



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫ  
Й СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 21148—  
2020

**ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ**  
**Микробиология.**

**Общие требования к микробиологическому контролю**

(ISO 21148:2017, Cosmetics — Microbiology — General instructions  
for microbiological examination, IDT)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Зарегистрирован  
№ 15041  
30 января 2020 г.



Издание официальное  
ЦСМ  
Бишкек

## 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. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации в АИС МГС по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 января 2020 г. №126-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 21148:2017 «Косметика. Микробиология. Общие указания по микробиологическому контролю» («Cosmetics — Microbiology — General instructions for microbiological examination», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе межгосударственных стандартов.

Международный стандарт разработан техническим комитетом ISO/TC 217 «Косметика» Международной организации по стандартизации (ISO)

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 5 февраля 2021 г. № 9-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 21148—2020 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ ISO 21148—2013

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на 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 Кыргызской Республики

## Содержание

Введение .....	V
1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	1
4 Помещения .....	1
4.1 Площади для проведения испытания .....	1
4.2 Дополнительные площади .....	1
4.3 Месторасположение площадей .....	2
4.4 Оснащение площадей .....	2
4.5 Поддержание технического состояния .....	2
5 Оборудование .....	3
5.1 Общие положения .....	3
5.2 Микробиологические (ламинарные) шкафы .....	3
5.3 Весы .....	3
5.4 Гомогенизатор .....	3
5.5 рН-метр .....	3
5.6 Автоклав .....	3
5.7 Инкубатор .....	3
5.8 Водяные бани .....	4
5.9 Холодильник или холодильная камера .....	4
5.10 Морозильная камера .....	4
5.11 Суховоздушный стерилизатор .....	4
5.12 Устройство для подсчета колоний .....	4
5.13 Другое оборудование .....	4
6 Штаммы микроорганизмов .....	4
7 Персонал .....	5
7.1 Компетентность .....	5
7.2 Гигиена .....	5
8 Подготовка инструментов и стеклянной посуды .....	5
8.1 Подготовка .....	5
8.2 Стерилизация .....	5
8.3 Одноразовые посуда и инструменты .....	5
8.4 Обращение с чистым инструментом и стеклянной посудой .....	6
8.5 Обращение со стерильными инструментом и стеклянной посудой .....	6
8.6 Обработка зараженного материала .....	6
8.7 Мытье .....	6
9 Приготовление и стерилизация питательных сред и реактивов .....	6
9.1 Общие положения .....	6
9.2 Вода .....	6
9.3 Приготовление питательных сред .....	7

## ГОСТ ISO 21148—2020

9.3.1 Общие положения .....	7
9.3.2 Регидратация .....	7
9.3.3 Измерение pH .....	7
9.3.4 Дозирование.....	7
9.4 Стерилизация.....	7
9.4.1 Общие положения .....	7
9.4.2 Паровая стерилизация.....	7
9.4.3 Стерилизация фильтрованием .....	7
9.5 Хранение.....	7
9.5.1 Общие положения.....	7
9.5.2 Приготовленные в лаборатории питательные среды и реактивы .....	8
9.5.3 Готовые к использованию питательные среды и реактивы.....	8
9.6 Плавление агаризованных питательных сред .....	8
9.7 Подготовка чашек Петри .....	8
10 Лабораторные пробы .....	8
10.1 Общие положения.....	8
10.2 Отбор проб парфюмерно-косметической продукции.....	8
10.3 Транспортирование .....	8
10.4 Приемка и хранение.....	9
10.5 Обращение с продукцией и пробами .....	9
10.6 Консервация и утилизация продукции .....	9
11 Технические приемы .....	9
11.1 Гигиенические меры предосторожности во время испытания .....	9
11.2 Приготовление исходной суспензии и разведений пробы .....	10
11.2.1 Общие положения .....	10
11.2.2 Водорастворимая продукция.....	10
11.2.3 Нерастворимая в воде продукция.....	10
11.3 Методы подсчета .....	10
11.4 Методы обнаружения .....	10
12 Представление результатов.....	10
13 Нейтрализация антимикробных свойств продукции .....	10
Приложение А (справочное) Основные методы идентификации .....	11
Приложение В (справочное) Основные методы посева и подсчета колоний .....	15
Приложение С (справочное) Приготовление и стандартизация суспензий .....	16
Библиография.....	17