

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА
ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ТИПИЧНОГО ЧЕРНОЗЕМА (ГКЧТ-К)
ГСО 10862-2016

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовых долей углерода, азота и водорода в гуминовых кислотах типичного чернозема; аттестация методик измерений массовых долей углерода, азота и водорода в гуминовых кислотах типичного чернозема; градуировка и калибровка элементных анализаторов, при условии соответствия метрологических и технических характеристик стандартного образца требованиям, установленным в методиках градуировки и калибровки.
Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: научные исследования, химическая промышленность, сельское хозяйство, контроль состояния и загрязнения почв.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой мелкодисперсный порошок гуминовых кислот типичного чернозема черно-бурого цвета, расфасованный по 50 мг, 100 мг и 200 мг в герметично закрывающиеся флаконы из темного стекла вместимостью 0,5 см³ - 5,0 см³ с завинчивающейся крышкой и наклеенной этикеткой. Материал стандартного образца получен из типичного чернозема зернопаропропашного севооборота Курской области и имеет зольность не выше 5%.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики

Аттестуемые характеристики – массовые доли элементов, %.

Таблица – Нормированные метрологические характеристики СО

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности, при P=0,95, ±Δ, %
Массовая доля углерода	%	45,0 – 59,0	1,1
Массовая доля водорода	%	2,50 - 5,50	0,70
Массовая доля азота	%	2,70 - 5,70	0,70

Срок годности экземпляра: 20 лет.

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, сопровождаемый этикеткой и паспортом стандартного образца утвержденного типа, оформленными по 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 (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку утвержденного типа стандартного образца состава гуминовых кислот типичного чернозема (ГКЧТ-К), утвержденное ФГБНУ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» 20.10.2016 г.
- Программа испытаний стандартного образца состава гуминовых кислот типичного чернозема (ГКЧТ-К) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 20.10.2016 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

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

Номер партии, дата выпуска: представлена в целях утверждения типа партия № 1, 28 октября 2016 г.

Изготовитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Почвенный институт имени В.В. Докучаева» (ФГБНУ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»), 119017, г. Москва, Пыжевский пер., д.7, стр.2. ИНН 7706037421.

Заявитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Почвенный институт имени В.В. Докучаева» (ФГБНУ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»), 119017, г. Москва, Пыжевский пер., д.7, стр.2.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4. Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2017 г.