

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ (АК СО УНИИМ)

ГСО 11377-2019

Назначение стандартного образца: калибровка, градуировка средств измерений, поверка и испытания средств измерений, в том числе в целях утверждения типа, передача единицы массовой доли аскорбиновой кислоты стандартным образцам состава аскорбиновой кислоты методом сравнения, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений содержания аскорбиновой кислоты.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: пищевая, химическая, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой белый порошок аскорбиновой кислоты, расфасованный по (5-10) г в двойные герметичные полиэтиленовые пакеты с этикеткой. Внутренний пакет изготовлен из темного полиэтилена.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля аскорбиновой кислоты, %

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики СО

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при $P=0,95$, %	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределенности при $k=2$, %
Массовая доля аскорбиновой кислоты	95,00 – 100,00	$\pm 0,20$	0,20

Срок годности экземпляра: 12 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 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 аскорбиновой кислоты (АК СО УНИИМ). Техническое задание», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 31.01.2019;
- «Программа испытаний стандартных образцов состава аскорбиновой кислоты (АК СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 31.01.2019;
- «Программа испытаний стандартных образцов состава аскорбиновой кислоты (АК СО УНИИМ) серийного выпуска», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 31.01.2019.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 30627.2-98 Продукты молочные для детского питания. Методы измерений массовой доли витамина С (аскорбиновой кислоты).

ГОСТ 31643-2012 Продукция соковая. Определение аскорбиновой кислоты методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

ГОСТ 34133-2017 Мясо и мясные продукты. Метод определения аскорбиновой кислоты и аскорбатов высокоэффективной жидкостной хроматографией и другие нормативные документы на методики (методы) измерений (анализа, испытаний).

ГОСТ 34151-2017 Продукты пищевые. Определение витамина С с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии.

- другие документы:

- на методики поверки, калибровки.

3. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему:

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 органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах, утвержденная Приказом Росстандарта № 598 от 22.05.2015.

4. 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, 31 июля 2019 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.