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
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 25 июня 2014 г. № 45)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

(Поправки, ИУС 6—2019, ИУС 7—2019)

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

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ИЗДАНИЕ (сентябрь 2019 г.) с Поправками (ИУС 6—2019, 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, 2015, 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 испытаний . . . 4
8 Транспортирование и хранение . . . 5
Библиография . . . 6

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 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 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

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

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

ГОСТ 4159 Реактивы. Йод. Технические условия

ГОСТ 4204 Реактивы. Кислота серная. Технические условия

ГОСТ 4517—87[1)] Реактивы. Методы приготовления вспомогательных реактивов и растворов, применяемых при анализе

ГОСТ 6709 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 10163 Реактивы. Крахмал растворимый. Технические условия

ГОСТ 14618.3 Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Метод определения перекисей

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

ГОСТ 25794.1 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 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца

[1)] Действует ГОСТ 4517—2016.

Издание официальное

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

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

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

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

ГОСТ 29227 (ИСО 835-1—81) Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования

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

ГОСТ 32048 Продукция парфюмерно-косметическая. Термины и определения

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

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.

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.

4.1.2 Продукция должна 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

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Характеристика и норма показателя
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
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.

4.3.2 Маркировка транспортной 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—2002 (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 76-1 с пределами допускаемой абсолютной погрешности однократного взвешивания не более ± 0,01 г.

Колба плоскодонная с пришлифованной пробкой вместимостью 200 $см^3$ по ГОСТ 25336.

Цилиндр вместимостью 50 $см^3$ по ГОСТ 1770.

Бюретка вместимостью 50 $см^3$ по ГОСТ 1770.

Пипетка вместимостью 5 $см^3$ по ГОСТ 29227.

Вода дистиллированная по 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—83 (подраздел 2.3).

Приготовление раствора крахмала — по ГОСТ 4517—87 (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 A, %, определяют по формуле

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

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

K — 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) $\pm \Delta$ = 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—86 (раздел 3) с пробоподготовкой по ГОСТ 26929—94 (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

Редактор *Е.И. Мосур*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.И. Рычкова*
Компьютерная верстка *Д.В. Кардановской*

Сдано в набор 18.09.2019. Подписано в печать 25.10.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,15.

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 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.)

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.)

gost.e-ecolog.ru