МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 33489— 2015

ПРОДУКЦИЯ КОСМЕТИЧЕСКАЯ НА НОСИТЕЛЯХ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

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 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «ПАРФЮМТЕСТ» (АНО «ПАРФЮМТЕСТ»)

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

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27 октября 2015 г. № 81-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
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 ноября 2015 г. № 1753-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 33489—2015 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2017 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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 (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2016

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

МКС 71.100.70

Поправка к ГОСТ 33489—2015 Продукция косметическая на носителях. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 7 2019 г.)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПРОДУКЦИЯ КОСМЕТИЧЕСКАЯ НА НОСИТЕЛЯХ
Общие технические условия

Cosmetics on carriers.
General specifications

Дата введения — 2017—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на косметическую продукцию, нанесенную на носители (далее — продукция).

Настоящий стандарт не распространяется на средства гигиены полости рта.

Требования, обеспечивающие безопасность, изложены в 4.1.3 (водородный показатель pH), 4.1.4, 4.1.5, 5.1, 5.2, к маркировке — в 4.3.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ ISO 18416—2013* Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение Candida albicans

ГОСТ ISO 21149—2013* Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Подсчет и обнаружение мезофильных аэробных микроорганизмов

ГОСТ ISO 21150—2013* Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение Escherichia coli

ГОСТ ISO 22717—2013* Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение Pseudomonas aeruginosa

ГОСТ ISO 22718—2013* Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение Staphylococcus aureus

ГОСТ OIML R 76-1—2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

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—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 6709—72 Вода дистиллированная. Технические условия

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

ГОСТ 28303—89 Изделия парфюмерно-косметические. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

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

ГОСТ 29188.0—2014** Изделия парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний

ГОСТ 29188.2—2014*** Изделия косметические. Метод определения водородного показателя pH

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

ГОСТ 32048—2013* Продукция парфюмерно-косметическая. Термины и определения

ГОСТ 32117—2013 Продукция парфюмерно-косметическая. Информация для потребителя. Общие требования

---

* В Российской Федерации не действует.

** В Российской Федерации действует ГОСТ 29188.0—91 «Изделия парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний».

*** В Российской Федерации действует ГОСТ 29188.2—91 «Изделия косметические. Метод определения водородного показателя pH».

Издание официальное

ГОСТ 32893—2014 Продукция парфюмерно-косметическая. Методы оценки токсикологических и клинико-лабораторных показателей безопасности

ГОСТ 32936—2014* Продукция парфюмерно-косметическая. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения ртути

ГОСТ 32937—2014* Продукция парфюмерно-косметическая. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения свинца

ГОСТ 32938—2014* Продукция парфюмерно-косметическая. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения мышьяка

ГОСТ 33021—2014* Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли мышьяка методом атомной абсорбции с генерацией гидридов

ГОСТ 33022—2014* Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли ртути методом беспламенной атомной абсорбции

ГОСТ 33023—2014* Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли свинца методом атомной абсорбции с электротермической атомизацией

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 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 32048, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **носитель:** Текстильные, целлюлозно-бумажные (бумага, картон и т. п.) или полимерные материалы, выполненные в различных формах, видах (маски, салфетки, полоски, пластыри, бинты, чулочно-носочные изделия, белье, одежда, перчатки и т. п.), размерах.

3.2 **текстильные материалы:** Тканые или нетканые материалы, выработанные из волокон и/или нитей, и/или измельченной пряжи любого вида или происхождения.

4 Технические требования

4.1 Характеристика

4.1.1 Продукция должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и техническим документам изготовителя и изготавливаться по техническим документам с соблюдением требований [1] или нормативных документов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

4.1.2 По органолептическим и физико-химическим показателям продукция должна соответствовать характеристикам и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Свойственный внешнему виду продукции конкретного названия
Цвет	Свойственный цвету продукции конкретного названия
Запах	Свойственный запаху продукции конкретного названия
Форма	Свойственная форме продукции конкретного названия
Водородный показатель, ед. pH, в том числе:	3,0—9,0
- для продукции для депиляции на основе тиоловых соединений;	7,0—12,7
- продукции для депиляции прочей;	3,5—7,5
- продукции интимной косметики	3,0—9,0
Линейные размеры, мм	Свойственные линейным размерам продукции конкретного названия
Массовая доля пропитки, %*	Свойственная массовой доле пропитки продукции конкретного названия
* Только для косметических салфеток и масок на основе текстильного материала.	

* В Российской Федерации не действует.

