ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 54385— 2011 (ИСО 4149:2005)

КОФЕ ЗЕЛЕНЫЙ (СЫРОЙ)

Контроль по запаху, визуальный контроль и определение примеси и дефектов

ISO 4149:2005
Green coffee — Olfactory and visual examination and determination of foreign matter and defects
(MOD)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2012

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Государственным научным учреждением «Научно-исследовательский институт пищеконцентратной промышленности и специальной пищевой технологии» Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ НИИПП и СПТ Россельхозакадемии) на основе аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 152 «Пищевые концентраты, натуральные ароматизаторы и красители»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 августа 2011 г. № 240-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 4149:2005 «Кофе сырой. Контроль по запаху, визуальный контроль и определение примеси и дефектов» (ISO 4149:2005 «Green coffee — Olfactory and visual examination and determination of foreign matter and defects») путем изменения его структуры для приведения в соответствие с правилами, установленными в ГОСТ 1.5 (подразделы 4.2 и 4.3), отдельных фраз (слов, значений показателей, ссылок), которые выделены в тексте курсивом.

Внесение указанных технических отклонений направлено для учета особенностей национальной экономики и национальной стандартизации Российской Федерации.

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанного международного стандарта приведено в дополнительном приложении ДА.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с общепринятой в России классификацией групп однородной продукции и видов испытаний, а также для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5 (пункт 3.5)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2012

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Отбор *проб* 1
5 *Метод* контроля по запаху 1
6 *Метод* визуального контроля 2
7 *Метод определения примеси и дефектов по ГОСТ Р 51450* 2
Приложение ДА (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта ИСО 4149:2005 3
Библиография 3

Введение

В настоящий стандарт включены изменения и дополнительные по отношению к международному стандарту ISO 4149 требования, отражающие потребности национальной экономики Российской Федерации, а именно:

- раздел 5 дополнен определением сущности метода контроля по запаху и характеристикой используемых средств измерений;
- раздел 6 дополнен определением сущности метода визуального контроля, характеристикой используемых средств измерения;
- взамен 6.2.1 и 6.2.2, определяющих требования к отдельным моментам визуального контроля, введен 6.3 с поэтапным изложением порядка проведения анализа;
- раздел 7 «Определение примеси и дефектов» заменен на «Метод определения примеси и дефектов», основанный на применении национального стандарта ГОСТ Р 51450—99 «Кофе зеленый (сырой). Виды дефектов», отражающего особенности определения примеси и дефектов кофе и используемого в Российской Федерации на протяжении длительного времени (в настоящее время действует ГОСТ Р 51450—2010);
- раздел 8 «Протокол испытания» исключен ввиду того, что в Российской Федерации существует другая форма документирования отбора проб и результатов испытаний, в соответствии с требованиями нормативных документов;
- Приложение А (информативное) «Пример типичного определения» исключено в связи с тем, что требования к определению примеси и дефектов кофе зеленого предусмотрены в ГОСТ Р 51450—2010.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОФЕ ЗЕЛЕНЫЙ (СЫРОЙ)

Контроль по запаху, визуальный контроль и определение примеси и дефектов

Green (raw) coffee. Olfactory and visual examination and determination of foreign matter and defects

Дата введения — 2013—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт применим для общей оценки качества зеленого (сырого) кофе и устанавливает методы обонятельного и визуального контроля и определения примеси и дефектов в зеленом (сыром) кофе.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 51450—2010 (ИСО 10470:2004) Кофе зеленый (сырой). Виды дефектов

ГОСТ Р 52089—2003 (ИСО 3509—89) Кофе. Термины и определения

ГОСТ Р 53228—2008 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 52089.

Примечание — Термины и определения даны в соответствии с ГОСТ Р 52089, действующим в Российской Федерации.

4 Отбор *проб*

4.1 Рекомендуемый метод отбора проб и подготовка их к проведению анализа — *по [1].*

4.1.1 *Для анализа отбирают пробу зеленого (сырого) кофе массой 300 г.*

5 *Метод* контроля по запаху

5.1 Сущность метода

Метод заключается в оценке запаха зеленого (сырого) кофе, основанной на обонятельных ощущениях.

Издание официальное

5.2 Средства измерений и вспомогательные устройства

Весы III (среднего) класса точности по ГОСТ Р 53228 с максимальной нагрузкой Max = 500 г, поверочным делением e = 1 г, пределом допускаемой погрешности ± 0,5 e.

