

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА
КАШИ ЗЕРНОМОЛОЧНОЙ СУХОЙ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ
(набор КСМ-1 СО УНИИМ)

ГСО 11127-2018/ ГСО 11130-2018

Назначение стандартного образца: калибровка, градуировка средств измерений массовых долей азота (белка), влаги, жира в зерномолочных продуктах, в том числе для детского питания, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовых долей азота (белка), влаги, жира в зерномолочных продуктах, в том числе для детского питания; СО может применяться для поверки средств измерений состава зерномолочных продуктов, в том числе для детского питания, 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 и сельскохозяйственная промышленность, научные исследования.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой кашу зерномолочную сухую быстрорастворимую для детского питания в виде порошка (таблица 1), расфасованного в двойные герметичные полиэтиленовые или металлизированные пакеты; масса СО составляет от 20 г до 100 г в зависимости от требований заказчика; количество типов СО в наборе – 4.

Т а б л и ц а 1 – Материал СО

Номер ГСО	Индекс СО	Материал СО	НД на материал СО
ГСО 11127-2018	КСМ-1-1	Каша молочная сухая быстрорастворимая рисовая для детского питания	ТУ 10.86.10-034-00417548-2016
ГСО 11128-2018	КСМ-1-2	Каша молочная сухая быстрорастворимая гречневая для детского питания	ТУ 10.86.10-034-00417548-2016
ГСО 11129-2018	КСМ-1-3	Каша молочная сухая быстрорастворимая кукурузная для детского питания	ТУ 10.86.10-034-00417548-2016
ГСО 11130-2018	КСМ-1-4	Каша молочная сухая быстрорастворимая мультизлаковая для детского питания	ТУ 10.86.10-034-00417548-2016

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

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

Т а б л и ц а 2 – Нормируемые метрологические характеристики СО

Аттестуемая характеристика	Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения (при $P = 0,95$), %
Массовая доля влаги	KCM-1-1	2,00 – 4,00	$\pm 0,08$
	KCM-1-2		
	KCM-1-3	4,00 – 10,00	$\pm 0,12$
	KCM-1-4		
Массовая доля азота ¹	KCM-1-1	1,00 – 3,00	$\pm 0,03$
	KCM-1-2		
	KCM-1-3		
	KCM-1-4		
Массовая доля белка ^{1,2}	KCM-1-1	6,25 – 20,00	$\pm 0,20$
	KCM-1-2		
	KCM-1-3		
	KCM-1-4		
Массовая доля жира ¹	KCM-1-1	5,00 – 20,00	$\pm 0,25$
	KCM-1-2		
	KCM-1-3		
	KCM-1-4		

Примечания:

¹Значения указаны в пересчете на абсолютно-сухое вещество.

²Коэффициент пересчета массовой доли азота на массовую долю белка – 6,25.

Срок годности экземпляра: 6 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:

- «Стандартные образцы состава каши зерномолочной сухой для детского питания (набор КСМ-1 СО УНИИМ). Техническое задание», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 05.03.2018 г.;
- «Программа испытаний стандартных образцов состава каши зерномолочной сухой для детского питания (набор КСМ-1 СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 07.03.2018 г.;
- «Программа испытаний стандартных образцов состава каши зерномолочной сухой для детского питания (набор КСМ-1 СО УНИИМ) серийного выпуска», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 07.03.2018 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ Р 53951-2010 Продукты молочные, молочные составные и молокосодержащие. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля.

ГОСТ 15113.4-77 Концентраты пищевые. Методы определения влаги.

ГОСТ 15113.9-77 Концентраты пищевые. Методы определения жира.

ГОСТ 30648.1-99 Продукты молочные для детского питания. Методы определения жира.

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 34454-2018 Продукция молочная. Определение массовой доли белка методом Кьельдаля.

- 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. 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.

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 партии, дата выпуска: представлены в целях утверждения типа стандартного образца четыре партии № 1 каждого типа, 10 августа 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.