МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 32837— 2014

ПРОДУКЦИЯ КОСМЕТИЧЕСКАЯ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ И ОСВЕТЛЕНИЯ 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
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 августа 2014 г. № 883-ст ГОСТ 32837—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

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ПРОДУКЦИЯ КОСМЕТИЧЕСКАЯ ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ И ОСВЕТЛЕНИЯ ВОЛОС

Общие технические условия

Hair coloring and lightening cosmetics. General specifications

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на косметическую продукцию для окрашивания, осветления (обесцвечивания) волос, средства для удаления краски с волос, оттеночные средства (далее – продукция).

Требования, обеспечивающие безопасность, изложены в 4.2 – 4.9 [водородный показатель (pH)], 4.10, 4.11 и разделе 5, к маркировке – в 4.13.

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 4234–77 Реактивы. Калий хлористый. Технические условия

ГОСТ 6709–72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 9147–80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия

ГОСТ 14618.3–78 Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза. Методы определения перекисей

ГОСТ 14919–83 Электроплиты, электроплитки и жарочные электрошкафы бытовые. Общие технические условия

ГОСТ ISO 18416–2013 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Candida albicans*

ГОСТ ISO 21149–2013 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Подсчет и обнаружение мезофильных аэробных микроорганизмов

ГОСТ ISO 21150–2013 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Escherichia coli*

ГОСТ ISO 22717–2013 Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Pseudomonas aeruginosa*

ГОСТ ISO 22718–2013 Продукция парфюмерно-косметическ. Микробиология. Обнаружение *Staphylococcus aureus*

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

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. Методы определения свинца

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

Издание официальное

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

ГОСТ 29188.0–91 Продукция парфюмерно-косметическая. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний

ГОСТ 29188.2–91 Продукция парфюмерно-косметическая. Метод определения водородного показателя, pH

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, а также следующие термины с соответствующими уточненными определениями:

3.1 **продукция косметическая для окрашивания волос:** Косметическая продукция, предназначенная для окрашивания волос любого типа на голове, лице и теле.

3.2 **продукция косметическая для окрашивания волос на основе красителей (пигментов) растительного происхождения:** Косметическая продукция, предназначенная для окрашивания волос любого типа на голове, лице и теле, представляющая собой растительное сырье или его смесь, обладающее окрашивающей способностью, и/или содержащее другие добавки.

3.3 **продукция косметическая для окрашивания волос на основе синтетических и/или природного происхождения красителей (пигментов):** Косметическая продукция, предназначенная для окрашивания волос любого типа на голове, лице и теле, содержащая синтетические и/или природного происхождения красители (пигменты) и/или их смесь, и/или содержащая другие добавки.

Примечание – В состав косметической продукции для окрашивания волос на основе синтетических красителей (пигментов) входят: красящий состав и окислительный состав, выпускаемые в комплекте или по отдельности.

3.4 **красящий состав:** Косметическая продукция, представляющая собой смесь красителей (пигментов), водного аммиака и/или его производных и/или этаноламина и/или его производных, и/или содержащая другие добавки.

3.5 **окислительный состав:** Косметическая продукция, представляющая собой раствор перекиси водорода различной концентрации, содержащий стабилизирующие добавки, и/или содержащая другие добавки.

3.6 **готовая композиция для окрашивания волос:** Смесь красящего и окислительного состава, приготовленная согласно инструкции по применению.

3.7 **продукция косметическая для осветления (обесцвечивания) волос:** Косметическая продукция, предназначенная для осветления (обесцвечивания) волос любого типа на голове, лице и теле.

Примечание – В состав косметической продукции для осветления (обесцвечивания) волос входят: активирующий состав и окислительный состав, выпускаемые в комплекте или по отдельности.

3.8 **активирующий состав:** Косметическая продукция, представляющая собой смесь органических и/или неорганических веществ на основе аммиачных или безаммиачных щелочных компонентов, и/или содержащая другие добавки.

