



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА
ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF STATE REFERENCE MATERIAL



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

1522

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 ячмене",

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **ГСО РБ 3273-2020** 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 09.12.2030

Постановление Госстандарта

от 09.12.2025 № 160

Подпись



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

Утверждаю
Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич
«24» 12 2020

Государственный стандартный образец содержания массовой доли влаги в ячмене	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел «Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов») Регистрационный номер № ГСО РБ 3273 -2020
--	---

ТПА 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 ячмень, экземпляр 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 зерна 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 3569-2020 «Массовая доля влаги зерна. Методика выполнения измерений вакуумно-тепловым методом сушки»

ОПИСАНИЕ: Материал ГСО представляет собой сыпучий материал зерна цельного (ячменя).

Единичный экземпляр: зерно ячменя массой 300 (1000) 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
ячмень	от 9,0 до 17,0	± 10	$\pm 0,2$	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 ячменя не более 0,0391 % 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 $(6\pm 4)^\circ\text{C}$.

Перед применением ГСО выдерживают при температуре окружающего воздуха (от 15°C до 25°C), относительной влажности от 30 % до 70 % не менее двух часов.

Хранение ГСО в открытом виде на воздухе не допускается.

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