

ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ  
И МЕТРОЛОГИИ

Основан в 1940 г.

# НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
УКАЗАТЕЛЬ

Издание официальное

9  
2020



МОСКВА  
СТАНДАРТИНФОРМ  
2020

УДК 002.6:354

**Изменение № 1 ГОСТ Р 54347—2011 Продукты переработки фруктов и овощей. Качественный метод выявления присутствия крахмала в томатопродуктах****Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09.07.2020 № 355-ст**

Дата введения — 2020—11—16

Раздел 1 изложить в новой редакции (кроме наименования):

**«1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на томатную пасту, томатное пюре, томатные соусы, томатный сок (далее — продукты) и устанавливает качественный метод выявления (обнаружения) в них крахмала.

Настоящий метод не позволяет отличать природный (нативный) крахмал, присутствующий в продуктах, от добавленного.

Предел обнаружения метода составляет 0,1 %».

Раздел 2. Исключить ссылку:

«ГОСТ 4159—79 Реактивы. Йод. Технические условия»;

заменить ссылки:

«ГОСТ Р 53228—2008 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания» на «ГОСТ OIML R 76-1—2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания»;

«ГОСТ 26313—84 Продукты переработки плодов и овощей. Правила приемки, методы отбора проб» на «ГОСТ 26313—2014 Продукты переработки фруктов и овощей. Правила приемки и методы отбора проб»;

«ГОСТ 26671—85 Продукты переработки плодов и овощей, консервы мясные и мясорастительные. Подготовка проб для лабораторных анализов» на «ГОСТ 26671—2014 Продукты переработки фруктов и овощей, консервы мясные и мясорастительные. Подготовка проб для лабораторных анализов»;

дополнить ссылкой:

«ГОСТ 25794.2—83 Реактивы. Методы приготовления титрованных растворов для окислительно-восстановительного титрования».

Раздел 4. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Весы неавтоматического действия по ГОСТ OIML R 76-1 с пределом допускаемой абсолютной погрешности не более  $\pm 0,05$  г»;

девятый абзац. После слова «водяная» дополнить словами: «обеспечивающая поддержание температуры  $(95 \pm 5)$  °С»;

одиннадцатый абзац. Исключить слова: «марки ФОБ»;

тринадцатый абзац изложить в новой редакции:

«Йод, стандарт-титр для приготовления раствора молярной концентрации  $c(1/2 J_2) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup>»;

дополнить абзацем (перед последним):

«Палочки стеклянные».

Подраздел 6.1 изложить в новой редакции:

**«6.1 Приготовление раствора йода для проведения качественной реакции**

6.1.1 Раствор йода молярной концентрации  $c(1/2 J_2) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup> готовят из стандарт-титра (фиксанала) в соответствии с прилагаемой к нему инструкцией.

Примечание — При отсутствии стандарт-титра приготовление раствора допускается проводить по ГОСТ 25794.2.

Приготовленный раствор хранят в склянке из темного стекла при температуре  $(20 \pm 5)$  °С не более 2 мес.

6.1.2 Для приготовления раствора йода с молярной концентрацией  $c(1/2 J_2) = 0,01$  моль/дм<sup>3</sup> 5 см<sup>3</sup> раствора, приготовленного по 6.1.1, переносят пипеткой в мерную колбу вместимостью 50 см<sup>3</sup>, объем содержимого в колбе доводят до метки дистиллированной водой и тщательно перемешивают.

Раствор готовят в день проведения анализа».

Пункт 7.1. Первый абзац. Заменить значения: «(9,50 ± 0,05) — (10,50 ± 0,05) г» на «(10,00 ± 0,5) г»; заменить слова: «кипящей водяной бане» на «водяной бане при температуре (95 ± 5) °С».

Подраздел 7.2. Первый абзац. Заменить слова: «Параллельно готовят раствор сравнения, для чего в стакан той же вместимости вносят такие же объемы дистиллированной воды и раствора йода» на «Параллельно готовят контрольный раствор сравнения, для чего в стакан той же вместимости вносят такие же объемы дистиллированной воды и раствора йода, перемешивают»;

второй абзац. После слов «с йодом» дополнить словами: «через одну минуту».

