

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

ГСО 11144-2018/ ГСО 11147-2018

Назначение стандартного образца: калибровка, градуировка средств измерений массовых долей азота (белка), влаги, жира в зерновых продуктах, в том числе для детского питания, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовых долей азота (белка), влаги, жира в зерновых продуктах, в том числе для детского питания; СО может применяться для поверки средств измерений состава зерновых 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 зерновую сухую быстрорастворимую для детского питания по ГОСТ Р 52405-2005 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
ГСО 11144-2018	КС-1-1	Каша безмолочная сухая быстрорастворимая рисовая для детского питания
ГСО 11145-2018	КС-1-2	Каша безмолочная сухая быстрорастворимая гречневая для детского питания
ГСО 11146-2018	КС-1-3	Каша безмолочная сухая быстрорастворимая кукурузная для детского питания
ГСО 11147-2018	КС-1-4	Каша безмолочная сухая быстрорастворимая мультизлаковая для детского питания

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 – Нормированные 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	КС-1-1	2,00 – 4,00	± 0,08
	КС-1-2		
	КС-1-3	4,00 – 10,00	± 0,12
	КС-1-4		
Массовая доля азота ¹	КС-1-1	0,50 – 2,50	± 0,03
	КС-1-2		
	КС-1-3		
	КС-1-4		
Массовая доля белка ^{1,2}	КС-1-1	3,00 – 16,00	± 0,20
	КС-1-2		
	КС-1-3		
	КС-1-4		
Массовая доля жира ^{1,3}	КС-1-1	0,50 – 12,00	± 0,25
	КС-1-2		
	КС-1-3		
	КС-1-4		

Примечания:

¹Значения указаны в пересчете на абсолютно-сухое вещество.

²Значения коэффициентов пересчета массовой доли азота на массовую долю белка указаны в паспортах СО.

³Методика измерений при аттестации массовой доли жира включает процедуры кислотного гидролиза, экстракции растворителем и последующего взвешивания.

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

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 10846-91 Зерно и продукты его переработки. Метод определения белка.

ГОСТ 15113.4-77 Концентраты пищевые. Методы определения влаги.

ГОСТ 15113.9-77 Концентраты пищевые. Методы определения жира.

- 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, дата выпуска: представлены в целях утверждения типа стандартного образца партии № 1 каждого типа, 04 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.