

ГОСТ 31696-2012

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

### ПРОДУКЦИЯ КОСМЕТИЧЕСКАЯ ГИГИЕНИЧЕСКАЯ МОЮЩАЯ

#### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

#### COSMETIC HYGIENIC WASHING PRODUCTS. GENERAL SPECIFICATIONS

МКС 71.100.70

Дата введения 2013-07-01

### 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 15 ноября 2012 г. N 42)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по <a href="#">МК (ИСО 3166) 004-97</a>	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
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

([Поправка](#). ИУС N 6-2019).

4 [Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. N 1762-ст](#) межгосударственный стандарт ГОСТ 31696-2012 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2013 г.

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения [ГОСТ Р 52345-2005\\*](#)

\* [Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. N 1762-ст ГОСТ Р 52345-2005](#) отменен с 15 февраля 2015 г.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Апрель 2019 г

*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"*

ВНЕСЕНА [поправка](#), опубликованная в ИУС N 6, 2019 год с учетом уточнения, опубликованного в ИУС 11-2019

Поправка внесена изготовителем базы данных

## 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на моющую гигиеническую косметическую продукцию - шампуни, жидкое мыло, моющие гели (для душа, для ванн, для интимной гигиены), средства очищающие (пенки, гели, муссы), пену для ванн (далее - моющая продукция), для гигиенического ухода за волосами и кожей и другую аналогичную по назначению продукцию, отвечающую требованиям настоящего стандарта.

Стандарт не распространяется на твердое туалетное мыло и косметические жидкости.

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

## 2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

[ГОСТ 8.579](#) Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте

[ГОСТ 14618.1-78](#) Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения хлора

[ГОСТ 22567.1](#) Средства моющие синтетические. Методы определения пенообразующей способности

[ГОСТ 26878](#) Шампуни для ухода за волосами и для ванн. Методы определения содержания хлоридов

[ГОСТ 26927](#) Сырье и продукты пищевые. Метод 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

[ГОСТ 26932](#) Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца

ГОСТ 27429 Изделия парфюмерно-косметические жидкие. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

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

[ГОСТ 29188.0-91](#)\* Изделия парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний

\* Действует [ГОСТ 29188.0-2014](#) "Продукция парфюмерно-косметическая. 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 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 ([www.easc.by](http://www.easc.by)) или по 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 Характеристика

3.1.1 Моющая продукция представляет собой водные растворы, гели, эмульсии на основе поверхностно-активных веществ. В нее могут входить отдушки, красители и специальные добавки, улучшающие потребительские свойства продукции. Все ингредиенты должны быть разрешены к применению на территории государства, принявшего стандарт.

3.1.2 Моющую продукцию должны вырабатывать в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептурам, техническим требованиям и технологическим регламентам (инструкциям) при соблюдении [1] или нормативных документов, действующих на территории государств, принявших стандарт.

3.1.3 По органолептическим и физико-химическим показателям моющая продукция должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1. Значение показателей на конкретную продукцию должно быть приведено в техническом требовании.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма		
	Шампунь	Пена для ванн, гель моющий, мыло жидкое	Средства очищающие
Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость (геле- или кремообразная масса жидкая или густая) без посторонних примесей		
Цвет	Свойственный цвету продукции конкретного названия		
Запах	Свойственный цвету продукции конкретного названия		
Водородный показатель pH	5,0-8,5	5,0-8,5	5,0-8,5
Пенообразующая способность:	100	145	-

пенное число, мм, не менее			
Устойчивость пены, не менее	0,8	0,8	-
Массовая доля хлоридов, %, не более	6,0	6,0	5,0
Примечания			
1 В моющей продукции специального назначения допускаются специфические вкрапления абразива и добавок в соответствии с рецептурой изготовителя.			
2 Норма водородного показателя рН для шампуней и жидкого мыла на жировой основе допускается не более 10,0; для шампуней, гелей моющих специального назначения и средств очищающих - в пределах 3,5-8,5			

3.1.4 Массовые доли свинца, мышьяка, ртути и микробиологические показатели моющей продукции не должны превышать норм, установленных [1] или нормативными документами государств, принявших стандарт.

### 3.2 Требования к сырью и материалам

Сырье и материалы для изготовления моющей продукции должны соответствовать требованиям, утвержденным в [1] или в нормативных документах государств, принявших стандарт.

