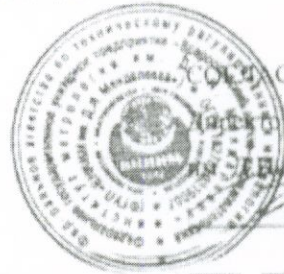


Приложение к свидетельству № 0911  
(обязательное)

### ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОВАНО

Директор ФГУП «ВНИИМ

В.В. Менделеева»

Н.И. Ханов

2009 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ  
ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ  
(РЭВ-2000)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ  
Регистрационный номер  
ГСО 8600-2004

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 № 003 выпущена в апреле 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 Гепплера 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 авиационного масла по ГОСТ 21743 и октола по ТУ 38.001179-74, разлитую в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 50, 100, 250 или 500 см<sup>3</sup>.

**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 1700 до 2300	от 567 до 767	от 370 до 500	от 62 до 84	$\pm 0,2$
Динамическая вязкость, $\text{мПа}\cdot\text{с}$	от 1530 до 2070	от 493 до 667	от 316 до 428	от 48 до 65	$\pm 0,2$

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

*Н.Г. Домостроева* Н.Г. Домостроева