

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 18902 от 23 июня 2025 г.

Срок действия до 17 марта 2030 г.

Наименование типа средств измерений:

Мензурки 50, 100, 250, 500, 1000 см³

Производитель:

ООО «МиниМедПром», г. Дятьково, Брянская обл., Российская Федерация

Выдан:

ООО «МиниМедПром», г. Дятьково, Брянская обл., Российская Федерация

Документ на поверку:

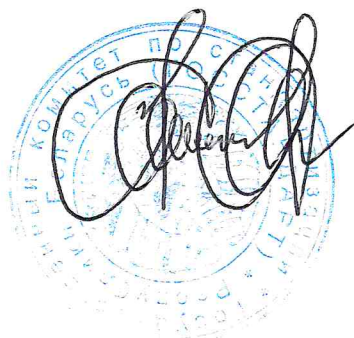
ГОСТ 8.234-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **бессрочно**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23.06.2025 № 77

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 23 июня 2025 г. № 18902

Наименование типа средств измерений и их обозначение: мензурки 50, 100, 250, 500, 1000 см³

Назначение и область применения: в соответствии с разделом «Назначение средства измерений» Приложения.

Описание: в соответствии с разделом «Описание средства измерений» Приложения.

Обязательные метрологические требования: в соответствии с таблицей 1 Приложения.

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: в соответствии с таблицей 2 Приложения.

Комплектность: в соответствии с таблицей 3 Приложения.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: на средстве измерений и/или на эксплуатационных документах.

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.234-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: в соответствии с разделом «Сведения о методиках (методах) измерений» Приложения.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений: в соответствии с разделом «Нормативные документы, устанавливающие требования к типу средств измерений» Приложения.

Перечень средств поверки: отсутствует.

Программное обеспечение: отсутствует.

Производитель средств измерений: в соответствии с разделом «Изготовитель» Приложения.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений: в соответствии с разделом «Испытательный центр» Приложения.

Приведенная по тексту Приложения ссылка на документ Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости» (часть 3-я)» для Республики Беларусь носит справочный характер.

Фотография общего вида средств измерений носит иллюстративный характер и представлена на рисунке 1 Приложения.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака(ов) поверки средств измерений: на свидетельство о поверке и (или) на средство измерений или при отсутствии такой возможности на эксплуатационную документацию.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа: не предусмотрена.

Приложение: описание типа средств измерений, регистрационный номер: № 77849-20, на 4 листах.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Регистрационный № 77849-20

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мензурки 50, 100, 250, 500, 1000 см³

Назначение средства измерений

Мензурки 50, 100, 250, 500, 1000 см³ предназначены для измерений объёма жидкости.

Описание средства измерений

Принцип действия мензурок 50, 100, 250, 500, 1000 см³ основан на измерении определенного объёма жидкости. Мензурки вымеряют на отливной объём.

Мензурки 50, 100, 250, 500, 1000 см³ представляют собой стеклянный конический стакан с оплавленным краем и носиком для слива жидкости. Числовые отметки шкалы мензурок наносятся в восходящем от дна порядке в соответствии с ГОСТ 1770-74 приложение 1.

Мензурки 50, 100, 250, 500, 1000 см³ выпускаются в одной модификации разной вместимости.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.

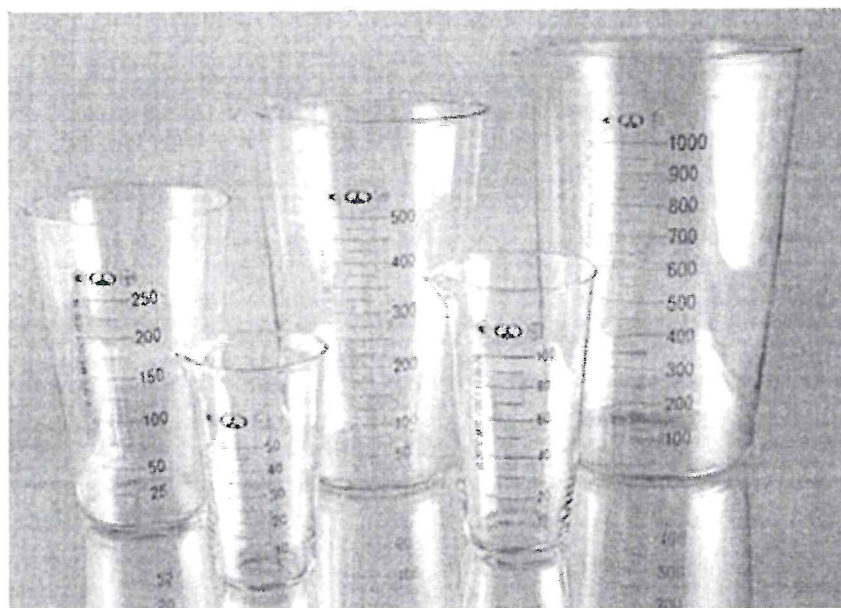


Рисунок 1 – Общий вид мензурок 50, 100, 250, 500, 1000 см³

Знак поверки в виде оттиска клейма с изображением знака поверки наносится над шкалой на свободном от надписей пространстве на боковую поверхность мензурки методом трафаретной печати с последующим вжиганием краски.

