

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ
НЕФТЕПРОДУКТОВ
В КВАРЦЕВОМ ПЕСКЕ (ПЗН-01)

ГСО 10461-2014

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой доли нефтепродуктов в почвах и грунтах методом флуориметрии по ПНД Ф 16.1:2.21-98. СО может применяться для поверки, калибровки и градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик установленным критериям.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: сельское хозяйство, охрана окружающей среды.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой кварцевый песок, искусственно загрязненный нефтепродуктом. Размер частиц песка от 0,1 мм до 0,5 мм. Материал СО расфасован в стеклянные флаконы с наклеенной этикеткой, закрытые полиэтиленовой пробкой и плотно завинчивающейся крышкой, масса материала во флаконе не менее 2,0 г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля нефтепродуктов, млн⁻¹ (мг/кг)

Т а б л и ц а – Нормируемые метрологические характеристики СО

Аттестуемая характеристика	Единицы величины	Интервал допускаемых значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Массовая доля нефтепродуктов	млн ⁻¹ (мг/кг)	5–250	±11
	млн ⁻¹ (мг/кг)	250–20000	±8

Срок годности экземпляра: 3 года.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца поставляется с паспортом СО, оформленным 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 «Стандартный образец массовой доли нефтепродуктов в кварцевом песке (ПЗН-01)», утвержденное 3 декабря 2012 г.;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли нефтепродуктов в кварцевом песке (ПЗН-01) в целях утверждения типа, утвержденная в декабре 2012 г.;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли нефтепродуктов в кварцевом песке (ПЗН-01) серийного выпуска, утвержденная в декабре 2013 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

ПНД Ф 16.1:2.21-98 Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:

не реже одного раза в пять лет.

Номер партии, дата выпуска: в целях продления свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 9, выпущенная в ноябре 2017 г.

Изготовитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»).

Адрес: 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, дом 31а.

ИНН 7713345635.

Заявитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»)

Адрес: 127550, г. Москва, ул. Прянишникова, дом 31а.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2019 г.