ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 52952— 2008

ГЕЛИ КОСМЕТИЧЕСКИЕ

Общие технические условия

Издание официальное

БЗ 5—2008/117

Москва
Стандартинформ
2008

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

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 19 августа 2008 г. № 179-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом 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, 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

Поправка к ГОСТ Р 52952—2008 Гели косметические. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Библиография	[1] СанПиН 1.2.68—97 [2] МУК 4.2.80—99	[1] СанПиН 1.2.681—97 [2] МУК 4.2.801—99

(ИУС № 2 2009 г.)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЕЛИ КОСМЕТИЧЕСКИЕ

Общие технические условия

Cosmetic gels. General specifications

Дата введения — 2009—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на косметические гели как водные, так и безводные, предназначенные для ухода за кожей и волосами.

Стандарт не распространяется на моющие гели и гели для ухода за ногтями.

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

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

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

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

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 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. Метод 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 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

Издание официальное

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 ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым 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.

3 Технические требования

3.1 Характеристика

3.1.1 Косметические гели представляют собой смесь гелеобразной консистенции синтетических и натуральных продуктов: гелеобразующих компонентов, воды, масел, растительных экстрактов, витаминов, красителей, консервантов, отдушек и других добавок, обеспечивающих потребительские свойства гелей.

3.1.2 Косметические гели вырабатывают в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептурам, техническим требованиям и технологическим регламентам изготовителя с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации*.

3.1.3 По органолептическим и физико-химическим показателям косметические гели должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Однородная гелеобразная масса без посторонних включений
Цвет	Свойственный цвету геля данного наименования
Запах	Свойственный запаху геля данного наименования
Водородный показатель pH	5,0—9,0
Термостабильность	Стабилен
Примечание — Норма водородного показателя pH для гелей специального назначения (скрабов, пилингов, отбеливающих, гелей для автозагара, солнцезащитных и др.) и гелей, содержащих растительные экстракты, фруктовые кислоты и их производные, допускается в пределах 3,0—9,0, а для гелей, предназначенных для депиляции и воздействия на ороговевшие участки кожи, — в пределах 7,0—12,7.	

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

3.2 Требования к сырью и материалам

3.2.1 Сырье и материалы должны соответствовать требованиям, установленным нормативными правовыми актами Российской Федерации**, и обеспечивать качество и безопасность косметических гелей.

3.2.2 Перечень веществ, запрещенных к использованию в производстве косметических гелей, установлен в нормативных правовых актах Российской Федерации**.

3.3 Маркировка

Маркировка потребительской тары косметических гелей — по ГОСТ Р 51391.

---

* До введения соответствующих нормативных правовых актов Российской Федерации действуют санитарные правила и нормы [1], утвержденные в установленном порядке.

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

Маркировка транспортной тары для жидких гелей — по ГОСТ 27429, для гелей, имеющих густую консистенцию, — по ГОСТ 28303.

3.4 Упаковка

3.4.1 Жидкие косметические гели упаковывают в потребительскую тару по ГОСТ 27429, косметические гели густой консистенции — по ГОСТ 28303.

3.4.2 Допускаемое отрицательное отклонение по массе или объему должно соответствовать ГОСТ 8.579.

3.4.3 Упаковывание в транспортную тару жидких косметических гелей — по ГОСТ 27429, косметических гелей густой консистенции — по ГОСТ 28303.

4 Требования безопасности

4.1 По токсикологическим показателям, обеспечивающим безопасность, косметические гели относят к 4-му классу опасности (малоопасные вещества) в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

Косметические гели не должны оказывать общетоксического, кожно-раздражающего и сенсибилизирующего действия.

4.2 Показатели, обеспечивающие безопасность косметических гелей, не должны превышать норм, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации*.

4.3 Косметические гели — пожаро- и взрывобезопасны.

5 Правила приемки

5.1 Косметические гели принимают по ГОСТ 29188.0 (раздел 1).

5.2 Отбор проб проводят по ГОСТ 29188.0 (раздел 2).

Отбор проб для определения микробиологических показателей — по [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, водородный показатель pH.

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

6 Методы испытаний

Из выборки, отобранной по ГОСТ 29188.0 (раздел 2), составляют объединенную пробу косметического геля, масса которой должна быть не менее 150 г. Для определения микробиологических показателей масса объединенной пробы должна быть не менее 15 г по [2, подпункт 3.2.1.2].

6.1 Определение внешнего вида

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

6.2 Определение цвета

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

6.3 Определение запаха

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

6.4 Определение водородного показателя pH

Водородный показатель pH определяют по ГОСТ 29188.2 в водном растворе, суспензии или эмульсии с массовой долей косметического геля 10 %.

6.5 Определение термостабильности

Термостабильность определяют по ГОСТ 29188.3.

6.6 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.

---

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

6.7 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.

6.8 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 [3].

6.9 Определение микробиологических показателей

Микробиологические показатели определяют по [2].

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование и хранение жидких косметических гелей — по ГОСТ 27429, косметических гелей густой консистенции — по ГОСТ 28303.

7.2 Срок годности для каждого косметического геля конкретного наименования устанавливает изготовитель.

Библиография

[1] СанПиН 1.2.68—97 Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно-косметической продукции
[2] МУК 4.2.80—99 Методы микробиологического контроля парфюмерно-косметической продукции
[3] МУК 4.1.1512—2003 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов ртути в воде

УДК 665.58:006.354 ОКС 71.100.70 Р16 ОКП 91 5830, 91 5831, 91 5835, 91 5836, 91 5839, 91 5840, 91 5849, 91 5850, 91 5851, 91 5854, 91 5860, 91 5864, 91 5867

Ключевые слова: косметические гели, область применения, нормативные ссылки, технические требования, требования безопасности, правила приемки, методы испытания, транспортирование, хранение

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 02.09.2008. Подписано в печать 01.10.2008. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60. Тираж 198 экз. Зак. 1170.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.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