

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ПАРАФИНОВ В НЕФТИ (ИМИТАТОР) (СО МДПН-ПА)

ГСО 10149-2012

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

- Утвержденного типа стандартный образец массовой доли парафинов в нефти (имитатор). Техническое задание, утвержденное 02.04.2012;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли парафинов в нефти (имитатор) в целях утверждения типа № П-05-2012, утвержденная 02.04.2012.;
- Программа установления метрологических характеристик стандартных образцов массовой доли парафинов в нефти (имитатор) при серийном выпуске, утвержденная 02.04.2012.

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, май 2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерения массовой доли парафинов в нефти по ГОСТ 11851-85 (метод А).

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 11851-85. Нефть. Метод определения парафина.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор парафина В₃ (ГОСТ 23683-89), выделенных из нефти (ГОСТ Р 51858-2002) асфальтенов и тристеарина (Merck, Германия) в смеси бензола (ГОСТ 9572-93) с н-деканом (Merck, Германия), расфасованный в стеклянный флакон, закрытый полиэтиленовой пробкой и завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе 100 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля парафинов, %.

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 парафинов, %	от 0,3 до 10	±3

* 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. « » 2012 г.