

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2180 от 6 августа 2024 г.

Срок действия до 31 марта 2025 г.

Наименование типа стандартного образца:

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

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

Lot № 17874, дата выпуска – 21.04.2022

Производитель:

«Advanced Instruments, LLC», Соединенные Штаты Америки

Выдан:

**РУП «Областная лаборатория по определению качественных показателей молока»,
п. Майск, Ивацевичский р-н, Брестская обл., Республика Беларусь**

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 06.08.2024 № 86

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



А.А.Бурак

Ref. inf.

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 6 августа 2024 г. № 1180

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: стандартный образец температуры замерзания 422 m°H (408 m°C), Lot № 17874

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); 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, $T(^{\circ}\text{H}) = 1,0356 T(^{\circ}\text{C})$, $1^{\circ}\text{H} = 1000 \text{ m}^{\circ}\text{H}$.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 31 марта 2025 г.

Условия хранения и транспортировки: образцы должны храниться при температуре от 2 °C до 30 °C 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°H (408 m°C), Lot № 17874, 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