

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ ВЛАГИ ЗЕРНА 2-го РАЗРЯДА
ГСО 8990-2008

Назначение стандартного образца: поверка и калибровка средств измерений влажности зерна при их выпуске из производства и в процессе эксплуатации, а также для контроля точности результатов измерений массовой доли влаги (влажности).

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: осуществление мероприятий государственного контроля (надзора), сельскохозяйственная промышленность, научные исследования, приборостроение.

Описание стандартного образца: стандартный образец 2 -го разряда изготавливают из сортовых и рядовых зерновых, зернобобовых и масличных культур. Стандартные образцы (СО) расфасовываются в герметичные полиэтиленовые пакеты с этикеткой и с массой, соответствующей массе пробы зерна измеряемой на влагомере. Масса СО 2-го разряда составляет от 60 г до 600 г.

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.	$\pm 0,2$
св. 18,0 до 25,0 вкл.	$\pm 0,3$

Срок годности экземпляра: в диапазоне измерений от 7,0 % до 18,0 % - 6 месяцев;
в диапазоне измерений от 18,0 % до 25,0 % - 1 месяц.

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;
- ГОСТ Р 8.581-2001 «ГСИ. Установки для измерения влажности зерна и зернопродуктов воздушно-тепловые. Методика поверки»;
- Р 50.2.042-2004 «ГСИ. Влагомеры зерна и продуктов его переработки диэлькометрические. 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 представлена партия № 2-18, 01 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

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2020 г.