5.3 Проведение анализа

Оценка запаха должна быть выполнена на анализируемой пробе зеленого (сырого) кофе до проведения других анализов.

Перед проведением анализа регистрируют информацию, указанную *на упаковке* или *этикетке*, по форме, установленной *предприятием (организацией).*

Оценку запаха проводят следующим образом: вскрывают упаковку, подносят как можно ближе к носу анализируемую пробу зеленого (сырого) кофе и резко вдыхают запах через нос. *При оценке запаха устанавливают его типичность для зеленого (сырого) кофе, а также определяют наличие посторонних запахов.*

Для оценки запаха используют следующие характеристики:

а) характерный запах — если не обнаруживают посторонний или несвойственный зеленому (сырому) кофе запах;

б) нехарактерный запах — если обнаруживают посторонний или несвойственный зеленому (сырому) кофе запах.

Посторонний или несвойственный (чуждый) зеленому (сырому) кофе запах характеризуют с указанием вещества, которому принадлежит запах, или предполагаемого вещества.

В сомнительных случаях, если возникает подозрение на присутствие нехарактерного запаха, берут чистый без запаха контейнер, заполняют его зеленым (сырым) кофе, герметично закрывают и выдерживают не менее 1 ч при комнатной температуре. Затем контейнер открывают и повторяют оценку запаха.

Примечание — Раздел 5 дополнен определением сущности метода контроля по запаху и характеристикой используемых средств измерений с учетом действующих требований в Российской Федерации.

6 *Метод* визуального контроля

6.1 Сущность метода

Метод заключается в визуальной оценке внешнего вида и цвета зеленого (сырого) кофе.

6.2 Средства измерений и вспомогательные устройства

Весы III (среднего) класса точности по ГОСТ Р 53228 с максимальной нагрузкой Max = 500 г, поверочным делением e = 1 г, пределом допускаемой погрешности ± 0,5 e.

6.3 Проведение анализа

Оценку внешнего вида и цвета зеленого (сырого) кофе проводят после оценки запаха. Анализируемую пробу зеленого (сырого) кофе равномерно распределяют по плоской поверхности оранжевого или черного цвета и при рассеянном дневном свете (не под прямыми солнечными лучами) или люминесцентном освещении проверяют общий вид анализируемой пробы зеленого (сырого) кофе и оценивают следующее:

а) ботанический вид кофе;

б) общий цвет и *его однородность*.

Для оценки ботанического вида кофе используют такие определения, как кофе Арабика, *кофе* Робуста и др.

Для оценки цвета зеленого (сырого) кофе используют такие определения, как голубоватый, зеленоватый, серо-зеленый, белесый, желтоватый или коричневатый и *др.*

Для оценки однородности цвета используют следующие определения: однородный, неоднородный.

Примечание — Раздел 6 дополнен определением сущности метода визуального контроля, характеристикой используемых средств измерения с учетом действующих требований в Российской Федерации.

7 *Метод определения примеси и дефектов — по ГОСТ Р 51450*

Примечание — В разделе предусмотрен отечественный метод определения примеси и дефектов в кофе в связи с особенностями проведения этого анализа в Российской Федерации.

Приложение ДА
(справочное)

Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта ИСО 4149:2005

Таблица ДА.1

Структура настоящего стандарта	Структура международного стандарта ИСО 4149:2005
1 Область применения	1 Область применения
2 Нормативные ссылки	2 Нормативные ссылки
3 Термины и определения	3 Термины и определения
4 Отбор *проб*	4 Отбор образцов
5 *Метод* контроля по запаху	5 Контроль по запаху
6 *Метод* визуального контроля	6 Визуальный контроль
7 *Метод определения примеси и дефектов*	7 Определение примеси и дефектов
—	8 Протокол испытания
—	Приложение А (информативное) Пример типичного определения
Приложение ДА (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного международного стандарта ИСО 4149:2005	—
Библиография	Библиография

Библиография

[1] ИСО 4072:1982 Кофе сырой в мешках. Отбор проб*

* Соответствующий национальный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

УДК 663.931:006.354 ОКС 67.140.20 Н59 ОКСТУ 9109

Ключевые слова: кофе зеленый (сырой), метод контроля по запаху, метод визуального контроля, метод определения примеси и дефектов

Редактор *М.Е. Никулина*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 05.09.2012. Подписано в печать 20.09.2012. Формат 60x84 1/8. Гарнитура Ариал. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,55. Тираж 186 экз. Зак. 783.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru