

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОКТАНОВОГО ЧИСЛА НЕФТЕПРОДУКТОВ (СО ОЧ-ПА)

ГСО 10218-2013

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений октанового числа нефтепродуктов, аттестации установок для определения октанового числа нефтепродуктов по ГОСТ 32339-2013 (ISO 5164:2005), ГОСТ 32340-2013 (ISO 5163:2005), ГОСТ Р 52946-2008, ГОСТ 511-82, ГОСТ Р 52947-2008, ГОСТ 8226-82, ASTM D 2699, ASTM D 2700.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: 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.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – октановое число.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности СО (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: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит один экземпляр СО, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные по ГОСТ Р 8.691-2010.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Утвержденного типа стандартный образец октанового числа нефтепродуктов. Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 14.01.2013 с изм. № 1 от 15.01.2018;
- 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.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

ГОСТ 32339-2013 (ISO 5164:2005). Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных топлив. Исследовательский метод.

ГОСТ 32340-2013 (ISO 5163:2005). Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод.

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. Standard Test Method for Research Octane Number of Spark-Ignition Engine Fuel.

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

- другие документы:

РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа и продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 020, выпущенная 12 января 2018 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), Адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17, офис 462. ИНН 7805523334.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), Адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17, офис 462.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев

расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2018 г.