МКС 71.100.70

ИЗМЕНЕНИЕ № 3 СТБ 1949-2009

ГЕЛИ КОСМЕТИЧЕСКИЕ
Общие технические условия

ГЕЛІ 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: «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».

Пункт 3.1.3. Таблица 1. Примечание 3 дополнить словами:
«, в гелях-пилингах, содержащих в составе кератолитики, – в пределах 1,2 – 3,0.».

Пункты 3.1.4 и 3.1.5 изложить в новой редакции:

«**3.1.4** Микробиологические показатели косметических гелей должны соответствовать нормам безопасности, установленным ТР ТС 009 и [1].

3.1.5 В косметических гелях, 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 изложить в новой редакции:

«**3.2 Требования к сырью**

Сырье для изготовления косметических гелей – с учетом требований ТР ТС 009.».

Пункт 3.3.1. Заменить ссылку: «СТБ 1555» на «ТР ТС 009»;
дополнить словами: «Дополнительно в маркировке должен быть указан штриховой идентификационный код для продукции, предназначенной для реализации через розничную торговую сеть.».

Пункт 3.3.2 исключить.

Пункт 3.4.3 изложить в новой редакции:

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

Пункт 3.5.2. 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 исключить.

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

gost.e-ecolog.ru

Пункт 5.2. Первый абзац. Заменить ссылку: «[1]» на «СТБ П ISO 21148».

дополнить абзацами (после первого):

«Для косметических гелей 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 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.».

Пункт 5.7 изложить в новой редакции:

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

Раздел 6. Третий абзац изложить в новой редакции:

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

четвертый – десятый абзацы исключить.

Подраздел 6.7 изложить в новой редакции:

«6.7 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 6.8. Второй абзац дополнить ссылкой: «[6]»;

третий абзац дополнить ссылкой: «[7]».

Подраздел 6.10. Заменить ссылку: «[1]» на «[8]».

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 [6] – [8]:

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

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

[8] 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».

(ИУ ТНПА № 7-2013)

МКС 71.100.70

к СТБ 1949-2009 Гели косметические. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Библиография	[3] МВИ.МН 1318-2000 Методика выполнения измерений методом атомно-абсорбционной спектроскопии	[3] МВИ.МН 1318-2000 Методика выполнения измерений концентраций свинца в парфюмерно-косметической продукции методом атомно-абсорбционной спектроскопии

(ИУ ТНПА № 8-2011)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ 1949-2009

ГЕЛИ КОСМЕТИЧЕСКИЕ

Общие технические условия

ГЕЛІ КАСМЕТЫЧНЫЯ

Агульныя тэхнічныя ўмовы

(ГОСТ Р 52952-2008, NEQ)

Издание официальное

БЗ 11-2010

Госстандарт
Минск

УДК 665.58-911.4(083.74)(476) МКС 71.100.70 КП 03 NEQ

Ключевые слова: гели косметические, технологическая документация, требования безопасности, правила приемки, методы испытаний, транспортирование, хранение

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

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 декабря 2009 г. № 73

3 Настоящий стандарт соответствует национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 52952-2008 «Гели косметические. Общие технические условия»

Степень соответствия – неэквивалентная (NEQ)

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ (май 2011 г.) с ИЗМЕНЕНИЕМ № 1, утвержденным в июле 2010 г. (ИУ ТНПА № 7-2010), ИЗМЕНЕНИЕМ № 2, утвержденным в ноябре 2010 г. (ИУ ТНПА № 11-2010), Поправкой (ИУ ТНПА № 3-2011)

© Госстандарт, 2011

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 3
4 Требования безопасности 4
5 Правила приемки 4
6 Методы испытаний 4
6.1 Определение внешнего вида 5
6.2 Определение цвета 5
6.3 Определение запаха 5
6.4 Определение кроющей способности косметических гелей 5
6.5 Определение водородного показателя pH 5
6.6 Определение термостабильности 5
6.7 Определение микробиологических показателей 5
6.8 Определение содержания токсичных элементов 5
6.9 Определение содержимого упаковочной единицы (массы или объема фасованных косметических гелей) и среднего содержимого партии фасованных косметических гелей 5
6.10 Определение токсикологических показателей 7
6.11 Контроль упаковки и маркировки 7
7 Транспортирование и хранение 7
Библиография 8

Содержание (Измененная редакция, Изм. № 2)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЕЛИ КОСМЕТИЧЕСКИЕ
Общие технические условия

ГЕЛІ КАСМЕТЫЧНЫЯ
Агульныя тэхнічныя ўмовы

Cosmetic gels
General specifications

Дата введения 2010-07-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на косметические гели водные и безводные, предназначенные для ухода за кожей тела, ресницами, бровями, волосами, в том числе для их укладки, для макияжа лица и тела, и другие аналогичные средства, отвечающие требованиям настоящего стандарта (далее – косметические гели).

