

Приложение к свидетельству № 0917
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОСТАВЛЕНО

Директор ФГУП «ВНИИМ

И. В. Менделеева»

Н.И. Ханов

2009 г.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ
ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ
(РЭВ-100000)**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ
Регистрационный номер
ГСО 8606-2004**

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 № 002 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 октол по ТУ 38.001179-74, разлитый 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±0,01) °С	(40,00±0,01) °С	(50,00±0,01) °С	(100,00±0,01) °С	
Кинематическая вязкость, мм ² /с	от 85000 до 130000	от 30300 до 50000	от 22900 до 35000	от 10400 до 15000	±0,3
Динамическая вязкость, мПа·с	от 76500 до 125000	от 26400 до 40000	от 19600 до 30000	от 8100 до 12000	±0,3

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. Домостроева