

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2010 от 13 июня 2023 г.

Срок действия до 13 июня 2028 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартные образцы массовой доли общей ртути в порошках пищевой продукции (набор СО Нg)

Производитель:

ООО «НПО «Метрология», г. Казань, Российская Федерация

Выдан:

ООО «НПО «Метрология», г. Казань, Российская Федерация

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 13.06.2023 № 44

Стандартные образцы данного типа стандартного образца производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа стандартного образца, или утвержденный тип единичного экземпляра стандартного образца разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа стандартного образца.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

Handwritten signature in blue ink.

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 13 июня 2023 г. № 2010

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3915-2023
стандартные образцы массовой доли общей ртути в порошках пищевой продукции
(набор СО Hg)

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза единичного экземпляра, аттестация методик (методов) измерений); построении градуировочных характеристик средств измерений; контроле показателей точности (правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле правильности результатов измерений, проведении межлабораторных сличений с применением анализаторов ртути «Юлия-5К» и «Юлия-5КМ», производства ООО «НПО «Метрология», г. Казань, Российская Федерация.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен набор стандартных образцов и форма (серийная/единичная) выпуска: выпускается согласно техническому заданию на разработку стандартных образцов массовой доли общей ртути в порошках пищевой продукции (набор СО Hg), утвержденному ООО «НПО «Метрология» 03.03.2020; «Инструкции по изготовлению и контролю качества стандартных образцов массовой доли общей ртути в порошках пищевой продукции» 4215-036-77187300-2020 И, утвержденной ООО «НПО «Метрология» 03.03.2020; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартных образцов: методики (методы) измерений массовой доли общей ртути / поверки / калибровки анализаторов ртути.

Описание: материал стандартного образца представляет собой смесь мелкодисперсного порошка высушенной пищевой продукции (табл. 1). СО расфасован по 5 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые пакеты или в пробирки из полипропилена с защелкивающимся колпачком, с этикеткой. В наборе 4 типа СО.

Таблица 1

Индекс СО	Материал СО
СО Hg-З	Мелкодисперсный порошок высушенного индивидуального вида зерна (семена) или продуктов его переработки от белого и желтого до светло-коричневого цвета
СО Hg-М	Мелкодисперсный порошок высушенных молочных продуктов от светло-бежевого до бежевого цвета
СО Hg-Р	Мелкодисперсный порошок высушенных рыбных продуктов от темно-бежевого до светло-коричневого цвета
СО Hg-ММ	Мелкодисперсный порошок высушенных мясopодуKтоB от темно-бежевого до светло-коричневого цвета

Комплект поставки: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 2

Индекс СО в наборе	Сертифицируемая характеристика	Интервал допускаемых сертифицированных значений СО ^{*,**} , млн ⁻¹ (мг/кг)	Границы допускаемых значений относительной погрешности сертифицированного значения СО (P = 0,95), δ, %
СО Hg-З	Массовая доля общей ртути	от 0,013 до 0,05	±20
СО Hg-М		от 0,0025 до 0,11	±20
СО Hg-Р		от 0,11 до 1,0	±20
СО Hg-ММ		от 0,013 до 0,40	±20

* Сертифицированное значение указано в пересчете на воздушно-сухое вещество по ГОСТ 27593-88.

** Сертифицированное значение указано в паспорте для конкретной партии.

Срок годности (срок, в течение которого стандартные образцы соответствуют обязательным метрологическим требованиям): 2 года.

Условия хранения и транспортировки: хранить стандартные образцы следует в закрытых сухих помещениях при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. Транспортирование осуществляется всеми видами транспорта при температуре от минус 30 °С до плюс 40 °С в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Не допускается совместное транспортирование и хранение стандартных образцов с пищевыми продуктами и продовольственным сырьем.

Место нанесения знака утверждения типа стандартного образца: в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя.

Установлено, что испытанные экземпляры стандартных образцов массовой доли общей ртути в порошках пищевой продукции (набор СО Hg) соответствуют характеристикам ГСО 11995-2022/ГСО 11998-2022, внесенного в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений Российской Федерации (раздел «Утвержденные типы стандартных образцов»).

Производитель стандартного образца: ООО «НПО «Метрология», г. Казань, Российская Федерация.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца: БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93. Телефон: 8(017) 373-62-63; факс: 8(017)242-31-92; e-mail: info@belgim.by.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок