

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА НЕФТИ (ФС ТН-1)

#### ГСО 8700-2005

**Назначение стандартного образца:** контроль точности (прецизионности) результатов измерений выхода углеводородных фракций в стандартных условиях нагрева нефти до температуры 100 °С, 200 °С и 300 °С.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: предприятия нефтегазодобывающей промышленности, осуществляющие подготовку нефти к транспортированию по магистральным нефтепроводам, наливным транспортом для поставки потребителям Российской Федерации и для экспорта, предприятия нефтеперерабатывающей промышленности и другие связанные с контролем качества товарной нефти.

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца представляет собой товарную нефть, соответствующую ГОСТ Р 51858-2002, во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой.

Объем материала СО в упаковке – 110 см<sup>3</sup>.

Разработчик СО: Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии проблем качества Мухамедзянова А.Х. (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277042593.

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007г., Протокол №32-2007 внесен в Реестр МСО под номером МСО №1438:2007 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

СО признан в качестве СО, разработанного в рамках КООМЕТ, Решением 20-го заседания Комитета КООМЕТ 22.04.2010 г. Астана, Казахстан, внесен в Реестр СО КООМЕТ под номером СО КООМЕТ 0069-2010-RU и допускается к применению без ограничений в Республике Армения, Республике Беларусь, Болгарии, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Украине.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – объемная доля (отгон) фракций до температуры нагрева 100 °С, 200 °С, 300 °С, в процентах.

Т а б л и ц а – Нормируемые метрологические характеристики

Индекс СО	Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики СО (до температуры нагрева), %		
	100 °С	200 °С	300 °С
ФС ТН-1	2,0 - 10,0 вкл.	21,0 - 30,0 вкл.	42,0 - 52,0 вкл.
	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %		
	± 0,7	± 0,7	± 0,7

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

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

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца, расфасованный во флакон из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой, снабжен паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленных согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

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

-Техническое задание «Государственный стандартный образец фракционного состава нефти (ФС ТН-1)», утв. 01.09.2001 г., с изм. №1, утв. 15.01.2012 г., с изм. №2, утв. 03.02.2013 г.;

- Программа испытаний «Стандартный образец фракционного состава товарной нефти (ФС ТН-1). Программа испытаний утвержденного типа СО на производство. Форма выпуска – серийное производство», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» от 10.05.2017 г.

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

- ГОСТ 2177-99 (Метод Б) (ИСО 3402-88) «Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава».

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа, партия № 6, 09.10.2017 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО»» (ООО «ИНТЕГРСО»).  
450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО»» (ООО «ИНТЕГРСО»).  
450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_

С.С. Голубев  
расшифровка подписи

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.