4.1.3 По микробиологическим показателям продукция должна соответствовать требованиям и нормам, установленным [1], или нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.1.4 В продукции, в состав которой входит сырье природного растительного или природного минерального происхождения в количестве более 1 %, содержание токсичных элементов должно соответствовать требованиям и нормам, установленным [1], или нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.2 Требования к сырью

При использовании сырья для производства продукции должны учитываться требования, установленные [1], или нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

Материалы, используемые для производства продукции, должны соответствовать требованиям, установленным нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.3 Маркировка

4.3.1 Маркировка потребительской тары продукции — по ГОСТ 32117, [1] или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

4.3.2 Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 28303.

4.4 Упаковка

4.4.1 Упаковка продукции должна соответствовать требованиям [2] или нормативных документов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

4.4.2 Продукцию упаковывают в потребительскую тару по ГОСТ 28303.

4.4.3 Продукцию упаковывают в транспортную тару по ГОСТ 28303.

4.4.4 Допускаемое отрицательное отклонение по массе должно соответствовать требованиям, установленным в ГОСТ 8.579 (приложение А).

Для продукции, содержимое которой устанавливается в штуках, отклонение фактического содержимого от номинального количества не допускается.

5 Требования безопасности

5.1 Продукция не должна оказывать общетоксическое, кожно-раздражающее и сенсибилизирующее действие согласно [1] или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

5.2 Производство продукции должно соответствовать требованиям, установленным [1], или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

5.3 Требования пожарной безопасности при производстве продукции должны соответствовать нормам, установленным в нормативных документах, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

6 Правила приемки

6.1 Продукцию принимают партиями по ГОСТ 29188.0.

6.2 Отбор проб проводят по ГОСТ 29188.0.

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

6.4 Приемо-сдаточные испытания проводят по показателям: внешний вид, цвет, запах, форма, водородный показатель (pH).

6.5 Периодические испытания проводят по показателям: линейные размеры, массовая доля пропитки (для косметических салфеток и масок на основе текстильного материала), содержание токсичных элементов, микробиологические показатели.

Токсикологические и клинические (клинико-лабораторные) показатели безопасности определяют на стадии постановки косметической продукции на производство.

Периодичность испытаний устанавливает изготовитель.

7 Методы испытания

Отбор проб проводят по ГОСТ 29188.0.

7.1 Определение внешнего вида

Внешний вид определяют по ГОСТ 29188.0.

7.2 Определение цвета

Цвет определяют по ГОСТ 29188.0.

7.3 Определение запаха

Запах определяют по ГОСТ 29188.0.

7.4 Определение формы

Форму определяют визуально.

Допускаемое отклонение должно быть установлено в техническом документе.

7.5 Определение водородного показателя pH

7.5.1 Средства измерений, посуда, реактивы, вспомогательные материалы

Весы неавтоматического действия высокого класса точности по ГОСТ OIML R 76-1 с пределом допускаемой абсолютной погрешности не более ± 0,1 г.

pH-метр любой марки с набором электродов.

Стакан Н-2 — 50 (100) ТХС по ГОСТ 25336.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

Палочка стеклянная.

Допускается применение других средств измерений и посуды по метрологическим характеристикам, а также реактивов и вспомогательных материалов по качеству не хуже указанных.

7.5.2 Подготовка к проведению испытания

Из каждой потребительской упаковки отбирают по одной единице продукции. В случае если потребительская упаковка содержит больше одной единицы продукции, отбирают образец из середины упаковки.

Единицу продукции (не менее 1 г) помещают в стакан, добавляют необходимое для получения 10 %-ной водной вытяжки количество дистиллированной воды и перемешивают с помощью стеклянной палочки в течение 1 мин. Водную фазу отделяют методом декантации.

7.5.3 Проведение испытания

Значение водородного показателя определяют по ГОСТ 29188.2.

7.6 Определение линейных размеров

7.6.1 Средства измерений, вспомогательные материалы

Линейка — 300 по ГОСТ 427.

Стекло прозрачное.

Допускается применение другого средства измерения по метрологическим характеристикам, а также вспомогательных материалов по техническим характеристикам и качеству не хуже указанных.

7.6.2. Проведение испытания

Из каждой потребительской упаковки отбирают по одной единице продукции. В случае если потребительская упаковка содержит больше одной единицы продукции, отбирают образец из середины упаковки.

Продукцию в развернутом виде зажимают между стеклами такого размера, чтобы они были по размерам больше отобранного образца. Для изделий, имеющих правильную геометрическую форму, измерение проводят линейкой по длине и ширине. Для изделий, имеющих неопределенную форму, измерение проводят по наивысшим выступающим точкам.

За окончательный результат определения принимают среднеарифметическое результатов трех параллельных испытаний.

Допускаемое расхождение при проведении измерения линейных размеров между полученными результатами определения и линейными размерами, установленными в технических документах, не должно превышать 10 % с погрешностью ± 1 %.

7.7 Определение массовой доли пропитки (для косметических салфеток и масок на основе текстильного материала)

7.7.1 Средства измерения, аппаратура, реактивы и посуда

Весы неавтоматического действия специального класса (I) по ГОСТ OIML R 76-1 с пределами допускаемой абсолютной погрешности не более ± 0,0005 г.