### 3.3 Маркировка

Маркировка потребительской тары с моющей продукцией - по [1] или по нормативным документам государств, принявших стандарт.

Маркировка транспортной тары - по [ГОСТ 27429](#) и [ГОСТ 28303](#).

### 3.4 Упаковка

Упаковка моющей продукции - по [ГОСТ 27429](#) или [ГОСТ 28303](#).

Допускаемое отрицательное отклонение по массе или объему моющей продукции в потребительской упаковке должно соответствовать [ГОСТ 8.579](#).

## 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 По токсикологическим показателям безопасности моющую продукцию относят к 4 классу опасности (вещества малоопасные) в соответствии с [1] или с нормативными документами государств, принявших стандарт.

Моющая продукция не должна оказывать общетоксического, кожно-раздражающего и сенсibiliзирующего действия.

4.2 Показатели безопасности моющей продукции не должны превышать норм, установленных в [1] или в нормативных документах государств, принявших стандарт.

4.3 Перечень веществ, запрещенных к использованию в производстве моющей продукции, указан в [1] или в нормативных документах государств, принявших стандарт.

4.4 Моющая продукция пожаро- и взрывобезопасна.

## 5 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

5.1 Моющую продукцию принимают по [ГОСТ 29188.0-91](#), раздел 1.

5.2 Отбор проб моющей продукции - по [ГОСТ 29188.0-91](#), раздел 2.

Отбор проб для определения микробиологических показателей - по нормативным документам государств, присоединившихся к стандарту.

5.3 Для проверки соответствия моющей продукции требованиям настоящего стандарта проводят приемосдаточные и периодические испытания.

5.4 Приемосдаточные испытания проводят по показателям: внешний вид, цвет, запах, водородный показатель pH.

5.5 Порядок и периодичность контроля по показателям: пенообразующая способность, массовые доли хлоридов и суммы тяжелых металлов, а также по микробиологическим показателям изготовитель устанавливает в программе производственного контроля.

## 6 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Из выборки, отобранной по [ГОСТ 29188.0-91](#), раздел 2, составляют объединенную пробу моющей продукции, масса которой должна быть не менее 100 г. Для определения микробиологических показателей масса объединенной пробы должна быть не менее 15 г (см<sup>3</sup>) по 3.1.3.

### 6.1 Определение внешнего вида

Внешний вид моющей продукции определяют по [ГОСТ 29188.0-91](#), раздел 3.

### 6.2 Определение цвета

Цвет моющей продукции определяют по [ГОСТ 29188.0-91](#), раздел 3.

### 6.3 Определение запаха

Запах моющей продукции определяют по [ГОСТ 29188.0-91](#), раздел 3.

### 6.4 Определение водородного показателя

Водородный показатель pH определяют по [ГОСТ 29188.2](#) в водном растворе с массовой долей моющей продукции 10%.

### 6.5 Определение пенообразующей способности

Пенообразующую способность определяют по [ГОСТ 22567.1](#) в водном растворе с массовой долей моющей продукции 0,5%.

### 6.6 Определение массовой доли хлоридов

Массовую долю хлоридов в расчете на молярную массу хлорида натрия в моющей продукции определяют по [ГОСТ 26878](#) или массовую долю хлора - по разделу 6 [ГОСТ 14618.1-78](#).

### 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](#).

#### 6.7a 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).

### 6.76 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).

### 6.8 Определение микробиологических показателей

Определение микробиологических показателей - по нормативным документам государств, принявших стандарт.

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование и хранение моющей продукции - по [ГОСТ 27429](#) и [ГОСТ 28303](#).

7.2 Срок годности каждой конкретной моющей продукции устанавливает изготовитель.

## БИБЛИОГРАФИЯ

[1] Технический регламент Таможенного союза [ТР ТС 009/2011](#) "О безопасности парфюмерно-косметической продукции"

---

УДК 665.58:006.354

МКС 71.100.70

Ключевые слова: продукция моющая на основе ПАВ, шампуни, гель моющий, мыло жидкое, пена для ванн, средства очищающие, область применения, ссылки, технические требования, требования безопасности, правила приемки, методы испытаний, транспортирование, хранение

---

Редакция документа с учетом  
изменений и дополнений подготовлена  
АО "Кодекс"