ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 52341— 2005

ИЗДЕЛИЯ ДЕКОРАТИВНОЙ КОСМЕТИКИ НА ЭМУЛЬСИОННОЙ ОСНОВЕ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2008

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Задачи, основные принципы и правила проведения работ по национальной стандартизации в Российской Федерации установлены ГОСТ Р 1.0—92 «Государственная система стандартизации Российской Федерации. Основные положения» и ГОСТ Р 1.2—92 «Государственная система стандартизации Российской Федерации. Порядок разработки государственных стандартов»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Рабочей группой с участием членов Технического комитета по стандартизации ТК 360 «Парфюмерно-косметическая продукция» и при содействии Российской парфюмерно-косметической ассоциации

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 360 «Парфюмерно-косметическая продукция»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 мая 2005 г. № 130-ст

4 Настоящий стандарт гармонизирован в части требований статьи 4, пункта 1 параграфа а) Директивы 76/768/ЕЭС от 27.07.76 г. с внесенными изменениями 1—7

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ИЗДАНИЕ (февраль 2008 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 2006 г. (ИУС 5—2007)

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст этих изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартинформ, 2005
© Стандартинформ, 2008

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

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
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 кроющей способности 4
6.5 Определение стойкости к воде жидкой туши для ресниц 4
6.6 Определение водородного показателя 5
6.7 Определение массовой доли воды и летучих веществ 5
6.8 Определение коллоидной стабильности и термостабильности 5
6.9 Определение массовой доли свинца 5
6.9а Определение массовой доли мышьяка 5
6.9б Определение массовой доли ртути 5
6.10 Определение микробиологических показателей 5
7 Транспортирование и хранение 5
Библиография 6

(Измененная редакция, Изм. № 1).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИЗДЕЛИЯ ДЕКОРАТИВНОЙ КОСМЕТИКИ НА ЭМУЛЬСИОННОЙ ОСНОВЕ

Общие технические условия

Decorative cosmetic stuffs on emulsive basis. General specifications

Дата введения — 2006—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на изделия декоративной косметики на эмульсионной основе — тональные средства (тональные кремы, базы, основы), румяна, тени для век, блеск для губ, лица и тела, тушь для волос, жидкие тушь для ресниц и подводку для глаз и другие аналогичные по назначению изделия, отвечающие требованиям настоящего стандарта.

Изделия декоративной косметики на эмульсионной основе (далее — изделия декоративной косметики) предназначены для макияжа лица, губ, тела и волос.

Требования, обеспечивающие безопасность, изложены в 3.1.3 (водородный показатель pH), 3.1.4, 3.2 и разделе 4, требования к маркировке — в 3.3.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.579—2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте

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

ГОСТ 9284—75 Стекла предметные для микропрепаратов. Технические условия

ГОСТ 10733—98 Часы наручные и карманные механические. Общие технические условия

ГОСТ 14618.6—78 Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения воды

ГОСТ 18300—87 Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия

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

ГОСТ 26927—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути

ГОСТ 26929—94 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов

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 28498—90 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 28638—90 Изделия щетинно-щеточные бытового назначения. 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

Издание официальное

ГОСТ 29188.3—91 Изделия косметические. Методы определения стабильности эмульсии

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

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

ГОСТ Р 51301—99 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)

ГОСТ Р 51391—99 Изделия парфюмерно-косметические. Информация для потребителя. Общие требования

ГОСТ Р 52621—2006 Изделия парфюмерно-косметические. Коллометрические методы определения массовых долей ртути, свинца, мышьяка, кадмия

ГОСТ Р 51652—2000 Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Технические условия

ГОСТ Р 51962—2002 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3 Технические требования

3.1 Характеристики

3.1.1 Изделия декоративной косметики представляют собой однородную массу, состоящую из жировых компонентов, масел, эмульгаторов, воды, пигментов или красителей. В них могут входить также отдушки и специальные добавки. Все ингредиенты должны быть разрешены к применению в установленном порядке.

3.1.2 Изделия декоративной косметики должны вырабатывать в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептурам, техническим требованиям и технологическим регламентам (инструкциям) при соблюдении санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке.

3.1.3 По органолептическим и физико-химическим показателям изделия декоративной косметики должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1. Значение показателей на конкретное изделие должно быть приведено в техническом требовании.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма					
	Тональные средства, румяна, жидкие тени для век, блеск для губ, лица и тела	Тушь для волос	Жидкая подводка для глаз	Тушь для ресниц	Тушь для ресниц влагоустойчивая	Тушь для ресниц водостойкая
Внешний вид	Однородно окрашенная масса, не содержащая посторонних примесей					
Цвет	Свойственный цвету (тону) данного изделия					
Запах	Свойственный запаху данного изделия					
Кроющая способность	Покрытие однородно окрашенное, легко наносимое					
Стойкость к воде, не менее, мин	—			Стойкая		
				1	5	10
Водородный показатель pH	5,0—8,5	5,0—8,5	5,5—8,5	5,5—8,5		
Массовая доля воды и летучих веществ, %	10—90					
Коллоидная стабильность	Стабилен					
Термостабильность	Стабилен					
Примечание — В изделиях декоративной косметики допускается применение специальных добавок (блестки, волокна и др.).						

