

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### Утвержденного типа стандартный образец фракционного состава товарной нефти (ФС-ТН-НС) ГСО 9816-2011

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:** техническое задание, утвержденное 14.12.2010 г., методика приготовления партий СО.

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

**ФОРМА ВЫПУСКА:** серийное производство периодически повторяющимися партиями

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:** партия № 12-2010, декабрь 2010 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для аттестации и контроля погрешностей методик измерения фракционного состава товарной нефти в соответствии с ГОСТ 2177-99 (метод Б) и ASTM В 86, контроля метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений фракционного состава нефти, в том числе с целью утверждения типа.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО:** нефтяная, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие применения:**

**на методы измерений (анализа, испытаний):** ГОСТ 2177-99 (метод Б), ASTM D 86.

**ОПИСАНИЕ:** материал стандартного образца представляет собой товарную нефть 1-2 групп, разлитую во флаконы из темного стекла или полимерного материала, вместимостью не менее 110 см<sup>3</sup>.

Объем материала СО в каждом флаконе – не менее 110 см<sup>3</sup>.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СО:**

Аттестуемые характеристики СО – температура начала кипения (°С) и объемная доля выхода фракции нефти при различной температуре (%) приведены в таблицах 1 и 2 соответственно.

Таблица 1

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, °С	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при P=0,95, °С
Температура начала кипения	35,0 – 65,0	± 2,0

Таблица 2

Аттестуемая характеристика	При температуре до..., °С	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при P=0,95, %
Объемная доля	100	1,0 – 10,0	± 0,5
	120	5,0 – 15,0	
	150	8,0 – 25,0	
	160	10,0 – 25,0	
	180	15,0 – 35,0	
	200	18,0 – 40,0	
	220	20,0 – 40,0	
	240	20,0 – 50,0	
	260	25,0 – 55,0	
	280	30,0 – 60,0	
300	30,0 – 70,0		

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО:** 2 года.

**Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта СО и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**РАЗРАБОТЧИК:**

- Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт»  
(ООО «Нефть-Стандарт») Адрес: Ораниенбаумский пр., д.41, к.1, лит.А, г.Санкт-Петербург, Ломоносов, 198412

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ :**

- Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт»  
(ООО «Нефть-Стандарт») Адрес: Ораниенбаумский пр., д.41, к.1, лит.А, г.Санкт-Петербург, Ломоносов, 198412

Заместитель

Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

07 02 2011 г.

  
В.Н.Крутиков  
расшифровка подписи

