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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
31698—
2013**

ПРОДУКЦИЯ КОСМЕТИЧЕСКАЯ ПОРОШКООБРАЗНАЯ И КОМПАКТНАЯ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, 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 25 марта 2013 г. № 55-П)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

(Поправка).

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 мая 2013 г. № 91-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31698—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2014 г.

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 52344—2005*

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 ИЗДАНИЕ (апрель 2019 г.) с Поправкой (ИУС 7—2016)

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

---

* Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 мая 2013 г. № 91-ст ГОСТ Р 52344—2005 отменен с 1 июля 2014 г.

© Стандартинформ, оформление, 2013, 2019

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 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 4
6 Методы испытаний 4
6.1 Определение внешнего вида 4
6.2 Определение цвета 4
6.3 Определение запаха 4
6.4 Определение массовой доли воды и летучих веществ 4
6.5 Определение водородного показателя pH 5
6.6 Определение степени компактности 5
6.7 Определение массовой доли свинца 6
6.7а Определение массовой доли мышьяка 6
6.7б Определение массовой доли ртути 6
6.8 Определение микробиологических показателей 6
6.9 Определение токсикологических и клинико-лабораторных показателей 6
7 Транспортирование и хранение 6
Библиография 7

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПРОДУКЦИЯ КОСМЕТИЧЕСКАЯ ПОРОШКООБРАЗНАЯ И КОМПАКТНАЯ

Общие технические условия

Powdered and compact cosmetic products. General specifications

Дата введения — 2014—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на порошкообразную и компактную косметическую продукцию (далее — косметическая продукция), подразделяющуюся на декоративную и гигиеническую.

Косметическая продукция декоративная (пудра, блеск для лица, тела и волос, румяна, тени для век) и другая продукция, аналогичная по назначению, отвечающая требованиям настоящего стандарта, предназначена для макияжа лица, тела и волос.

Косметическая продукция гигиеническая (тальк, присыпка, пудра детские, парфюмированная, дезодорирующая) предназначена для гигиенического ухода за телом.

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 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 9147 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия

ГОСТ 17435 Линейки чертежные. Технические условия

ГОСТ 18108 Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия

ГОСТ 18300* Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия

ГОСТ 24104** Весы лабораторные. Общие технические требования

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

ГОСТ 26927 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

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

ГОСТ 26930 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

---

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 55878—2013 «Спирт этиловый технический гидролизный ректификованный. Технические условия».

** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228—2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

Издание официальное

ГОСТ 26932 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца

ГОСТ 28303 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 Продукция парфюмерно-косметическая. Метод определения водородного показателя pH

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

ГОСТ 31628 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка

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

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru о указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Технические требования

3.1 Характеристики

3.1.1 Косметическая продукция представляет собой смеси минеральных и/или органических веществ, в которые могут входить ароматизаторы, красители и специальные добавки, обеспечивающие потребительские свойства продукции и разрешенные к применению на территории государства, принявшего стандарт.

3.1.2 Косметическая продукция должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по рецептурам, технологическим регламентам (инструкциям) при соблюдении [1] и/или при соблюдении нормативных документов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

3.1.3 По органолептическим и физико-химическим показателям косметическая продукция должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1. Значения показателей на конкретную косметическую продукцию должны быть приведены в техническом описании (технических требованиях).

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма	
	Порошкообразная продукция	Компактная продукция
Внешний вид	Однородная порошкообразная масса без посторонних включений	Однородная спрессованная компактная масса без посторонних включений
Цвет	Свойственный цвету или тону конкретной продукции	
Запах	Свойственный запаху конкретной продукции	
Массовая доля воды и летучих веществ, %, не более	7,0	7,0

* Действует ГОСТ 29188.0—2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний».

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Характеристика и норма	
	Порошкообразная продукция	Компактная продукция
Водородный показатель pH	5,0—10,0*	5,5—10,0
Степень компактности	—	Выдерживает испытание по 6.6
* Норма водородного показателя pH продукции для детей до 3 лет должна быть в пределах 6,0—8,0.		

3.1.4 Содержание токсичных элементов, микробиологические показатели, токсикологические и клинико-лабораторные показатели косметической продукции не должны превышать норм, установленных [1] и/или нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

3.2 Требования к сырью и материалам

Сырье и материалы для изготовления косметической продукции должны соответствовать требованиям документов, в соответствии с которыми они изготовлены, и не должны превышать норм, установленных [1] и/или нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

3.3 Маркировка

Маркировка потребительской тары с косметической продукцией — по [1] и/или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 28303.

