

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---



№ 2303 от 10 июня 2025 г.

Срок действия до 30 апреля 2026 г.

Наименование типа стандартного образца:

**Стандартный образец вязкости N190000**

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

**Lot № 21101d, дата выпуска – 01.04.2024**

Производитель:

**«Cannon Instrument Company», Соединенные Штаты Америки**

Выдан:

**ООО «Экип-Лаб», г. Гомель, Республика Беларусь**

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 10.06.2025 № 72

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.

Первый заместитель Председателя



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА  
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца  
от 10 июля 2025 г. № 1303

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец вязкости N190000, Lot № 21101d

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 полибутен, фасованный в емкость из темного стекла объемом 500 мл с этикеткой.

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

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

| Темпера-<br>тура | Кинематическая<br>вязкость,<br>мм <sup>2</sup> /с (сСт) | Относительная расширенная<br>неопределенность в диапазоне<br>значений вязкости, %<br>(k = 2, P = 95 %) | Динамическая<br>вязкость,<br>мПа·с (сП) | Относительная расширенная<br>неопределенность в диапазоне<br>значений вязкости, %<br>(k = 2, P = 95 %) |
|------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20,00 °C         |                                                         |                                                                                                        | 778400*                                 | 0,44                                                                                                   |
| 25,00 °C         |                                                         |                                                                                                        | 486600*                                 | 0,44                                                                                                   |
| 40,00 °C         |                                                         |                                                                                                        | 136500*                                 | 0,44                                                                                                   |
| 60,00 °C         |                                                         |                                                                                                        | 32230*                                  | 0,48                                                                                                   |
| 100,00 °C        | 4006                                                    | 0,38                                                                                                   |                                         |                                                                                                        |

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 30 апреля 2026 г.

Условия хранения и транспортировки: образец должен храниться плотно закрытым в оригинальной упаковке, вдали от солнечных лучей. 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 N190000, Lot № 21101d, соответствует технической документации производителя (сертификат анализа).

Производитель стандартного образца: «Cannon Instrument Company», 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