

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 439

Лист № 1

Регистрационный № ГСО 10300-2013

Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА КИСЛОТЫ ЛИМОННОЙ

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.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: 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 – Нормированные метрологические характеристики

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

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят 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. Наименование и обозначение технической документации, 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;

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

- «Программа испытаний стандартного образца состава кислоты лимонной серийного производства», утвержденная ФГУП «УНИИМ» и ГНУ ВНИИПАКК Россельхозакадемии 04.06.2013.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих 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: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов в части сведений о производителях СО, в случае реорганизации, представлена партия № 5, 10 апреля 2018 г.

Производители:

Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН (ВНИИПД – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им.В.М.Горбатова» РАН).

ИНН 7709022913

Адрес юридического лица: 191014, г. Санкт-Петербург, Литейный проспект, 55

Телефон: +7 (812) 273-75-24

E-mail: info@vniipd.ru

Web-сайт: vniipd.ru

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»)

ИНН 7809022120

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

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

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru.