

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА**  
**ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ**  
**(ГКПД-М)**

**ГСО 10863-2016**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений массовых долей углерода, азота и водорода в гуминовых кислотах дерново-подзолистой почвы; аттестация методик измерений массовых долей углерода, азота и водорода в гуминовых кислотах дерново-подзолистой почвы; 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 дерново-подзолистой почвы бурого цвета, расфасованный по 50 мг, 100 мг и 200 мг в герметично закрывающиеся флаконы из темного стекла вместимостью 0,5 см<sup>3</sup> - 5,0 см<sup>3</sup> с завинчивающейся крышкой и наклеенной этикеткой. Материал стандартного образца получен из дерново-подзолистой почвы под лесом Московской 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	%	40,0 – 56,0	1,1
Массовая доля водорода	%	3,50 - 6,50	0,70
Массовая доля азота	%	3,50 - 6,70	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 дерново-подзолистой почвы (ГКПД-М), утвержденное ФГБНУ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» 20.10.2016 г.
- Программа испытаний стандартного образца состава гуминовых кислот дерново-подзолистой почвы (ГКПД-М) 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.