

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к изменению в Программу по разработке (внесению изменений, пересмотру) межгосударственных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (ТР ТС 009/2011), а также межгосударственных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения технического регламента Таможенного союза «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (ТР ТС 009/2011) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия объектов технического регулирования**

Учитывая, что в 2018 году был принят европейский стандарт **EN 17156-2018 «Cosmetics -Analytical methods -LC/UV method for the identification and quantitative determination in cosmetic products of the 22 organic UV filters in use in the EU»** «Продукция парфюмерно-косметическая. Аналитические методы. Метод ЖХ /УФ для идентификации и количественного определения 22 органических УФ-фильтров в продукции», возникла необходимость разработки на его основе межгосударственного стандарта.

Данный стандарт устанавливает метод жидкостной хроматографии (LC) с ультрафиолетовой /видимой спектрометрией (UV/Vis) для идентификации и количественного определения 22 органических УФ-фильтров в парфюмерно-косметической продукции: камфора бензалконий метосульфат (МД), гомосалат (НС), бензофенон-3 (BZ3), фенилбензимидазол сульфокислоты (PBS) Терефталилиден-камфорная сульфоновая кислота (TDS), бутил метоксидибензоилметан (БДМ), октокрилен (OCR), этилгексил метоксициннамат (ЭМС), ПЭГ-25 РАВА (P25), изоамиловый п-метоксициннамат (ИМК ), этилгексил Триазон (ЕТ), дрометризол-трисилоксан (DRT), диэтилгексил бутамиidotриазон (DBT), 4- метилбензилиден камфара (MBC), этилгексил салицилат (ES), этилгексил диметил РАВА (ЭДП), бензофенон-4/бензофенон-5 (BZ4), метилен-бис-бензотриазолил Тетраметилбутилфенол (МВР), динатрий-фенил Дибензимидазолы Тетрасульфونات (ФДТ), бис-метоксифенил этилгексилоксифенолтриазины - (ЕМТ), полисиликон-15 (P 15), диэтиламино-гидроксибензоилгексилбензоат (ДННВ). Все перечисленные УФ-фильтры разрешены в ЕС, с единственным исключением трех из них, которые защищены патентами и более не используются в косметических продуктах (бензилидно камфорсульфоновая кислота, Полиакриламидометилбензилиденкамфор-

бензилиден камфарат 3-бензилиден камфора). УФ-фильтры, разрешенные к использованию в парфюмерно-косметической продукции, перечислены в Приложении 5 (ссылочные номера 2-4, 6-8, 10, 12-18, 20-26, 28) к ТР ТС 009/2011 с указанием максимально допустимой концентрации в готовой для использования продукции.

В связи с принятием в 2019 году новой редакции международного стандарта **ISO 11930:2019 «Cosmetics – Microbiology - Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product»** (взамен версии стандарта ISO 11930:2012), принято решение о разработке межгосударственного стандарта ГОСТ ISO 11930 на основе новой версии ISO 11930:2019 с отменой действия ГОСТ ISO 11930-2014 «Продукция косметическая. Микробиология. Оценка антимикробной защиты косметической продукции».

Принят **ISO 24444:2019 «Cosmetics — Sun protection test methods — In vivo determination of the sun protection factor (SPF)»** взамен версии стандарта ISO 24444-2010, следовательно, возникла необходимость разработки межгосударственного стандарта ГОСТ ISO 24444 на основе новой версии ISO 24444:2019 с отменой действия ГОСТ ISO 24444-2013 «Продукция косметическая. Методы испытаний защиты от солнца. Определение солнцезащитного фактора (SPF) на живых организмах (in vivo)».

В 2019 году принят новый международный стандарт **ISO 3140:2019 «Essential oil of sweet orange expressed [Citrus sinensis (L.)]» «Масло эфирное сладкого апельсина [Citrus sinensis (L.)] Технические условия».**

В стандарте установлены характеристики эфирного масла сладкого апельсина [Citrus sinensis (L.)] для оценки его качества.

Для предупреждения введения в заблуждение потребителей парфюмерно-косметической продукции в части происхождения ингредиентов парфюмерно-косметической продукции и соответственно последующего нанесения информации на готовую продукцию: «натуральная продукция», «органическая продукция» в Программу по разработке (внесению изменений, пересмотру) межгосударственных стандартов включен стандарт **ГОСТ ISO 16128-2 «Парфюмерно-косметическая продукция. Руководство по техническим определениям и критериям для натуральных и органических косметических ингредиентов. Часть 2. Критерии для ингредиентов и продукции».**

В 2019 году утверждено два международных стандарта в дополнение к ISO 16128-2:2017:

**1. ISO/TR 23199:2019 «Cosmetics — Calculation of organic indexes of hydrolates — Supplemental information for ISO 16128-2»**

«Продукция парфюмерно-косметическая. Расчет органического индекса гидролатов. Справочная информация для ISO 16128-2».

Цель стандарта помочь изготовителям парфюмерно-косметической продукции применять расчеты органических показателей гидролатов, приведенные в ISO 16128-2:2017 «Косметика. Руководство по техническим определениям и критериям для натуральных и органических косметических ингредиентов. Часть 2: Критерии для ингредиентов и продукции».

В стандарте приведены два метода получения гидролатов и метод определения органического индекса в гидролатах для отнесения их к натуральным или органическим.

**2. ISO/TR 22582:2019 «Cosmetics — Methods of extract evaporation and calculation of organic indexes — Supplemental information to use with ISO 16128-2»** «Продукция парфюмерно-косметическая. Терминология. Методы испарения экстракта и расчет органических показателей. Справочная информация для применения ISO 16128-2».

В этом стандарте описываются передовые технологии, касающиеся концентрации экстрактов (см. пункт 4.2 ISO 16128-2: 2017).

Стандарт призван описать случаи, когда изготавливается экстракт, а затем смесь применяемых растворителей, частично испаряется. Изготовитель экстракта может использовать различные подходы (например, измерение с помощью приборов, характеристика летучести растворителя, опубликованные значения скоростей испарения и т. д.) для определения индекса(-ов) экстракта, для отнесения экстракта к натуральным или органическим.

Когда растворитель частично испаряется, изготовитель экстракта может использовать лучшие методы (например, измерение с помощью приборов, определение летучести растворителя, опубликованные значения скоростей испарения) для определения индекса/индексов экстракта. Подход и обоснование этого определения должны предоставляться заинтересованным сторонам по запросу.

В 2014 году разработаны межгосударственные стандарты:

ГОСТ 28546-2014 «Мыло туалетное твердое. ОТУ»;

ГОСТ 29188.0-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний»;

ГОСТ 29188.2-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Метод определения водородного показателя pH».

За прошедшие 5 лет, после принятия вышеперечисленных стандартов, были разработаны новые межгосударственные стандарты на парфюмерно-косметическую продукцию и методы ее испытаний.

Практика применения этих стандартов и внесенные изменения в технический регламент Таможенного союза «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (ТР ТС 009/2011) требует внесения изменений в перечисленные межгосударственные стандарты.