МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 32850— 2014

ПРОДУКЦИЯ КОСМЕТИЧЕСКАЯ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАВИВКИ И РАСПРЯМЛЕНИЯ ВОЛОС

Общие технические условия

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2015

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

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 25 июня 2014 г. № 45-2014)

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
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 августа 2014 г. № 880-ст ГОСТ 32850—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 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

© Стандартинформ, 2015

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

Поправка к ГОСТ 32850—2014 Продукция косметическая для химической завивки и распрямления волос. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Узбекистан	UZ	Узстандарт

(ИУС № 6 2019 г.)

МКС 71.100.70

Поправка к ГОСТ 32850—2014 Продукция косметическая для химической завивки и распрямления волос. 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 ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАВИВКИ И РАСПРЯМЛЕНИЯ ВОЛОС

Общие технические условия

Cold (permanent) wave and hair relaxer cosmetics. General specifications

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на косметическую продукцию для химической завивки и распрямления волос на основе тиоловых соединений (далее –продукция).

Продукция предназначена для придания волосам устойчивой новой формы.

Требования, обеспечивающие безопасность, изложены в 4.1.3 – 4.1.4 [водородный показатель (pH)] и разделе 5, к маркировке – в 4.3.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

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 12.1.007–76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 1770–74 (ИСО 1042–83, ИСО 4788–80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия

ГОСТ 4159–79 Реактивы. Йод. Технические условия

ГОСТ 4204–77 Реактивы. Кислота серная. Технические условия

ГОСТ 4517–87 Реактивы. Методы приготовления вспомогательных реактивов и растворов, применяемых при анализе

ГОСТ 6709–72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 10163–76 Реактивы. Крахмал растворимый. Технические условия

ГОСТ 14618.3–78 Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Определение гидро- и диацилперекисей

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

ГОСТ 25794.1–83 Реактивы. Методы приготовления титрованных растворов для кислотно-основного титрования

ГОСТ 25794.2–83 Реактивы. Методы приготовления титрованных растворов для окислительно-восстановительного титрования

ГОСТ 26927–86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

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

ГОСТ 26932–86 Сырье и продукты пищевые. Методыопределения свинца

ГОСТ 27429–87 Изделия парфюмерно-косметические жидкие. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

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

Издание официальное

ГОСТ 29188.0–91 Изделия парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбора проб, методы органолептических испытаний

ГОСТ 29188.2–91 Изделия косметические. Метод определения водородного показателя, pH

ГОСТ 29227–91 Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 30178–96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов

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

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.

4 Технические требования

4.1 Характеристика

4.1.1 В состав продукции входят: средство для придания формы волосам и закрепитель, выпускаемые в комплекте или по отдельности.

4.1.1.1 Средство для придания формы волосам представляет собой раствор тиогликолевой кислоты, ее солей или эфиров, или других тиоловых соединений, поверхностно-активных веществ, смягчающих, стабилизирующих и/или других добавок.

4.1.1.2 Закрепитель представляет собой раствор перекиси водорода различной концентрации, содержащий стабилизирующие добавки, поверхностно-активные вещества и/или другие добавки.

4.1.2Продукциядолжна соответствовать требованиям настоящего стандарта и быть изготовлена по техническим документам изготовителя с соблюдением требований [1] или нормативных документов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

4.1.3 По органолептическим и физико-химическим показателям средство для придания формы волосам должно соответствовать характеристикам и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма показателя
Внешний вид	Однородная кремо-, гелеобразная масса, одно- или многофазная жидкость без посторонних включений
Цвет	Свойственный цвету продукции конкретного названия
Запах	Свойственный запаху продукции конкретного названия
Водородный показатель, ед. pH	7,0–11,5
Массовая доля тиоловых соединений (в пересчете на тиогликолевую кислоту), %	1,5–11,0

4.1.4 По органолептическим и физико-химическим показателям закрепитель должен соответствовать характеристикам и нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Однородная кремо-, гелеобразная масса или жидкость без посторонних включений

Окончание таблицы 2

Наименование показателя	Характеристика и норма
Цвет	Свойственный цвету продукции конкретного названия
Запах	Свойственный запаху продукции конкретного названия
Водородный показатель, ед. pH	2,0–4,0
Массовая доля перекиси водорода, %	1,0–4,0

4.1.5 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 и материалам

Сырье и материалы, используемые для изготовления продукции, должны соответствовать [1] (статья 5, пункт 2) или нормативным документам, действующим 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.

4.3.2Маркировкатранспортной тары продукции: жидкой – по ГОСТ 27429, остальной – по ГОСТ 28303.

4.4 Упаковка

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

4.4.2 Продукцию упаковывают в потребительскую тару: жидкую продукцию –по ГОСТ 27429, остальную – по ГОСТ 28303.

4.4.3 Продукцию упаковывают в транспортную тару: жидкую продукцию – по ГОСТ 27429, остальную – по ГОСТ 28303.

4.4.4 Материал упаковки должен обеспечивать сохранность и качество продукции при транспортировании, хранении и применении и безопасность для потребителя.

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

5 Требования безопасности

5.1 Тиогликолевая кислота и другие тиоловые соединения, входящие в состав продукции, относятся ко 2-му классу опасности (вещества высокоопасные) по ГОСТ 12.1.007.