Раздел 8. Первый абзац. Исключить слова: «Предел обнаружения крахмала в анализируемой пробе составляет 0,1 % при доверительной вероятности 0,99»;

таблицу 1 изложить в новой редакции:

«Таблица 1

| Характеристика окраски растворов после проведения цветной реакции |  | Интерпретация результата анализа |
|---|--|----------------------------------|
| Контрольный раствор   | Раствор пробы  |                                  |
| От светло-желтого до желтого                                      | Видимое изменение цвета и интенсивности окраски (синего или фиолетового, или коричневого с различными оттенками, или красно-коричневого) по сравнению с контрольным раствором* | Крахмал присутствует             |
| От светло-желтого до желтого                                      | Отсутствие видимых изменений цвета и интенсивности окраски от окраски контрольного раствора  | Крахмал отсутствует              |

\* Для томатной пасты наличие коричневой или красно-коричневой окраски раствора пробы после добавления раствора йода не является основанием для интерпретации результата анализа «Крахмал присутствует».

Библиографические данные. Заменить код: «ОКС 67.080.10» на «ОКС 67.080.01».

(ИУС № 9 2020 г.)

## СОДЕРЖАНИЕ

### НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

|  |    |
|--|----|
| Утвержденные национальные стандарты Российской Федерации и межгосударственные стандарты, введенные в действие в качестве национальных стандартов               | 3  |
| Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16.07.2020 № 365-ст  | 13 |
| Обозначения утвержденных национальных стандартов Российской Федерации и межгосударственных стандартов, введенных в действие в качестве национальных стандартов | 14 |
| Обозначения замененных и отмененных национальных стандартов Российской Федерации и межгосударственных стандартов   | 15 |
| Обозначения национальных стандартов Российской Федерации, межгосударственных стандартов и общероссийских классификаторов, к которым утверждены изменения       | 17 |
| Изменения, утвержденные к национальным стандартам Российской Федерации   | 19 |
| 43 Дорожно-транспортная техника  | 19 |
| 67 Производство пищевых продуктов  | 21 |
| 75 Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства   | 23 |
| Поправки, внесенные в национальные стандарты Российской Федерации  | 24 |
| Изменения к общероссийским классификаторам   | 30 |
| ОК 015—94 (МК 002—97) ОКЕИ   | 30 |
| ОК 017—2013 ОКСВНК   | 31 |
| Поправки к общероссийским классификаторам  | 32 |

### МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

|   |    |
|---|----|
| Обозначения межгосударственных стандартов, к которым приняты изменения  | 34 |
| Изменения, принятые к межгосударственным стандартам   | 35 |
| 45 Железнодорожная техника  | 35 |
| 81 Стекольная и керамическая промышленность   | 45 |
| Поправки, внесенные в межгосударственные стандарты  | 49 |
| Документы по межгосударственной стандартизации, принятые по результатам голосования в АИС МГС (протокол от 30.06.2020 № 131-П)                          | 51 |
| Обозначения документов по межгосударственной стандартизации и изменений, принятых по результатам голосования в АИС МГС (протокол от 30.06.2020 № 131-П) | 59 |
| Перечень замененных документов по межгосударственной стандартизации (протокол № 131-П от 30.06.2020)  | 62 |

### ПРИЛОЖЕНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Новые поступления стандартов ИСО и МЭК | 66 |
|--|----|

## НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

### Информационный указатель № 9

Редактор *М.Н. Головки*  
Технический редактор *И.Е. Черепкова*  
Корректоры *Е.Ю. Митрофанова, С.В. Смирнова*  
Компьютерная верстка *Е.Е. Кругова*

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77—21622 от 01.09.2005.

Сдано в набор 28.07.2020. Подписано в печать 18.08.2020. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 9,77. Уч.-изд. л. 8,80. Тираж 1707 экз. Зак. 651.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Отпечатано с готового оригинал-макета в Обществе с ограниченной ответственностью «Тамбовский полиграфический союз», 392000 г. Тамбов, Моршанское шоссе, 14А