

## ИЗМЕНЕНИЕ № 6 СТБ 1673-2006

**КРЕМЫ КОСМЕТИЧЕСКИЕ**  
Общие технические условия

**КРЭМЫ КАСМЕТЫЧНЫЯ**  
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 косметические кремы должны соответствовать нормам безопасности, установленным в ТР ТС 009 и [1].

В косметических кремах, 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 кремов – с учетом требований ТР ТС 009.».

Подраздел 3.3 изложить в новой редакции:

### «3.3 Маркировка

Маркировка потребительской тары с косметическими кремами – по ТР ТС 009, СТБ 8019, транспортной – по ГОСТ 28303. Дополнительно в маркировке должен быть указан штриховой идентификационный код для продукции, предназначенный 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».

Пункт 3.5.3. 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 изготавитель в ТНПА на данную продукцию.».

Пункт 4.1 изложить в новой редакции:

«4.1 Косметические кремы 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 абзацами после второго абзаца: «Для косметических кремов в потребительской таре с номинальным количеством 200 мл (г) и более составляют случайную выборку:

– для изделий во флаконах:

- от партии до 1 000 шт. – не менее 3 шт.;
- от партии свыше 1 000 шт. – не менее 1 шт. от каждого 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 каждого 5 тыс. шт., в общем не менее 4 шт.

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

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 по [1].» на «Отбор проб для определения микробиологических показателей – по СТБ П ISO 21148.»;

второй – восьмой абзацы исключить.

Подраздел 6.10 изложить в новой редакции:

#### «6.10 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 6.11.1.1. Заменить ссылку: «ТР 2010/004/BY» на «СТБ 8019».

Подраздел 6.12. Заменить ссылку: «[1]» на «[2]».

Раздел 6 дополнить подразделом – 6.13:

#### «6.13 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)**

**КРЕМЫ КОСМЕТИЧЕСКИЕ**

Общие технические условия

**КРЭМЫ КАСМЕТЫЧНЫЯ**

Агульныя тэхнічныя ўмовы

(ГОСТ Р 52343-2005, NEQ)

Издание официальное

Б3 5/2010



Госстандарт  
Минск

**Ключевые слова:** кремы косметические, кремы эмульсионные, кремы-гели, кремы жировые, документация технологическая, требования безопасности, правила приемки, методы испытаний, транспортирование, хранение

ОКП 91 5810

ОКП РБ 24.52.15; 24.52.17.020; 24.52.17.050; 24.52.19.300; 24.52.19.350; 24.52.19.370; 24.52.19.950  
(Измененная редакция, Изм. № 2)

### 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 52343-2005 «Кремы косметические. Общие технические условия»

Степень соответствия – неэквивалентная (NEQ)

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (с отменой на территории Республики Беларусь ГОСТ 29189-91)

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 .....	4
6.6 Определение температуры каплепадения .....	4
6.7 Определение коллоидной стабильности .....	4
6.8 Определение термостабильности .....	5
6.9 (Исключен, Изм. № 2)	
6.10 Определение микробиологических показателей .....	5
6.11 Определение содержимого упаковочной единицы (масса или объем фасованных косметических кремов), среднего содержимого партии фасованных косметических кремов .....	5
6.12 Определение токсикологических показателей .....	6
7 Транспортирование и хранение .....	6
Библиография .....	7

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

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КРЕМЫ КОСМЕТИЧЕСКИЕ  
Общие технические условияКРЭМЫ КАСМЕТЫЧНЫЯ  
Агульныя тэхнічныя ўмовыCosmetic creams  
General specifications

Дата введения 2007-07-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на косметические кремы, в том числе косметические молочко, сливки, сметанку, эмульсии, маски, пилинги, скрабы, кремы на гелевой основе и другие аналогичные по назначению изделия, отвечающие требованиям настоящего стандарта (далее – косметические кремы), предназначенные для ухода за кожей, ногтями и волосами.

