

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОМУТНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ (CRM 01000-815-51)

ГСО 7397-97

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений температуры помутнения нефтепродуктов.

СО может быть использован для поверки (калибровки) средств измерений и аттестации установок измерения температуры помутнения нефтепродуктов при условии соответствия метрологических характеристик СО требованиям соответствующих методик поверки (калибровки) или аттестации.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой смесь жидких углеводородов, полученную прямой перегонкой нефти. СО расфасован по 255 см³ в металлические емкости с завинчивающей крышкой.

Форма выпуска (ввоз): серийное производство периодически повторяющимися партиями (ввоз).

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – температура помутнения нефтепродуктов, °С

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности, P=0,95, (Δ)	Допускаемые значения расширенной неопределенности при P=0,95
Температура помутнения нефтепродуктов, °С	От минус 16 до минус 2	± 1,0	1,0

Срок годности экземпляра: 1 год (со дня продажи)

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, упакованный в коробку, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010, сертификат анализа фирмы-изготовителя «Petroleum Analyzer Corporation GmbH».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

- техническая документация изготовителя - «Petroleum Analyzer Corporation GmbH», Германия.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца на методики измерений:

ГОСТ 5066-91 – Топлива моторные. Методы определения температуры помутнения, начала кристаллизации и кристаллизации (метод Б).

ISO 3015 – Petroleum products; determination of cloud point. (Нефтепродукты. Определение точки помутнения).

ASTM D2500 – Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels. (Стандартный метод определения температуры помутнения нефтепродуктов).

ASTM D5771 - Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels (Optical Detection Stepped Cooling Method). (Стандартный метод определения температуры помутнения нефтепродуктов (оптический метод со ступенчатым охлаждением)).

ASTM D5772 - Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels (Linear Cooling Rate Method). (Стандартный метод определения температуры помутнения нефтепродуктов (линейный метод охлаждения)).

DIN EN 23015 - Petroleum products; determination of cloud point. (Нефтепродукты. Определение температуры помутнения).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 1068, выпущенная 19 октября 2016.

Изготовитель: «Petroleum Analyzer Corporation GmbH», Badstrasse 3-5, D-97922 Lauda-Königshofen, Germany, (Концерн РАС, Германия).

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Неолаб» (ООО «Неолаб»), 119034, г. Москва, Еропкинский пер., 16. ИНН 7704642007.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2018 г.