

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ВОССТАНОВЛЕННОГО МОЛОКА (ВМ СО УНИИМ)

ГСО 11168-2018

Назначение стандартного образца:

- контроль точности результатов измерений массовой концентрации сухого молока по методике №К362D «Методика измерений массовой концентрации молока сухого в пробах продуктов питания методом иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов «Сухое молоко-ИФА» производства ООО «ХЕМА»;
- калибровка, градуировка средств измерений массовой доли азота в молочных продуктах,
- аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли азота.

СО может применяться для поверки средств измерений 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 надлежит применять стандартный образец: пищевая промышленность.

Описание стандартного образца: материалом стандартного образца является сухой порошок лиофилизированного молока, приготовленный из предварительно восстановленного в воде сухого молока по ГОСТ Р 52791-2007, который расфасован по (0,05 - 0,15) г в виалы с герметичными кримповыми крышками. Виала снабжается этикеткой и упаковывается в ZIP-Lock или герметично запаянный полиэтиленовый пакет.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля азота, %; массовая концентрация сухого молока, мг/см³

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

Аттестуемая характеристика	Единица измерений	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при $P = 0,95$)
Массовая доля азота	%	1,00 – 7,00	± 0,06
Массовая концентрация сухого молока ¹	мг/см ³	50 – 150	± 20

Примечания

¹Аттестованное значение СО соответствует массовой концентрации сухого молока, полученного при растворении экземпляра путем добавления 1 см³ воды бидистиллированной с помощью дозатора автоматического с относительной погрешностью дозирования не более 5 %.

Срок годности экземпляра: 18 месяцев.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО 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:

- «Техническое задание. Стандартный образец состава восстановленного молока (ВМ СО УНИИМ)», утверждённое ФГУП «УНИИМ» 11.01.2018 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца состава восстановленного молока (ВМ СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утверждённая ФГУП «УНИИМ» 15.01.2018 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца состава восстановленного молока (ВМ СО УНИИМ) серийного выпуска», утверждённая ФГУП «УНИИМ» 15.01.2018 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

РМГ 61-2010 Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки.

РМГ 76-2014 Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

№К362D «Методика измерений массовой концентрации молока сухого в пробах продуктов питания методом иммуноферментного анализа с помощью набора реагентов «Сухое молоко-ИФА» производства ООО «ХЕМА», редакция № 4 от 26.03.2018 г (свидетельство об аттестации методики измерений №241.0085/RA.RU.311866/2016, выдано 16.05.2016 ФГУП «УНИИМ»).

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 тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, 25 октября 2018 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.