3.4 Упаковка

3.4.1 Порошкообразную косметическую продукцию фасуют в потребительскую тару: картонные, полимерные или комбинированные коробки; в картонные, полимерные, металлические или комбинированные баллоны, флаконы, баночки, пудреницы; в пакеты и т. п.

Потребительская тара может быть снабжена аппликатором.

3.4.2 Компактную косметическую продукцию фасуют в потребительскую тару: металлические или полимерные поддонники, которые вставляют в пудреницы или коробочки. Допускается компактировать массу без поддонника в полимерную коробочку.

Не допускается самопроизвольное выпадение поддонника из пудреницы или коробочки при их переворачивании.

3.4.3 Форма, размеры и внешняя отделка потребительской тары и укупорочных средств должны соответствовать документу, по которому они изготовлены, утвержденному в установленном порядке.

Допускаются другие виды потребительской тары для косметической продукции.

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

3.4.5 Потребительскую тару с косметической продукцией заполняют в соответствии с массой или объемом, установленными в документах на конкретный вид косметической продукции.

Допускаемое отрицательное отклонение по массе или объему должно соответствовать ГОСТ 8.579—2002 (приложение А).

3.4.6 Косметическую продукцию, 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 для контакта с парфюмерно-косметической продукцией в установленном порядке.

3.4.8 Упаковывание в транспортную тару — по ГОСТ 28303.

4 Требования безопасности

4.1 Косметическая продукция не должна оказывать общетоксического, раздражающего кожу и слизистые оболочки и сенсибилизирующего действия.

4.2 Показатели безопасности косметической продукции не должны превышать норм, установленных [1] и/или нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.3 Перечень веществ, запрещенных к использованию в производстве косметической продукции, разрешенных к использованию с учетом ограничений, разрешенных красителей и консервантов указан в [1] и/или в нормативных документах, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

5 Правила приемки

5.1 Косметическую продукцию принимают по ГОСТ 29188.0—91, раздел 1.

5.2 Отбор проб косметической продукции — по ГОСТ 29188.0—91, раздел 2.

Отбор проб для определения микробиологических показателей — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

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

5.4 Приемо-сдаточные испытания проводят по показателям: внешний вид, цвет, запах, водородный показатель pH, степень компактности (для компактной продукции).

5.5 Порядок и периодичность контроля по показателям: массовая доля воды и летучих веществ, содержание токсичных элементов и микробиологическим, токсикологическим показателям изготовитель устанавливает в программе производственного контроля.

6 Методы испытаний

Из выборки, отобранной по ГОСТ 29188.0—91, раздел 2, составляют объединенную пробу, масса которой должна быть не менее 50 г.

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

6.1 Определение внешнего вида

Внешний вид косметической продукции определяют по ГОСТ 29188.0—91, раздел 3.

6.2 Определение цвета

Цвет косметической продукции определяют по ГОСТ 29188.0—91, раздел 3.

6.3 Определение запаха

Запах косметической продукции определяют по ГОСТ 29188.0—91, раздел 3.

6.4 Определение массовой доли воды и летучих веществ

6.4.1 Средства измерения, вспомогательные устройства и реактивы

Шкаф сушильный с терморегулятором, обеспечивающий поддержание температуры (105 ± 2) °С.

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104 высокого класса точности с пределом допускаемой абсолютной погрешности однократного взвешивания не более ±0,0001 г.

Стаканчик для взвешивания СН 60/14 по ГОСТ 25336.

Эксикатор 2-250 по ГОСТ 25336.

Ступка 2-3 по ГОСТ 9147.

Пестик 1-2 по ГОСТ 9147.

Кальций хлористый обезвоженный гранулированный (осушитель).

Допускается применение средств измерений и вспомогательных устройств с метрологическими и техническими характеристиками, а также реактивов по качеству не хуже указанных.

6.4.2 Проведение испытаний

В предварительно высушенный стаканчик помещают навеску массой от 1,5 до 5,0 г анализируемой косметической продукции (компактную продукцию предварительно измельчают до порошкообразного состояния), взвешивают и результат записывают до четвертого десятичного знака.

Стаканчик с навеской и крышку помещают в сушильный шкаф и сушат при температуре (105 ± 2) °С. Первое взвешивание проводят после высушивания в течение 2 ч.

Стаканчик закрывают крышкой, охлаждают в эксикаторе с осушителем в течение 30 мин и взвешивают без крышки.