Косметические кремы делят на эмульсионные, жировые и кремы на гелевой основе (далее – кремы-гели).

Эмульсионные кремы по типу эмульсии подразделяют на кремы типа вода/масло, масло/вода и смешанного типа.

Жировые кремы состоят из жировых компонентов и специальных добавок.

Кремы-гели представляют собой коллоидные системы, содержащие воду, жировые эмульсии, специальные добавки и гелеобразующие компоненты.

Стандарт не распространяется на кремы для бритья.

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

Раздел 1 (Измененная редакция, Изм. № 2)

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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

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

ГОСТ 29188.1-91 Изделия косметические. Метод определения температуры каплепадения

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

ГОСТ 29188.3-91 Изделия косметические. Метод определения стабильности эмульсии

ГОСТ 29188.4-91 Изделия косметические. Метод определения воды и летучих веществ или сухого вещества

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 кремы должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, техническим описаниям (при необходимости) и изготавливаться по рецептограм, 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 кремы 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				
	Кремы эмульсионные	Кремы-гели	Жировые кремы		
1 Внешний вид	Однородная масса, не содержащая посторонних примесей				
2 Цвет	Свойственный цвету данного (изделия) крема				
3 Запах	Свойственный запаху данного (изделия) крема				
4 Массовая доля воды и летучих веществ, %	5,0 – 98,0	5,0 – 98,0	–		
5 Водородный показатель pH	5,0 – 9,0	5,0 – 9,0	5,0 – 9,0		
6 Температура каплепадения, °С	–	–	39 – 55		
7 Коллоидная стабильность	Стабилен		–		
8 Термостабильность	Стабилен		–		
<b>Примечания</b>					
1 В кремах специального назначения (скрабах, пилингах и др.) допускаются специфические вкрапления абразива и добавок в соответствии с рецептурой изготовителя.					
2 Норма водородного показателя pH для кремов специального назначения (скрабов, пилингов, отбеливающих, кремов для автозагара, солнцезащитных и др.) и для кремов, содержащих экстракты трав, фруктовые кислоты и их производные, допускается в пределах 3,0 – 9,0, а в кремах для депиляции – в пределах 7,0 – 12,7.					
Норма водородного показателя pH для средств по уходу за волосами допускается в пределах 3,0 – 9,0.					
Норма водородного показателя pH в кремах для удаления кутикулы ногтей: на щелочной основе – 8,0 – 12,5, на кислотной основе 2,0 – 5,5.					

*(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3)*

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

**3.2 Требования к сырью и материалам**

Косметические кремы представляют собой смесь синтетических и натуральных продуктов: жиров, воска, масел, настоев или экстрактов лекарственных трав, витаминов, красителей, антиоксидантов, консервантов, отдушек и других добавок, обеспечивающих потребительские свойства кремов.

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

### 3.3 Маркировка

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

(Измененная редакция, Изм. № 5)

### 3.4 Упаковка

3.4.1 Упаковка косметических кремов – по ГОСТ 27429 или ГОСТ 28303.

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

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

Потребительская тара косметических кремов 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 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 косметические кремы относят к 4-му классу опасности (вещества малоопасные) в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

Косметические кремы не должны оказывать общетоксическое, кожно-раздражающее и сенсибилизирующее действие [1].

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

(Измененная редакция, Изм. № 3)

4.3 Косметические кремы – пожаро- и взрывобезопасны.

## 5 Правила приемки

5.1 Косметические кремы 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 кремов – по ГОСТ 29188.0 (раздел 2).

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

Для контроля содержимого упаковочной единицы косметических кремов 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 кремов по показателям «содержимое упаковочной единицы (масса или объем фасованных косметических кремов)» и «среднее содержимое партии фасованных косметических кремов» 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.