Термометр жидкостный стеклянный по ГОСТ 28498 с диапазоном измерения температур от 0 °С до 100 °С и ценой деления 1 °С.

Шейкер лабораторный универсальный для создания вращательного движения жидкости.

Шкаф сушильный лабораторный, обеспечивающий поддержание заданного температурного режима от 40 °С до 150 °С при отклонениях температуры от номинального значения, не превышающих ± 5 °С.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

Натрия лаурилсульфат с массовой долей основного вещества не менее 70 %.

Стаканчик СН-45/13 с крышкой по ГОСТ 25336.

Стакан вместимостью 1000 $см^3$ по ГОСТ 25336.

Допускается применение средств измерений и посуды по метрологическим характеристикам, а также аппаратуры и реактивов по техническим характеристикам и качеству не хуже указанных.

7.7.2 Подготовка к испытанию

7.7.2.1 Отбор проб

Из каждой потребительской упаковки отбирают по одной единице продукции. В случае если потребительская упаковка содержит больше одной единицы продукции, отбирают образец из середины упаковки.

7.7.2.2 Приготовление 5 %-ного раствора лаурилсульфата натрия

В стакан вместимостью 1000 $см^3$ берут 25 $см^3$ лаурилсульфата натрия и 475 $см^3$ дистиллированной воды и тщательно перемешивают.

Раствор используют свежеприготовленным.

7.7.3 Проведение испытания

Пробу помещают в стаканчик, взвешивают на весах, результат для продукции весом не более 5 г записывают до четвертого десятичного знака, не менее 5 г — до третьего. Взвешенную пробу помещают в стакан вместимостью 1000 $см^3$ и заливают 500 $см^3$ раствора лаурилсульфата натрия по 7.7.2.2. Стакан с содержимым помещают на шейкер на 30 минут. Затем раствор сливают, а испытуемую пробу промывают пять раз дистиллированной водой комнатной температуры и высушивают в сушильном шкафу при температуре 100 °С до постоянной массы (пока расхождение между двумя последовательными взвешиваниями не будет превышать 0,002 г).

Результат для продукции весом не более 5 г записывают до четвертого десятичного знака, не менее 5 г — до третьего.

7.7.4 Обработка результатов

Массовую долю пропитки M, %, вычисляют по формуле

$$M = \frac{m_1 - m_2}{m_1} \cdot 100\ \%, \qquad (1)$$

где

m_1 — масса пробы с пропиткой, г;

m_2 — масса высушенной пробы после промывания, г.

За окончательный результат принимают среднеарифметическое результатов трех параллельных испытаний.

Критический диапазон $CR_{0,95}(n) = 4$.

Показатель точности (границы абсолютной погрешности) $\pm \Delta = 0{,}002$ %.

7.8 Определение массовой доли свинца

Массовую долю свинца определяют по ГОСТ 33023 или ГОСТ 32937, или ГОСТ 31676.

При возникновении разногласий определение проводят по ГОСТ 33023.

7.9 Определение массовой доли мышьяка

Массовую долю мышьяка определяют по ГОСТ 33021 или ГОСТ 32938, или по ГОСТ 31676.

При возникновении разногласий определение проводят по ГОСТ 33021.

7.10 Определение массовой доли ртути

Массовую долю ртути определяют по ГОСТ 33022 или ГОСТ 32936, или ГОСТ 31676.

При возникновении разногласий определение проводят по ГОСТ 33022.

7.11 Определение токсикологических и клинико-лабораторных показателей

Токсикологические и клинико-лабораторные показатели определяют по ГОСТ 32893 или по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

7.12 Определение микробиологических показателей

Микробиологические показатели определяют по ГОСТ ISO 18416, ГОСТ ISO 21149, ГОСТ ISO 21150, ГОСТ ISO 22717 и ГОСТ ISO 22718 или по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование и хранение продукции — по ГОСТ 28303.

8.2 Срок годности продукции устанавливает изготовитель в техническом документе.

Библиография

[1] ТР ТС 009/2011 Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции», утвержденный решением Комиссии Таможенного Союза № 799 от 23 сентября 2011 г.

[2] ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», утвержденный решением Комиссии Таможенного Союза № 769 от 16 августа 2011 г.

УДК 665.58:006.354 МКС 71.100.70

Ключевые слова: косметическая продукция, носители из текстильного материала

Редактор *М.Ж.Буджапова*

Корректор *М.И. Першина*

Компьютерная верстка *Д.М. Кульчицкого*

Подписано в печать 08.02.2016. Формат 60x84$^1/_8$.

Усл. печ. л. 0,93. Тираж 34 экз. Зак. 4349.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.

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

gost.e-ecolog.ru