



ФС ГСО: государственные стандартные образцы фракционного состава нефти и нефтепродуктов



Стандартный образец предназначен для аттестации МВИ и контроля погрешностей методик выполнения измерений фракционного состава бензинов (ФС-Б-НС), реактивных топлив (ФС-РТ-НС) и дизельных топлив (ФС-ДТ-НС) по ГОСТ 2177-99 (метод А) и ASTM D 86.

Стандартный образец ФС-ТН-НС для аттестации и контроля погрешностей методик выполнения измерений фракционного состава товарной нефти по ГОСТ 2177-99 (метод Б) и ASTM D 86, контроля метрологических характеристик при проведении испытаний СИ фракционного состава нефти, в том числе с целью утверждения типа.

Стандартные образцы ФС-Б-НС, ФС-ДТ-НС и ФС-РТ-НС представляют собой смесь жидких углеводородов, ФС-ТН-НС товарную нефть 1-2 групп.

Поставляется во флаконах из темного стекла или

полимерного материала объемом 110 мл.
Срок годности экземпляров ГСО - 2 года.

Метрологические характеристики:

Индекс ГСО	№ ГСО	№ МСО	Аттестованная характеристика СО - температура	Аттестованное значение СО, °С	Абсолютная погрешность аттестованного значения ГСО при P = 0,95, °С	Фасовка, мл (г)
ФС-Б-НС	9468-2009	1686:2010	начала кипения	34,5	±2,0	110*
			10 %-го отгона (объемн.)	53,5	±2,0	
			50 %-го отгона (объемн.)	102,5	±2,0	
			90 %-го отгона (объемн.)	169	±2,0	
			конца кипения	196,5	±2,0	
ФС-ДТ-НС	9469-2009	1687:2010	Начала кипения	184,0	±2,0	
			10 %-го отгона (объемн.)	225,0	±2,0	
			50 %-го отгона (объемн.)	275,0	±2,0	
			90 %-го отгона (объемн.)	340,0	±3,0	
			96 %-го отгона (объемн.)	362,0	±3,0	
ФС-РТ-НС	9470-2009	1688:2010	начала кипения	148,0	±2,0	
			10 %-го отгона (объемн.)	163,0	±2,0	
			50 %-го отгона (объемн.)	185,5	±2,0	
			90 %-го отгона (объемн.)	215,0	±2,0	
			98 %-го отгона (объемн.)	229,0	±2,0	



ФС-ТН-НС	9816-2011	1769-2012			
Темпера- тура начала кипения, °С				51	2,0
объемная доля, %			100	5	0,5
			120	8,5	
			150	13,5	
			160	15	
			180	19	
			200	23	
			220	26,5	
			240	29,5	
			260	33,5	
			280	37,5	
300	43				

* Для проведения двух параллельных измерений требуется 2 флакона ГСО.

Дополнительные сведения

Стандартный образец признан в качестве межгосударственного стандартного образца, внесен в Реестр МСО и допускается к применению без ограничений в Республиках Азербайджан, Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизская, Молдова, Туркменистан, Узбекистан, Украина.

Комплект поставки:

- образец с этикеткой,
- паспорт,
- инструкция по применению.