

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-200-НС

ГСО 10077-2012

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:**

- «Утвержденного типа стандартные образцы вязкости жидкости. Техническое задание», утвержденного 30 июля 2011 г.,
  - «Программа испытаний стандартных образцов вязкости жидкости с целью утверждения типа» № П(1)-15-2011-НП-(УТ), утвержденная 30 июля 2011 г.,
  - «Программа определения метрологических характеристик стандартных образцов вязкости повторного выпуска» № П(2)-15-2011-НП, утвержденная 30 августа 2011 г.
- Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** серийное производство периодически повторяющимися партиями

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:** партия № 08-2011, август 2011 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ СО:** для аттестации и контроля точности методов измерений кинематической и динамической вязкости прозрачных и непрозрачных жидкостей (нефтепродуктов), в том числе по ГОСТ 33-2000.

СО может быть использован для испытаний, проверки и калибровки средств измерений вязкости жидкости при условии соответствия их метрологических и технических характеристик требованиям соответствующих программ испытаний, методик проверки, калибровки средств измерений вязкости жидкостей.

#### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- сфера государственного регулирования: выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;
- область применения: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности и др.

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 1 год

**ОПИСАНИЕ:** стандартный образец представляет собой смесь масел, разлитую в стеклинные или полимерные флаконы с плотно закрывающимися крышками вместимостью 125, 260, 520 см<sup>3</sup>, объем материала в соответствующих флаконах — не менее 100, 250 или 500 см<sup>3</sup>.

#### ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- на методы измерений:
- ГОСТ 33-2000 Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости.  
ASTM D 445. Стандартный метод определения вязкости.  
ASTM D 446. Стандартный метод определения вязкости.

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс СО	Температура, при которой измерена вязкость, °С	Интервалы аттестованных значений, единицы измерения		Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с	Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, %
		Динамическая вязкость, мПа*с	Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с		
РЭВ-200-НС	20,0	140 - 211	160 - 240		
	40,0	39 - 65	45 - 75		
	50,0	30 - 40	35 - 45		±0,4
	80,0	7 - 35	10 - 30		
	100,0	5 - 10	6 - 12		

**Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:** Стандартный образец вязкости РЭВ-200-НС является рабочим эталоном 2-го Разряда согласно ГОСТ 8.025-96.

**РАЗРАБОТЧИК:** - ООО «Нефть-Стандарт», 198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов, Ораниенбаумский пр., д.41, к.1, лит.А.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** - ООО «Нефть-Стандарт», 198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов, Ораниенбаумский пр., д.41, к.1, лит.А.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии



Ф.В. Булыгин  
расшифровка подписи  
2012 г.