

ГОСТ Р 52345-2005

Группа Р16

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРОДУКЦИЯ КОСМЕТИЧЕСКАЯ ГИГИЕНИЧЕСКАЯ МОЮЩАЯ

Общие технические условия

Cosmetic hygienic washing products. General specifications

ОКС 71.100.70

ОКП 91 5832 - 91 5834, 91 5860

Дата введения 2006-07-01

Предисловие

Задачи, основные принципы и правила проведения работ по национальной стандартизации в Российской Федерации установлены [ГОСТ Р 1.0-92](#) "Государственная система стандартизации Российской Федерации. Основные положения" и [ГОСТ Р 1.2-92](#) "Государственная система стандартизации Российской Федерации. Порядок разработки государственных стандартов"

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН рабочей группой с участием членов Технического комитета по стандартизации ТК 360 "Парфюмерно-косметическая продукция" и при содействии Российской парфюмерно-косметической ассоциации

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 360 "Парфюмерно-косметическая продукция"

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ [Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 мая 2005 г. N 134-ст](#)

4 Настоящий стандарт гармонизирован в части требований статьи 4, пункта 1 параграфа а) Директивы 76/768/ЕЭС от 27.07.76 г. с внесенными изменениями 1-7

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе "Национальные стандарты", а текст этих изменений - в информационных указателях "Национальные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе "Национальные стандарты"

ВНЕСЕНЫ поправки, опубликованные в ИУС N 11, 2005 год; ИУС N 7, 2012 год

Поправки внесены изготовителем базы данных

ВНЕСЕНО [Изменение N 1](#), утвержденное и введенное в действие [приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 393-ст](#) с 01.01.2008

Изменение N 1 внесено изготовителем базы данных по тексту ИУС N 5, 2007 год

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 другая аналогичная по назначению продукция, отвечающая 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.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие 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 14618.1-78 Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения хлора](#)

[ГОСТ 22567.1-77 Средства моющие синтетические. Методы определения пенообразующей способности](#)

[ГОСТ 26878-86 Шампуни для ухода за волосами и для ванн. Методы определения содержания хлора](#)

[ГОСТ 26927-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути](#)

[ГОСТ 26929-86* Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов](#)

* На территории Российской Федерации действует [ГОСТ 26929-94](#). Здесь и далее по тексту. - Примечание изготовителя базы данных.

[ГОСТ 26930-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка](#)

[ГОСТ 26932-86 Сырье и продукты пищевые. Методы 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 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 30178-96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов](#)

[ГОСТ Р 51301-99 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов \(кадмия, свинца, меди, цинка\)](#)

[ГОСТ Р 51391-99 Изделия парфюмерно-косметические. Информация для потребителя. Общие требования](#)

[ГОСТ Р 51962-2002 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка](#)

[ГОСТ Р 52621-2006 Изделия парфюмерно-косметические. 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 замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

3 Технические требования

3.1 Характеристики

3.1.1 Моющая продукция представляют собой водные растворы, гели, эмульсии на основе поверхностно-активных веществ. В них могут входить отдушки, красители и специальные добавки, улучшающие потребительские свойства продукции. Все ингредиенты должны быть разрешены к применению в соответствии с [1].

3.1.2 Моющую продукцию должны вырабатывать в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептурам, техническим требованиям и технологическим регламентам (инструкциям) при соблюдении требований [1].

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

	Характеристика и норма		
Наименование показателя	Шампунь	Пена для ванн, гель моющих, мыло жидкое	Средства очищающие
Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость (геле- или кремообразная масса жидкая или густая) без посторонних примесей		
Цвет	Свойственный цвету данной продукции		
Запах	Свойственный запаху данной продукции		
Водородный показатель рН	5,0-8,5	5,0-8,5	5,0-8,5
Пенообразующая способность:			
пенное число, мм, не менее	100	145	-
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, токсикологические и клинико-лабораторные показатели моющей продукции не должны превышать норм, установленных [1].

