

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ ИЗОМЕРОВ ГХЦГ В КАРТОФЕЛЕ (ПП-К)

ГСО 10235-2013

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовых долей α -ГХЦГ, β -ГХЦГ и γ -ГХЦГ в картофеле. Стандартный образец может применяться для аттестации методик измерений содержания хлорорганических пестицидов в пищевой продукции.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: здравоохранение; производственный контроль пищевой продукции.

Описание стандартного образца: материалом СО является неочищенный экстракт свежего картофеля в этилацетате с внесенными добавками α -ГХЦГ, β -ГХЦГ и γ -ГХЦГ. Объем материала СО, равный 0,05 см³, соответствует пробе сырого картофеля массой 1 г. Материал СО расфасован не менее чем по 6 см³ в запаянные стеклянные ампулы с этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – массовые доли изомеров α -ГХЦГ; β -ГХЦГ; γ -ГХЦГ, млн⁻¹ (мг/кг)

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

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Допускаемая относительная погрешность аттестованного значения СО при P=0,95, %
Массовая доля α -ГХЦГ, млн ⁻¹ (мг/кг)	0,01 - 0,150	± 3,5
Массовая доля β -ГХЦГ, млн ⁻¹ (мг/кг)	0,01 - 0,150	± 3,5
Массовая доля γ -ГХЦГ, млн ⁻¹ (мг/кг)	0,01 - 0,150	± 3,5

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность поставки стандартного образца: в комплект поставки входит один экземпляр СО, имеющий этикетку и паспорт по ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. 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 массовой доли изомеров ГХЦГ в картофеле (ПП-К), утверждено ФГУП «УНИИМ» в мае 2013 г.;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли изомеров ГХЦГ в картофеле (ПП-К) в целях утверждения типа, утверждена ФГУП «УНИИМ» в мае 2013 г.;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли изомеров ГХЦГ в картофеле (ПП-К) при серийном выпуске, утверждена ФГУП «УНИИМ» в мае 2013 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ 30349-96 «Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 76-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик 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 продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 6, выпущенная 12 сентября 2017 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.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2020 г.