



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 4731—
2014

МАСЛО ЭФИРНОЕ ГЕРАНИЕВООЕ (Pelargonium × ssp.)



Технические условия

(ISO 4731:2012, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9867

6 октября 2014 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—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 собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 70-П от 30 сентября 2014 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 4731:2012 Essential oil of geranium (*Pelargonium* x *ssp.*) (Масло эфирное гераниевое (*Pelargonium* x *ssp.*)).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Степень соответствия - идентичная (IDT)

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.

МАСЛО ЭФИРНОЕ ГЕРАНИЕВООЕ (*PELARGONIUM*×*SSP.*)**Технические условия****Essential oil of geranium (*Pelargonium*×*ssp.*). Specifications**

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает определенные характеристики эфирного гераниевого масла (*Pelargonium* × *ssp.*), полученного из различных сортов *Pelargonium*, известные, как *Pelargonium graveolens*, для того чтобы облегчить оценку его качества.

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 все его изменения)

ISO/TR 210:1999 Essential oils — General rules for packaging, conditioning and storage (Эфирные масла. Общие правила упаковывания, создания необходимых условий и хранения)

ISO/TR 211:1999 Essential oils — General rules for labelling and marking of containers (Эфирные масла. Общие правила этикетирования и маркировки контейнеров)

ISO 212:2007 Essential oils — Sampling (Эфирные масла. Отбор проб)

ISO 279:1998 Essential oils — Determination of relative density at 20 degrees C — Reference method (Эфирные масла. Определение относительной плотности при 20°C. Контрольный метод)

ISO 280:1998 Essential oils — Determination of refractive index (Эфирные масла. Определение показателя преломления)

ISO 592:1998 Essential oils — Determination of optical rotation (Эфирные масла. Определение вращения плоскости поляризации света)

ISO 875:1999 Essential oils — Evaluation of miscibility in ethanol (Эфирные масла. Метод определения растворимости в этиловом спирте)

ISO 1242:1999 Essential oils — Determination of acid value (Эфирные масла. Определение кислотного числа)

ISO 11024-1:1998 Essential oils — General guidance on chromatographic profiles — Part 1: Preparation of chromatographic profiles for presentation in standards (Эфирные масла. Общее руководство по хроматографическим профилям. Часть 1. Подготовка хроматографических профилей для представления в стандартах)

ISO 11024-2:1998 Essential oils — General guidance on chromatographic profiles — Part 2: Utilization of chromatographic profiles of samples of essential oils (Эфирные масла. Общее руководство по хроматографическим профилям. Часть 2. Применение хроматографических профилей образцов эфирных масел)

3 Термины и определения

Для целей данного стандарта используют следующий термин и определение:

3.1 **эфирное гераниевое масло** (essential oil of geranium): Эфирное масло, полученное паровой дистилляцией свежих или слегка подсушенных травянистых частей *Pelargonium* × ssp. семейства Гераниевых, от которого происходят различные экотипы в соответствии с географическим местоположением.

Примечание — Для сведений о номере CAS см. ISO/TR 21092 [2].

4 Требования

4.1 Внешний вид

Прозрачная, подвижная жидкость.

4.2 Цвет

Различные оттенки от янтарно-желтого до зеленовато-желтого.

Для герани типа Бурбон¹⁾: от желтовато-зеленого до коричневатого-зеленого.

4.3 Запах

Запах розы, с меняющейся нотой мяты.

4.4 Относительная плотность при 20 °С, d_{20}^{20}

Значение	Северная Африка	Китай	тип Бурбон	Мадагаскар
Минимум	0,885	0,882	0,885	0,887
Максимум	0,905	0,899	0,897	0,897

4.5 Показатель преломления при 20 °С

Значение	Северная Африка	Китай	тип Бурбон	Мадагаскар
			Ошибка! Закладка не определена.	
Минимум	1,461	1,460	1,460	1,462
Максимум	1,475	1,472	1,470	1,471

4.6 Кислотное число

Северная Африка	Китай	тип Бурбон	Мадагаскар
<10	<10	<10	<10

4.7 Угол вращения плоскости поляризации света при 20 °С

Значение	Северная Африка	Китай	тип Бурбон	Мадагаскар
Минимум	Минус 14°	Минус 14°	Минус 17°	Минус 17°
Максимум	Минус 8°	Минус 7°	Минус 9°	Минус 9°

4.8 Растворимость в этиловом спирте при 20 °С

Для получения прозрачного раствора нет необходимости использовать более трех объемных частей этилового спирта с объемной долей 70 % и одной объемной части эфирного масла.

¹⁾ Герань типа Бурбон включает происхождение с острова Реюньон (остров Бурбон – старое название острова Реюньон).