МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 212—2014

МАСЛА ЭФИРНЫЕ

Отбор проб

(ISO 212:2007, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

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 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. № 1059-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 212—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 212:2007 «Масла эфирные. Отбор проб», включая его изменение Amd.1:2012 («Essential oils — Sampling», IDT).

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

Изменение к международному стандарту, принятое после его официальной публикации, внесено в текст стандарта и выделено двойной вертикальной линией на полях слева от соответствующего текста

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, 2007 — 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

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения 1
3 Оборудование 1
4 Отбор проб 1
5 Упаковывание и маркирование лабораторных проб 2
6 Протокол отбора проб 3

Введение

Органолептические, физические и химические характеристики партий эфирных масел определяют посредством испытания проб.

Следовательно, для удовлетворительного проведения операций по отбору проб для анализа необходимо обеспечить репрезентативные пробы из тех партий, из которых они отобраны без изменения оригинального состава.

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

Отбор проб

Essential oils. Sampling

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные правила отбора проб эфирных масел для того, чтобы обеспечить лабораторию необходимым количеством проб для достижения целей экспертизы.

При наличии высокого содержания воды или другого инородного содержимого данный метод может быть применен только к фракции «эфирного масла», свободной от воды и примесей.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 **поставка** (delivery): Количество эфирного масла, направленное в одно время и образующее предмет специального договора или документа об отгрузке.

Примечание — Поставка может быть собрана из одной и более партий.

2.2 **партия** (batch): Идентифицированное количество эфирного масла, которое, как предполагается, обладает одинаковыми характеристиками, собранное из одного и более контейнеров.

2.3 **контейнер** (container): Емкость, содержащая целую партию эфирного масла или часть партии эфирного масла, из которой отбирают пробы.

2.4 **мгновенная проба** (increment): Количество эфирного масла, отобранного за один раз в определенный момент из контейнера, из которого отбирают пробы.

2.5 **проба** (sample): Количество эфирного масла, полученное смешиванием различных мгновенных проб из контейнера.

Примечание — На основе проб лаборатория может вести собственный план отбора проб, учитывая специфику анализа. План отбора проб не рассматривается в настоящем стандарте.

3 Оборудование

Приборы для отбора проб и связанное с ними оборудование должны быть изготовлены из материалов, которые не оказывают воздействия на эфирное масло.

Тип оборудования, требуемого для отбора проб, должен быть адаптирован к отбираемому количеству: например, цилиндрический зонд, пипетки, донный пробоотборник.

4 Отбор проб

4.1 Контроль

Контроль касается физического состояния поставки, целостности контейнеров, состояния гарантийных систем (свинцовые пломбы, кронен-пробки), обозначения и надписи в соответствии с договором.

При открытии контейнеров сохраняют гарантийные системы.

Издание официальное

4.2 Встряхивание

Перед любым отбором проб встряхивают эфирное масло, используя способ, подходящий как для данного количества, так и для формы приемника.

Если известно, что эфирные масла кристаллизуются или загустевают, то до встряхивания они должны быть нагреты до подходящей температуры для растворения кристаллов или кристаллической массы. Это действие не должно повлиять на состав эфирного масла.

4.3 Метод отбора проб

Все операции по отбору проб должны быть выполнены непосредственно после надлежащего встряхивания.

Берут три мгновенные пробы на контейнер, как описано ниже:

- берут первую мгновенную пробу из секции, соответствующей 20 % массы контейнера;
- вторую мгновенную пробу — из секции, соответствующей от 40 % до 60 % массы контейнера;
- третью мгновенную пробу — из секции, соответствующей приблизительно 90 % массы контейнера.

Собирают вместе три равные части мгновенных проб и смешивают. После перемешивания берут 30 см^3, которые представляют пробу.

В случае очень дорогих эфирных масел их количество следует определять по договору.

Количество проб на контейнер для лаборатории должно быть равно количеству упомянутых частей плюс контрольная проба.

5 Упаковывание и маркирование лабораторных проб

5.1 Упаковывание

Используют стеклянные или инертные колбы, которые защищают эфирное масло от света.

Пробы упаковывают в чистые, сухие приемники.

Материал приемника не должен взаимодействовать с эфирным маслом.

Оставляют свободное пространство в размере приблизительно 2 см^3 между эфирным маслом и пробкой для экспансии. Это пространство не должно быть слишком большим для того, чтобы ограничить окисление из-за взаимодействия с воздухом.

Приемники закрывают, используя кронен-пробки или новые пробки, которые не взаимодействуют с продукцией.

Каждую пробу закрывают с помощью такой гарантийной системы, которая бы обеспечивала недоступность без повреждения клейма.

Обеспечивают воздухонепроницаемость.

5.2 Маркирование

Этикетка должна быть прикреплена к каждой пробе и содержать указание, позволяющее обеспечить прослеживаемость продукции, например:

- дату отбора проб;
- происхождение продукции;
- наименование поставщика;
- номер партии;
- серийный номер пробы из общей численности контейнеров.

Информация на этикетке должна быть нанесена химическими чернилами.

5.3 Хранение

Хранят пробы, предназначенные для лаборатории, в защищенном от света месте при температуре, гарантирующей сохранение их качества.

5.4 Отгрузка

Упаковка должна отвечать требованиям почтовых сервисов или других служб, вовлеченных в транспортирование пробы в рамках страны, относящейся к данному случаю.

6 Протокол отбора проб

Протокол отбора проб должен содержать:

- обозначение поставщика;
- ярлыки обозначения продукции;
- происхождение;
- номер партии;
- количество, представленное в граммах, килограммах или тоннах;
- происхождение и число контейнеров;
- наличие или отсутствие гарантийных систем;
- дату и время отбора проб;
- фамилию, инициалы, подпись и должность лица, осуществлявшего отбор проб.

Протокол отбора проб должен отражать физическое состояние отобранного эфирного масла. Также должен быть указан использованный способ отбора проб, если он отличается от изложенного в настоящем стандарте, а также обстоятельства, которые могли повлиять на отбор проб.

УДК 665.58:006.354 МКС 71.100.60

Ключевые слова: эфирные масла, отбор проб

Редактор *Г.Н. Симонова*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *А.В. Софейчук*

Сдано в набор 17.09.2019. Подписано в печать 30.09.2019. 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.
www.jurisizdat.ru y-book@mail.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,

117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru