

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА МОЛОКА СУХОГО
(АСМ-3 СО УНИИМ)
ГСО 11399-2019

Назначение стандартного образца: калибровка, градуировка средств измерений массовых долей лактозы и углеводов в молочных продуктах, в том числе для детского питания, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовых долей лактозы и углеводов в молочных продуктах, в том числе для детского питания; СО может применяться для поверки средств измерений, применяемых при определении состава молочных продуктов, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля; контроля 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 обезжиренное по ГОСТ 33629-2015 в виде порошка, расфасованного в двойные герметичные полиэтиленовые или металлизированные пакеты с этикеткой; масса СО составляет от 20 г до 50 г в зависимости от требований заказчика.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – массовые доли лактозы и углеводов, %.

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

Аттестуемая характеристика ¹	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения ($P = 0,95$), %	Допускаемая расширенная неопределенность аттестованного значения ($k=2$), %
Массовая доля лактозы	30,0 – 55,0	± 5,0	5,0
Массовая доля углеводов	30,0 – 70,0	± 0,4	0,4

¹Значения указаны в пересчете на абсолютно-сухое вещество.

Срок годности экземпляра: 12 месяцев.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО в полиэтиленовом или металлизированном 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 (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Стандартный образец состава молока сухого (АСМ-3 СО УНИИМ). Техническое задание», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 01.03.2019 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца состава молока сухого (АСМ-3 СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 05.03.2019 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца состава молока сухого (АСМ-3 СО УНИИМ) серийного выпуска», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 05.03.2019 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ 29248-91 Консервы молочные. Йодометрический метод определения сахаров.
ГОСТ 34304-2017 Молоко и молочные продукты. Метод определения лактозы и галактозы
ГОСТ Р ИСО 5725-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений.
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. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему:

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

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

Номер (экземпляра) партии, дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, 23 сентября 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»),
620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 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.