

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ ВЛАГИ ЗЕРНА 1-го РАЗРЯДА
ГСО 8989-2008

Назначение стандартного образца: поверка средств измерений (СИ), в том числе применяемых в качестве эталонов, и контроль точности результатов измерений массовой доли влаги (влажности) зерна.

Стандартный образец может быть использован для калибровки СИ влажности зерна при условии соответствия метрологических характеристик требованиям методики калибровки. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: осуществление мероприятий государственного контроля (надзора), сельскохозяйственная промышленность, научные исследования, приборостроение.

Описание стандартного образца: стандартный образец 1-го разряда изготавливают из сортовых и рядовых зерновых, зернобобовых и масличных культур. Стандартные образцы (СО) с массой от 60 г до 200 г расфасовываются в герметичные полиэтиленовые пакеты с этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая доля влаги, %
Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО ($P = 0,95$), %
от 7,0 до 18,0 вкл.	$\pm 0,1$

Срок годности экземпляра: 6 месяцев.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО в полиэтиленовом футляре с этикеткой и паспортом СО, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание «Разработка стандартных образцов массовой доли влаги зерна», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 28.01.2008 г.;

- изменение № 1, утвержденное ФГУП «УНИИМ» 28.02.2012 г.;
- изменение № 2, утвержденное ФГУП «УНИИМ» 21.05.2013 г.;
- изменение № 3, утвержденное ФГУП «УНИИМ» 12.03.2018 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений;
- методики поверки, калибровки на конкретный тип средства измерений массовой доли влаги;
- эксплуатационная документация изготовителя;
- методики измерений массовой доли влаги зерна;
- РД 50-583-85 «Методические указания. ГСИ. Установки образцовые 1-го разряда вакуумно-тепловые для измерений влажности зерна и зернопродуктов. Методика поверки»;
- Р 50.2.042-2004 «ГСИ. Влагомеры зерна и продуктов его переработки дизелькометрические. Методика поверки»;
- ГОСТ Р 8.781-2012 «ГСИ. Влагомеры зерна и зернопродуктов. Методика поверки».

3. Нормативный документ на государственную поверочную схему:

Государственная поверочная схема для средств измерений содержания воды в твердых и жидких веществах и материалах, утвержденная Приказом Росстандарта № 2832 от 29.12.2018. СО в соответствии с поверочной схемой выполняет функцию рабочего эталона.

4. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца и внесения изменений в описание типа СО представлена партия № 2-18, 19 февраля 2018.

Изготовитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. ИНН 7809022120.

Заявитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2020 г.