



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 16217—  
2024

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Продукция парфюмерно-косметическая  
**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ЗАЩИТЫ ОТ СОЛНЦА**

**Метод погружения в воду для определения водостойкости**

(ISO 16217:2020, Cosmetics — Sun protection test methods — Water immersion  
procedure for determining water resistance, IDT)

Зарегистрирован  
№ 17366  
1 апреля 2024 г.



## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

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 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 29 марта 2024 г. №171-П)

За принятие стандарта 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	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 16217:2020 «Косметика. Методы испытаний защиты от солнца. Процедура погружения в воду для определения водостойкости» («Cosmetics — Sun protection test methods — Water immersion procedure for determining water resistance», IDT).

Стандарт разработан Техническим комитетом ТС 217 «Косметика» Международной организации по стандартизации (ISO).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о котором приведены в дополнительном приложении ДА

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 27 января 2025 г. № 3-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 16217—2024 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

### 6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

## Продукция парфюмерно-косметическая

## МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ЗАЩИТЫ ОТ СОЛНЦА

## Метод погружения в воду для определения водостойкости

Perfumery and cosmetic products. Sun protection test methods.  
Test methods water immersion procedure for determining water resistance

Дата введения —2025-06-01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод погружения в воду для определения водостойкости *in vivo* солнцезащитной парфюмерно-косметической продукции.

Стандарт применим к продукции, предназначенной для контакта с кожей человека, включая любые компоненты, способные поглощать, отражать или рассеивать УФ-лучи, которая, кроме того, разработана таким образом, чтобы сложнее удалялась с кожи под воздействием воды и/или при погружении в воду. Стандарт применяют вместе с ISO 24444.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт [для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения)]:

ISO 24444:2019, Cosmetics — Sun protection test methods — In vivo determination of the sun protection factor (SPF) [Косметика. Методы испытаний защиты от солнца. Определение солнцезащитного фактора (SPF) *in vivo*]

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями. ISO и IEC поддерживают терминологические базы данных для использования в стандартизации по следующим адресам:

- платформа онлайн-просмотра ISO, доступная по адресу: <http://www.iso.org/obp>;
- IEC Electropedia, доступная по адресу: <http://www.electropedia.org/>.

**3.1 испытательное устройство, имитирующее плавание** (simulated swim test device): Спа, джакузи или аналогичное устройство, предназначенное для погружения в воду.

**Примечание 1** — Для целей настоящего стандарта испытательное устройство, имитирующее плавание, должно соответствовать приложению А.

**3.2 индивидуальная водостойкость солнцезащитного фактора; индивидуальная водостойкость SPF,  $SPF_{iwr}$**  (individual water resistance sun protection factor; individual water resistance SPF,  $SPF_{iwr}$ ): SPF, определяемый после этапа погружения в воду для каждого субъекта.

**Примечание 1** —  $SPF_{iwr}$  вычисляют делением  $MED_{ipi}$  на  $MED_{iwi}$ .