



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 7359—  
2016



Масла эфирные

МЕТОД ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ  
НА НАСАДОЧНЫХ КОЛОНКАХ

Общие требования

(ISO 7359:1985, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 12401  
1 июля 2016 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 Автономной некоммерческой организацией «ПАРФЮМ-ТЕСТ» (АНО «ПАРФЮМТЕСТ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 28 июня 2016 г. №49-2016)

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
Российская Федерация	RU	Росстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 7359:1985 «Масла эфирные. Анализ методом газовой хроматографии на насадочных колонках. Общий метод» («Essential oils – Analysis by gas chromatography on packed columns – General method», IDT).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 54 «Эфирные масла» Международной организации по стандартизации (ISO).

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

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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.

## Введение

В связи с тем, что описание методов анализа эфирных масел с помощью газовой хроматографии очень обширно, было принято решение выделить, с одной стороны, общие методы, предоставляющие информацию об общих параметрах, оборудовании, продуктах, методиках, расчетных формулах и т. д., и, с другой стороны, — стандарты с краткими указаниями по определению специфических компонентов конкретных эфирных масел с необходимыми для данного случая рекомендациями (далее — стандарт на соответствующее эфирное масло).

В соответствующих стандартах на эфирные масла даны ссылки не только на настоящий стандарт по хроматографическому методу анализа на насадочных колонках, но и на ISO 7609 по анализу на капиллярных колонках.

**Масла эфирные****МЕТОД ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ НА НАСАДОЧНЫХ КОЛОНКАХ****Общие требования**

Essential Oils. Gas chromatography on packed columns. General requirements

Дата введения —

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к методу газовой хроматографии эфирных масел на насадочных колонках для определения содержания специфических компонентов и оценки характерного профиля эфирных масел.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты, которые являются обязательными. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения).

ISO 356:1996 Essential oils — Preparation of test samples (Масла эфирные. Подготовка образцов для испытаний)

ISO 7609:1985 Essential oils — Analysis by gas chromatography on capillary columns. General method (Масла эфирные. Анализ методом газовой хроматографии на капиллярных колонках. Общий метод)

**3 Сущность метода**

Сущность метода заключается в анализе эфирного масла методом газовой хроматографии на колонке, заполненной материалом, подходящим для анализа конкретного эфирного масла в условиях, установленных настоящим стандартом.

При необходимости идентификацию компонентов проводят посредством определения индексов удерживания.

Количественное определение специфических компонентов эфирного масла проводят посредством измерения площадей пиков.

**4 Реактивы и материалы**

Необходимо использовать только реактивы аналитической степени чистоты.

4.1 **Газ-носитель:** водород<sup>1)</sup>, гелий или азот, в зависимости от вида используемого детектора. Если применяют детектор, использующий другой газ-носитель, то это необходимо отразить в протоколе испытаний.

<sup>1)</sup> При использовании этого газа необходимо строгое соблюдение правил безопасности.