



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 18415—  
2020

## ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ

Микробиология.

Обнаружение специфических и неспецифических микроорганизмов

(ISO 18415:2017, Cosmetics — Microbiology — Detection of specified  
and non-specified microorganisms, IDT)



Зарегистрирован  
№ 15035  
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 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 18415:2017 «Косметика. Микробиология. Обнаружение специфических и неспецифических микроорганизмов» («Cosmetics — Microbiology — Detection of specified and non-specified microorganisms», 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).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международного и европейского стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 9 июня 2021 г. № 34-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 18415—2020 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ ISO 18415—2016

*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

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	2
4 Сущность метода .....	3
5 Разбавители и питательные среды .....	3
5.1 Общие положения .....	3
5.2 Разбавитель для бактериальной суспензии (раствор хлорида натрия с триптоном) .....	3
5.3 Питательные среды .....	4
6 Инструменты и стеклянная лабораторная посуда .....	5
7 Штаммы микроорганизмов .....	5
8 Обращение с парфюмерно-косметической продукцией и лабораторными пробами .....	5
9 Методика .....	5
9.1 Общие рекомендации .....	5
9.2 Приготовление исходной суспензии в бульоне для обогащения .....	5
9.3 Инкубация исходной суспензии .....	6
9.4 Выделение специфических и неспецифических микроорганизмов .....	6
9.5 Метод идентификации специфических микроорганизмов <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....	6
9.6 Метод идентификации специфических микроорганизмов <i>Escherichia coli</i> .....	7
9.7 Метод идентификации специфических микроорганизмов <i>Staphylococcus aureus</i> .....	7
9.8 Метод идентификации специфических микроорганизмов <i>Candida albicans</i> .....	7
9.9 Метод идентификации неспецифических микроорганизмов .....	8
10 Представление результатов .....	8
10.1 Обнаружение специфических микроорганизмов .....	8
10.2 Обнаружение неспецифических микроорганизмов .....	8
10.3 Отсутствие микроорганизмов .....	9
11 Нейтрализация антимикробных свойств продукции .....	9
11.1 Общие положения .....	9
11.2 Приготовление инокулята .....	9
11.3 Тест на пригодность метода обнаружения микроорганизмов с использованием обогащения .....	9
12 Протокол испытаний .....	10
Приложение А (справочное) Общая схема для идентификации микроорганизмов .....	11
Приложение В (справочное) Другие питательные среды .....	12
Приложение С (справочное) Нейтрализаторы антимикробной активности консервантов и промывные жидкости .....	14
Библиография .....	15
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейского и международного стандартов межгосударственным стандартам .....	17