МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 31695— 2012

# ГЕЛИ КОСМЕТИЧЕСКИЕ

## Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2013

GostPDF.ru
Народная база ГОСТов

## 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 при содействии Российской парфюмерно-косметической ассоциации

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

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 |
|---|---|---|
| Кыргызстан | KG | Кыргызстандарт |
| Молдова | MD | Молдова-Стандарт |
| Российская Федерация | RU | Росстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. № 1751-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31695—2012 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2013 г.

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 52952—2008

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

*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 или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты»*

© Стандартинформ, 2013

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



GostPDF.ru
Народная база ГОСТов

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# ГЕЛИ КОСМЕТИЧЕСКИЕ

## Общие технические условия

Cosmetic gels. General specifications

Дата введения — 2013—07—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на косметические гели водные и безводные, предназначенные для ухода за кожей, ресницами, бровями, волосами (в том числе для их укладки), для макияжа и другую аналогичную продукцию, отвечающую требованиям настоящего стандарта.

Стандарт не распространяется на моющие гели, гели для ухода за ногтями, гели для бритья, средства гигиены полости рта на гелевой основе.

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 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 2768—84 Ацетон технический. Общие технические условия

ГОСТ 9284—75 Стекла предметные для микропрепаратов. Технические условия

ГОСТ 18300—87 Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия

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 28638—90 Изделия шетинно-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

ГОСТ 29188.3—91 Изделия косметические. Методы определения стабильности эмульсии

Издание официальное



GostPDF.ru
Народная база ГОСТов

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

ГОСТ 31676—2012 Продукция парфюмерно-косметическая. Колориметрические методы определения массовых долей ртути, свинца, мышьяка, кадмия

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.

## 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 [1] и при соблюдении санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке на территории государства, принявшего стандарт.

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

Значения показателей для каждого конкретного косметического геля должны быть приведены в техническом описании (технических требованиях).

Таблица 1

| Наименование показателя | Характеристика и норма | |
|---|---|---|
| | Косметические гели для ухода за кожей, ресницами, бровями, волосами (в том числе для их укладки) | Косметические гели для макияжа |
| Внешний вид | Однородная гелеобразная масса без посторонних включений | |
| Цвет | Свойственный цвету косметического геля конкретного названия | |
| Запах | Свойственный запаху косметического геля конкретного названия | |
| Кроющая способность | — | Покрытие однородно окрашенное, легко наносимое |
| Водородный показатель pH | 5,0—9,0 | |
| Термостабильность | Стабилен | |
| Примечание — Норма водородного показателя pH для косметических гелей специального назначения (скрабы, отбеливающие пилинги, гели для автозагара, солнцезащитные и др.), для косметических гелей, содержащих экстракты трав, фруктовые кислоты и их производные, для косметических гелей для ухода за волосами, в том числе для их укладки допускается в пределах 3,0—9,0; для косметических гелей для депиляции и воздействия на ороговевшие участки кожи — в пределах 7,0—12,7. | | |

3.1.4 Содержание токсичных элементов, микробиологические, токсикологические и клинико-лабораторные показатели не должны превышать норм, установленных [1] и норм, утвержденных в установленном порядке на территории государства, принявшего стандарт.

### 3.2 Требования к сырью и материалам

3.2.1 Сырье и материалы должны соответствовать требованиям, установленным [1] и/или другими нормативными правовыми актами, утвержденными на территории государства, принявшего стандарт.



GostPDF.ru
Народная база ГОСТов

3.2.2 Перечень веществ, запрещенных к использованию в производстве косметических гелей, установлен в [1] и/или других нормативных правовых актах, утвержденных на территории государства, принявшего стандарт.

### 3.3 Маркировка

Маркировка потребительской тары косметических гелей — по [1] и/или в соответствии с другими нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

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 (приложение А).

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 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 [1] и/или другими нормативными правовыми актами, утвержденными на территории государства, принявшего стандарт.

## 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 методам, изложенным в [1] и/или в нормативных документах, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

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 (для косметических гелей для макияжа), водородный показатель pH.

5.5 Порядок и периодичность контроля по показателям: термостабильность, содержание токсичных элементов, микробиологические показатели устанавливает изготовитель в техническом документе.

## 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.

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.

### 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).



GostPDF.ru
Народная база ГОСТов

### 6.4 Определение кроющей способности косметических гелей для макияжа

6.4.1 Вспомогательные устройства и реактивы

Стекло предметное — по ГОСТ 9284 или белая бумага.

Кисточка или щеточка стержневая — по ГОСТ 28638.

Спирт этиловый ректификованный технический — по ГОСТ 18300, 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, легко наносимым.

### 6.5 Определение водородного показателя pH

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

### 6.6 Определение термостабильности

Термостабильность определяют по ГОСТ 29188.3.

### 6.7 Определение массовой доли свинца

Массовую долю свинца определяют по ГОСТ 31676 или 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 или метод инверсионной вольтамперометрии по методам, утвержденным в установленном порядке на территории государства, принявшего стандарт.

### 6.8 Определение массовой доли мышьяка

Массовую долю мышьяка определяют по ГОСТ 31676 или по ГОСТ 26930 с пробоподготовкой по ГОСТ 26929 (раздел 3 или 4).

Допускается использовать для определения массовой доли мышьяка метод инверсионной вольтамперометрии по методам, утвержденным в установленном порядке на территории государства, принявшего стандарт.

### 6.9 Определение массовой доли ртути

Массовую долю ртути определяют по ГОСТ 31676 или по ГОСТ 26927 с пробоподготовкой по ГОСТ 26929 (раздел 3 или 4).

Допускается использовать для определения массовой доли ртути метод инверсионной вольтамперометрии по методам, утвержденным в установленном порядке на территории государства, принявшего стандарт.

### 6.10 Определение микробиологических показателей

Микробиологические показатели определяют по методам, утвержденным в установленном порядке на территории государства, принявшего стандарт.

**6.11 Определение токсикологических и клинико-лабораторных показателей** по методам, утвержденным в установленном порядке на территории государства, принявшего стандарт.

## 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 косметического геля конкретного названия устанавливает изготовитель в техническом документе.



GostPDF.ru
Народная база ГОСТов

## Библиография

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



GostPDF.ru
Народная база ГОСТов

УДК 665.58:006.354 МКС 71.100.70 Р16

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

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 22.04.2013. Подписано в печать 25.04.2013. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,65. Тираж 98 экз. Зак. 451.

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

GostPDF.ru
Народная база ГОСТов