

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2275 от 30 апреля 2025 г.

Срок действия до 28 февраля 2026 г.

Наименование типа стандартного образца:

Стандартный образец температуры замерзания 422 m°H (408 m°C)

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

Lot № 18811, дата выпуска – 08.03.2023

Производитель:

«Advanced Instruments, LLC», Соединенные Штаты Америки

Выдан:

**РУП «Областная молочная лаборатория», п. Майск, Яглевичский с/с, Ивацевичский р-н,
Брестская обл., Республика Беларусь**

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 30.04.2025 № 52

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 30 апреля 2025 г. № 2245

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец температуры замерзания 422 m°H (408 m°C), Lot № 18811

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 при измерениях температуры замерзания молока.

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: ISO 5764:2009 Молоко. Определение точки замерзания. Метод с применением термисторного криоскопа (контрольный метод); ГОСТ 30562-97 (ИСО 5764-87) Молоко. Определение точки замерзания. Термисторный криоскопический метод; методики (методы) измерений / поверки / калибровки криоскопов для молока.

Описание: образец представляет собой раствор хлорида натрия, эквивалентный водному раствору с 7 % содержанием сахарозы, фасованный в запаянные ампулы объемом 10 мл.

Комплект поставки: по 10 ампул и инструкция по применению в картонной коробке с этикеткой. Поставляется с сертификатом анализа.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Метрологическая характеристика, ед. изм.	Сертифицированное значение	Границы абсолютной погрешности (P = 0,95), ±Δ
Температура замерзания молока, m°H* (m°C)	423 (408)	2

*- градус Хортвета (Hortvet), единица измерения температуры (Т) замерзания молока при калибровке по сахарозе, T(°H) = 1,0356 T(°C), 1°H = 1000 m°H.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 28 февраля 2026 г.

Условия хранения и транспортировки: образцы должны храниться при температуре от 2 °С до 30 °С в течение срока годности без вскрытия. Вскрытую ампулу необходимо использовать в течение дня. Не замораживать. Требования к условиям транспортировки в сертификате анализа и инструкции по применению на стандартный образец не установлены.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца температуры замерзания 422 m°Н (408 m°С), Lot № 18811, соответствует технической документации производителя (сертификат анализа).

Производитель стандартного образца: «Advanced Instruments, LLC», 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