

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА КИСЛОТЫ ЛИМОННОЙ

ГСО 10300-2013

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли кислоты лимонной в кислоте лимонной и пищевой продукции, градуировка средств измерений.

СО может применяться для калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик калибровки. Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: пищевая промышленность, химическая промышленность, государственный метрологический надзор, санитарно-эпидемиологический надзор.

Описание стандартного образца стандартный образец представляет собой белый порошок (пищевая добавка кислота лимонная моногидрат Е330 по ГОСТ 908-2004), расфасованный в герметичные пеналы из полиэтилентерефталата или стеклянные ампулы вместимостью 2 см³. Масса материала СО во флаконах составляет не менее (1,5±0,1) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля кислоты лимонной, %.

Т а б л и ц а 1 – Нормируемые метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО (P=0,95), %
Массовая доля кислоты лимонной, %	от 98,5 до 100,0 вкл.	±2,0

Срок годности экземпляра: 2 года.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца кислоты лимонной», утвержденное ФГУП «УНИИМ» и ГНУ ВНИИПАКК Россельхозакадемии 16.04.2013 г;

- «Программа испытаний стандартного образца состава кислоты лимонной в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» и ГНУ ВНИИПАКК Россельхозакадемии 29.04.2013 г;
- «Программа испытаний стандартного образца состава кислоты лимонной серийного производства», утвержденная ФГУП «УНИИМ» и ГНУ ВНИИПАКК Россельхозакадемии 04.06.2013 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений»;
- 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 Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 5, 10 апреля 2018 г.

Изготовитель: Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок – Филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевых систем имени В.М. Горбатова» РАН (ВНИИПД – Филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН), 191014, г. Санкт-Петербург, Литейный проспект, д. 55, лит. А, ИНН 7709022913; Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4, ИНН 6662003205.

Заявитель: Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок – Филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевых систем имени В.М. Горбатова» РАН (ВНИИПД – Филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН), 191014, г. Санкт-Петербург, Литейный проспект, д. 55, лит. А.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2018 г.