Заводской номер имеет цифровое обозначение по системе нумерации изготовителя и состоит из 7 цифр, указываемых через точку: 2 цифры - месяц изготовления средства измерений и 5 цифр - уникальный номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений. Заводской номер наносится на боковую поверхность мензурки методом лазерной гравировки.

Место нанесения заводского номера, знака утверждения типа и знака поверки на мензурку указано на рисунке 2.

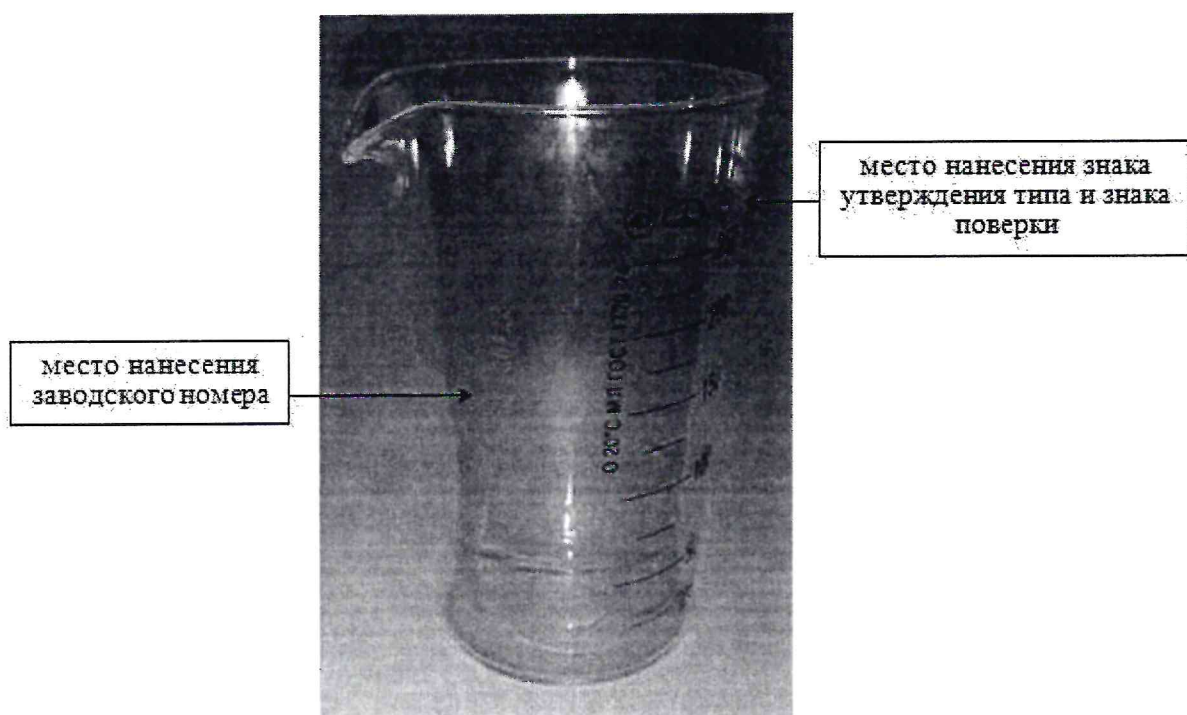


Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера, знака утверждения типа и знака поверки на мензурку

Пломбирование мензурок 50, 100, 250, 500, 1000 см³ не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение				
	50	100	250	500	1000
Номинальная вместимость мензурок, см ³	50	100	250	500	1000
Цена наименьшего деления, см ³	5	10	25	25	50
Объем, соответствующий нижней числовой отметке, см ³ , не более	5	10	25	50	100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности мензурок, см ³	±2,50	±5,00	±5,00	±12,50	±25,00

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Высота мензурок, мм вместимостью:	
50 см ³	80±5
100 см ³	100±5
250 см ³	120±5
500 см ³	150±10
1000 см ³	170±10
Диаметр дна мензурок, мм вместимостью:	
50 см ³	32±2
100 см ³	38±2
250 см ³	55±2
500 см ³	70±3
1000 см ³	90±3
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 30 до 80 от 84 до 106

Знак утверждения типа

наносится на мензурки 50, 100, 250, 500, 1000 см³ методом трафаретной печати с последующим вжиганием краски и на этикетку в правом верхнем углу типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Мензурка	–	1 шт.
Этикетка	МИДП.725227.001 ЭТ	1 экз.
Коробка из гофрокартона упаковочная	–	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Назначение» этикетки МИДП.725227.001 ЭТ МЕНЗУРКА. ЭТИКЕТКА.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости» (часть 3-я);

ГОСТ 8.234-2013 ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки;

ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «МиниМедПром»
(ООО «МиниМедПром»)
ИНН 3202008488
Адрес: 242600, Брянская обл., г. Дятьково, ул. Ленина, д. 182, к. 5
Телефон: +7 (483) 333-44-05
Факс: +7 (483) 333-27-02
E-mail: MiniMProm@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)
Адрес: 141607, Московская обл., г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2
Телефон: +7 (496) 247-70-02
Факс: +7 (496) 247-70-70
E-mail: info.kln@rostest.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-2014.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 525EEF525B83502D7A69D9FC03064C2A
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 06.03.2024 до 30.05.2025

Е.Р.Лазаренко

М.п

«17» января 2025 г.