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

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

(Поправка)

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

6 ИЗДАНИЕ (октябрь 2019 г.) с Поправкой (ИУС 7—2019)

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»

© Стандартинформ, оформление, 2016, 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 Термины и определения . . . 2
4 Технические требования . . . 2
5 Требования безопасности . . . 3
6 Правила приемки . . . 4
7 Методы испытания . . . 4
8 Транспортирование и хранение . . . 6
Библиография . . . 7

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 нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ OIML R 76-1 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 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 6709 Вода дистиллированная. Технические условия

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

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ 29188.0 Продукция парфюмерно-косметическая. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний

ГОСТ 29188.2 Продукция парфюмерно-косметическая. Метод определения водородного показателя pH

Издание официальное

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

ГОСТ 32048 Продукция парфюмерно-косметическая. Термины и определения

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

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

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

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

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

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

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

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

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 казателям 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 ссылочный документ 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.

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.

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.	

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—2002 (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, то 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, то 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, то 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 мин. 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 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 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции», утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 г. № 799

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

УДК 665.58:006.354 МКС 71.100.70

Ключевые слова: косметическая продукция, носители из текстильного материала

Редактор *Е.И. Мосур*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *С.В. Сухарева*

Сдано в набор 21.10.2019 Подписано в печать 27.11.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,90.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

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

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.)

gost.e-ecolog.ru