

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА СМЕСИ МОЛОЧНОЙ
(СМ СО УНИИМ)
ГСО 9968-2011

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовых долей элементов в молочной смеси атомно-абсорбционным методом и методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: пищевая промышленность, санитарно-эпидемиологический надзор.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой сухую последующую молочную смесь моментального приготовления, расфасованную по $(20,00 \pm 0,02)$ г или $(50,00 \pm 0,02)$ г в герметично закрывающиеся стеклянные прозрачные банки. Каждая банка дополнительно упакована в полиэтиленовый пакет.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – массовые доли элементов, млн^{-1} (мкг/г)

Т а б л и ц а 1 - Нормированные метрологические характеристики

Индекс СО	Наименование аттестуемой характеристики	Наименование элемента	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности при $P=0,95$, %	Относительная расширенная неопределенность при $k=2$, $P=0,95$, %
СМ СО УНИИМ	массовая доля элемента, млн^{-1} (мкг/г)	медь	3,0-6,0	± 10	10
		кадмий	0,020-0,050	± 20	20
		мышьяк	0,050-0,200	± 20	20

Срок годности экземпляра: 1 год.

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 стандартного образца, снабженный паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

- «Техническое задание на создание стандартного образца состава смеси молочной (СМ СО УНИИМ)», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 11.05.2011 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца состава смеси молочной (СМ СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 16.06.2011 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца состава смеси молочной (СМ СО УНИИМ) серийного производства», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 16.06.2011 г.

2. Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 ÷ ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- ГОСТ Р 8.563-2009 «ГСИ. Методики (методы) измерений»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 4, 18 мая 2017 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.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2020 г.