

**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/ВУ, 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<sup>\*</sup>» на «5,0 – 10,0<sup>\*</sup>».

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, транспортная – 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/ВУ» на «СТБ 8019».

Пункт 3.5.3. Заменить ссылку: «ТР 2010/004/ВУ (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

*(Продолжение изменения № 6 к СТБ 1674-2006)*

- [7] МВИ.МН 1317-2000 Методика выполнения измерений концентрации общей ртути в парфюмерно-косметической продукции методом беспламенной 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)**

**ИЗДЕЛИЯ КОСМЕТИЧЕСКИЕ  
ПОРОШКООБРАЗНЫЕ И КОМПАКТНЫЕ**

Общие технические условия

**ВЫРАБЫ КАСМЕТЫЧНЫЯ  
ПАРАШКАПАДОБНЫЯ І КАМПАКТНЫЯ**

Агульныя тэхнічныя ўмовы

(ГОСТ Р 52344-2005, NEQ)

Издание официальное

БЗ 5-2010



---

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/ВУ 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 выборки 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

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/ВУ, 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/ВУ.

**(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/ВУ (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 sensibilizing 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  $(105 \pm 2)^\circ\text{C}$ .  
Весы лабораторные общего назначения – по ГОСТ 24104, высокого класса точности, с пределом допускаемой абсолютной погрешности однократного взвешивания не более  $\pm 0,000$  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  $(105 \pm 2) ^\circ\text{C}$ . 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  $(95 \pm 0,3)$  %.

### 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  $10 \text{ см}^3$  этилового спирта или изопропилового спирта и  $40 \text{ см}^3$  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  $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ .

(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 доньшком 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  $\frac{1}{5}$  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  $\frac{1}{3} T$ .

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

$$m_i = m_{\text{бри}} - m_{\text{тарай}}, \quad (2)$$

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

$m_{\text{тарай}}$  – 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 ректифицированный 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.