

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь



УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

" 10 " 2010 г.

Государственные стандартные образцы
числа падения (набор)

Внесен в Государственный реестр средств измерений
Республики Беларусь (раздел "Государственные
стандартные образцы состава и свойств веществ и
материалов")

Регистрационный номер ГСО РБ 2173-10

Выпускается по документации фирмы "Perten Instruments AB", Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Государственные стандартные образцы числа падения предназначены для метрологического контроля анализаторов числа падения Falling Number (исполнения 1310, 1500, 1700, 1900) производства фирмы "Perten Instruments AB", Швеция, и метрологического подтверждения пригодности /аттестации и контроля погрешностей методик выполнения измерений числа падения на анализаторах Falling Number.

ГСО могут быть использованы для метрологического контроля иных средств измерений, реализующих измерение числа падения по методу Пертена для определения уровня активности альфа-амилазы в зерне, муке и других крахмал содержащих продуктах, в первую очередь, для пшеницы и ржи.

Область применения ГСО: пищевая, хлебопекарная, мукомольная промышленность, оптимизация процессов производства солода.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:

Документы на методы измерений (анализа, испытаний, поверки):

- ISO 3093-2009 Пшеница, рожь и соответствующие виды муки, твердая пшеница и крупка из твердой пшеницы. Определение числа падения методом Хагберга-Пертена.
- ГОСТ 27676 Зерно и продукты его переработки. Метод определения числа падения.
- ГОСТ 16990 Рожь. Требования при заготовках и поставке.
- документация на анализаторы числа падения Falling Number (исполнения 1310, 1500, 1700, 1900) производства фирмы "Perten Instruments AB", Швеция.
- Методика поверки анализаторов числа падения Falling Number МРБ.МП.2087-2010.
- ICC 107/1 Determination of the "Falling Number" according to Hagberg-Perten as a Measure of Degree of Alpha-Amylase Activity in Grain and Flour.
- AACC 56-81B Determination of the "Falling Number".

ОПИСАНИЕ:

Каждый образец из набора ГСО представляет собой размоленное зерно или муку из пшеницы, фасованный по 300 г в вакуумированный пакет с вкладышем из алюминиевой фольги. Данные об изготовителе, сроках годности и номинальном значении числа падения указываются на этикетке пакета. К каждому образцу прилагается сертификат изготовителя.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика ГСО – число падения FN, с.

Диапазон устанавливаемых значений числа падения, допускаемые отклонения от установленных значений приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Индекс стандартного образца в наборе	Диапазон устанавливаемых значений чисел падения FN, с	Допускаемое отклонение от установленного значения FN, с	Соответствие документам
1	ГСО числа падения (Falling Number) № 1	от 90 до 150	± 14	*ICC 107/1, **AACC 56-81B
2	ГСО числа падения (Falling Number) № 2	от 150 до 300	± 22	ICC 107/1, AACC 56-81B
3	ГСО числа падения (Falling Number) № 3	От 300 до 650	± 45	ICC 107/1, AACC 56-81B

* Стандарт № 107/1 Международного общества по химии зерна (1995 г.);

** Метод 56-81B Американской организации химиков по зерну (1992 г.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Требования к величине допускаемого отклонения от установленного значения числа падения установлены в ICC 107/1.

Установленное значение числа падения, приписанные ГСО, прослеживаются к Международной системе единиц СИ – эталону единицы массы (килограмм).

Изготовитель гарантирует стабильность установленного значения числа падения в течение срока годности при условии сохранности вакуумной упаковки. ГСО должен быть использован после вскрытия упаковки, вскрытый экземпляр образца хранению не подлежит.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА ГСО: 3 месяца (при хранении в морозильной камере).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на паспорт ГСО.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Pertin Instruments AB", Швеция.
SE-141 05 Kungens Kurva, Sweden

ИМПОРТЕР СО: ЗАО "Белпромприбор"

Республика Беларусь, 225389 Брестская обл., Ляховичский р-н, д. Щербово

Начальник НИОЗТМ, НТП БелГИМ


М.В. Шабанов