



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 4121—  
2016

## ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Руководящие указания по применению  
шкал количественных характеристик

(ISO 4121:2003, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 12220  
26 апреля 2016 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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии указанного в пункте 4 стандарта, который выполнен ОАО «ВНИИС»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протоколом от 20 апреля 2016 г. №87-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	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 4121:2003 «Органолептический анализ. Руководящие указания по применению шкалы количественных результатов» («Sensory analysis – Guidelines for the use of quantitative response scales», IDT)

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 12 «Органолептический анализ» технического комитета по стандартизации ISO/TC 34 «Пищевые продукты» Международной организации по стандартизации (ISO).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 3.6).

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

### 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.

## Содержание

1	Область применения . . . . .	1
2	Нормативные ссылки . . . . .	1
3	Термины и определения . . . . .	1
4	Общие положения . . . . .	3
5	Шкалы характеристик . . . . .	3
5.1	Общие положения . . . . .	3
5.2	Числовые и вербальные шкалы характеристик . . . . .	3
5.3	Динамические шкалы характеристик . . . . .	3
5.4	Графические шкалы характеристик . . . . .	3
6	Выбор шкалы характеристик . . . . .	4
6.1	Общие положения . . . . .	4
6.2	Выбор между однополярной и биполярной шкалами . . . . .	4
6.3	Выбор между непрерывной и дискретной шкалами . . . . .	5
6.4	Эквивалентность интервалов шкал характеристик . . . . .	5
6.5	Качество измерений, полученных при использовании шкал характеристик . . . . .	5
6.6	Статистический анализ . . . . .	5
	Приложение А (справочное) Примеры применения шкал характеристик . . . . .	6
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам . . . . .	7
	Библиография . . . . .	8

## ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

### Руководящие указания по применению шкал количественных характеристик

Sensory analysis. Guidelines for the use of quantitative response scales

---

Дата введения —

## 1 Область применения

В настоящем стандарте изложены руководящие указания, содержащие описание шкал количественных характеристик, на которых регистрируют значения, коррелирующие с воспринятыми испытателями уровнями интенсивности ощущений различных органолептических характеристик проб продукции, оцениваемых ими при помощи органов чувств.

Настоящий стандарт применим ко всем видам количественной оценки, как общей, так и конкретной, как объективной, так и субъективной.

В настоящем стандарте приведено описание только наиболее распространенных шкал измерений, используемых для органолептической оценки.

Необходимо проводить различие между двумя типичными вариантами значения термина «scale» («шкала»): «response scale» («шкала характеристик», см. 3.1) и «measurement scale» («шкала измерений», см. 3.5).

П р и м е ч а н и е — В приложении А приведены примеры применения некоторых видов шкал.

## 2 Нормативные ссылки

При применении настоящего стандарта используют самые последние издания нижеприведенных ссылочных международных стандартов, включая все их изменения и технические поправки (если такие были опубликованы).

ISO 5492 Sensory analysis — Vocabulary (Сенсорный анализ. Словарь)

ISO 6658 Sensory analysis — Methodology — General guidance (Сенсорный анализ. Методология. Общее руководство)

ISO 8586 Sensory analysis — General guidelines for the selection, training and monitoring of selected assessors and expert sensory assessors (Сенсорный анализ. Общие руководящие указания по отбору, обучению и контролю за работой отобранных испытателей и экспертов-испытателей в области сенсорного анализа)

ISO 8587 Sensory analysis — Methodology — Ranking (Сенсорный анализ. Методология. Ранжирование)

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины и определения, приведенные в ISO 5492, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **шкала характеристик** (response scale): Средство определенного вида (например, числовое, вербальное или графическое), предназначенное для регистрации испытателем полученных значений количественной характеристики.

---