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.1.4 Массовые доли свинца, мышьяка, ртути и микробиологические показатели косметических изделий не должны превышать норм, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации*.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.2 Требования к сырью и материалам

Сырье и материалы для изготовления изделий декоративной косметики должны соответствовать требованиям документов, в соответствии с которыми они изготовлены, и утвержденных в установленном порядке.

3.3 Маркировка

Маркировка потребительской тары с изделиями декоративной косметики — по ГОСТ Р 51391 со следующим дополнением: — цвет и номер тона.

Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 27429, ГОСТ 28303.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.4 Упаковка

3.4.1 Изделия декоративной косметики упаковывают по ГОСТ 28303 или ГОСТ 27429.

3.4.2 Тушь для ресниц, подводку для глаз, тушь для волос, тени для век упаковывают в потребительскую тару: полимерные пеналы или флаконы с навинчивающимся колпачком, снабженным стержневой щеточкой, кисточкой или аппликатором.

3.4.3 Допускаются другие виды потребительской тары для изделий декоративной косметики.

3.4.4 Упаковка изделий декоративной косметики должна обеспечивать безопасность для потребителя и сохранность качества изделия при транспортировании, хранении и эксплуатации.

3.4.5 Потребительскую тару с изделиями декоративной косметики заполняют в соответствии с массой или объемом, установленными в документах на конкретное изделие.

Допускаемое отрицательное отклонение по массе или объему должно соответствовать ГОСТ 8.579 (приложение А).

3.4.6 Изделия декоративной косметики, упакованные в потребительскую тару, выпускают в футлярах или без футляров, а также на открытках или в виде наборов.

3.4.7 Потребительская тара и упаковочные средства должны быть изготовлены из материалов, разрешенных в установленном порядке.

3.4.8 Упаковывание в транспортную тару — по ГОСТ 28303 или ГОСТ 27429.

4 Требования безопасности

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

Изделия декоративной косметики не должны оказывать общетоксического, кожно-раздражающего и сенсибилизирующего действия.

4.2 Показатели безопасности изделий декоративной косметики не должны превышать норм, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации*.

4.3 Перечень веществ, запрещенных к использованию в производстве изделий декоративной косметики, указан в нормативных правовых актах Российской Федерации*.

4.2, 4.3. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4.4 Изделия декоративной косметики на эмульсионной основе — пожаро- и взрывобезопасны.

5 Правила приемки

5.1 Изделия декоративной косметики принимают по ГОСТ 29188.0, раздел 1.

5.2 Отбор проб изделий декоративной косметики — по ГОСТ 29188.0, раздел 2.

Отбор проб для определения микробиологических показателей — по [2].

5.3 Для проверки соответствия изделий декоративной косметики требованиям настоящего стандарта проводят приемосдаточные и периодические испытания.

5.4 Приемосдаточные испытания проводят по показателям: внешний вид, цвет, запах, кроющая способность, стойкость к воде, водородный показатель, массовая доля воды и летучих веществ, коллоидная стабильность.

---

* До введения соответствующих нормативных правовых актов Российской Федерации действуют нормативные документы федеральных органов исполнительной власти [1].

5.5 Порядок и периодичность контроля по показателям: термостабильность, массовые доли свинца, мышьяка, ртути и микробиологические показатели изготовитель устанавливает в программе производственного контроля.

6 Методы испытаний

Из выборки, отобранной по ГОСТ 29188.0, раздел 2, составляют объединенную пробу, масса которой должна быть не менее 50 г для изделий в пенале и не менее 100 г для остальных видов изделий.

Для определения микробиологических показателей масса объединенной пробы должна быть не менее 15 г по [2].

6.1 Определение внешнего вида

Внешний вид изделий декоративной косметики определяют по ГОСТ 29188.0, раздел 3.

6.2 Определение цвета

Цвет изделий декоративной косметики определяют по ГОСТ 29188.0, раздел 3.

6.3 Определение запаха

Запах изделий декоративной косметики определяют по ГОСТ 29188.0, раздел 3.

6.4 Определение кроющей способности

6.4.1 Определение кроющей способности тональных средств, румян, жидких теней для век, блеска для губ, лица и тела

Кроющую способность для изделий декоративной косметики определяют органолептически (визуально), для чего наносят на наружную поверхность кисти руки или полоску белой бумаги небольшое количество массы изделия, равномерно распределяя его по поверхности площадью не более 2 $см^2$.

Покрытие изделия декоративной косметики на поверхности должно быть однородно окрашенным и легко наносимым.

6.4.2 Определение кроющей способности туши для ресниц, туши для волос, жидкой подводки для глаз

6.4.2.1 Вспомогательные устройства и реактивы

Стекло предметное по ГОСТ 9284.

Щеточка стержневая или кисточка по ГОСТ 28638.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ Р 51652 или ГОСТ 18300.

