

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВЛАГИ В СУХИХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ

ГСО 10148-2012

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:**

- техническое задание на разработку стандартного образца утвержденного типа массовой доли влаги в сухих молочных продуктах, утвержденное 23.04.2012 г.;
- программа испытаний СО в целях утверждения типа, утвержденная в мае 2012 г.;
- программа испытаний СО серийного выпуска, утвержденная в мае 2012 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА:** партия № 1-12, дата выпуска - 20 сентября 2012 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** СО предназначен для поверки в соответствии с поверочной схемой по ГОСТ Р 8.681-2009, калибровки средств измерений массовой доли влаги в сухих молочных продуктах, а также для контроля точности методик измерений массовой доли влаги в сухих молочных продуктах.

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования:** осуществление мероприятий государственного контроля (надзора);
- **область применения:** пищевая промышленность, научные исследования, приборостроение.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**
  - эксплуатационная документация фирмы-изготовителя на средства измерений массовой доли влаги в сухих молочных продуктах;
  - методики измерений массовой доли влаги в сухих молочных продуктах.
- **на методы (методики) поверки:** ГОСТ Р 8.681-2009 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания влаги в твердых веществах и материалах».

**ОПИСАНИЕ:** стандартный образец представляет собой сухой молочный продукт в виде порошка.

Материалом стандартного образца может быть:

- **сухое цельное молоко** по ГОСТ Р 52791-2007 «Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия»;
- **сухое обезжиренное молоко** по ГОСТ Р 52791-2007 «Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия»;

- **сыворотка сухая молочная** по ГОСТ Р 53492-2009 «Сыворотка молочная сухая. Технические условия»; ГОСТ Р 53456-2009 «Концентраты сывороточных белков сухие. Технические условия»
- **сухие сливки** по ГОСТ 1349-85 «Консервы молочные. Сливки сухие. Технические условия»
- **продукты кисломолочные сухие** по ГОСТ 10382-85 «Консервы молочные. Продукты кисломолочные сухие. Технические условия»;
- **молочные сухие продукты для детского питания** по ГОСТ 30626-98 «Продукты молочные сухие для детского питания. Общие технические условия»;
- **сухие молочные каши для детского питания** по ГОСТ Р 51172-98 «Концентраты пищевые Каши лечебно-профилактические для детского питания. Технические условия», ГОСТ Р 52405-2005 «Продукты детского питания сухие. Каши. Общие технические условия»;

Материал стандартного образца расфасовывается в двойные герметичные полиэтиленовые пакеты. Масса материала СО составляет не более 100 г.

### НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля влаги, %

Таблица – Нормированные метрологические характеристики

Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО (P = 0,95), %	Расширенная неопределенность аттестованного значения СО при k=2 (при P=0,95), %
от 2,00 до 4,00 вкл.	± 0,08	0,10
св. 4,00 до 10,00 вкл.	± 0,12	0,14

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 6 месяцев.

**Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**РАЗРАБОТЧИК:** - Федеральное государственное унитарное предприятие  
Уральский научно-исследовательский институт метрологии  
(ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** - Федеральное государственное унитарное предприятие  
Уральский научно-исследовательский институт метрологии  
(ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии



Ф.В.Булыгин  
расшифровка подписи

» \_\_\_\_\_ 2012 г.