3.1.3, 3.1.4 (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

3.2 Требования к сырью и материалам

Сырье и материалы для изготовления моющей продукции должны соответствовать требованиям, установленным [1].

3.3 Маркировка

3.3 Маркировка потребительской тары с моющей продукцией - по [1] и [ГОСТ Р 51391](#).

Маркировка транспортной тары - по [ГОСТ 27429](#), [ГОСТ 28303](#).
(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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](#) (приложение А).

4 Требования безопасности

4.1 По токсикологическим показателям безопасности моющую продукцию относят к 4-му классу опасности (вещества малоопасные) в соответствии с [ГОСТ 12.1.007](#).

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

4.2 Показатели безопасности моещей продукции не должны превышать норм, установленных [1].

4.3 Перечень веществ, запрещенных к использованию в производстве моещей продукции, указан в [1].

4.2, 4.3 (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

4.4 Моющая продукция пожаро- и взрывобезопасна.

5 Правила приемки

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

5.2 Отбор проб моещей продукции - по [ГОСТ 29188.0](#), разд.2.

Отбор проб для определения микробиологических показателей - по [2].

5.3 Для проверки соответствия моещей 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](#), раздел 2, составляют объединенную пробу моещей продукции, масса которой должна быть не менее 100 г. Для определения микробиологических показателей масса объединенной пробы должна быть не менее 15 г (см³) по 3.1.3 [2].

6.1 Определение внешнего вида

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

6.2 Определение цвета

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

6.3 Определение запаха

Запах моющей продукции определяют по [ГОСТ 29188.0](#), 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](#).

6.7 Определение массовой доли свинца

Массовую долю свинца определяют по [ГОСТ Р 52621](#) или [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 [ГОСТ Р 51301](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

6.7а Определение массовой доли мышьяка

Массовую долю мышьяка определяют по [ГОСТ Р 52621](#) или [ГОСТ 26930](#) с пробоподготовкой по [ГОСТ 26929](#) (раздел 3 или 4).

Допускается использовать для определения массовой доли мышьяка метод инверсионной вольтамперометрии по [ГОСТ Р 51962](#).

6.7б Определение массовой доли ртути

Массовую долю ртути определяют по [ГОСТ Р 52621](#) или [ГОСТ 26927](#) с пробоподготовкой по [ГОСТ 26929](#) (раздел 3 или 4).

Допускается использовать для определения массовой доли ртути метод инверсионной вольтамперометрии по [3].

6.7а, 6.7б (Введены дополнительно, [Изм. N 1](#)).

6.8 Определение микробиологических показателей

Определение микробиологических показателей моющей продукции проводят по [2].

6.9 Определение токсикологических и клинико-лабораторных показателей - по методам, изложенным в [1].

7 Транспортирование и хранение

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

7.2 Срок годности для каждой конкретной моющей продукции устанавливает изготовитель.

Библиография

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

* До вступления в силу [Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 009/2011](#) "О безопасности парфюмерно-косметической продукции" действует [СанПиН 1.2.681-97](#) Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно-косметической продукции* До вступления в силу [Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 009/2011](#) "О безопасности парфюмерно-косметической продукции" действует [СанПиН 1.2.681-97](#) Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно-косметической продукции.

[2] МУК 4.2.801-99* Методы микробиологического контроля парфюмерно-косметической продукции

* На территории Российской Федерации документ не действует. Действует [ГОСТ Р 53228-2008](#). - Примечание изготовителя базы данных.

[3] [МУК 4.1.1512-03](#) Инверсионно-вольтамперометрические измерения концентрации ионов ртути в воде

Приложение N 8.16 Методика количественного химического анализа проб косметических препаратов на содержание микроколичеств ртути методом инверсионной вольтамперометрии

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

Текст документа сверен по:

официальное издание

М.: Стандартинформ, 2005

Редакция документа с учетом

изменений и дополнений

подготовлена ЗАО "Кодекс"