

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 1921 от 27 января 2023 г.

Срок действия до 27 января 2028 г.

Наименование типа стандартного образца:

Комплект стандартных образцов содержания мочевины в молоке (КП1 – КП5)

Производитель:

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

Выдан:

Республиканскому унитарному предприятию «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 27.01.2023 № 5

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

Handwritten signatures in blue ink.

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 27 января 2023 г. № 1921

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3826-2023, комплект стандартных образцов содержания мочевины в молоке (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 содержания мочевины в молоке, утвержденному 01.09.2021; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: EN ISO 14637:2006 Молоко. Определение содержания мочевины. Ферментативный метод с использованием разности pH (контрольный метод); ISO 14637:2004/IDF 195:2004 Молоко. Определение содержания мочевины. Ферментативный метод с использованием разности pH (контрольный метод); методики (методы) измерений содержания мочевины в молоке и молочных продуктах, утвержденные в установленном порядке.

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

Комплект поставки: комплект стандартных образцов, сертификат, инструкция по применению.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Обозначение стандартного образца в комплекте	Интервал допустимых значений массовой концентрации мочевины*, мг/(100 см ³)	Предел допускаемых значений расширенной неопределенности измерений* (k=2, P=0,95), мг/(100 см ³)
КП1	10,0 – 20,0	3,7
КП2	20,0 – 30,0	
КП3	30,0 – 40,0	
КП4	40,0 – 50,0	
КП5	50,0 – 60,0	

* 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.

Установлено, что испытанные экземпляры комплекта стандартных образцов содержания мочевины в молоке (КП1 – КП5) соответствуют техническому заданию на разработку стандартных образцов содержания мочевины в молоке, утвержденному 01.09.2021.

Сертифицированное значение прослеживается до референсного метода ISO 14637:2004/IDF 195:2004.

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
по оценке соответствия



А.Д. Шевцова-Ронина