Стандарт не распространяется на моющие гели, гели для ухода за ногтями, гели для бритья, зубные пасты на гелевой основе.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

СТБ 1334-2003 Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Технические условия

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

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

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 2768-84 Ацетон технический. Технические условия

ГОСТ 9284-75 Стекла предметные для микропрепаратов. Технические условия

ГОСТ 18300-87 Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия

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

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

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

ГОСТ 28638-2000 Изделия щетинно-щеточные бытовые. Общие технические условия

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

ГОСТ 29188.3-91 Изделия косметические. Метод определения стабильности эмульсии

Издание официальное

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

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, Поправка)

3 Технические требования

3.1 Характеристики

3.1.1 Косметические гели представляют собой смесь синтетических и (или) натуральных продуктов: гелеобразующих компонентов, масел, растительных экстрактов, витаминов, красителей, антиоксидантов, консервантов, отдушек и других ингредиентов, обеспечивающих потребительские свойства гелей, могут содержать воду.

3.1.2 Косметические гели должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, техническим описаниям (при наличии) и изготавливаться в соответствии с рецептурами по технологическим регламентам и (или) технологическим инструкциям, утвержденным в установленном порядке, при соблюдении санитарных норм и правил.

3.1.3 По органолептическим и физико-химическим показателям косметические гели должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1. Значения показателей для косметического геля конкретного наименования должны быть приведены в техническом описании (при наличии) и (или) рецептуре.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма	
	Косметические гели для ухода за кожей тела, ресницами, бровями, волосами, в том числе для их укладки	Косметические гели для макияжа лица и тела
1 Внешний вид	Однородная гелеобразная масса, не содержащая посторонних включений, допускается наличие пузырьков воздуха	
2 Цвет	Свойственный цвету данного (изделия) геля	
3 Запах	Свойственный запаху данного (изделия) геля	
4 Кроющая способность	–	Покрытие однородно окрашенное, легконаносимое
5 Водородный показатель pH	5,0 – 9,0	
6 Термостабильность	Стабилен	

Примечания
1 В косметических гелях (скрабах, пилингах и др.) допускаются вкрапления добавок, в том числе абразива, в соответствии с рецептурой изготовителя.
2 Для косметических гелей для макияжа лица и тела с перламутровыми пигментами, глиттерами допускается наличие разводов, не портящих внешнего вида и не влияющих на качество.
3 Норма водородного показателя pH для гелей специального назначения (скрабы, отбеливающие пилинги, гели для автозагара, солнцезащитные и др.) и для гелей, содержащих экстракты трав, фруктовые кислоты и их производные, допускается в пределах 3,0 – 9,0, а для гелей для депиляции – в пределах 7,0 – 12,7. Норма водородного показателя pH для средств по уходу за волосами, в том числе для их укладки, допускается в пределах 3,0 – 9,0.

3.1.4 Микробиологические показатели косметических гелей должны соответствовать нормам безопасности, установленным [1].

3.1.5 Содержание токсичных элементов (мышьяк, свинец, ртуть) в косметических гелях должно соответствовать нормам безопасности, установленным [1].

3.2 Требования к сырью и материалам

Сырье и материалы для изготовления косметических гелей должны быть разрешены к применению Министерством здравоохранения Республики Беларусь (далее – Минздрав) в установленном порядке.

3.3 Маркировка

3.3.1 Маркировка потребительской тары косметических гелей – по СТБ 1555, СТБ 8019, транспортной тары для жидких гелей – по ГОСТ 27429, для гелей густой консистенции – по ГОСТ 28303.

3.3.2 Маркировка потребительской тары косметических гелей должна содержать следующие данные:

– наименование, название (при наличии) и назначение;

– наименование и местонахождение изготовителя, упаковщика (фасовщика) и организации, уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителя;

– товарный знак изготовителя (при наличии);

– название линии, серии (при наличии);

– номинальное количество косметического геля (номинальная масса, масса нетто, номинальный объем) в соответствии с СТБ 8019;

– термин «состав», после него должен быть представлен перечень всех ингредиентов, входящих в состав косметического геля. Ингредиенты, приведенные в [1] (пункты 67 – 92 части 1 приложения 2), должны быть внесены в список ингредиентов, если их массовая доля превышает 0,001 %. Перечень ингредиентов, входящих в состав косметического геля, допускается указывать в соответствии с международной номенклатурой косметических ингредиентов (INCI) с использованием букв латинского алфавита;

– информацию о правильном применении и предостережения (при необходимости);

