

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «15» декабря 2023 г. № 2714

Регистрационный № ГСО 12394-2023

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА МЯСА ИНДЕЙКИ
(МП-4 СО Meleagris gallopavo)**

Назначение стандартного образца:

- калибровка средств измерений массовой доли азота, белка в мясе индейки,
- контроль точности результатов измерений массовой доли азота, белка в мясе индейки.

Стандартный образец (СО) может применяться:

- при установлении характеристик методик определения видовой принадлежности мясных ингредиентов в готовой продукции и мясе, метрологических характеристик методик измерений массовой доли мясного ингредиента индейки в готовой продукции и мясе;
- для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: пищевая и сельскохозяйственная промышленность, государственный надзор (контроль), научные исследования

Описание стандартного образца: СО представляет собой сухой лиофилизированный порошок, приготовленный из мяса индейки по таблице 1, расфасован массой от 7 мг до 70 мг в виалы с герметичными кримповыми крышками (масса одного экземпляра СО эквивалентна 100 мг исходного продукта). Виала снабжается этикеткой и упаковывается в полиэтиленовый пакет с ZIP-Lock-замком или герметично запаиваемый полиэтиленовый пакет.

Т а б л и ц а 1 – Материал СО

Материал СО	Нормативный документ на материал, используемый для приготовления СО
Мясо индейки ^{1,2}	ГОСТ 18292-2012, ГОСТ 31936-2012, ГОСТ 31473-2012, ГОСТ 32737-2014
Примечания к таблице 1	
1. Используется большая грудная мышца («Musculus pectoralis major»).	
2. Материал СО идентифицирован методом проверки соответствия нуклеотидной последовательности гена цитохрома Б (CytB) (Meleagris gallopavo mitochondrion, partial genome/gene="CYTB") представленной в базе данных GenBank, EMBL и DDBJ.	

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – массовая доля азота, белка, %.

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

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при $P = 0,95$)	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределенности аттестованного значения СО ($k=2, P=0,95$)
Массовая доля азота	%	3,20 – 15,20	$\pm 0,40$	0,40
Массовая доля белка*	%	20,0 – 95,0	$\pm 2,5$	2,5

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

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 176 Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной, атомной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твёрдых веществах и материалах на основе кулонометрии, обеспечена проведением измерений по аттестованной методике измерений, предусматривающей применение стандартного образца с установленной прослеживаемостью ГСО 10450-2014.

Срок годности экземпляра: 12 месяцев.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта СО и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: от 1 до 10 экземпляров СО (по требованию заказчика) 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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание. Стандартный образец состава мяса индейки (МП-4 СО Meleagris galloravo)», утв. ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН 23.08.2023;
- «Программа испытаний стандартного образца состава мяса индейки (МП-4 СО Meleagris galloravo) в целях утверждения типа», утв. УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 29.08.2023;
- «Программа испытаний стандартного образца состава мяса индейки (МП-4 СО Meleagris galloravo) серийного выпуска», утв. ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН 30.10.2023.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих 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;
- ГОСТ 31719-2012 Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный);
- МР 4.2.0019-11 Идентификация сырьевого состава мясной продукции;
- методики измерений массовой доли азота белка в мясе индейки, аттестованные в установленном порядке.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1 от 01 сентября 2023 г.

Правообладатель

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН (ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН)
ИНН 7709022913

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности юридического лица: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 26
Телефон: 8 (495) 676-9511
E-mail: info@fncps.ru,
web-сайт: www.vniimp.ru

Производитель

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН (ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М.Горбатова» РАН)
ИНН 7709022913

Адрес юридического лица и фактического места осуществления деятельности юридического лица: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, д. 26
Телефон: 8 (495) 676-9511
E-mail: info@fncps.ru,
web-сайт: www.vniimp.ru

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Телефон: (343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.