6.4.2.2 Проведение испытания

Для определения кроющей способности тушь для ресниц или тушь для волос наносят стержневой щеточкой на предварительно обезжиренную спиртом и высушенную поверхность предметного стекла. Полоса туши должна быть длиной 2 см и шириной, соответствующей высоте щеточки. Поверхность стекла покрывают 2—3 раза.

Для определения кроющей способности жидкой подводки для глаз на предметном стекле кисточкой делают полосу шириной 1 см и длиной 2 см.

Допускается кроющую способность изделий декоративной косметики оценивать по полосе, нанесенной на наружную поверхность кисти руки.

Покрытие изделия декоративной косметики на поверхности должно быть без крошек и однородным.

6.5 Определение стойкости к воде жидкой туши для ресниц

6.5.1 Средства измерений и вспомогательные устройства

Стекло предметное по ГОСТ 9284.

Стакан В (Н)-1(2)-100(150) ТС по ГОСТ 25336.

Термометр жидкостный стеклянный с диапазоном измерения от 0 °С до 50 °С и ценой деления 1 °С по ГОСТ 28498 и [3].

Часы по ГОСТ 10733.

Мешалка магнитная с диапазоном скорости перемешивания от 0 до 1000 об/мин.

Допускается применение средств измерений и вспомогательных устройств с метрологическими и техническими характеристиками не хуже вышеуказанных.

6.5.2 Проведение испытания

На предметное стекло наносят тушь для ресниц по 6.4.2.2. Через 10—20 мин, когда тушь высохнет, предметное стекло помещают в стакан с водой температурой от 18 °С до 22 °С и перемешивают магнитной мешалкой со скоростью 225 об/мин.

Тушь для ресниц не должна смываться с предметного стекла в течение 1 мин; тушь для ресниц влагоустойчивая — в течение 5 мин; тушь для ресниц водостойкая — в течение 10 мин.

6.6 Определение водородного показателя

Водородный показатель pH определяют по ГОСТ 29188.2 для жидких туши для ресниц и подводки для глаз и туши для волос в 1 %-ной водной суспензии; водородный показатель pH остальных изделий декоративной косметики определяют в 10 %-ной водной суспензии.

6.7 Определение массовой доли воды и летучих веществ

Массовую долю воды и летучих веществ определяют по ГОСТ 29188.4. Навеска анализируемого продукта от 1,0 до 2,0 г.

Допускается определять массовую долю воды в жидких туши для ресниц и подводке для глаз по ГОСТ 14618.6, раздел 3 (навеска анализируемого продукта 10,0 г).

6.8 Определение коллоидной стабильности и термостабильности

Коллоидную стабильность и термостабильность определяют по ГОСТ 29188.3.

6.9 Определение массовой доли свинца

Массовую долю свинца определяют по ГОСТ Р 52621 или ГОСТ 26932 с пробоподготовкой по ГОСТ 26929 (раздел 3 или 4).

Допускается использовать для определения массовой доли свинца атомно-абсорбционный метод по ГОСТ 30178 или метод инверсионной вольтамперометрии по ГОСТ Р 51301.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6.9а Определение массовой доли мышьяка

Массовую долю мышьяка определяют по ГОСТ Р 52621 или ГОСТ 26930 с пробоподготовкой по ГОСТ 26929 (раздел 3 или 4).

Допускается использовать для определения массовой доли мышьяка метод инверсионной вольтамперометрии по ГОСТ Р 51962.

6.9б Определение массовой доли ртути

Массовую долю ртути определяют по ГОСТ Р 52621 или ГОСТ 26927 с пробоподготовкой по ГОСТ 26929 (раздел 3 или 4).

Допускается использовать для определения массовой доли ртути метод инверсионной вольтамперометрии по [4].

6.9а, 6.9б. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

6.10 Определение микробиологических показателей

Определение микробиологических показателей — по [2].

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование и хранение изделий декоративной косметики — по ГОСТ 27429 или ГОСТ 28303.

7.2 Срок годности для каждого конкретного изделия декоративной косметики устанавливает изготовитель.

Библиография

[1] СанПиН 1.2.681—97	Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно-косметической продукции
[2] МУК 4.2.801—99	Методы микробиологического контроля парфюмерно-косметической продукции
[3] ТУ 25-2021.003—88	Термометры ртутные стеклянные лабораторные
[4] МУК 4.1.1512—03	Инверсионно-вольтамперометрические измерения концентрации ионов ртути в воде
Приложение № 8.16	Методика количественного химического анализа проб косметических препаратов на содержание микроколичеств ртути методом инверсионной вольтамперометрии

(Измененная редакция, Изм. № 1).

УДК 665.58:006.354	ОКС 71.100.70	Р16	ОКП 91 5814, 91 5815, 91 5839, 91 5850 91 5851, 91 5854—91 5856

Ключевые слова: изделия декоративной косметики, тональные средства, румяна, блеск для губ, лица и тела, тени для век, жидкая подводка для глаз, жидкая тушь для ресниц, тушь для волос, область применения, ссылки, технические требования, требования безопасности, правила приемки, методы испытаний, транспортирование, хранение

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Подписано в печать 28.03.2008. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,76. Тираж 71 экз. Зак. 303.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru