

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА
БЕНЗИНА (СО ФС-Б-ПА)
ГСО 10750-2016

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений фракционного состава бензина по ГОСТ 2177-99 (метод А), ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 и ASTM D86, аттестация методик измерений фракционного состава бензина.
Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой стабилизированный бензин марки Регуляр-92 по ГОСТ Р 51105-97, расфасованный в стеклянный флакон, закрытый полиэтиленовой пробкой и завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе 110 см³.

Дополнительные сведения от изготовителя стандартного образца:

- разработчик стандартного образца - ООО «Петроаналитика»,
- стандартный образец является аналогом ГСО 9610-2010 СО фракционного состава бензинов (ФС-ВНИИМ-Б).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики

Аттестуемые характеристики: температура отгона (°С) и объемная доля отгона (%).

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

| Аттестуемая характеристика СО | Интервал допускаемых аттестованных значений СО | Границы допускаемых значений абсолютной погрешности (при P=0,95) |
|-----------------------------------|--|--|
| температура начала кипения, °С | 30 - 45 | ±1,5 |
| температура 5 %-го отгона, °С | 45 - 55 | ±1,5 |
| температура 10 %-го отгона, °С | 55 - 65 | ±1,5 |
| температура 20 %-го отгона, °С | 65 - 75 | ±1,5 |
| температура 30 %-го отгона, °С | 75 - 85 | ±1,5 |
| температура 40 %-го отгона, °С | 85 - 100 | ±1,5 |
| температура 50 %-го отгона, °С | 100 - 115 | ±1,5 |
| температура 60 %-го отгона, °С | 115 - 130 | ±1,5 |
| температура 70 %-го отгона, °С | 130 - 145 | ±1,5 |
| температура 80 %-го отгона, °С | 145 - 160 | ±1,5 |
| температура 90 %-го отгона, °С | 160 - 180 | ±1,5 |
| температура конца кипения, °С | 180 - 290 | ±1,5 |
| объемная доля отгона до 70 °С, % | 10 - 35 | ±0,5 |
| объемная доля отгона до 100 °С, % | 35 - 55 | ±0,5 |
| объемная доля отгона до 150 °С, % | 55 - 90 | ±0,5 |

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: 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 два экземпляра стандартных образцов, снабженных этикеткой, и паспорт стандартного образца, оформленный по 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: «Стандартные образцы фракционного состава нефтепродуктов. Техническое задание», утвержденное ООО «Петроаналитика» 22.10.2015, «Программа испытаний стандартных образцов фракционного состава нефтепродуктов в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 02.12.2015, «Программа определения метрологических характеристик стандартных образцов фракционного состава нефтепродуктов при серийном выпуске», утвержденная ООО «Петроаналитика» 25.12.2015.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:
- на методики измерений:

ГОСТ 2177-99. Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава.

ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007. Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении.

ASTM D86 Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure (ASTM D86 Стандартный метод перегонки нефтепродуктов при атмосферном давлении).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия № 001, выпущенная в марте 2016 г, представлена в целях утверждения типа стандартного образца.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью (ООО «Петроаналитика»), ИНН: 7805523334. Адрес: 198207, г.Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью (ООО «Петроаналитика»),
Адрес: 198207, г. 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



2016 г.