3.9 **готовая композиция для осветления (обесцвечивания) волос:** Смесь активирующего и окислительного состава, приготовленная согласно инструкции по применению.

3.10 **средство для удаления краски с волос:** Косметическая продукция, предназначенная для удаления краски с волос на голове, лице и теле.

Примечание – В состав средств для удаления краски с волос входят: активатор и восстановитель, выпускаемые в комплекте или по отдельности.

3.11 **активатор:** Косметическая продукция, представляющая собой водный раствор органических и/или неорганических кислот и/или различные добавки.

3.12 **восстановитель:** Косметическая продукция, представляющая собой водный раствор ингредиента, обладающего свойствами восстановителя, который может содержать различные добавки.

3.13 **оттеночные средства:** Косметическая продукция, предназначенная для придания оттенка волосам, а также для ухода за волосами, представляющая собой краситель (пигмент) или смесь красителей (пигментов) на водной основе, которая может содержать: поверхностно-активные вещества, кондиционирующие добавки, эмульгаторы, масла, растительные экстракты, консерванты, отдушки и/или другие добавки.

4 Технические требования

4.1 Продукция должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по техническим документам изготовителя с соблюдением требований, установленных [1] или нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.2 По органолептическим и физико-химическим показателям красящий состав косметической продукции для окрашивания волос на основе синтетических и/или природного происхождения красителей (пигментов) должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма показателя
Внешний вид	Однородная кремо-, геле-, порошкообразная масса или жидкость без посторонних включений
Цвет	Свойственный цвету продукции конкретного названия
Водородный показатель, ед. pH	6,5 – 12,5

4.3 По органолептическим и физико-химическим показателям косметическая продукция для окрашивания волос на основе красителей (пигментов) растительного происхождения должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Характеристика и норма показателя
Внешний вид	Однородная тонкоизмельченная или порошкообразная или кремо-, или гелеобразная масса или суспензия без посторонних включений
Цвет	Свойственный цвету продукции конкретного названия
Запах	Свойственный запаху продукции конкретного названия
Водородный показатель, ед. pH	3,5 – 8,0
Массовая доля общей золы, %, не более	30,0
Колористическая оценка	Должна соответствовать заявленному тону

4.4 По органолептическим и физико-химическим показателям окислительный состав должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Характеристика и норма показателя
Внешний вид	Однородная кремо-, гелеобразная масса или жидкость без посторонних включений
Цвет	Свойственный цвету продукции конкретного названия
Водородный показатель, ед. pH	1,2 – 5,0
Массовая доля перекиси водорода, %, не более	12,0

4.5 По органолептическим и физико-химическим показателям активирующий состав должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 4.

Таблица 4

Наименование показателя	Характеристика и норма показателя
Внешний вид	Однородная кремо-, геле-, порошкообразная масса или жидкость без посторонних включений
Цвет	Свойственный цвету продукции конкретного названия
Запах	Свойственный запаху продукции конкретного названия
Водородный показатель, ед. pH	6,5 – 12,0

4.6 По органолептическим и физико-химическим показателям готовая композиция для окрашивания волос, приготовленная согласно инструкции по применению, должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 5.

Таблица 5

Наименование показателя	Характеристика и норма показателя
Внешний вид	Однородная кремо- или гелеобразная масса без посторонних включений
Цвет	Свойственный цвету продукции конкретного названия
Водородный показатель, ед. pH	7,0 – 11,0
Колористическая оценка	Должна соответствовать заявленному тону

4.7 По органолептическим и физико-химическим показателям готовая композиция для осветления (обесцвечивания) волос, приготовленная согласно инструкции по применению, должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 6.

Таблица 6

Наименование показателя	Характеристика и норма показателя
Внешний вид	Однородная кремо- или гелеобразная масса без посторонних включений
Цвет	Свойственный цвету продукции конкретного названия
Запах	Свойственный запаху продукции конкретного названия
Водородный показатель, ед. pH	3,5 – 10,5
Колористическая оценка	Должна соответствовать заявленному тону

4.8 По органолептическим и физико-химическим показателям средства для удаления краски с волос должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 7.