– цвет, тон (косметические гели для макияжа лица и тела);

– условия хранения (температуру хранения допускается не указывать, если она не отличается от обычной (для жидких изделий – не ниже 5 °С и не выше 25 °С; для изделий густой консистенции – не ниже 0 °С и не выше 25 °С);

– срок годности – указывают дату изготовления (месяц, год) и срок годности (месяцев, лет) или приводят надпись «годен (использовать) до (месяц, год)». На потребительской таре косметического геля может быть приведена информация, в каком месте тары указана дата изготовления или дата окончания срока годности;

– документ, в соответствии с которым изготовлен косметический гель (при наличии);

– информацию о сертификации (для сертифицированной продукции);

– штриховой идентификационный код;

– дополнительную информацию.

3.3.1, 3.3.2 (Измененная редакция, Изм. № 2, Поправка)

3.4 Упаковка

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

3.4.2 Косметические гели упаковывают в соответствии с технологическими регламентами (инструкциями), техническим описанием (при наличии) на косметический гель конкретного наименования.

3.4.3 Потребительская тара и упаковочные средства должны быть изготовлены из материалов, разрешенных Минздравом для контакта с пищевыми продуктами и парфюмерно-косметическими изделиями в соответствии с [1].

Потребительская тара для косметических гелей должна быть разрешена к применению в установленном порядке.

3.5 Требования к количеству продукции

3.5.1 Требования к количеству косметического геля в упаковочных единицах и в партии фасованных косметических гелей – по СТБ 8019.

3.5.2 Для фасованных косметических гелей номинальным количеством более 5 г (мл) предел допускаемых отрицательных отклонений содержимого упаковочной единицы от номинального количества – согласно СТБ 8019 (приложение А), а для фасованных косметических гелей номинальным количеством 5 г (мл) и менее – 9 % от номинального количества.

Положительное отклонение количества содержимого упаковочной единицы должно быть в пределах допускаемого отрицательного отклонения.

3.5.1, 3.5.2 (Измененная редакция, Изм. № 2, Поправка)

3.5.3 Значение номинального количества косметических гелей в упаковочных единицах должно быть установлено в технологических регламентах (инструкциях), техническом описании (при наличии) на косметический гель конкретного наименования.

4 Требования безопасности

4.1 По токсикологическим показателям безопасности косметические гели относят к 4-му классу опасности (вещества малоопасные) в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Для косметических гелей специального назначения (депиляторного, отбеливающего, кератолитического действия и т. п.) допускается 3-й класс опасности в соответствии с [1].

4.2 Сырье, используемое в качестве ингредиентов при производстве косметических гелей, должно соответствовать требованиям [1].

4.3 Косметические гели пожаро- и взрывобезопасны.

5 Правила приемки

5.1 Косметические гели 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.

5.2 Объем выборки косметических гелей – по ГОСТ 29188.0. Объем выборки для определения микробиологических показателей – по [1].

Для контроля содержимого упаковочной единицы косметических гелей 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 гелей по показателям «содержимое упаковочной единицы (масса или объем фасованных косметических гелей)» и «среднее содержимое партии фасованных косметических гелей» 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 3.5.2.

5.1, 5.2 (Измененная редакция, Изм. № 2)

5.3 Для проверки соответствия косметических гелей требованиям настоящего стандарта проводят приемо-сдаточные и периодические испытания.

5.4 Приемо-сдаточные испытания проводят по показателям: внешний вид, цвет, запах, кроющая способность (косметические гели для макияжа лица и тела), водородный показатель pH, количество продукции в потребительской таре и среднее содержимое партии, упаковка, маркировка.

5.5 Порядок и периодичность контроля по показателям: термостабильность, содержание токсичных элементов устанавливает изготовитель в техническом описании (при наличии), технологическом регламенте (инструкции) и (или) схеме производственного контроля.

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.

6 Методы испытаний

Из выборки, отобранной по ГОСТ 29188.0, составляют объединенную пробу, масса которой должна быть не менее 150 г.

Изготовителю допускается отбирать пробу косметического геля для испытаний по органолептическим и физико-химическим показателям из емкости перед фасованием. Масса пробы косметических гелей должна быть не менее указанной выше.

Для определения микробиологических показателей масса объединенной пробы должна быть не менее 10 г по [1].

Для косметических гелей 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 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. № 1)

6.1 Определение внешнего вида

Внешний вид косметических гелей определяют по ГОСТ 29188.0.

6.2 Определение цвета

Цвет косметических гелей определяют по ГОСТ 29188.0.

6.3 Определение запаха

Запах косметических гелей определяют по ГОСТ 29188.0.

