

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В НАФТЕ (ИМИТАТОР) (СО ХН-ПА)

ГСО 10741-2016

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли хлорорганических соединений в нефти, выполняемых по ГОСТ Р 52247-2004, ASTM D4929-10 и UOP588-12.

Стандартный образец может применяться для поверки, калибровки и градуировки средств измерений массовой доли хлорорганических соединений в нефти при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки, калибровки и градуировки соответствующих средств измерений.

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

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой раствор хлорбензола (ГСО 7142-95) в изооктане (Merck, Германия). СО поставляются в запаянных стеклянных ампулах. Объем материала СО в ампуле составляет не менее 5 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО (при P = 0,95), %
Массовая доля хлорорганических соединений, млн ⁻¹	от 0,3 до 200	±1,0

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: стандартный образец, этикетка и паспорт, оформленные в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

- Стандартный образец массовой доли хлорорганических соединений в нефти (имитатор) (СО ХН-ПА). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 18.05.2015;

- Программа испытаний стандартного образца массовой доли хлорорганических соединений в нефти (имитатор) (СО ХН-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 25.11.2015;
- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца массовой доли хлорорганических соединений в нефти (имитатор) (СО ХН-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 18.12.2015.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ Р 52247-2004. Нефть. Методы определения хлорорганических соединений;
ASTM D4929-10. Standard Test Methods for Determination of Organic Chloride Content in Crude Oil (ASTM Д4929-10. Стандартные методы определения содержания хлорорганических соединений в сырой нефти);
UOP588 – 12. Total, Inorganic, and Organic Chloride in Hydrocarbons by Potentiometric Titration. (UOP 588. Определение общего, неорганического и органического хлора в углеводородах методом потенциометрического титрования).

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

Номер партии, дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия 001, выпущенная в декабре 2015 г.

Изготовитель: ООО «Петроаналитика»,
198207 Санкт-Петербург, Дачный пр., 4. ИНН 7805523334

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

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.620000, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии


подпись

С.С.Голубев
расшифровка подписи

М.П. «19» 02 _____ 2016 г.