Таблица 7

Наименование показателя	Характеристика и норма показателя
Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость, геле- или кремообразная, пастообразная масса без посторонних включений
Цвет	Свойственный цвету продукции конкретного названия
Запах	Свойственный запаху продукции конкретного названия
Водородный показатель, ед. pH	5,5 – 10,5
Примечание – Показатели определяют при смешивании активатора и восстановителя согласно инструкции по применению.	

4.9 По органолептическим и физико-химическим показателям оттеночные средства должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 8.

Таблица 8

Наименование показателя	Характеристика и норма показателя
Внешний вид	Однородная однофазная или многофазная жидкость, геле- или кремообразная, пастообразная масса без посторонних включений

Окончание таблицы 8

Наименование показателя	Характеристика и норма показателя
Цвет	Свойственный цвету продукции конкретного названия
Запах	Свойственный запаху продукции конкретного названия
Водородный показатель, ед. pH	3,5 – 10,0
Колористическая оценка	Должна соответствовать заявленному тону

4.10 По микробиологическим показателям косметическая продукция для окрашивания волос на основе красителей (пигментов) растительного происхождения, оттеночные средства должны соответствовать требованиям и нормам, установленным [1] или нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.11 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.

4.12 Требования к сырью и материалам

Сырье и материалы, используемые для производства продукции, должны соответствовать требованиям, установленным [1] (статья 5, пункт 2) или нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.13 Маркировка

4.13.1 Маркировка потребительской тары продукции – по ГОСТ 32117, [1] или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

4.13.2 Маркировка транспортной тары жидкой продукции – по ГОСТ 27429, остальной – по ГОСТ 28303.

4.14 Упаковка

4.14.1 Упаковка продукции должна соответствовать требованиям, установленным [2] или нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.14.2 Продукцию упаковывают в потребительскую тару: жидкую продукцию – по ГОСТ 27429, порошкообразную продукцию – по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт, остальную – по ГОСТ 28303.

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

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

4.14.5 Допускаемое отрицательное отклонение по массе или объему должно соответствовать требованиям, установленным в ГОСТ 8.579 (приложение А).

5 Требования безопасности

5.1 По токсикологическим показателям, обеспечивающим безопасность, перекись водорода относят ко 2-му классу опасности (вещества высокоопасные) в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

5.2 По токсикологическим показателям, обеспечивающим безопасность, водный раствор аммиака относят к 4-му классу опасности (вещества малоопасные) в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

5.3 По токсикологическим показателям, обеспечивающим безопасность, этаноламин и его производные относятся ко 2-му классу опасности (вещества высокоопасные) в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

5.4 Косметическая продукция для окрашивания, осветления (обесцвечивания) волос, средства для удаления краски с волос, оттеночные средства не должна оказывать общетоксическое, кожнораздражающее и сенсибилизирующее действие согласно [1] или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

5.5 Производство продукции должно соответствовать требованиям, установленным [1] или нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

5.6 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: колористическая оценка, содержание токсичных элементов, микробиологические показатели – для оттеночных средств и продукции для окрашивания волос на основе красителей (пигментов) природного происхождения.

Токсикологические и клинические (клинико-лабораторные) показатели безопасности определяют на стадии 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 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 водородного показателя (pH)

Значение водородного показателя определяют по ГОСТ 29188.2.

7.5 Определение массовой доли перекиси водорода

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

7.6 Колористическая оценка

7.6.1 Оборудование, материалы и реактивы

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

Секундомер механического типа.

Термостат электрический суховоздушный типа ТС-1/80 СПУ.

Чашка ЧБН-1(2) по ГОСТ 25336.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

Волосы натуральные, неокрашенные, русого цвета или обесцвеченные европейского типа.

