

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**ЙОДНОГО ЧИСЛА НЕФТЕПРОДУКТОВ (ИМИТАТОР)**  
**(СО ИЧ-ПА)**

**ГСО 10443-2014**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений йодного числа нефтепродуктов, выполняемых по ГОСТ 2070-82. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой раствор додецена-1 в изооктане (продукты фирмы Merck, Германия), расфасованный в стеклянные ампулы. Объем материала СО в ампулах составляет не менее 5 см<sup>3</sup> и 10 см<sup>3</sup>.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – йодное число, г йода на 100 г нефтепродукта.

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

| Аттестуемая характеристика СО               | Интервал допускаемых аттестованных значений | Границы допускаемых значений относительной погрешности СО (P = 0,95), % |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Йодное число, г йода на 100 г нефтепродукта | от 0,1 до 10                                | ±7                                                                      |

**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 йодного числа нефтепродуктов (имитатор). Техническое задание, утвержденное 20 января 2014 г с изменением № 1 от 06 марта 2019 г;
- Программа испытаний стандартного образца йодного числа нефтепродуктов (имитатор) в целях утверждения типа № П-04-2014, утвержденная 20 января 2014 г;

– Программа определения метрологических характеристик стандартных образцов йодного числа нефтепродуктов (имитатор) при серийном выпуске, утвержденная 20 января 2014 г.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

- на методики измерений:

ГОСТ 2070-82. Нефтепродукты светлые. Методы определения йодных чисел и содержания непредельных углеводородов.

- 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 стандартный образец:** 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 06 марта 2019 г.

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

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

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_  
подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. «\_\_\_»\_\_\_\_\_2019 г.