



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА  
ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF STATE REFERENCE MATERIAL



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

1523

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 содержания массовой доли влаги в муке пшеничной",**

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **ГСО РБ 3274-2020** 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 09.12.2025

Постановление Госстандарта

от 09.12.2025 № 160

Подпись \_\_\_\_\_



*Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.*

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

Утверждаю  
Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

« 24 » 12 2020

<b>Государственный стандартный образец содержания массовой доли влаги в муке пшеничной</b>	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел «Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов») Регистрационный номер № ГСО РБ 3274 -2020
--	---

**ТИПА И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ВЫПУСКА ГСО:** Техническое задание «Разработать государственные стандартные образцы массовой доли влаги зерна и зернопродуктов»

Форма выпуска: Серийное производство. Дата выпуска - декабрь 2020 г, партия №1 Мука пшеничная, экземпляры 1+10.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Государственный стандартный образец предназначен для выполнения работ по обеспечению единства измерений:

- установления и (или) подтверждения метрологических характеристик средств измерений;
- для определения соответствия средств измерений массовой доли влаги зернопродуктов метрологическим требованиям;
- определения соответствия методик (методов) измерений метрологическим требованиям, а также их назначению;
- построения градуировочных характеристик средств измерений;
- внутрилабораторного контроля качества измерений.

Область применения – зерноперерабатывающая, пищевая промышленность, сельское хозяйство, приборостроение.

**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;

- МВИ.МН 3571-2020 «Массовая доля влаги зернопродуктов. Методика выполнения измерений вакуумно-тепловым методом сушки»

**ОПИСАНИЕ:** Материал ГСО представляет собой сыпучий материал продукта переработки пшеницы (муки пшеничной).

Единичный экземпляр: мука пшеничная массой 300 г. ГСО герметично упакован во влагонепроницаемый пакет из полиэтилена.

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

**СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ:**

Таблица 1

Наименование компонента ГСО	Значение или интервал номинальных значений массовой доли влаги, %	Пределы допускаемого относительного отклонения значения массовой доли влаги ГСО, %	Границы допускаемой абсолютной погрешности сертифицированного значения, %	Расширенная неопределенность сертифицированного значения ( $k=2$ , $P=0,95$ ), %, не более
мука пшеничная	10,0	$\pm 20$	$\pm 0,2$	0,2

Номинальные значения массовой доли влаги для конкретного выпуска указываются в сертификате стандартного образца.

Характеристика однородности – стандартное отклонение случайной составляющей погрешности от неоднородности для муки пшеничной не более 0,0290 % при  $P=0,95$ ,  $k=2$ .

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  $(6\pm 4)^\circ\text{C}$ .

Хранение ГСО в открытом виде на воздухе не допускается.

Перед применением ГСО выдерживают при температуре окружающего воздуха (от  $15^\circ\text{C}$  до  $25^\circ\text{C}$ ), относительной влажности от 30 % до 70 % не менее двух часов.

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

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

**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