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

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

5.4 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 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 следующим показателям: внешний вид, цвет, запах, водородный показатель (pH).

6.5 Периодические испытания проводят по следующим показателям: массовая доля тиоловых соединений (в пересчете на тиогликолевую кислоту), массовая доля перекиси водорода, содержание токсичных элементов.

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

Периодичность испытаний устанавливает изготовитель.

7 Методы испытаний

Отбор проб проводят по ГОСТ 29188.0.

7.1 Определение внешнего вида

Внешний вид продукции определяют по ГОСТ 29188.0.

7.2 Определение цвета

Цвет продукции определяют по ГОСТ 29188.0.

7.3 Определение запаха

Запах продукции определяют по ГОСТ 29188.0.

7.4 Определение водородного показателя (pH)

Значение водородного показателя определяют по ГОСТ 29188.2.

7.5 Определение массовой доли тиоловых соединений (в пересчете на тиогликолевую кислоту)

7.5.1 Сущность метода

Метод основан на взаимодействии тиоловых соединений с йодом в кислой среде.

7.5.2 Оборудование, материалы и реактивы

Весы неавтоматического действия высокого класса точности по ГОСТ OIML R 76-1с пределами допускаемой абсолютной погрешности однократного взвешивания не более ± 0,01 г.

Колба плоскодонная с пришлифованной пробкойвместимостью200 см^3 по ГОСТ 25336.

Цилиндр вместимостью 50см^3 по ГОСТ 1770.

Бюретка вместимостью 50 см^3 по ГОСТ 1770.

Пипетка вместимостью 5 см^3 по ГОСТ29227.

Вода дистиллированная ГОСТ 6709.

Йод по ГОСТ 4159, водный раствор молярной концентрации 0,1 моль/дм^3.

Кислота серная по ГОСТ 4204, раствор молярной концентрации 2 моль/дм^3.

Крахмал по ГОСТ 10163, раствор массовой долей 1 %.

Допускается применение аналогичного оборудования, материалов и реактивов по качеству и метрологическим характеристикам не ниже указанных.

7.5.3 Подготовка к проведению испытания

Приготовление водного раствора йода, условия его хранения и определение поправочного коэффициента – по ГОСТ 25794.2 (подраздел 2.3).

Приготовление раствора крахмала – по ГОСТ 4517 (подраздел 2.90).

Приготовление раствора серной кислоты – по ГОСТ 25794.1.

7.5.4 Проведение испытания

В колбе с пришлифованной пробкой взвешивают 0,5 – 0,7 г испытуемой продукции, результат взвешивания записывают до второго десятичного знака. Туда же цилиндром приливают 50 см^3 дистиллированной воды. Колбу закрывают пробкой и перемешивают содержимое до получения однородной массы. Затем приливают пипеткой 4 см^3 раствора серной кислоты. Закрывают колбу пробкой, содержимое перемешивают. Добавляют 2 см^3 раствора крахмала. Титруют раствором йода до устойчивого сине-фиолетового окрашивания.

7.5.5 Обработка результатов

Массовую долю тиоловых соединений *А*, %, определяют по формуле

$$A = \frac{V \cdot K \cdot 0{,}009211}{m} 100, \quad (1)$$

где V – объем водного раствора йодамолярной концентрации 0,1 моль/дм^3, израсходованный на титрование испытуемой продукции, см^3;

К –поправочный коэффициент к водному раствору йода молярной концентрации 0,1 моль/дм^3;

0,009211 – количество тиогликолевой кислоты, соответствующее 1см^3 водного раствора йода молярной концентрации 0,1 моль/дм^3, г;

m – масса анализируемой пробы испытуемой продукции, г.

За массовую долю тиоловых соединений (в пересчете на тиогликолевую кислоту) принимают среднеарифметическое результатов двух параллельных определений, полученных в условиях повторяемости, если расхождение между ними не превышает значение предела повторяемости r при P = 0,95.

Предел повторяемости (для двух параллельных результатов) r = 0,03 % при P = 0,95.

Предел воспроизводимости (для двух результатов, полученных в разных лабораториях) R = 0,08 % при P = 0,95.

Показатель точности (границы абсолютной погрешности) ± Δ = 0,05 % при P = 0,95.

7.6 Определение массовой доли перекиси водорода

Массовую долю перекиси водорода определяют по ГОСТ 14618.3 (раздел 2).

7.7 Определение массовой доли свинца

Массовую долю свинца определяют по ГОСТ 30178 или ГОСТ 31676, или ГОСТ 26932 с пробоподготовкой по ГОСТ 26929 (раздел 3 или 4).

При возникновении разногласий определение проводят по ГОСТ 30178.

7.8 Определение массовой доли мышьяка

Массовую долю мышьяка определяют по ГОСТ 31676.

7.9 Определение массовой доли ртути

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

При возникновении разногласий определение проводят по ГОСТ 26927.

7.10 Определение токсикологических и клинико-лабораторных показателей

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

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование и хранение жидкой продукции – по ГОСТ 27429, остальной – 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 № 799 от 23 сентября 2011 г.

[2] ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного Союза «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 для химической завивки и распрямления волос, тиоловые соединения, средство для придания формы волосам, закрепитель

Подписано в печать 16.03.2015. Формат 60x84 1/8.

Усл. печ. л. 0,93. Тираж 31 экз. Зак. 516

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