



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА  
ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF STATE REFERENCE MATERIAL



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

1525

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

24 декабря 2025 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 14-2020 от 24.12.2020) утвержден тип государственного стандартного образца

**"ГСО показателя белизны муки первого сорта",**

разработанный Республиканским унитарным предприятием  
**"Белорусский государственный институт метрологии",**  
г. Минск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **ГСО РБ 3276-2020** и допущен к применению в Республике Беларусь с 24 декабря 2020 г.

Описание типа государственного стандартного образца приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



*Д.П.Барташевич*  
24 декабря 2020 г.

Продлен до 24.12.2030

Постановление Госстандарта

от 24.12.2025 № 173

Подпись

*Сидоренко*

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА  
для Государственного реестра средств измерений  
Республики Беларусь**

Утверждаю  
Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

«24» 12 2020

**Государственный  
стандартный образец  
показателя белизны муки  
первого сорта**

Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел «Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов») Регистрационный номер № ГСО РБ 3276 -2020

**ТНПА И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ВЫПУСКА ГСО:** Техническое задание «Разработать государственные стандартные образцы показателя белизны муки высшего, первого и второго сортов»

Форма выпуска: Серийное производство повторяющимися партиями. Дата выпуска декабрь 2020 г, партия № 2 Мука пшеничная первого сорта, экземпляры 1÷10.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Государственный стандартный образец показателя белизны муки первого сорта предназначен для выполнения работ по обеспечению единства измерений:

- метрологической оценки средств измерений, применяемых для определения показателя белизны муки;
- государственных испытаний средств измерений с целью утверждения типа;
- метрологическое подтверждение пригодности методик выполнения измерений (контроль показателей точности - правильности и прецизионности);
- проведение межлабораторных сличений/программ проверки квалификации;
- внутрилабораторный контроль качества измерений показателя белизны муки.

**ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО:**

- ГОСТ ISO/IEC 17025 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий.
- ГОСТ ISO/IEC 17043 Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации.
- ГОСТ 27668-88 Государственная система обеспечения единства измерений. Мука и отруби. Приемка и методы отбора проб.
- ГОСТ 26361-84 Государственная система обеспечения единства измерений. Мука. Метод определения белизны.
- СТБ1666-2006 Мука пшеничная. Технические условия.

- Методики выполнения измерений показателя белизны муки высшего, первого и второго сортов.
- Методики поверки /калибровки средств измерений показателя белизны муки.

**ОПИСАНИЕ:** ГСО представляет собой сыпучий материал зернопродукта — муки пшеничной первого сорта.

Единичный экземпляр: мука пшеничная первого сорта массой 300 г. ГСО герметично упакован во влагонепроницаемую полиэтиленовую емкость.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:** Экземпляр образца с этикеткой, сертификат, инструкция по применению ГСО.

### СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ:

Таблица 1

Наименование параметра	Интервал номинальных значений, усл. ед. РЗ БПЛ	Пределы допускаемого абсолютного отклонения сертифицированного значения, усл. ед. РЗ БПЛ	Границы допускаемой абсолютной погрешности сертифицированного значения, усл. ед. РЗ БПЛ P=0,95	Расширенная неопределенность сертифицированного значения (k=2, P=0,95), усл. ед. РЗ БПЛ, не более
Показатель белизны муки, первый сорт	от 36,0 до 53,0	$\pm 1,0$	$\pm 1,0$	1,0

Номинальные значения показателя белизны для конкретного выпуска указываются в сертификате стандартного образца.

Характеристика однородности – стандартное отклонение случайной составляющей погрешности от неоднородности для муки пшеничной: первого сорта не более 0,043 усл. ед. РЗ БПЛ при P=0,95.

Срок годности экземпляра ГСО: 6 месяцев.

Периодичность проверки сертифицированных параметров – 2 месяца.

Проверка значений сертифицированных параметров проводится изготовителем на хранящихся у него экземплярах ГСО.

Условия хранения и транспортирования:

Доставка ГСО может осуществляться любым видом транспорта.

Хранение ГСО осуществляется в холодильнике при температуре  $(6\pm 4)$  °С.

Перед применением ГСО выдерживают при температуре окружающего воздуха (от 15 °С до 25 °С) не менее двух часов.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА:** Знак утверждения типа наносится на этикетку типографским способом.

**РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ). Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск

Заместитель директора - руководитель  
Центра эталонов,  
поверки и калибровки



В.П. Лобко