

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ФАКТИЧЕСКИХ СМОЛ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (ИМИТАТОР) (СО КФСН-ПА)

ГСО 10187-2013

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

- Утверждённого типа стандартный образец массовой концентрации фактических смол в нефтепродуктах (имитатор). Техническое задание, утвержденное 29.11.2012;
- Программа испытаний стандартного образца массовой концентрации фактических смол в нефтепродуктах (имитатор) в целях утверждения типа № П-08-2012, утвержденная 29.11.2012;
- Программа установления метрологических характеристик стандартных образцов массовой концентрации фактических смол в нефтепродуктах (имитатор) при серийном выпуске, утвержденная 29.11.2012.

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, ноябрь 2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой концентрации фактических смол в нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ 1567-97, ГОСТ 8489-85 и ASTM D 381-12.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;
- **область применения:** нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**
ГОСТ 1567-97. Нефтепродукты. Бензины автомобильные и топлива авиационные. Метод определения смол выпариванием струей.
ГОСТ 8489-85. Топливо моторное. Метод определения фактических смол (по Бударову).
ASTM D 381-12. Standard Test Method for Gum Content in Fuels by Jet Evaporation.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор полистирола «ПСЭ-1» первый сорт по ГОСТ 20282-86 в толуоле по ГОСТ 5789-78, расфасованный в стеклянный флакон, закрытый полиэтиленовой пробкой и завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе 100 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая концентрация фактических смол, мг/100 см³.

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 концентрация фактических смол, мг/100 см ³	от 1 до 10	±5

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

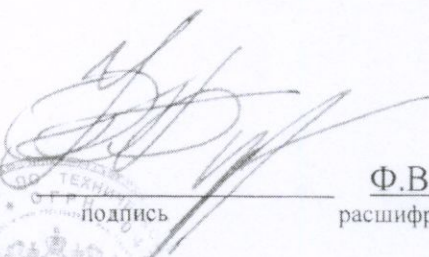
СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

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

РАЗРАБОТЧИКИ: - Химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, 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


подпись _____ Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи
М.П. «07» 03 2013 г.

