



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 18861—
2024

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ СОЛНЦЕЗАЩИТНАЯ

Определение водостойкости

(ISO 18861:2020, Cosmetics — Sun protection test methods — Percentage of water
resistance, IDT)

Зарегистрирован

№ 17367

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 18861:2020 «Косметика. Методы испытаний защиты от солнца. Процент водостойкости» («Cosmetics — Sun protection test methods — Percentage of water resistance», IDT).

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

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (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 18861—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)

Введение

Защита от солнечных ожогов, обеспечиваемая парфюмерно-косметической продукцией, содержащей органические или неорганические солнцезащитные вещества, не является ни абсолютной, ни постоянной.

Одним из многих факторов, которые могут оказать влияние на степень защиты, обеспечиваемой этой продукцией, является контакт с водой. УФ-фильтры в составе продукции могут смываться или удаляться физически при плавании в море или в бассейне.

Одним из многих факторов, которые могут повлиять на уровень защиты, обеспечиваемый этими продуктами, является контакт с водой. УФ-поглотители в составе могут вымываться или физически удаляться при мытье в море или бассейне.

Для повышения эффективности солнцезащитной продукции производители разработали рецептуры, которые более эффективны для кожи во время погружения в воду. Эти продукты обозначены как водостойкие или очень водостойкие.

Чтобы обосновать заявления об эффективности солнцезащитной продукции, разработан ряд методов испытаний, в т. ч. метод, описанный в монографии FDA США по безрецептурным солнцезащитным лекарственным средствам (Federal Register/Vol. 58, № 90). Также разработаны стандарты на методы испытаний в Австралии/Новой Зеландии (AS/NZS 2640) и в Южно-Африканской Республике (SABS 1557).

Метод определения водостойкости SPF изложен в ISO 16217 и предусматривает определение солнцезащитного фактора после определенной процедуры погружения в воду.

В настоящем стандарте приведена методика вычисления процента водостойкости, основанная на процедуре погружения в воду по ISO 16217, которая представляет собой соотношение значения солнцезащитного фактора (SPF) до погружения испытуемого субъекта в воду и после погружения.

Процедура измерения SPF приведена в ISO 24444.

Все ссылки на метод проверки солнцезащитного фактора (SPF) в настоящем стандарте относятся к ISO 24444.

Пользователь должен убедиться, что используется актуальная версия метода определения солнцезащитного фактора (SPF) по ISO 24444.