

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА МОЛОКА СУХОГО (АСМ-1)

ГСО 9563-2010

Назначение стандартного образца: калибровка, градуировка средств измерений массовой доли азота (белка), массовой доли влаги, основанных на различных методах измерений, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли азота (белка), массовой доли влаги в молочных продуктах. СО может применяться для поверки средств измерений, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля; установления метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: пищевая промышленность, научные исследования.

Описание стандартного образца: материал СО представляет молоко сухое, расфасованное по (50-100) г в двойные герметичные полиэтиленовые или металлизированные пакеты.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – массовые доли влаги, азота и белка, %.

Т а б л и ц а 1 – Нормируемые метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения ($P = 0,95$), %	Допускаемая расширенная неопределённость аттестованного значения ($k=2$), %
Массовая доля влаги	2,00 – 5,00	$\pm 0,15$	0,15
Массовая доля азота ¹	1,00 – 7,00	$\pm 0,03$	0,03
Массовая доля белка ^{1,2}	6,0 – 45,0	$\pm 0,2$	0,2

¹Значения указаны в пересчете на абсолютно-сухое вещество.
²Коэффициент пересчета массовой доли азота на массовую долю белка – 6,38.

Срок годности экземпляра: 6 месяцев.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки СО.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО в картонной упаковке или в двойном полиэтиленовом пакете, с этикеткой и паспортом СО утвержденного типа, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будут выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание на разработку стандартного образца состава молока сухого АСМ-1, утв. ФГУП «УНИИМ» 24.03.2009 г с изменением № 1, утв. ФГУП «УНИИМ» 22.06.2019 г.
- Стандартные образцы состава молока сухого АСМ-1. Программа и методика определения метрологических характеристик МА 01-241-2011, утв. ФГУП «УНИИМ» 18.10.2011 с изменением №1, утв. ФГУП «УНИИМ» 12.09.2016 г.
- Стандартные образцы состава молока сухого АСМ-1. Программа и методика определения метрологических характеристик МА 05-241-2011, утв. ФГУП «УНИИМ» 11.11.2011 с изменением №1, утв. ФГУП «УНИИМ» 12.09.2016 г.
- Программа испытаний стандартного образца состава молока сухого АСМ-1 в целях утверждения типа в части внесения изменений в описание типа, влияющих на метрологические характеристики», утвержденной ФГУП «УНИИМ» 25.06.2019 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ Р 8.894-2015 Государственная система обеспечения единства измерений. Молоко и молочные продукты. Инфракрасный термогравиметрический метод определения массовой доли влаги и сухого вещества.

ГОСТ 3626-73 Молоко и молочные продукты. Методы определения влаги и сухого вещества.

ГОСТ 29246-91 Консервы молочные сухие. Методы определения влаги.

ГОСТ 25179-2014 Молоко и молочные продукты. Методы определения массовой доли белка.

ГОСТ 30648.2-99 Продукты молочные для детского питания. Методы определения общего белка.

ГОСТ 30648.3-99 Продукты молочные для детского питания. Методы определения влаги и сухих веществ.

ГОСТ ISO 5537-2015 Молоко сухое. Определение содержания влаги (контрольный метод).

- другие документы:

РМГ 61-2010 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки.

РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

3. Государственная поверочная схема:

Государственная поверочная схема для средств измерений содержания неорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах, утвержденная Приказом Росстандарта № 2753 от 27.12.2018;

Государственная поверочная схема для средств измерений содержания воды в твердых и жидких веществах и материалах, утвержденная Приказом Росстандарта № 2832 от 29.12.2018

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 СО, внесения изменений, влияющих и не влияющих на метрологические характеристики, и переоформления свидетельства представлена партия № 49, выпущенная 19 ноября 2019 г.

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.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2020 г.