

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОКТАНОВОГО ЧИСЛА НЕФТЕПРОДУКТОВ (СО ОЧ-ПА)

ГСО 10218-2013

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

- Утверждённого типа стандартный образец октанового числа нефтепродуктов. Техническое задание, утвержденное 14.01.2013;
- Программа испытаний стандартного образца октанового числа нефтепродуктов в целях утверждения типа № П-02-2013, утвержденная 14.01.2013;
- Программа установления метрологических характеристик стандартных образцов октанового числа нефтепродуктов при серийном выпуске, утвержденная 14.01.2013.

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, январь 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений октанового числа нефтепродуктов по ГОСТ Р 52946-2008, ГОСТ 511-82, ГОСТ Р 52947-2008, ГОСТ 8226-82, ASTM D 2699-12, ASTM D 2700-12.

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 Р 52946-2008. Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив.

ГОСТ Р 52947-2008. Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных топлив.

ГОСТ 511-82 Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа.

ГОСТ 8226-82 Топливо для двигателей. Исследовательский метод определения октанового числа.

ASTM D 2699-12. Standard Test Method for Research Octane Number of Spark-Ignition Engine Fuel.

ASTM D 2700-12. Standard Test Method for Motor Octane Number of Spark-Ignition Engine Fuel.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой смесь изооктана (эталонный по ГОСТ 12433-83) и н-гептана (эталонный по ГОСТ 25828-83), расфасованную в стеклянный флакон, закрытый полиэтиленовой пробкой и завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе 500 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – октановое число.

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

Аттестуемая характеристика CO	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности CO (P = 0,95)
Октановое число по моторному методу	от 74 до 98	±0,4
Октановое число по исследовательскому методу	от 76 до 100	±0,4

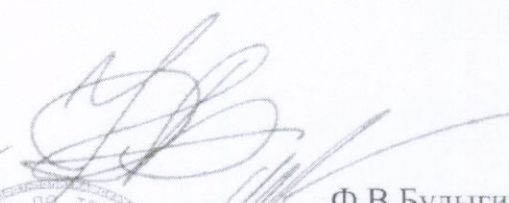
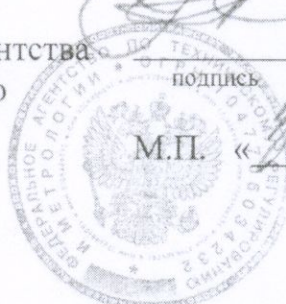
СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

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, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии


_____ **Ф.В.Булыгин**
подпись _____ расшифровка подписи
М.П. «  » 06 _____ 2013 г.

