

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 2086 от 14 февраля 2024 г.

Срок действия до 14 февраля 2029 г.

Наименование типа стандартного образца:

Комплект стандартных образцов точки замерзания молока (КП1 – КП3)

Производитель:

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

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 14.02.2024 № 12

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 14 февраля 2024 г. № 2086

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: комплект стандартных образцов точки замерзания молока (КП1 – КП3)

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 с использованием анализаторов молока и молочных продуктов.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по техническому заданию на разработку стандартных образцов состава молока, утвержденному 31.05.2023; серийное производство.

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

Описание: стандартные образцы изготовлены на основе молока коровьего сырого цельного с добавлением консерванта Broporol PC и хлорида натрия. Образцы представляют собой жидкость белого цвета объемом 100 мл, фасованную в пластиковые флаконы с этикеткой.

Комплект поставки: комплект из 3 флаконов, сертификат, инструкция по применению.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Наименование показателя, ед. изм.	Диапазон сертифицированных значений*	Расширенная неопределенность, не более ($k=2$, $P=0,95$)
Точка замерзания, °С	От минус 0,450 до минус 0,550	0,004

* Сертифицированное значение указано в сертификате для конкретной партии.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): 6 дней.

Условия хранения и транспортировки: образцы должны храниться при температуре от 0 °С до 5 °С. Образцы можно перевозить всеми видами транспорта при соблюдении условий хранения.

Место нанесения знака утверждения типа стандартного образца: знак утверждения типа наносится на этикетку и сертификат в верхнем правом углу.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя.

Установлено, что испытанные экземпляры комплекта стандартных образцов точки замерзания молока (КП1 – КП3) соответствуют техническому заданию на разработку стандартных образцов состава молока, утвержденному 31.05.2023.

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

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.

Заместитель директора БелГИМ



Ю.В.Козак