

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

---



№ 2085 от 14 февраля 2024 г.

Срок действия до 14 февраля 2029 г.

Наименование типа стандартного образца:

**Комплект стандартных образцов состава молока (КП1 – КП5)**

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. № 2025

Наименование типа стандартного образца и его обозначение: комплект стандартных образцов состава молока (КП1 – КП5)

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:  
СТБ ISO 2446-2009 Молоко. Определение содержания жира;  
СТБ ISO 17997-1-2012 Молоко. Определение содержания казеинового азота. Часть 1. Косвенный метод (арбитражный метод);  
СТБ ISO 8968-1-2008 Молоко. Определение содержания азота. Часть 1. Метод Кьельдаля;  
ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора;  
ГОСТ 31633-2012 Молоко и молочная продукция. Определение массовой доли молочного жира методом фотоколориметрирования;  
ГОСТ 23327-98 Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка;  
ГОСТ ISO 8968-3-2013 Молоко. Определение содержания азота. Часть 3. Метод дигерирования в блоке (полумикроэкспресс-метод);  
ГОСТ ISO 8196-2-2015 Молоко. Определение и оценка общей точности альтернативных методов анализа молока. Часть 2. Калибровка и контроль качества в молочной лаборатории;  
СТБ ISO 1211-2012 Молоко. Определение содержания жира гравиметрическим методом (арбитражный метод);  
методики (методы) измерений / поверки / калибровки анализаторов молока и молочных продуктов, утвержденные в установленном порядке.

Описание: стандартные образцы изготовлены на основе молока коровьего сырого цельного с добавлением консерванта Bronopol PC или Broad Spectrum Microtabs II. Образцы представляют собой жидкость белого или светло-оранжевого цвета объемом 100 мл, фасованную в пластиковые флаконы с этикеткой.

Комплект поставки: комплект из 5 флаконов, сертификат, инструкция по применению.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Наименование показателя, ед. изм.	Диапазон сертифицированных значений*	Абсолютная расширенная неопределенность ( $k=2$ , $P=0,95$ ), не более	Относительная расширенная неопределенность ( $k=2$ , $P=0,95$ ), не более, %
Массовая доля жира, %	1,0 – 7,0	0,08	-
Массовая доля белка, %	2,0 – 5,0	-	2,3
Массовая доля сухого вещества, %	7,0 – 20,0	0,15	-

\* Сертифицированное значение указано в сертификате для конкретной партии.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): 14 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 состава молока (КП1 – КП5) 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](mailto:info@belgim.by).

Заместитель директора БелГИМ



Ю.В.Козак