

Приложение к сертификату № 0777  
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГП «ВНИИМ  
им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров  
» 1999г.

Государственный  
стандартный образец

вязкости жидкости РЭВ<sub>20</sub>-60

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер 7560-99  
ВЗАМЕН НОМЕРА \_\_\_\_\_

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД : в соответствии с ТУ Х22.706.078.

**НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** Государственный стандартный образец вязкости РЭВ<sub>20</sub>-60 в соответствии с ГОСТ 8.025 применяется в качестве рабочего эталона единицы вязкости 2-го разряда и предназначен для поверки, градуировки и калибровки средств измерений вязкости; аттестации методик выполнения измерений и контроля показателей точности результатов измерений вязкости жидкостей ( в том числе нефти и нефтепродуктов). Государственный стандартный образец вязкости РЭВ<sub>20</sub>-60 применяется в химической, нефтехимической, пищевой, фармацевтической, парфюмерной, строительной и других отраслях промышленности.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**, определяющие необходимость применения СО ( основные НД в т.ч. международные):

на методы поверки ( калибровки), градуировки СИ вязкости:

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

МД № 17 МОЗМ. 1987 г. Поверочная схема для средств измерения вязкости жидкостей.

МИ 1748-87 «Вискозиметры капиллярные стеклянные. Методика поверки»;

РД 50-366-82 «Вискозиметры Гепплера с падающим шаром. Методы и средства поверки»

МИ 487-84 «Вискозиметр ротационный Реотест 2-1. Методика поверки»

Рекомендация Н-230-2-98 «Вискозиметры типа Солартрон 7827. Методика поверки». 1998 г.

МИ 1740-87. Методические указания. Вискозиметр для определения условной вязкости лакокрасочных материалов ВЗ-246. Методика поверки»

МР № 69 МОЗМ. «Вискозиметры капиллярные стеклянные для измерения кинематической вязкости. Методы поверки», 1985.

**ОПИСАНИЕ: ГСО РЭВ<sub>20</sub>-60** Государственный стандартный образец вязкости является ньютоновской жидкостью и изготавливается из осветительного керосина по ГОСТ 4753 и веретенного масла по ГОСТ 1642.

ГСО РЭВ<sub>20</sub>-60 расфасовывается в герметично закрывающийся флакон из темного стекла вместимостью 100, 250, 500 см<sup>3</sup>.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Наименование аттестуемой характеристики     | Интервал допускаемых аттестованных значений ГСО | Относительная погрешность аттестованного значения при P=0,95, % |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с | 54,00...66,00                                   | ± 0,2                                                           |
| динамическая вязкость, мПа.с                | 47,70...58,30                                   | ± 0,2                                                           |

# Вязкость измерена при температуре ( 20 ±0,01)° С

Срок годности экземпляра ГСО – 1 год.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО

АО «ЭКРОС»  
199106, г. Санкт-Петербург,  
Среднегаванский пр., д. 9  
Тел: (812) 356-90-94, (812) 325-38-83  
Факс: (812) 325-38-77

Н.Г. Домостроева