Приложение к свидетельству № 1536
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Директор ФГУП «ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева»
Н.И. Ханов
2010 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА БЕНЗИНОВ
(ФС-ВНИИМ-Б)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Регистрационный номер
ГСО 9610-2010

НД НА ВЫПУСК ГСО: «Методика приготовления государственных стандартных образцов фракционного состава нефтепродуктов» № 2302-04МП-2010.

ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: серийное (постоянное повторяющееся производство).

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия № 001 выпущена в июле 2010 г.

НАЗНАЧЕНИЕ ГСО: для аттестации и контроля погрешностей методик выполнения измерений фракционного состава бензинов и контроля метрологических характеристик средств измерений фракционного состава бензинов по ГОСТ 2177-99 (метод «А») и ASTM D 86.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

-в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической промышленности.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

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

ASTM D 86. Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой углеводородную фракцию, полученную дистилляцией бензина «Регуляр-92» по ГОСТ Р 51105-97, разлитую в два стеклянных флакона номинальной вместимостью 110 $см^3$.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика ГСО – температура	Обозначение единицы физической величины	Интервал допускаемых аттестованных значений ГСО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения ГСО при $P = 0,95$, $\pm\Delta$*
начала кипения	^0C	от 30 до 40	1,5
5 %-го отгона (объемн.)		от 41 до 50	
10 %-го отгона (объемн.)		от 51 до 60	
20 %-го отгона (объемн.)		от 61 до 70	
30 %-го отгона (объемн.)		от 71 до 80	
40 %-го отгона (объемн.)		от 81 до 100	
50 %-го отгона (объемн.)		от 101 до 120	
60 %-го отгона (объемн.)		от 121 до 140	
70 %-го отгона (объемн.)		от 141 до 160	
80 %-го отгона (объемн.)		от 161 до 190	
90 %-го отгона (объемн.)		от 191 до 260	
конца кипения		от 261 до 290	

* соответствуют расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата k=2.

Срок годности экземпляра ГСО: 1 год.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: установление метрологических характеристик ГСО осуществляется по разработанной ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» МВИ № 2302-05М-2010.

РАЗРАБОТЧИКИ ГСО:

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

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

ИЗГОТОВИТЕЛИ ГСО:

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

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

Руководитель лаборатории
государственных эталонов вязкости и плотности
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» Н.Г. Домостроева

Генеральный директор
ООО «Петроаналитика» Д.А. Бурки

Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» Санкт-Петербург