



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 22718—  
2018

**ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ**  
**Микробиология. Обнаружение *Staphylococcus aureus***



(ISO 22718:2015, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 14260  
27 июля 2018 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 основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила 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 Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 27 июля 2018 г. №110-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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 22717:2015 «Косметика. Микробиология. Обнаружение *Pseudomonas aeruginosa*» («Cosmetics — Microbiology — Detection of *Pseudomonas aeruginosa*», 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

### 5 ВЗАМЕН ГОСТ ISO 22717-2013

*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»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Содержание

Введение.....	IV
1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Сущность метода .....	2
5 Разбавители и питательные среды .....	2
5.1 Общие положения .....	2
5.2 Разбавители для бактериальной суспензии (раствор хлорида натрия с триптоном) .....	2
5.3 Питательные среды.....	3
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 инокулированного бульона для обогащения .....	6
9.4 Обнаружение и идентификация <i>Staphylococcus aureus</i> .....	6
10 Представление результатов (обнаружение <i>Staphylococcus aureus</i> ) .....	6
11 Нейтрализация антимикробных свойств продукции .....	7
11.1 Общие положения .....	7
11.2 Приготовление инокулята .....	7
11.3 Пригодность метода обнаружения .....	7
12 Протокол испытания .....	8
Приложение А (справочное) Другие питательные среды .....	9
Приложение В (справочное) Нейтрализаторы антимикробной активности консервантов и промывные жидкости.....	11
Библиография .....	12
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международного и европейского стандартов межгосударственным стандартам .....	13

## Введение

Микробиологические исследования парфюмерно-косметической продукции должны выполняться на основании соответствующего анализа степени микробиологического риска, для того чтобы обеспечить ее качество и безопасность для потребителей.

Проведение анализа микробиологического риска обусловлено несколькими факторами, такими как:

- возможное изменение парфюмерно-косметической продукции;
- патогенность микроорганизмов;
- область нанесения парфюмерно-косметической продукции (волосы, кожа, глаза, слизистые оболочки);
- тип потребителей (взрослые, дети, включая детей до трех лет).

Для парфюмерно-косметической и другой аналогичной продукции важным является обнаружение кожных болезнетворных микроорганизмов, таких как *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* и *Candida albicans*, так как они могут вызвать инфекции на коже человека или в области глаз. Обнаружение других видов микроорганизмов также может представлять интерес, поскольку эти микроорганизмы (включая индикаторы фекального загрязнения, например *Escherichia coli*) указывают на несоблюдение гигиенических требований в процессе производства.