



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33917—
2016

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ПАТОКА КРАХМАЛЬНАЯ
Общие технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12756
от 28.10.2016 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 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт крахмалопроductов» (ФГБНУ ВНИИ крахмалопроductов)

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 25 октября 2016 г. №92-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
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения международных стандартов: - ISO 1743:1982 «Глюкоза сиропообразная. Определение содержания сухого вещества. Рефрактометрический метод» («Glucose syrup—Determination of dry matter content— Refractive index method»), в части определения массовой доли сухих веществ рефрактометрическими методами I и II;

- ISO 5377:1981 «Продукты гидролиза крахмала. Определение восстановительной способности и эквивалента декстрозы. Метод Лейна и Эйнона с применением раствора с постоянным титром» («The hydrolysis products of starch. The resilience and determination of dextrose equivalent. Method of lane and Anona using a solution with a constant titer»), в части определения массовой доли редуцирующих веществ (6.9);

- ISO 10504:2013 «Производные крахмала. Определение состава глюкозных, фруктозных и гидрогенизированных глюкозных сиропов. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии» («Starch derivatives – Determination of the composition of glucose syrups, fructose syrups and hydrogenated glucose syrups – Method using high-performance liquid chromatography»), в части определения массовой доли отдельных углеводов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (6.12);

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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном 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 (www.gost.ru)

© Стандартиформ, 2017

В Российской Федерации 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	3
4 Общие технические требования	3
4.1 Классификация	3
4.2 Требования к сырью и вспомогательным материалам	5
4.3 Упаковка	6
4.4 Маркировка	6
5 Правила приемки	7
6 Методы контроля	7
6.1 Требования к условиям измерений	7
6.2 Отбор и подготовка проб	7
6.3 Метод определения вкуса и запаха	8
6.4 Метод определения прозрачности, цвета патоки, наличие видимых посторонних механических примесей	8
6.5 Метод определения цвета йодной пробы	8
6.6 Определение массовой доли сухого вещества. Рефрактометрический метод I (для карамельной кислотной и низкоосахаренной патоки)	9
6.7 Определение массовой доли сухого вещества рефрактометрическим методом II (для всех видов патоки)	13
6.8 Определение массовой доли редуцирующих веществ. Поляриметрический метод (для карамельной кислотной и низкоосахаренной патоки)	20
6.9 Определение массовой доли редуцирующих веществ методом Лейна — Эйнара (для всех видов патоки)	23
6.10 Определение массовой доли редуцирующих веществ. Йодометрический метод (для карамельной патоки)	25
6.11 Определение массовой доли отдельных углеводов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	27
6.12 Метод определения массовой доли общей золы	30
6.13 Метод определения водородного показателя, pH	31
6.14 Метод определения кислотности	32
6.15 Методы определения содержания диоксида серы	33
6.16 Методы определения температуры карамельной пробы	35
6.17 Методы определения показателей безопасности	36
7 Транспортирование и хранение	36
Приложение А (справочное) Пищевая ценность 100 г патоки	37
Приложение Б (рекомендуемое) Определение цвета патоки фотометрическим методом I	38
Приложение В (рекомендуемое) Определение цвета патоки фотометрическим методом II	40
Приложение Г (рекомендуемое) Определение цвета и мутности патоки фотометрическим методом III	42
Приложение Д (обязательное) Определение удельной электрической проводимости (УЭП) для деминерализованной патоки	44
Приложение Е (рекомендуемое) Виды упаковки	46
Библиография	47