

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2073 от 8 января 2024 г.

Срок действия до 5 июня 2024 г.

Наименование типа стандартного образца:

**Стандартный образец плотности жидкости (РЭП-9)**

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

**партия № 031, дата выпуска – 05.06.2023**

Производитель:

**ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация**

Выдан:

**ОАО «Лидское пиво», г. Лида, Гродненская обл., Республика Беларусь**

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 08.01.2024 № 1

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 комитета



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА  
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца  
от 8 января 2024 г. № 2073

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец плотности жидкости (РЭП-9), партия № 031

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 по ТЗ «Государственные стандартные образцы плотности жидкости. Техническое задание», утвержденному 10.05.2001; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:  
ГОСТ 8.024-2002 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности;

ГОСТ 18995.1-73 Продукты химические жидкие. Методы определения плотности;

ГОСТ 3900-85 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности;

ISO 15212-2:2002 Денситометры осцилляционного типа. Часть 2. Приборы технологические для однородных жидкостей;

методики измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: стандартный образец представляет собой раствор глюкозы (ГОСТ 975-88) в дистиллированной воде (ГОСТ Р 58144-2018), разлитый во флакон из темного стекла с этикеткой номинальной вместимостью 500 см<sup>3</sup>.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, паспорт, инструкция по применению.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Метрологическая характеристика, ед. изм.	Сертифицированное значение,	Расширенная неопределенность* (k = 2, P = 0,95)
Плотность (при температуре (20,00 ± 0,01) °C), кг/м <sup>3</sup>	1005,34	0,05

\* – Численно равна границам абсолютной погрешности (±Δ), при P = 0,95.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 5 июня 2024 г.

Условия хранения и транспортировки: образец перевозят и хранят в упакованном виде, обеспечивающем сохранность флаконов, при температуре от 10 °С до 40 °С и хранят в защищенном от попадания прямого солнечного света месте. Транспортируется в упакованном виде любыми крытыми видами транспорта.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: прошедший метрологическую экспертизу экземпляр стандартного образца плотности жидкости (РЭП-9), партия № 031, соответствует характеристикам ГСО 8103-2002, внесенного в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений Российской Федерации (раздел «Утвержденные типы стандартных образцов»).

Производитель стандартного образца: ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

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