

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ РЭВ-300-НС

ГСО 10078-2012

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

- «Утвержденного типа стандартные образцы вязкости жидкости. Техническое задание», утвержденное 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 методик 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 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 см³, объем материала в соответствующих флаконах – не менее 100, 250 или 500 см³.

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, единицы измерения		Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95, \%$
		Динамическая вязкость, мПа*с	Кинематическая вязкость, мм ² /с	
РЭВ-300-НС	20,0	210 - 320	240 - 360	±0,4
	40,0	65 - 100	75 - 120	
	50,0	38 - 59	44 - 68	
	80,0	10 - 40	15 - 50	
	100,0	6,5 - 10	8 - 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-300-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.