МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
31697—
2012**

ПРОДУКЦИЯ ДЕКОРАТИВНОЙ КОСМЕТИКИ НА ЭМУЛЬСИОННОЙ ОСНОВЕ

Общие технические условия

Издание официальное

**Москва
Стандартинформ
2014**

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

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

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 15 ноября 2012 г. № 42)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. № 1476-ст межгосударственный стандарт 31697—2012 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2013 г.

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 52341—2005

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальные стандарты».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2014

В Российской Федерации 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 Характеристика . . . 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 . . . 3
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 . . . 4
6.7 Определение массовой доли воды и летучих веществ . . . 4
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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПРОДУКЦИЯ ДЕКОРАТИВНОЙ КОСМЕТИКИ НА ЭМУЛЬСИОННОЙ ОСНОВЕ

Общие технические условия

Decorative cosmetic stuffs on emulsive basis. General specifications

Дата введения — 2013—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на продукцию 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 другую аналогичную по назначению продукцию, отвечающую требованиям настоящего стандарта.

Продукция декоративной косметики на эмульсионной основе (далее — продукция декоративной косметики) предназначена 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.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные 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. Методы 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

Издание официальное

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. 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

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. 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.

3 Технические требования

3.1 Характеристика

3.1.1 Продукция декоративной косметики представляет 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 Продукцию декоративной косметики должны вырабатывать в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептурам, техническим требованиям и технологическим регламентам (инструкциям) при соблюдении требований [1].

3.1.3 По органолептическим и физико-химическим показателям продукция декоративной косметики должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1

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) продукции конкретного названия					
Запах	Свойственный запаху продукции конкретного названия					
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 продукции декоративной косметики допускается применение специальных добавок (блестки, волокна и др.).						

3.1.4 Массовые доли свинца, мышьяка, ртути и микробиологические показатели косметической продукции не должны превышать норм, установленных [1].

3.2 Требования к сырью и материалам

Сырье и материалы для изготовления продукции декоративной косметики должны соответствовать требованиям нормативных документов, установленных [1].

3.3 Маркировка

Маркировка потребительской тары с продукцией декоративной косметики — по [1] со следующим дополнением: цвет и номер тона.

Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 27429, ГОСТ 28303.

3.4 Упаковка

3.4.1 Продукцию 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 продукции декоративной косметики.

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

3.4.5 Потребительскую тару с продукцией декоративной косметики заполняют в соответствии с массой или объемом, установленными в документах на конкретное название продукции.

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

3.4.6 Продукцию декоративной косметики, упакованную 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 продукция декоративной косметики относят к 4 классу опасности (вещества малоопасные) в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

Продукция декоративной косметики не должна оказывать общетоксического, кожно-раздражающего и сенсибилизирующего действия.

4.2 Показатели безопасности продукции декоративной косметики не должны превышать норм, установленных [1].

4.3 Перечень веществ, запрещенных к использованию в производстве продукции декоративной косметики, указан в [1].

4.4 Продукция декоративной косметики на эмульсионной основе — пожаро- и взрывобезопасна.

5 Правила приемки

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

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

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

5.3 Для проверки соответствия продукции декоративной косметики требованиям настоящего стандарта проводят приемо-сдаточные и периодические испытания.

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

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 продукции в пенале и не менее 100 г для остальных видов продукции.

Для определения микробиологических показателей масса объединенной пробы должна быть не менее 15 г.

6.1 Определение внешнего вида

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

6.2 Определение цвета

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

6.3 Определение запаха

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

Покрытие продукции 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 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 продукции декоративной косметики оценивать по полосе, нанесенной на наружную поверхность кисти руки.

Покрытие продукции 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.

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 промежуток времени от 10 до 20 мин, когда тушь высохнет, предметное стекло помещают в стакан с водой, имеющей температуру 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 остальной продукции 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 должна быть 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 26932 с пробоподготовкой по ГОСТ 26929 (раздел 3 или 4).

Допускается использовать для определения массовой доли свинца атомно-абсорбционный метод по ГОСТ 30178

6.9а Определение массовой доли мышьяка

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

Допускается использовать для определения массовой доли мышьяка метод инверсионной вольтамперометрии по нормативным документам [1].

6.9б Определение массовой доли ртути

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

Допускается использовать для определения массовой доли ртути метод инверсионной вольтамперометрии по нормативным документам [1].

6.10 Определение микробиологических показателей

Определение микробиологических показателей — по нормативным документам [1].

7 Транспортирование и хранение

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

7.2 Срок годности для каждой конкретной продукции декоративной косметики устанавливает изготовитель.

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции»

УДК 665.58:006.354 МКС 71.100.70 Р16

Ключевые слова: продукция 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 *Н.В. Таланова*
Технический редактор *Е.В. Беспрозванная*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 18.08.2014. Подписано в печать 27.08.2014. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал. Усл. печ. л. 1,40.
Уч.-изд. л. 0,80. Тираж 102 экз. Зак. 3606.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

ИПК 07-2012