6.4 Определение кроющей способности косметических гелей

6.4.1 Вспомогательные устройства и реактивы

Стекло предметное – по ГОСТ 9284 или белая бумага – по ТНПА.
Кисточка или щеточка стержневая – по ГОСТ 28638.
Спирт этиловый ректификованный технический – по ГОСТ 18300, или спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья – по СТБ 1334 или по [2], или ацетон технический – по ГОСТ 2768.

6.4.2 Проведение испытания

Кроющую способность косметических гелей определяют органолептически (визуально).
Для определения кроющей способности косметических гелей на предварительно обезжиренную спиртом или ацетоном и высушенную поверхность предметного стекла кисточкой или стержневой щеточкой делают полосу шириной не менее 1 см и длиной не менее 2 см.
Допускается кроющую способность косметических гелей оценивать путем нанесения на наружную поверхность кисти руки или полоску белой бумаги небольшого количества геля, которое равномерно распределяют по поверхности площадью не более 2 $см^2$.
Покрытие для косметических гелей для макияжа лица и тела на поверхности должно быть однородно окрашенным, легконаносимым.

6.5 Определение водородного показателя pH

Водородный показатель pH определяют в растворе с массовой долей геля 10 % по ГОСТ 29188.2 (пункт 3.2) – для водных гелей, по ГОСТ 29188.2 (пункт 3.3) – для безводных гелей.

6.6 Определение термостабильности

Термостабильность определяют по ГОСТ 29188.3.
Для косметических гелей, содержащих красители, перламутровые пигменты, глиттеры, допускается их осаждение не более 0,5 см.

6.7 Определение микробиологических показателей

Определение микробиологических показателей проводят по [1].

6.8 Определение содержания токсичных элементов

Массовую долю свинца определяют по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178 или [3].
Массовую долю мышьяка определяют по ГОСТ 26930, допускается использовать [4].
Массовую долю ртути определяют по ГОСТ 26927, допускается использовать [5].
Метод контроля, указанный первым, является арбитражным.

6.9 Определение содержимого упаковочной единицы (массы или объема фасованных косметических гелей) и среднего содержимого партии фасованных косметических гелей
Наименование (Измененная редакция, Изм. № 2)

6.9.1 Определение содержимого упаковочной единицы (массы или объема фасованных косметических гелей)

Наименование (Измененная редакция, Изм. № 2)

6.9.1.1 Измерения массы или объема фасованных косметических гелей должны выполняться с погрешностью, не превышающей $^1/_5$ предела допускаемых отрицательных отклонений содержимого упаковочной единицы от номинального количества T согласно 3.5.2 настоящего стандарта. В обоснованных случаях допускается проводить измерения содержимого с погрешностью, не превышающей $^1/_3$ T.

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

Для фасованных косметических гелей с указанием номинального объема содержимое упаковочной единицы (объем фасованных косметических гелей) определяется по результатам измерений массы и плотности по методике выполнения измерений, обеспечивающей получение результатов измерений количества фасованных косметических гелей в соответствии с требованиями СТБ 8019.

(Измененная редакция, Изм. № 2, Поправка)

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 косметических гелей)

Массу фасованных косметических гелей 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 косметических гелей определяют для каждой упаковочной единицы, отобранной в выборку согласно 5.2, в соответствии с методикой выполнения измерений по 6.9.1.1.

6.9.1.2, 6.9.1.3 (Измененная редакция, Изм. № 2)

6.9.1.4 Для каждой упаковочной единицы выборки, отобранной по 5.2, определяют значения действительного количества косметических гелей 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 3.5.2 и определяют наличие бракованных упаковочных единиц.

(Введен дополнительно, Изм. № 2)

6.9.2 Определение среднего содержимого партии фасованного косметического геля

6.9.2.1 На основании полученных результатов измерения действительного количества косметических гелей в упаковочной единице 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 фасованного косметического геля должны документироваться и храниться в соответствии с порядком, принятым у изготовителя.

6.10 Определение токсикологических показателей

Токсикологические показатели безопасности определяют по [1].

6.11 Контроль упаковки и маркировки

Контроль упаковки и маркировки косметического геля осуществляется визуально.

7 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение косметических гелей – по ГОСТ 27429 или ГОСТ 28303.

Срок годности косметического геля конкретного наименования устанавливает изготовитель в рецептуре и (или) техническом описании (при наличии).

Библиография

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

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

[3] МВИ.МН 1318-2000 Методика выполнения измерений 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 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

Ответственный за выпуск *В. Л. Гуревич*

Сдано в набор 08.04.2011. Подписано в печать 05.05.2011. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная. Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 1,39 Уч.- изд. л. 0,59 Тираж 20 экз. Заказ 868

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