

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ (К-03) ГСО 11611-2020

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений состава картофеля и продуктов его переработки, выполняемых по ГОСТ 29270-95, ГОСТ 30178-96, ГОСТ 26930-86.

Стандартный образец может быть использован при установлении и контроле стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, испытаниях средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений или программы испытаний в целях утверждения типа.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: сельское хозяйство, пищевая промышленность.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой картофель сушеный, расфасованный по 100 г в герметичные полиэтиленовые пакеты или в полиэтиленовые банки с плотно закручивающимися крышками. На каждую упаковку наклеена этикетка.

**Форма выпуска:** единичное производство.

**Метрологические характеристики:** аттестованная характеристика – массовая доли элемента (млн<sup>-1</sup>).

Т а б л и ц а 1 -Метрологические характеристики стандартного образца

Аттестуемая характеристика	Единица величины	Аттестованное значение СО <sup>1</sup>	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95)
Массовая доля нитратов	млн <sup>-1</sup>	683	±13
Массовая доля свинца	млн <sup>-1</sup>	0,41	±0,03
Массовая доля кадмия	млн <sup>-1</sup>	0,064	±0,001
Массовая доля мышьяка	млн <sup>-1</sup>	0,022	±0,002

<sup>1</sup> Аттестованное значение рассчитано на материал, высушенный при (105±2) °С в течение 3-х часов (на абсолютно-сухое вещество).

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

**Знак утверждения типа:** наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** в комплект поставки входит экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с 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 стандартный образец:**

- «Стандартный образец состава клубней картофеля (К-03). Техническое задание», утвержденное ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» 25.04.2016 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца состава клубней картофеля (К-03) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 03.06.2020.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

- ГОСТ 29270-95 «Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения нитратов»;
- ГОСТ 30178-96 «Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов»;
- ГОСТ 26930-86 «Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** в целях утверждения типа представлены экземпляры стандартного образца с № 1 по № 130, выпущенные 25.05.2020.

**Изготовитель:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»), 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 31А. ИНН 7713345635.

**Заявитель:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»), 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 31А.

**Испытательный центр:** 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, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ А.В. Кулешов  
подпись расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.