МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 356— 2014

МАСЛА ЭФИРНЫЕ

Подготовка проб для испытаний

(ISO 356:1996, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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 Автономной некоммерческой организацией «ПАРФЮМТЕСТ» (АНО «ПАРФЮМТЕСТ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии международного стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 25 июня 2014 г. № 45)

За принятие 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
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 сентября 2014 г. № 1058-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 356—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 356:1996 «Масла эфирные. Подготовка образцов для испытаний» («Essential oils — Preparation of test samples», IDT).

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

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 2019 г.

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»

© ISO, 1996 — Все права сохраняются
© Стандартинформ, оформление, 2015, 2019

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МАСЛА ЭФИРНЫЕ

Подготовка проб для испытаний

Essential oils.
Preparation of test samples

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к подготовке проб эфирных масел, направляемых в лаборатории для испытаний.

Настоящий стандарт распространяется, в частности, на эфирные масла, которые невозможно проанализировать прямым образом, т. е. на масла, которые при комнатной температуре имеют твердую или почти твердую форму, а также на масла, которые являются мутными вследствие присутствия в них воды или взвешенных частиц.

Настоящий метод не применяют для подготовки проб, предназначенных для определения содержания воды.

2 Сущность метода

Фильтрование эфирного масла, переведение его, если необходимо, в жидкую форму посредством нагревания при подходящей температуре после добавления сульфата магния или сульфата натрия для устранения воды и нерастворимых веществ.

3 Оборудование

Обычное лабораторное оборудование и, в частности, следующее.

3.1 Печь.

3.2 Конические колбы.

3.3 Пригодное фильтровальное оборудование.

4 Реактивы

4.1 Сульфат магния, свежевысушенный и нейтральный, или сульфат натрия, свежевысушенный.

Чтобы высушить сульфат магния или сульфат натрия, вещество нагревают до получения постоянной массы при температуре от 180 °С до 200 °С (температура, измеряемая в непрерывно помешиваемом веществе). Измельчают до получения мелкого порошка и хранят в сухой колбе с герметичной крышкой.

5 Проведение испытания

5.1 Эфирные масла, имеющие твердую или частично твердую форму при температуре окружающей среды

Переводят эфирное масло в жидкую форму посредством нагревания в печи (см. 3.1), установленной на минимальную температуру, при которой достигается переход в жидкую форму менее чем за 10 мин.

Издание официальное

Данная температура обычно на 10 °С выше предполагаемой температуры затвердевания. Во время выполнения этой операции, особенно в случае эфирных масел, содержащих альдегиды, необходимо принять меры предосторожности во избежание попадания воздуха в контейнер, в котором находится эфирное масло.

Для этого ослабляют, но не снимают пробку. Переливают сжиженное эфирное масло в сухую коническую колбу (см. 3.2), предварительно высушенную в печи при указанной выше температуре, таким образом, чтобы колба была заполнена не более чем на две трети ее вместимости.

Во время всех последующих операций масло следует хранить при минимальной температуре, при которой оно сохраняет жидкую форму.

5.2 Эфирные масла, имеющие жидкую форму при температуре окружающей среды

Переливают эфирное масло в сухую коническую колбу (см. 3.2), имеющую ту же температуру, что и эфирное масло, таким образом, чтобы колба была заполнена не более чем на две трети ее вместимости.

5.3 Обработка эфирного масла

В двух указанных случаях (см. 5.1 или 5.2) в колбу добавляют массу осушающего вещества [сульфата магния или сульфата натрия (см. 4.1)], равную приблизительно 15 % массы эфирного масла. В течение периода времени, равного не менее 2 ч, периодически сильно встряхивают. Фильтруют пробу.

Подтверждают действие осушающего вещества путем добавления еще приблизительно 5 % сульфата магния или сульфата натрия.

Выдерживают в течение 2 ч, затем фильтруют.

Осушающее вещество должно находиться в форме порошка, а масло должно быть чистым и прозрачным.

В первом случае (см. 5.1) выполняют фильтрование в печи при соответствующей температуре (см. 5.1), но не держат эфирное масло в печи дольше, чем необходимо.

Примечание 1 — Данные операции следует выполнять непосредственно перед испытанием. Если выполнить данное условие не получается, то отфильтрованное масло следует хранить в прохладном месте, защищенном от попадания сильного света, в предварительно высушенном правильно заполненном контейнере, снабженном герметичной крышкой.

Примечание 2 — В некоторых случаях, которые должны быть оговорены в соответствующих стандартах, необходимо удалить фенолаты металлов, окрашивающие эфирное масло, посредством перемешивания масла с лимонной или винной кислотой.

УДК 665.58:006.354 МКС 71.100.60

Ключевые слова: эфирные масла, пробы для испытаний, подготовка

Редактор *Г.Н. Симонова*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.М. Поляченко*
Компьютерная верстка *Г.В. Струковой*

Сдано в набор 18.09.2019. Подписано в печать 27.09.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru stinfo.ru

gost.e-ecolog.ru