Высушивание повторяют до тех пор, пока расхождение между двумя последовательными взвешиваниями не будет превышать 0,005 г (каждое повторное высушивание проводят в течение 30 мин).

6.4.3 Обработка результатов

Массовую долю воды и летучих веществ X, %, вычисляют по формуле

$$X = \frac{(m_1 - m_2)100}{m}, \quad (1)$$

где m_1 — масса стаканчика для взвешивания с анализируемой косметической продукцией до высушивания, г;

m_2 — масса стаканчика для взвешивания с анализируемой косметической продукцией после высушивания, г;

m — масса навески анализируемой косметической продукции, г.

Вычисления проводят до второго знака после запятой с последующим округлением до первого.

За окончательный результат измерения принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Предел повторяемости (сходимости) r — абсолютная величина разности между результатами двух испытаний, полученными в условиях повторяемости, при доверительной вероятности 95 % не превышает 0,2 %.

Предел воспроизводимости R — абсолютная величина разности между результатами двух испытаний, полученными в условиях воспроизводимости, при доверительной вероятности 95 % не превышает 0,4 %.

Границы абсолютной погрешности метода при доверительной вероятности 95 % — ±0,3 %.

6.5 Определение водородного показателя pH

6.5.1 Водородный показатель pH определяют по ГОСТ 29188.2 со следующим дополнением.

6.5.2 Средства измерения, вспомогательные устройства и реактивы

Ступка 2-3 по ГОСТ 9147.

Пестик 1-2 по ГОСТ 9147.

Палочка стеклянная.

Фильтр бумажный «синяя лента».

Спирт этиловый по ГОСТ 18300 и/или по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

Допускается применение средств измерений и вспомогательных устройств с метрологическими и техническими характеристиками, а также реактивов по качеству не хуже указанных.

6.5.3 Подготовка к испытанию

4,00 г анализируемой косметической продукции взвешивают в стакане (компактную продукцию предварительно измельчают до порошкообразного состояния), добавляют в него 10 см^3 этилового спирта и 40 см^3 дистиллированной воды. Все тщательно перемешивают, дают отстояться при комнатной температуре в течение 20 мин, фильтрованием отделяют водно-спиртовой слой и измеряют в нем pH при (20 ± 2) °С.

6.6 Определение степени компактности

6.6.1 Вспомогательные устройства

Линейка по ГОСТ 17435 или ГОСТ 427.

Линолеум по ГОСТ 18108.

Допускается применение вспомогательных устройств с метрологическими и техническими характеристиками не хуже указанных.

6.6.2 Проведение испытания

Поддонник с компактной продукцией донышком роняют три раза с высоты 20 см на поверхность стола, покрытую слоем линолеума. Компактная продукция не должна растрескиваться. Испытания проводят на трех образцах.

6.7 Определение массовой доли свинца

Массовую долю свинца определяют по ГОСТ 31676 или по ГОСТ 26932 с пробоподготовкой по ГОСТ 26929—94 (раздел 3 или 4).

Допускается использовать для определения массовой доли свинца атомно-абсорбционный метод по ГОСТ 30178 или метод инверсионной вольтамперометрии по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

6.7а Определение массовой доли мышьяка

Массовую долю мышьяка определяют по ГОСТ 31676 или по ГОСТ 26930 с пробоподготовкой по ГОСТ 26929—94 (раздел 3 или 4).

Допускается использовать для определения массовой доли мышьяка метод инверсионной вольтамперометрии по ГОСТ 31628.

6.7б Определение массовой доли ртути

Массовую долю ртути определяют по ГОСТ 31676 или по ГОСТ 26927 с пробоподготовкой по ГОСТ 26929—94 (раздел 3 или 4).

Допускается использовать для определения массовой доли ртути метод инверсионной вольтамперометрии по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

6.8 Определение микробиологических показателей

Определение микробиологических показателей — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

6.9 Определение токсикологических и клинико-лабораторных показателей

Определение токсикологических и клинико-лабораторных показателей — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование и хранение косметической продукции — по ГОСТ 28303.

7.2 Срок годности для каждой конкретной косметической продукции устанавливает изготовитель в техническом документе.

Библиография

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

УДК 665.58:006.354 МКС 71.100.70

Ключевые слова: продукция косметическая порошкообразная и компактная, продукция декоративная, продукция гигиеническая, пудра, блеск для лица, тела и волос, румяна, тени для век, тальк, присыпка, область применения, ссылки, технические требования, требования безопасности, правила приемки, методы испытаний, транспортирование, хранение

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 02.04.2019. Подписано в печать 17.04.2019. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru