



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 1041—
2015

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

МАСЛА ЭФИРНЫЕ

Метод определения температуры застывания

(ISO 1041:1973, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 10999

29 мая 2015 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой организацией «ПАРФЮМТЕСТ» (АНО «ПАРФЮМТЕСТ») на основе официального издания на русском языке англоязычной версии указанного в пункте 4 стандарта

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 77-П от 29 мая 2015 г.)

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
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 1041:1973 Масла эфирные. Метод определения температуры замерзания (Essential Oils – Determination of freezing point), IDT.

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

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

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.

МАСЛА ЭФИРНЫЕ**Метод определения температуры застывания**Essential oils. Determination of freezing point

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения температур застывания эфирных масел. Данный метод не применим для эфирного масла розы.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая его изменения).

ISO 212, Essential oils — Sampling (Масла эфирные. Отбор проб)

ISO/R 356, Essential oils — Methods of test — Preparation of test samples (Масла эфирные. Подготовка проб для испытаний)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **температура застывания** (freezing point): Постоянная или максимальная температура, при которой масло в переохлажденном жидком состоянии выделяет скрытую теплоту плавления.

4 Сущность метода

Медленное и нарастающее охлаждение эфирного масла.

Наблюдение за изменениями температуры во время перехода масла из жидкого состояния в твердое.

5 Оборудование

5.1 Градуированные термометры, отвечающие следующим требованиям:

- длина шарика: от 10 до 20 мм;
- диаметр шарика: от 5 до 6 мм;
- цена деления: 0,1 °С.

Необходимо, чтобы комплект применяемых термометров (см. ISO/R 653) позволял проводить измерение любой температуры в интервале от минус 20 °С до 50 °С.

В соответствующих стандартах на эфирные масла указывают тип применяемого термометра.

5.2 Пробирка для испытаний диаметром около 20 мм и длиной 100 мм.

5.3 Пробирка с утолщенными стенками диаметром около 30 мм и длиной 125 мм.

5.4 Прибор для определения температуры застывания, состоящий из колбы с широким горлом вместимостью 500 см³, снабженной корковой или резиновой пробкой с отверстием, в которое вставлена пробирка с утолщенными стенками (5.3). В пробирку с утолщенными стенками (5.3) вставляют пробирку для испытаний (5.2) с помощью корковой или резиновой пробки с отверстием. В пробирку для испытаний (5.2) помещают термометр (5.1) так, чтобы центр ртутного шарика располагался в центре жидкости. Подходящий прибор показан на рисунке.

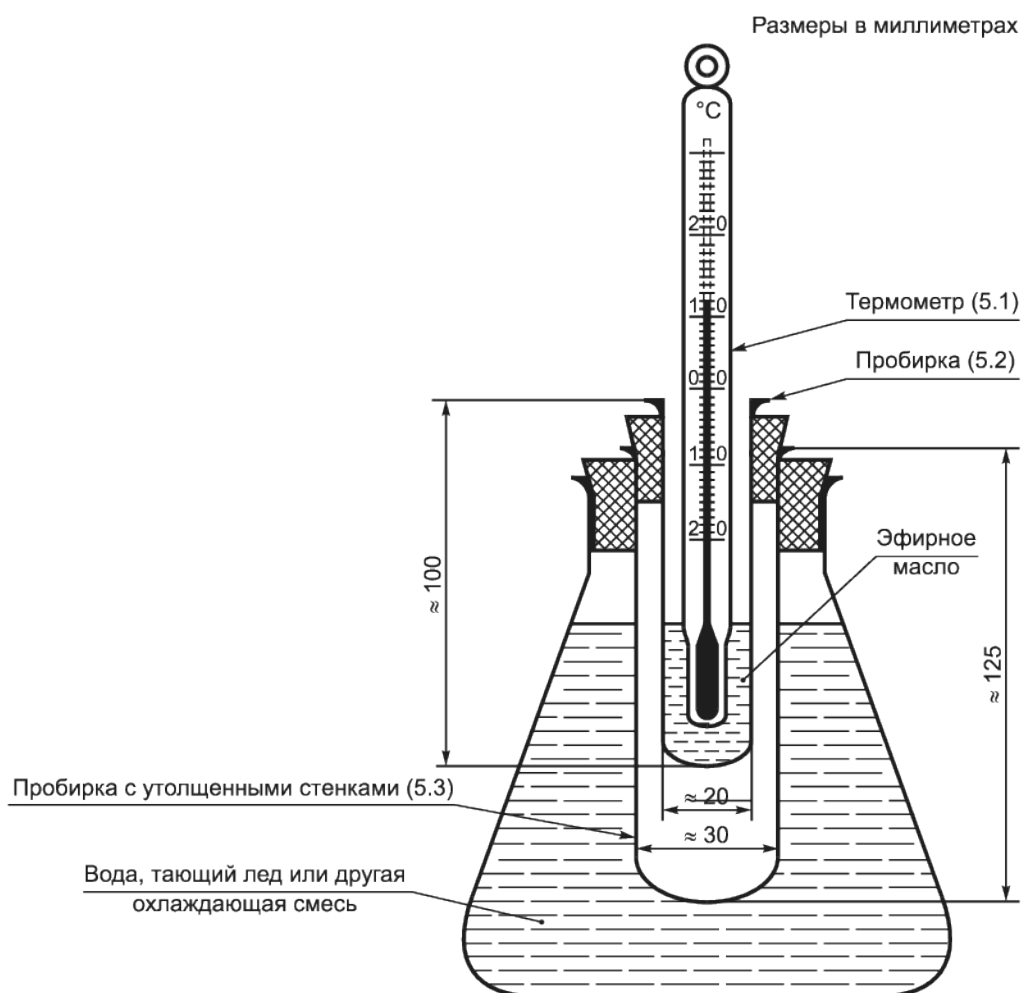


Рисунок — Подходящий прибор для определения температуры застывания

6 Отбор проб

Отбор проб проводят согласно ISO 212.

7 Проведение испытания

7.1 Подготовка пробы для испытания

Готовят пробу для испытания согласно ISO 356.

7.2 Предварительное испытание

Если необходимо, сначала нагреванием разжижают эфирное масло. Несколько кубических сантиметров масла охлаждают в небольшой пробирке для проведения испытания и перемешивают, не убирая термометра, до застывания.

Записывают температуру и ставят в холодное место.