

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «16» ноября 2023 г. № 2378

Регистрационный № ГСО 7398-97

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА НЕФТИ
И НЕФТЕПРОДУКТОВ (CRM 1310-010-010301)**

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений фракционного состава нефти и нефтепродуктов, выполняемых по ASTM D86, ISO 3405, ГОСТ 2177.

СО может быть использован для поверки средств измерений и аттестации установок определения фракционного состава нефтепродуктов при условии соответствия метрологических характеристик СО требованиям соответствующих методик поверки и методик аттестации.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: 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 завинчивающейся крышкой.

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

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – температура начала кипения, температура кипения 5%, 10%, 15%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 85%, 90% и 95%-ного отгона, температура конца кипения, °С.

Аттестуемая характеристика СО, обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности, Р=0,95, Δ
Температура начала кипения, °С	от плюс 150 до плюс 180	±1,5
Температура кипения 5%, 10%, 15%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 85%, 90% и 95%-ного отгона нефтепродуктов °С	от плюс 180 до плюс 360	±1,5
Температура конца кипения, °С	от плюс 250 до плюс 380	±1,5

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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец: техническая документация изготовителя - «Petroleum Analyzer Corporation GmbH», Германия.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

ГОСТ 2177-99 Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава.

ГОСТ ISO 3405-2022 Нефтепродукты. Определения фракционного состава при атмосферном давлении.

ASTM D86-23 Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products and Liquid Fuels at Atmospheric Pressure. (Стандартный метод перегонки нефтепродуктов при атмосферном давлении).

ISO 3405:2019 Petroleum and related products from natural or synthetic sources — Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure. (Нефть и нефтепродукты из природных и синтетических источников. Определение фракционного состава при атмосферном давлении», IDT).

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 1082, 18.07.2023.

Производитель

«Petroleum Analyzer Corporation GmbH», Badstrasse 3-5, D-97922 Lauda-Königshofen, Germany.

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Неолаб (ООО «Неолаб»)

ИНН 7704642007

Юридический адрес и адрес фактического осуществления деятельности:
119034, г. Москва, Еропкинский пер., д. 16

Телефон: 8 (495) 648-60-80

E-mail: sales@neolabllc.ru

Web-сайт: www. neolabllc.ru