

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА
МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ СУБЛИМАЦИОННОЙ СУШКИ
(набор МП-1 СО УНИИМ)

ГСО 11274-2019/ ГСО 11276-2019

Назначение стандартных образцов: калибровка, градуировка средств измерений массовых долей азота (белка), влаги, жира в мясных продуктах, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовых долей азота (белка), влаги, жира в мясных продуктах; СО может применяться для поверки средств измерений, применяемых при определении состава мясных 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 стандартных образцов: материал СО представляет собой мясо вареное измельченное сублимационной сушки (таблица 1), расфасованное 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 – 3.

Т а б л и ц а 1 – Материал СО

Номер ГСО	Индекс СО	Описание СО	НД на материал, используемый для приготовления СО
ГСО 11274-2019	МП-1-1	Мясо свинины вареное сублимационной сушки	ГОСТ 31476-2012 ТУ 9216-111-04801346-06
ГСО 11275-2019	МП-1-2	Мясо говядины вареное сублимационной сушки	ГОСТ 32738-2014 ГОСТ 33818-2016 ГОСТ 34120-2017 ТУ 9216-111-04801346-06
ГСО 11276-2019	МП-1-3	Мясо птицы (куриное белое) вареное сублимационной сушки	ГОСТ 31962-2013 ГОСТ 32739-2014 ТУ 9216-111-04801346-06

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	МП-1-1	0,20 – 4,00	$\pm 0,08$
	МП-1-2		
	МП-1-3	4,00 – 10,00	$\pm 0,20$
Массовая доля азота ¹	МП-1-1	3,20 – 15,20	$\pm 0,24$
	МП-1-2		
	МП-1-3		
Массовая доля белка ^{1,2}	МП-1-1	20,0 – 95,0	$\pm 1,5$
	МП-1-2		
	МП-1-3		
Массовая доля жира ¹	МП-1-1	5,0 – 15,0	$\pm 0,7$
	МП-1-2	15,0 – 40,0	$\pm 1,0$
	МП-1-3		

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 стандартных образцов: 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 стандартным образцам:

1. Техническая документация, по которой выпущены (будут выпускаться) стандартные образцы:

- «Стандартные образцы состава мясных продуктов сублимационной сушки (набор МП-1 СО УНИИМ). Техническое задание», утвержденное ФГУП «УНИИМ» и ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН 03.05.2018;

- «Программа испытаний стандартных образцов состава мясных продуктов сублимационной сушки (набор МП-1 СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 07.05.2018;
- «Программа испытаний стандартных образцов состава мясных продуктов сублимационной сушки (набор МП-1 СО УНИИМ) серийного выпуска», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 07.05.2018.

2. Документы, определяющие применение стандартных образцов:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 9793-2016 Мясо и мясные продукты. Методы определения влаги.

ГОСТ 23042-2015 Мясо и мясные продукты. Методы определения жира.

ГОСТ 25011-2017 Мясо и мясные продукты. Методы определения белка.

ГОСТ 32008-2012 Мясо и мясные продукты. Определение содержания азота (арбитражный метод).

ГОСТ 33319-2015 Мясо и мясные продукты. Метод определения массовой доли влаги.

- 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 стандартные образцы: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях утверждения типа стандартного образца три партии № 1 каждого типа, 29 января 2019 г.

Изготовители: - 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;

- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН (ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН), 109316, г. Москва, ул. Талалихина, 26, e-mail: info@vniimp.ru. ИНН 7709022913.

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.