

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

6.2 Определение цвета

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

6.3 Определение запаха

Запах косметических изделий определяют по ГОСТ 29188.0 (раздел 3).

6.4 Определение массовой доли воды и летучих веществ

6.4.1 Средства измерения, вспомогательные устройства и реактивы

Шкаф сушильный с терморегулятором, обеспечивающий поддержание температуры (105 ± 2) °С.

Весы лабораторные общего назначения – по ГОСТ 24104, высокого класса точности, с пределом допускаемой абсолютной погрешности однократного взвешивания не более ±0,000 1 г.

Стаканчик для взвешивания СН 60/14 – по ГОСТ 25336.

Эксикатор 2-250 – по ГОСТ 25336.

Ступка 2-3 – по ГОСТ 9147.

Пестик 1-2 – по ГОСТ 9147.

Кальций хлористый обезвоженный гранулированный (осушитель).

Допускается применение средств измерений и вспомогательных устройств с метрологическими и техническими характеристиками не ниже, а также реактивов по качеству не уступающих указанным.

6.4.2 Проведение испытаний

В предварительно высушенный стаканчик помещают навеску массой от 1,5 до 5,0 г анализируемого косметического изделия (компактные изделия предварительно измельчают до порошкообразного состояния), взвешивают и результат записывают до четвертого десятичного знака.

Стаканчик с навеской и крышку помещают в сушильный шкаф и сушат при температуре (105 ± 2) °С. Первое взвешивание проводят после высушивания в течение 2 ч.

Стаканчик закрывают крышкой, охлаждают в эксикаторе с осушителем в течение 30 мин и взвешивают без крышки.

Высушивание повторяют до тех пор, пока расхождение между двумя последовательными взвешиваниями не будет превышать 0,005 г (каждое повторное высушивание проводят в течение 30 мин).

6.4.3 Обработка результатов

Массовую долю воды и летучих веществ X, %, вычисляют по формуле

$$X = \frac{(m_1 - m_2)100}{m}, \quad (1)$$

где m_1 – масса стаканчика для взвешивания с анализируемым косметическим изделием до высушивания, г;

m_2 – масса стаканчика для взвешивания с анализируемым косметическим изделием после высушивания, г;

m – масса навески анализируемого косметического изделия, г.

Вычисления проводят до второго знака после запятой с последующим округлением до первого. За окончательный результат измерения принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Предел повторяемости (сходимости) r – абсолютная величина разности между результатами двух испытаний, полученными в условиях повторяемости, при доверительной вероятности 95 % не превышает 0,2 %.

Предел воспроизводимости R – абсолютная величина разности между результатами двух испытаний, полученными в условиях воспроизводимости, при доверительной вероятности 95 % не превышает 0,4 %. Границы абсолютной погрешности метода при доверительной вероятности (95 ± 0,3) %.

6.5 Определение водородного показателя pH

6.5.1 Водородный показатель pH определяют по ГОСТ 29188.2, со следующим дополнением.

6.5.2 Средства измерения, вспомогательные устройства и реактивы

Ступка 2-3 – по ГОСТ 9147.

Пестик 1-2 – по ГОСТ 9147.

Палочка стеклянная.

Фильтр бумажный «синяя лента».

Спирт этиловый ректификованный технический – по ГОСТ 18300 или по [2] или спирт изопропиловый – по ГОСТ 9805.

(Измененная редакция, Изм. № 4)

6.5.3 Подготовка к испытанию

4,00 г анализируемого косметического изделия взвешивают в стакане (компактные изделия предварительно измельчают до порошкообразного состояния), добавляют в него 10 $см^3$ этилового спирта или изопропилового спирта и 40 $см^3$ дистиллированной воды. Все тщательно перемешивают, дают отстояться при комнатной температуре в течение 20 мин, фильтрованием отделяют водно-спиртовой слой и измеряют в нем pH при (20 ± 2) °С.

(Измененная редакция, Изм. № 4)

6.6 Определение степени компактности

6.6.1 Вспомогательные устройства

Линейка – по ГОСТ 17435 или ГОСТ 427.

Линолеум – по ГОСТ 18108.

6.6.2 Проведение испытания

Поддонник с компактным изделием донышком роняют три раза с высоты 20 см на поверхность стола, покрытую слоем линолеума. Компактные изделия не должны растрескиваться. Испытания проводят на трех образцах.

6.7 (Исключен, Изм. № 2)

6.8 Определение микробиологических показателей

Определение микробиологических показателей – по [1].

(Измененная редакция, Изм. № 3)

6.9 Определение содержимого упаковочной единицы (массы фасованных косметических изделий), среднего содержимого партии фасованных косметических изделий

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

6.9.1 Определение содержимого упаковочной единицы (массы фасованных косметических изделий)

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

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 массы объема, определяется используемой методикой выполнения измерений по 6.9.1.1.

6.9.1.3 Определение содержимого упаковочной единицы (массы фасованных косметических изделий)

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

$$m_i = m_{бpi} - m_{тарai}, \quad (2)$$

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

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

6.9.1.4 Для каждой упаковочной единицы выборки, отобранной по 5.2, определяют значения действительного количества косметических изделий и отклонение (в граммах) 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. № 4, 5)

6.9 (Измененная редакция, Изм. № 3)

6.9.2 Определение среднего содержимого партии

6.9.2.1 На основании полученных результатов определения действительного количества косметического 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 косметических изделий должны документироваться и храниться в соответствии с принятым у изготовителя порядком.

6.9.2 (Измененная редакция, Изм. № 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 косметических изделий – по ГОСТ 28303.

7.2 Срок годности для каждого конкретного изделия декоративной косметики 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

[2] Технические условия Республики Беларусь
ТУ BY 700068910.014-2005 Спирт этиловый ректификованный технический

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4)

*** Приложение А (Исключено, 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. 1,39 Уч.- изд. л. 0,55 Тираж 25 экз. Заказ 1290

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