

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-20-НС

ГСО 10073-2012

**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 методики измерений кинематической и динамической вязкости прозрачных и непрозрачных жидкостей (нефтепродуктов), в том числе по ГОСТ 33-2000.

СО может быть использован для испытаний, поверки и калибровки средств измерений вязкости жидкости при условии соответствия их метрологических и технических характеристик требованиям соответствующих программ испытаний, методики поверки, 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 стеклянные 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	Интервал аттестованных значений		Границы допустимой относительной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, %
		Динамическая вязкость, мПа*с	Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с	
РЭВ-20-НС	20,0	13,5 - 20,5	16 - 24	±0,4
	40,0	6,7 - 10	8 - 12	
	50,0	4,8 - 7	5,8 - 8,4	
	80,0	3 - 6	3 - 7	
	100,0	1,2 - 2,4	1,5 - 3	

**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-20-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.

