

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2297 от 21 мая 2025 г.

Срок действия до 27 января 2026 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец вязкости S2000

Номер партии (лота), дата выпуска (для единичных экземпляров):

Lot № 5242301

Производитель:

**«Petroleum Analyzer Company», Соединенные Штаты Америки
(подразделение «AC Analytical Controls B.V.», Королевство Нидерландов)**

Выдан:

ООО «НЕОЛАБ-ВД», Щомыслицкий с/с, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 21.05.2025 № 62

Стандартные образцы данного типа стандартного образца, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа стандартного образца, или утвержденный тип единичного экземпляра стандартного образца разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа стандартного образца.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 21 мая 2025 г. № 2297

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец вязкости S2000, Lot № 5242301

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза единичного экземпляра, аттестация методик (методов) измерений); построении градуировочных характеристик средств измерений; контроле показателей точности (правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле правильности результатов измерений, проведении межлабораторных сличений.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается согласно технической документации производителя; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:
СТБ ИСО 3104-2003 Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости;
ГОСТ 1929-87 Нефтепродукты. Методы определения динамической вязкости на ротационном вискозиметре;
ГОСТ 7163-84 Нефтепродукты. Метод определения вязкости автоматическим капиллярным вискозиметром;
ISO 3104:2023 Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости;
ISO 3105:1994 Вискозиметры стеклянные капиллярные для определения кинематической вязкости. Технические условия и инструкции по эксплуатации; иные методики (методы) измерений / поверки / калибровки на конкретные типы вискозиметров / анализаторов вязкости, разработанные в установленном порядке.

Описание: образец представляет собой смесь углеводородов, фасованную в емкость из темного стекла объемом 500 мл с этикеткой.

Комплект поставки: емкость с образцом и этикеткой в картонной коробке, сертификат анализа.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Темпера- тура	Кинемати- ческая вязкость, мм ² /с	Относительная расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %), %	Динами- ческая вязкость, мПа·с	Относительная расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %), %	Плотность, г/см ³ (г/мл)	Относительная расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %), %
20,00 °C	8070	0,23	7114	0,22	0,8815	0,01
25,00 °C	5288	0,22	4646		0,8786	
37,78 °C	1999	0,20	1742	0,20	0,8713	
40,00 °C	1711		1489		0,8700	
50,00 °C	891,8	0,19	770,8	0,19	0,8643	
60,00 °C	498,8	0,17	428,3	0,17	0,8586	
80,00 °C	186,9		158,3	0,15	0,8472	
98,89 °C	88,65	0,15	74,16		0,8366	
100,00 °C	85,24		71,27	0,14	0,8361	

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 27 января 2026 г.

Условия хранения и транспортировки: образец должен храниться плотно закрытым в оригинальной упаковке, вдали от солнечных лучей при температуре от 15 °C до 30 °C. Требования к условиям транспортировки в сертификате анализа на стандартный образец не установлены.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца вязкости S2000, Lot № 5242301, соответствует технической документации производителя (сертификат анализа).

Производитель стандартного образца: «Petroleum Analyzer Company», Соединенные Штаты Америки (подразделение «AC Analytical Controls B.V.», Королевство Нидерландов).

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца: БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93. Телефон: 8(017) 373-62-63; факс: 8(017) 242-31-92; e-mail: info@belgim.by.

Директор БелГИМ

А.В.Казачок