

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал
Федерального государственного унитарного предприятия
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»
(УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»)

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4
тел: +7(343)350-26-18, факс: +7(343)350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311866



ВНИИМ
им. Д.И.Менделеева

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 221.0119/RA.RU.311866/2023

Методика измерений краевого угла смачивания с помощью тензиометра K100,
наименование методики, включая указание измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений),

объекта, диапазона и реализуемый способ измерений и, при необходимости, наименование дополнительных параметров

разработанная ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина",
наименование и адрес организации (предприятия), разработавшей методику
620002, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, 19,

содержащаяся в документе МИ 08-2023 "Методика измерений краевого угла смачивания
обозначение и наименование документа, содержащего методику, год утверждения, число страниц
с помощью тензиометра K100", 2023 г., на 13 стр.

Аттестация проведена на основе экспериментальных исследований
теоретических и (или) экспериментальных исследований

Методика измерений аттестована в соответствии с Приказом Минпромторга России
от 15.12.2015 г. № 4091 "Об утверждении Порядка аттестации первичных
референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов)
измерений и методик (методов) измерений и их применения"

В результате аттестации методики измерений установлено, что методика измерений
соответствует метрологическим требованиям, приведенным в Федеральном законе
от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений"

ГОСТ Р 8.563-2009 "ГСИ. Методики (методы) измерений", техническом задании
другие нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные и технические документы (при наличии)
ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина".

Показатели точности измерений приведены в приложении на 1 л., являющемся неотъемлемой
частью настоящего свидетельства.

Директор филиала

Зав. лабораторией

Дата выдачи

Е.П. Собина

В.В. Казанцев

19.12.2023



Приложение к свидетельству № 221.0119/RA.RU.311866/2023
Методика измерений краевого угла смачивания с помощью тензиометра K100
(МИ 08-2023)

Таблица 1 - Диапазон измерений, значения характеристики погрешности и ее составляющих

Диапазон измерений краевого угла смачивания, °	Относительное среднеквадратическое отклонение внутрилабораторной прецизионности, $\sigma_{Rл}$, %	Границы относительной погрешности при $P = 0,95^*$ $\pm \delta$, %
от 65 до 85	4,8	10

Примечания
*Показатель точности оценивался только на основе показателя внутрилабораторной прецизионности

Зам. зав. лабораторией 221 УНИИМ - филиала
ФГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева", к.ф.-м.н.,
эксперт-метролог



А.Е. Тюрнина

Дата выдачи: 19.12.2023 г.