

Приложение к свидетельству № 0909
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



УТВЕРЖДЕНО

Директор ФГУП «ВНИИМ

И.В. Менделеева»

Н.И. Ханов

2009 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ
ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ
(РЭВ-600)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ
Регистрационный номер
ГСО 8598-2004

НД НА ВЫПУСК ГСО: «Методические указания. ГСИ. Жидкости градуировочные для поверки вискозиметров. Метрологическая аттестация» (МИ 1289-86).

ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: единичное повторяющееся производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия № 007 выпущена в январе 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ ГСО: стандартный образец в соответствии с ГОСТ 8.025-2002 применяется в качестве рабочего эталона единицы вязкости 2-го разряда и предназначен для поверки, градуировки и калибровки средств измерений вязкости, а также для контроля их метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе с целью утверждения типа; метрологической аттестации и контроля погрешностей методик выполнения измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической, пищевой промышленности.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 8.025-96. Государственная поверочная схема для средств измерений вязкости жидкостей.

МД 17. Поверочная схема для средств измерений вязкости жидкостей. МОЗМ, 1987.

МИ 1748-87. Вискозиметры капиллярные стеклянные. Методика поверки.

РД 50-366-82. Вискозиметры Геншлера с падающим шаром. Методы и средства поверки.

МИ 2391-97. ГСИ. Вискозиметр поточный «Solartron». Методика поверки.

МР 69. Вискозиметры капиллярные стеклянные для измерения кинематической вязкости. Методы поверки. МОЗМ, 1985.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой смесь индустриального масла по ГОСТ 20799 и авиационного масла по ГОСТ 21743, разлитую в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 50, 100, 250 или 500 см³.



НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика ГСО	Интервал допускаемых аттестованных значений ГСО при температуре				Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения ГСО при $P = 0,95, \%$
	$(20,00 \pm 0,01) ^\circ\text{C}$	$(40,00 \pm 0,01) ^\circ\text{C}$	$(50,00 \pm 0,01) ^\circ\text{C}$	$(100,00 \pm 0,01) ^\circ\text{C}$	
Кинематическая вязкость, $\text{мм}^2/\text{с}$	от 510 до 690	от 154 до 209	от 115 до 155	от 19 до 25	$\pm 0,2$
Динамическая вязкость, $\text{мПа}\cdot\text{с}$	от 459 до 621	от 134 до 182	от 98 до 133	от 14 до 22	$\pm 0,2$

Срок годности экземпляра ГСО: 1 год.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: для установления метрологических характеристик ГСО используется государственный первичный эталон единицы вязкости ГЭТ 17-96 (ГОСТ 8.025) и государственный первичный эталон единицы плотности ГЭТ 18-71 (ГОСТ 8.024).

РАЗРАБОТЧИК ГСО: ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО: ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

Руководитель лаборатории
госэталонов вязкости и плотности

И.Д.Г. Н.Г. Домострова