

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ
ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2305 от 10 июня 2025 г.

Срок действия до 30 апреля 2026 г.

Наименование типа стандартного образца:
Стандартный образец вязкости N2700000

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. № 2305

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец вязкости N2700000, 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

Температура	Динамическая вязкость, мПа·с (сП)	Относительная расширенная неопределенность в диапазоне значений вязкости, % ($k = 2$, $P = 95\%$)
25,00 °C	5337000*	0,44
60,00 °C	347100*	0,48

* Измерения проведены вакуумным вискозиметром.

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 N2700000, 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