

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В КВАРЦЕВОМ ПЕСКЕ (СО МДНП-ПА)

ГСО 10113-2012

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- Утверждённого типа стандартный образец массовой доли нефтепродуктов в кварцевом песке. Техническое задание, утвержденное 02 мая 2012 г.;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли нефтепродуктов в кварцевом песке в целях утверждения типа № П-02-2012, утвержденная 02 мая 2012 г.;
- Программа установления метрологических характеристик стандартных образцов массовой доли нефтепродуктов в кварцевом песке при серийном выпуске, утвержденная 02 мая 2012 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 001, май 2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений методом ИК-спектromетрии и контроля точности результатов измерений массовой доли нефтепродуктов в песчаных почвах и донных отложениях по ПНД Ф 16.1:2.2.22-98.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по контролю качества объектов окружающей среды в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации;
- **область применения:** экология, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**
ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органо-минеральных почвах и донных отложениях методом ИК-спектromетрии.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой смесь кварцевого песка ВС-050-1 (фракция от 0,1 до 0,5 мм) по ГОСТ 22551-77 с вазелиновым маслом марки РВ 100 производства «Merkur», Германия, расфасованную в стеклянный флакон, закрытый полиэтиленовой пробкой и плотно завинчивающейся крышкой, масса материала во флаконе 0,5; 1,0 или 5,0 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля нефтепродуктов, млн^{-1} (мг/кг).

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики.

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	* Границы допускаемых значений относительной погрешности СО ($P = 0,95$), %
Массовая доля нефтепродуктов, млн^{-1} (мг/кг)	от 50 до 5000	± 6

* Соответствуют значению относительной расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при $k=2$ ($P=0,95$)

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

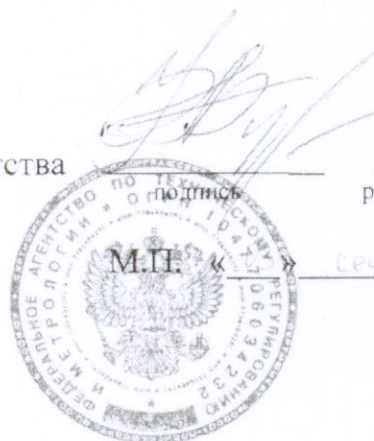
Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИКИ: - Химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, (Химический факультет СПбГУ),
198504, Санкт-Петербург, Университетский пр., 26;

-ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: -ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

«сентябрь» 2012 г.