

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА КРАХМАЛА (набор КР-1 СО УНИИМ)

#### ГСО 11338-2019/ ГСО 11339-2019

**Назначение стандартных образцов:** калибровка, градуировка средств измерений массовых долей влаги и золы в крахмале и крахмалопродуктах, аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовых долей влаги и золы в крахмале и крахмалопродуктах. СО может применяться для поверки средств измерений, применяемых при определении состава крахмала и крахмалопродуктов, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля; контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

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

**Описание стандартных образцов:** материал СО представляет собой крахмал в виде однородного сыпучего белого или слегка желтоватого порошка (таблица 1), расфасованный в двойные герметичные полиэтиленовые или металлизированные пакеты с этикеткой; масса СО составляет от 50 г до 150 г; количество типов в наборе – 2.

Т а б л и ц а 1 – Материал СО

Номер ГСО	Индекс СО	Материал СО	НД на материал СО
ГСО 11338-2019	КР-1-1	Крахмал кукурузный	ГОСТ 32159-2013
ГСО 11339-2019	КР-1-2	Крахмал картофельный	ГОСТ Р 53876-2010

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемые характеристики – массовые доли влаги и золы, %.

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

Аттестуемая характеристика	Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения (P = 0,95)	Допускаемое значение расширенной неопределенности аттестованного значения (k=2)
Массовая доля влаги, %	КР-1-1	5,0 – 20,0	± 0,2	0,2
	КР-1-2			
Массовая доля золы <sup>1</sup> , %	КР-1-1	0,10 – 1,00	± 0,02	0,02
	КР-1-2			

<sup>1</sup>Значения указаны в пересчете на абсолютно-сухое вещество.

**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 стандартных образцов:** экземпляр СО в полиэтиленовом или металлизированном 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 стандартным образцам:**

**1. Техническая документация, по которой выпущены (будут выпускаться) стандартные образцы:**

- «Стандартные образцы состава крахмала (набор КР-1 СО УНИИМ). Техническое задание», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 25.01.2019;
- «Программа испытаний стандартных образцов состава крахмала (набор КР-1 СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 29.01.2019;
- «Программа испытаний стандартных образцов состава крахмала (набор КР-1 СО УНИИМ) серийного выпуска», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 29.01.2019.

**2. Документы, определяющие применение стандартных образцов:**

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

ГОСТ 7698-93 Крахмал. Правила приемки и методы анализа.

ГОСТ Р 55800-2013 Крахмал. Метод определения общей золы.

ГОСТ Р 55802-2013 Крахмал. Методы определения влаги.

**- другие документы:**

РМГ 61-2010 ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки.

РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

**3. Государственная поверочная схема:**

- Государственная поверочная схема для средств измерений содержания воды в твердых и жидких веществах и материалах, утвержденная приказом Росстандарта № 2832 от 29.12.2018.

**4. Периодичность актуализации технической документации на стандартные образцы:** не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлены в целях утверждения типа стандартного образца две партии № 1 каждого типа, 10 июня 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.