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

7.6.2 Подготовка к испытанию

Волосы связывают в пучки длиной около 7 см и массой около 0,5 г.

При необходимости использования воды, согласно инструкции по применению продукции, для ее подготовки к испытанию используют дистиллированную воду.

7.6.3 Проведение испытания

Окрашивание волос в пучках проводят строго в соответствии с инструкцией по применению продукции, помещая чашку с окрашиваемыми волосами в термостат с температурой 40 °С .

7.6.4 Обработка результатов

Тон пучка волос, окрашенного в соответствии с инструкцией по применению, сравнивают с тоном, установленным в технических документах изготовителя.

7.7 Определение массовой доли общей золы

7.7.1 Оборудование и материалы

Весы неавтоматического действия высокого класса точности по ГОСТ OIML R 76-1 с пределом допускаемой абсолютной погрешности однократного взвешивания не более ± 0,0001 г.

Печь муфельная лабораторная с температурой нагрева не менее 900 °С.

Электроплитка бытовая по ГОСТ 14919 со штампованной конфоркой.

Щипцы тигельные.

Тигель высокий 5 по ГОСТ 9147.

Эксикатор по ГОСТ 25336.

Кальций хлористый прокаленный по ГОСТ 4234.

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

7.7.2 Проведение испытания

Тигель взвешивают, затем прокаливают в муфельной печи до постоянной массы. Результаты взвешивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака. Разница между взвешиваниями не должна превышать 0,002 г.

В тигель, прокаленный до постоянной массы, помещают анализируемую пробу косметической продукции для окрашивания волос на основе красителей (пигментов) растительного происхождения массой 5 г, взвешенную с точностью до четвертого десятичного знака.

Тигель с анализируемой пробой нагревают на электроплитке, давая анализируемой пробе обуглиться. После прекращения выделения дыма тигель помещают в нагретую муфельную печь и прокаливают при температуре 600 °С до постоянной массы. Для охлаждения тигель помещают в эксикатор и выдерживают перед взвешиванием в течение 30 мин. Первое взвешивание проводят через 2 ч прокаливания, последующие – через 30 мин до постоянного значения (разница между взвешиваниями не должна превышать 0,002 г). Результаты взвешивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака.

7.7.3 Обработка результатов

Массовую долю общей золы X, %, вычисляют по формуле

$$X = \frac{m_2 - m_1}{m} 100, \quad (1)$$

где m_2 – масса прокаленного тигля с золой, г;

m_1 – масса пустого прокаленного тигля, г;

m – масса анализируемой пробы, г.

За окончательный результат принимают среднеарифметическое результатов двух параллельных определений, полученных в условиях повторяемости, если расхождение между ними не превышает абсолютного предела повторяемости r при $P = 0,95$.

Предел повторяемости (для двух результатов параллельных определений) $r = 0,05$ %.

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

Показатель точности (границы абсолютной погрешности) ± Δ = 0,04 %.

7.8 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.

7.9 Определение массовой доли мышьяка

Массовую долю мышьяка определяют по ГОСТ 31676.

7.10 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.

7.11 Определение микробиологических показателей

Микробиологические показатели определяют по ГОСТ ISO 18416, ГОСТ ISO 21149, ГОСТ ISO 21150, ГОСТ ISO 22717, ГОСТ ISO 22718.

7.12 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 окрашивания волос, косметическая продукция для окрашивания волос на основе красителей (пигментов) растительного происхождения, косметическая продукция для окрашивания волос на основе синтетических и/или природного происхождения красителей (пигментов), красящий состав, окислительный состав, готовая композиция для окрашивания волос, косметическая продукция для осветления (обесцвечивания) волос, активирующий состав, готовая композиция для осветления (обесцвечивания) волос, средство для удаления краски с волос, активатор, восстановитель, оттеночные средства

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

Усл. печ. л. 1,40. Тираж 31 экз. Зак. 535

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