

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ПОЧВЕ (СО НПП)

ГСО 10107-2012

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой доли нефтепродуктов в песчаной почве, грунтах и донных отложениях методами гравиметрии и инфракрасной спектрометрии; аттестация методик измерений.

Области промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: охрана окружающей среды.

Описание стандартного образца: материалом СО является сухая песчаная почва с размерами частиц не более 0,1 мм, искусственно загрязненная нефтепродуктами. Материал СО расфасован не менее чем по 20 г в запаянные полиэтиленовые пакеты с этикетками.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика СО, обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Допускаемая относительная расширенная неопределенность аттестованного значения СО при коэффициенте охвата $k = 2$, %
Массовая доля нефтепродуктов, млн^{-1} (мг/кг)	20 - 50000	7

Срок годности экземпляра: 3 года.

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

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входят экземпляр СО, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные по ГОСТ Р 8.691-2010.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой будет выпускаться стандартный образец:
 - Техническое задание на разработку стандартного образца массовой доли нефтепродуктов в почве (СО НПП), утвержденное ФГУП «УНИИМ» в апреле 2012 г.;
 - Программа испытаний стандартного образца массовой доли нефтепродуктов в почве (СО НПП) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» в апреле 2012 г.;
 - Программа испытаний стандартного образца массовой доли нефтепродуктов в почве (СО НПП) при серийном выпуске, утвержденная ФГУП «УНИИМ» в апреле 2012 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике;
- РМГ 76-2014 Рекомендации по межгосударственной стандартизации. Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа;
- РМГ 61-2010 Рекомендации по межгосударственной стандартизации. Государственная система обеспечения единства измерений. 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 экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 5, выпущенная 15 марта 2016 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.