**(Измененная редакция, Изм. № 3, 4, 5)**

5.3 Для проверки соответствия косметических кремов 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: массовая доля воды и летучих веществ, термостабильность, температура каплепадения, коллоидная стабильность, микробиологические показатели – изготовитель устанавливает 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, отобранный по ГОСТ 29188.0 (раздел 2), составляют объединенную пробу, масса которой должна быть не менее 150 г. Для определения микробиологических показателей масса объединенной пробы должна быть не менее 20 г по [1].

Для косметических кремов в потребительской таре с номинальным количеством 200 мл (г) и более составляют случайную выборку:

- для изделий во флаконах:
  - от партии до 1 000 шт. – не менее 3 шт.;
  - от партии свыше 1 000 шт. – не менее 1 шт. от каждого 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 каждого 5 тыс. шт., в общем не менее 4 шт.

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

### **6.1 Определение внешнего вида**

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

### **6.2 Определение цвета**

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

### **6.3 Определение запаха**

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

### **6.4 Определение массовой доли воды и летучих веществ**

Массовую долю воды и летучих веществ определяют по ГОСТ 29188.4.

### **6.5 Определение водородного показателя pH**

Водородный показатель pH определяют по ГОСТ 29188.2 в растворе с массовой долей крема 10 %.

### **6.6 Определение температуры каплепадения**

Температуру каплепадения определяют по ГОСТ 29188.1.

### **6.7 Определение коллоидной стабильности**

Коллоидную стабильность определяют по ГОСТ 29188.3.

**6.8 Определение термостабильности**

Термостабильность определяют по ГОСТ 29188.3.

**6.9 (Исключен, Изм. № 2)****6.10 Определение микробиологических показателей**

Определение микробиологических показателей проводят по [1].

(Измененная редакция, Изм. № 3)

**6.11 Определение содержимого упаковочной единицы (массы или объема фасованных косметических кремов), среднего содержимого партии фасованных косметических кремов**

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

**6.11.1 Определение содержимого упаковочной единицы (массы или объема фасованных косметических кремов)**

**6.11.1.1** Измерения массы или объема фасованных косметических кремов 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 кремов с указанием номинальной массы содержимое упаковочной единицы (масса фасованных косметических кремов) определяется по результатам прямых измерений. Масса фасованных косметических кремов определяется по разности массы брутто и массы потребительской тары.

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

**6.11.1.2 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 6.11.1.1.

**6.11.1.3 Определение содержимого упаковочной единицы (массы или объема фасованных косметических кремов)**

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

$$m_i = m_{брi} - m_{тарi}, \quad (1)$$

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

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

Объем фасованных косметических кремов определяют для каждой упаковочной единицы, отобранный в выборку согласно 5.2, в соответствии с методикой выполнения измерений по 6.11.1.1.

**6.11.1.4** Для каждой упаковочной единицы выборки, отобранный по 5.2, определяют значения действительного количества косметических кремов 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.

**6.11.1 (Измененная редакция, Изм. № 3 – 5)**

**6.11.2 Определение среднего содержимого партии**

**6.11.2.1** На основании полученных результатов определения действительного количества косметического крема в упаковочных единицах выборки рассчитывают среднее содержимое партии (средне-арифметическое) и сравнивают полученное значение со значением номинального количества, указанного в маркировке.

**6.11.2.2** Результаты контроля действительного количества и среднего содержимого партии фасованного косметического крема должны документироваться и храниться в соответствии с принятым у изготовителя порядком».

**6.11.2 (Измененная редакция, Изм. № 3, 4)**

**6.12 Определение токсикологических показателей**

Токсикологические показатели безопасности определяют по [1].

(Введен дополнительно, Изм. № 3)

## **7 Транспортирование и хранение**

**7.1** Транспортирование и хранение косметических кремов – по ГОСТ 27429 или ГОСТ 28303.

**7.2** Срок годности для каждого конкретного косметического крема 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 1293

---

Издатель и полиграфическое исполнение:

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