

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2330 от 12 августа 2025 г.

Срок действия до 31 июля 2027 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец вязкости R-200 (R-200 RL241 / 01 СЕС L-36-A90 / R-2200 Viscosity Standard)

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

Batch № 24AA

Производитель:

«Tannas Co.», Соединенные Штаты Америки

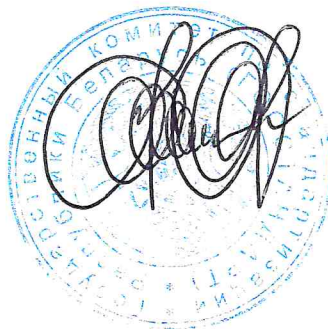
Выдан:

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 12.08.2025 № 95

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 12 августа 2025 г. № 2330

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец вязкости R-200 (R-200 RL241 / 01 CEC L-36-A90 / R-2200 Viscosity Standard), Batch № 24AA

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 депарафинированных растворителем тяжелых и легких парафиновых нефтяных дистиллятов, фасованную в пластиковую емкость объемом 1,89 л (1/2 gal) с этикеткой.

Комплект поставки: емкость с образцом и этикеткой, сертификат проверки.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Темпера- тура	Кинематическая вязкость, мм ² /с	Относительная расширенная неопределенность (k = 2, P = 0,95), %	Абсолютная вязкость, мПа·с	Относительная расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %), %	Плотность, г/см ³ (г/мл)
40,0 °C	20,35	0,22	17,07	0,22	0,8389
100,0 °C	4,1167	0,21	3,297	0,21	0,8009
150,0 °C	1,963	0,21	1,510	0,21	0,7690

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 31 июля 2027 г.

Условия хранения и транспортировки: требования к условиям хранения и транспортировки в сертификате проверки на стандартный образец не установлены.

Закключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца вязкости R-200 (R-200 RL241 / 01 CEC L-36-A90 / R-2200 Viscosity Standard), Batch № 24AA соответствует технической документации производителя (сертификат проверки).

Производитель стандартного образца: «Tannas Co.», Соединенные Штаты Америки.

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