

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И
СЕРТИФИКАЦИИ (EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND
CERTIFICATION (EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ ISO
3518 —
2014

МАСЛО ЭФИРНОЕ САНДАЛОВОЕ (Santalum album L.)

Технические условия

(ISO 3518:2002, IDT)

Зарегистрирован

№ 9865

6 октября 2014 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

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 общие правила 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
Молдова	MD	Молдово-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 3518:2002 Масло сандалового дерева (*Santalum album*. L.).

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)

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 26 декабря 2025 г. № 65-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 3518—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

МАСЛО ЭФИРНОЕ САНДАЛОВОЕ (*Santalum album* L.)**Технические условия**Essential oil of sandalwood (*Santalum album* L.). Specifications

Дата введения — 2026-06-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает определенные характеристики эфирного масла сандалового дерева (*Santalum album* L.), 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 709:2001 Essential oils — Determination of ester value (Эфирные масла. Определение эфирного числа)

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

ISO 3793:1976* Essential oils — Estimation of primary and secondary free alcohols content by acetylation in pyridine (Масла эфирные. Оценка содержания первичных и вторичных свободных спиртов ацетилированием в пиридине)

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)

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)

* Отменен без замены.

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 масло сандалового дерева** (oil of sandalwood): Эфирное масло, полученное паровой дистилляцией сердцевины дерева *Santalum album* L., семейства Санталовых.

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

4 Требования

4.1 Внешний вид

Прозрачная, слегка вязкая жидкость.

4.2 Цвет

От почти бесцветного до золотисто-желтого.

4.3 Запах

Характерный, сладкий, древесный и стойкий.

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

Минимум: 0,968.

Максимум: 0,983.

4.5 Показатель преломления при 20 °C

Минимум: 1,5030.

Максимум: 1,5090.

4.6 Угол вращения плоскости поляризации света при 20 °C

В интервале от минус 21° до минус 12°.

4.7 Растворимость в этиловом спирте с объемной долей спирта 70 % при 20 °C

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

4.8 Эфирное число

Максимум: 10.

4.9 Содержание свободных спиртов в пересчете на санталол

Минимум: 90 %.

4.10 Хроматографический профиль

Проводят испытание эфирного масла при помощи газовой хроматографии. Определяют в хроматограмме полученные репрезентативные и характерные компоненты, представленные в таблице 1. Соотношение этих компонентов, определенное интегратором, должно быть, как показано в таблице 1. Они представляют собой хроматографический профиль эфирного масла.

Таблица 1 — Хроматографический профиль

Компонент	Минимальное %	Максимальное %
Z-α-Санталол	41	55
Z-β-Санталол	16	24

Примечание — Хроматографический профиль является нормативным, отличным от типичных хроматограмм, представленных в приложении А.

4.11 Температура воспламенения

Информация о температуре воспламенения представлена в приложении В.