


Приложение к свидетельству  
№ 1227  
(обязательное)

СОГЛАСОВАНО

Научный методический центр ГССО  
Зам. директора ФГУП «УНИИМ»

  
С.В. Медведевских  
22 12 2009 г.

### ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ (РЭВ-100-ЭК) ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер  
ГСО 9505-2009

НД НА ВЫПУСК ГСО: техническое задание, утвержденное 15.03.2009 г. и методика приготовления партий ГСО.

ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия № 01-09 выпущена в октябре 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен:

- для поверки, градуировки и калибровки СИ вязкости жидкостей, а также для контроля метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа;
- для метрологической аттестации МВИ вязкости жидкостей;
- для контроля погрешностей МВИ вязкости жидкостей.



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО  
- на методы измерений (анализа, испытаний):

1. ГОСТ 33-2000,
2. ASTM D 445

ОПИСАНИЕ: Стандартный образец представляет собой смесь трансформаторного масла ТК и индустриального масла И-50А, расфасован в флаконы из темного стекла или полимерного материала (ПЭТ) с завинчивающейся крышкой вместимостью не менее 110, 260, 510 см<sup>3</sup>.

Объем материала СО в каждом соответствующем флаконе – (100 ± 5), (250 ± 5), (500 ± 5) см<sup>3</sup>.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики СО:

– кинематическая вязкость жидкости. Интервал допускаемых аттестованных значений при температуре 20 °С от 80,0 до 120,0 мм<sup>2</sup>/с; при температуре 50 °С от 18,0 до 28,0 мм<sup>2</sup>/с;

- динамическая вязкость жидкости. Интервал допускаемых аттестованных значений при температуре 20 °С от 71,0 до 107,0 мПа·с.

Границы допускаемых значений относительной погрешности составляют ± 0,6 % при доверительной вероятности 0,95

Срок годности экземпляра СО: 1 год.

РАЗРАБОТЧИК СО: ООО "Экохим", 199155, Санкт-Петербург, Морская набережная, д.31, 1 этаж.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: ООО "Экохим", 199155, Санкт-Петербург, Морская набережная, д.31, 1 этаж.

Ген. директор  
ООО "Экохим"



В.О. Арапов