

Приложение к свидетельству № 0914
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОВАНО

12.12.2009 ФГУП «ВНИИМ

г. Менделеева»

Н.И. Ханов

2009 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ
ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ
(РЭВ-10000)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ
Регистрационный номер
ГСО 8603-2004

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 № 004 выпущена в мае 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 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 8500 до 11500	от 3540 до 4790	от 2740 до 3710	от 1290 до 1740	$\pm 0,2$
Динамическая вязкость, $\text{мПа}\cdot\text{с}$	от 7650 до 10300	от 3080 до 4170	от 2340 до 3170	от 1000 до 1360	$\pm 0,2$

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
госэталопов вязкости и плотности

И. Г. Домостроева Н.Г. Домостроева