



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO/TR 22582—
2023

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ. МЕТОДЫ ВЫПАРИВАНИЯ ЭКСТРАКТА И РАСЧЕТ ОРГАНИЧЕСКИХ ИНДЕКСОВ

Дополнительная информация для применения
ISO 16128-2

(ISO/TR 22582:2019 «Cosmetics — Methods of extract evaporation and calculation of organic indexes — Supplemental information to use with ISO 16128-2», IDT)

Зарегистрирован
№ 16724
3 апреля 2023 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 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 Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «РСТ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии документа, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31 марта 2023 г. №160-П)

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	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному документу ISO/TR 22582:2019 «Косметические средства. Методы выпаривания экстракта и расчет органических индексов. Дополнительная информация для использования с ISO 16128-2» («Cosmetics — Methods of extract evaporation and calculation of organic indexes — Supplemental information to use with ISO 16128-2», IDT).

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

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного документа для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5–2001 (подраздел 3.6)

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 17 октября 2023 г. № 35-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO TR 22582–2023 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 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 также будет опубликована на официальном интернет-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

Введение

ISO 16128 (все части) содержит указания по методам определения и критериям оценки натуральных и органических ингредиентов и парфюмерно-косметической продукции. Рекомендации относятся к парфюмерно-косметической отрасли, поскольку большинство существующих подходов разработаны для сельскохозяйственной и пищевой отраслей и их не рекомендуется относить к парфюмерно-косметической продукции. Рекомендации основаны на результатах научно-исследовательских работ и предлагают принципы согласованной логичной структуры для натуральных и органических ингредиентов и парфюмерно-косметической продукции, объединяющей подходы, применяемые в действующих нормативных документах. Цель настоящего стандарта — способствовать расширению выбора натуральных и органических ингредиентов при разработке различной парфюмерно-косметической продукции для стимулирования инноваций.

В настоящем стандарте рассмотрены действующие промышленные способы концентрирования при экстракции и их влияние на содержание органических веществ. Подготовка настоящего стандарта предусматривала сбор информации о существующих коммерческих практиках, включая процессы и технологии концентрирования экстрактов, а также используемые при этом оборудование и растворители.

Технология экстракции подразумевает контакт растворителя с материалом (растворяемым веществом). Этот физический процесс заключается в растворении молекул растворяемого вещества в растворителе и переходе их в экстракт. После этого отделяют оставшийся нерастворенным материал, а полученный раствор или суспензию концентрируют.

Если экстракт концентрируют досуха, то применяют правила и формулы, приведенные в ISO 16128-2.

Если экстракт концентрируют способом, изложенным в настоящем стандарте, то содержание органического вещества вычисляют по настоящему стандарту.

ПРОДУКЦИЯ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ**Методы выпаривания экстракта и расчет органических индексов.
Дополнительная информация для применения ISO 16128-2**

Products for perfumery and cosmetic. Methods of extract evaporation and calculation of organic indexes.
Supplemental information to use with ISO 16128-2

Дата введения —2024-03-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает наилучшие промышленные практики концентрирования экстрактов, относящихся к ISO 16128-2:2017 (4.2). В стандарте не рассмотрено выпаривание растворителей досуха.

В стандарте приведены условия получения экстракта и дальнейшего выпаривания из смеси использованного растворителя, независимо от категории частично испарившегося растворителя.

Изготовитель экстракта может использовать разные способы (например, инструментальное измерение, характеристики летучести растворителя, опубликованные значения скорости выпаривания и т. д.) определения индекса(ов) экстракта.

Независимо от способа определения индекса и его обоснования пояснения и результаты должны быть доступными для заинтересованных сторон по их требованию.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте нормативные ссылки отсутствуют.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте не установлены термины и определения.

ISO и IEC поддерживают терминологические базы данных для использования в стандартизации по следующим адресам:

- платформа онлайн-просмотра ISO, доступная по адресу: <http://www.iso.org/obp>;
- Электропедия IEC, доступная по адресу <http://www.electropedia.org/>.

4 Экстракция

4.1 Общие требования

Процесс экстракции предназначен для извлечения конкретных растворимых фракций материалов, а не материала в целом. Экстракты органических веществ растений, животных и микроорганизмов восполняют недостаток определенных компонентов в готовой парфюмерно-косметической продукции без изменения их структуры и свойств.

4.2 Принципы, применяемые при определении индексов

При работе с экстрактами руководствуются следующими принципами при определении индексов.

Индексы готовых экстрактов должны характеризовать исходные материалы [т. е. состав растворителя(ей) и неэкстрагируемую массу].