

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СВОЙСТВ И СОСТАВА СУХОГО МОЛОКА (СО СМОЛ-ПА)

ГСО 10891-2017

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений кислотности, индекса растворимости сухого молока и массовой доли влаги, жиров, лактозы, азота и белка в сухом молоке по ГОСТ 30305.3-95, ГОСТ 30305.4-95, ГОСТ 29246-91, ГОСТ 29247-91, ГОСТ 29248-91, ГОСТ Р 51259-99, ГОСТ 23327-98, ГОСТ 30648.2-99 и ГОСТ Р 53951-2010.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: пищевая и сельскохозяйственная промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой однородный порошок частично обезжиренного сухого молока, расфасованный в стеклянные флаконы, заполненные аргоном, плотно закрытые резиновыми пробками с металлическим обжимом, масса материала во флаконе от 6 до 25 г. в зависимости от требований заказчика.

Разработчик стандартного образца – Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики - кислотность ($^{\circ}\text{T}$), индекс растворимости сухого молока (см^3 сырого осадка), массовая доля влаги, жиров, лактозы, азота и белка в сухом молоке (%).

Таблица - Нормируемые метрологические характеристики стандартного образца

Аттестованная характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (P = 0,95), %
кислотность, $^{\circ}\text{T}$	10 – 25	± 3
индекс растворимости, см^3 сырого осадка	0,1 – 0,2	± 36
массовая доля влаги ¹ , %	2 – 5	$\pm 2,5$
массовая доля жиров, %	1 – 45	$\pm 2,5$
массовая доля лактозы, %	30 – 55	$\pm 1,5$
массовая доля азота, %	3 – 6	± 3
массовая доля белка ² , %	20 – 40	± 3

Примечание - ¹Условия определения массовой доли влаги: температура сушки – $(102 \pm 2) ^{\circ}\text{C}$.

²Коэффициент пересчета массовой доли азота на массовую долю белка – 6,38.

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: В комплект поставки входит один экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными в соответствии с 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 свойств и состава сухого молока (СО СМОЛ-ПА). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 23.03.2017;
- Программа испытаний стандартного образца свойств и состава сухого молока (СО СМОЛ-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 22.05.2017;
- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца свойств и состава сухого молока (СО СМОЛ-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 23.03.2017.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 30305.3-95. Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие. Титриметрические методики выполнения измерений кислотности.

ГОСТ 30305.4-95. Продукты молочные сухие. Методика выполнения измерений индекса растворимости.

ГОСТ 29246-91. Консервы молочные сухие. Методы определения влаги.

ГОСТ 29247-91. Консервы молочные сухие. Методы определения жира.

ГОСТ 29248-91. Консервы молочные. Йодометрический метод определения сахаров.

ГОСТ Р 51259-99. Молоко и молочные продукты. Метод определения лактозы и галактозы.

ГОСТ 23327-98. Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка.

ГОСТ 30648.2-99. Продукты молочные для детского питания. Методы определения общего белка.

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

- другие документы:

РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер партии, дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия 001, выпущенная 30.05.2017 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика», (ООО «Петроаналитика»). Адрес: 198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4. ИНН 7805523334.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика», (ООО «Петроаналитика»). Адрес: 198207, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4. ИНН 7805523334.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2017 г.