

ООО "ПРОММАШ ТЕСТ МЕТРОЛОГИЯ"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц № RA.RU.313740

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-ДЮП/23-08-2022/184059414

Действительно до  
22.08.2023 г.

Средство измерений: Прессы испытательные ИП-500М авто, Рег. № 34287-07

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер 84

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объёме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП РД-50-482-84

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 67638.17.2Р.00377892; 35362.13.2Р.00152303;  
26905.15.4Р.00647092

регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 21 °С,  
относительная влажность воздуха 53 %, атмосферное давление 752 мм рт. ст.

перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

по результатам периодической поверки средство измерений соответствует  
установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению.

Знак поверки:



Номер записи сведений о результатах поверки в Федеральном информационном фонде по  
обеспечению единства измерений

1-184059414

Руководитель лаборатории

  
подпись

Козлов К. Б.  
Фамилия инициалы

Поверитель

Наточий Д. А.  
Фамилия инициалы

Дата поверки 23.08.2022 г.

ООО "ИНЭКС СЕРТ"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц № RA.RU.312302

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ  
№ С-ДИЭ/23-08-2022/184073212

Действительно до  
22.08.2023 г.

Средство измерений: Приборы для измерения удельной поверхности дисперсных и пористых материалов СОРБИ-М, Рег. № 38337-08

*наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа*

заводской (серийный) номер 660698

*заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение*

в составе -

поверено в полном объёме

*наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений*

в соответствии с МЕТА 401.00.00.00 Д1

*наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка*

с применением эталонов:

ГСО 7912-2001

*регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке*

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 21,7 °С,  
относительная влажность воздуха 53 %, атмосферное давление 750 мм рт. ст.

*перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений*

по результатам периодической поверки средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению.

Знак поверки:



Номер записи сведений о результатах поверки в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений  
1-184073212

Руководитель лаборатории

подпись

Соколов А. О.  
Фамилия инициалы

Поверитель

Санаева О. В.  
Фамилия инициалы

Дата поверки 23.08.2022 г.

ООО "ИНЭКС СЕРТ"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц № RA.RU.312302

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ  
№ С-ДИЭ/23-08-2022/184073211

Действительно до  
22.08.2023 г.

Средство измерений: Микротвердомеры ПМТ-3М, Рег. № 12852-91

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер ХР0020

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с ГОСТ 8.398-80 РД-50-660-88, раздел 10 Методика поверки ПС.

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Микроскоп, зав.№ 56165, рег.№ 25542-03; Гири, зав.№ 165145, рег.№ 52195-12; Микрометр, зав.№ 55984, рег.№ 22608-02

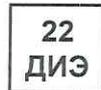
регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 21,7 °С,  
относительная влажность воздуха 53 %, атмосферное давление 750 мм рт. ст.

перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

по результатам периодической поверки средство измерений соответствует  
установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению.

Знак поверки:



Номер записи сведений о результатах поверки в Федеральном информационном фонде по  
обеспечению единства измерений  
1-184073211

Руководитель лаборатории

подпись

Соколов А. О.  
Фамилия инициалы

Поверитель

Санаева О. В.  
Фамилия инициалы

Дата поверки 23.08.2022 г.

ООО "ИНЭКС СЕРТ"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц № RA.RU.312302

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-ДИЭ/23-08-2022/184073210

Действительно до  
22.08.2023 г.

Средство измерений: Микроскоп электронный просвечивающий JEM-2100, Рег. №  
51413-12

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер EM17210083

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП 51413-12

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов:

ГСО 10030-2011

регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 21,7 °С,  
относительная влажность воздуха 53 %, атмосферное давление 750 мм рт. ст.

перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

по результатам периодической поверки средство измерений соответствует  
установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению.

Знак поверки:



Номер записи сведений о результатах поверки в Федеральном информационном фонде по  
обеспечению единства измерений  
1-184073210

Руководитель лаборатории

подпись

Соколов А. О.

Фамилия инициалы

Поверитель

Санаева О. В.

Фамилия инициалы

Дата поверки 23.08.2022 г.

ООО "ИНЭКС СЕРТ"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц № RA.RU.312302

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-ДИЭ/23-08-2022/184073208

Действительно до  
22.08.2024 г.

Средство измерений: Дифрактометр рентгеновский Shimadzu XRD-7000, Пер. №  
48288-11

*наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа*

заводской (серийный) номер Q30544500070 CZ

*заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение*

в составе -

поверено в полном объёме

*наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений*

в соответствии с МП 48288-11

*наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка*

с применением эталонов:

ГСО 9574-2010

*регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке*

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 21,7 °С,  
относительная влажность воздуха 53 %, атмосферное давление 750 мм рт. ст.

*перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений*

по результатам периодической поверки средство измерений соответствует  
установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению.

Знак поверки:



Номер записи сведений о результатах поверки в Федеральном информационном фонде по  
обеспечению единства измерений  
1-184073208

Руководитель лаборатории

*подпись*

Соколов А. О.

*Фамилия инициалы*

Поверитель

Санаева О. В.

*Фамилия инициалы*

Дата поверки 23.08.2022 г.

ООО "ИНЭКС СЕРТ"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц № RA.RU.312302

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ  
№ С-ДИЭ/23-08-2022/184073206

Действительно до  
22.08.2023 г.

Средство измерений: Микротвердомеры DUH-211S, Рег. № 46429-17

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер 162304600073

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП "Инструкция. Микротвердомеры DUH-211, DUH-211S. Методика поверки"

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Меры твердости (микротвердости) эталонные, зав.№ 1254447, рег.№ 65701-16

регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 21,7 °С, относительная влажность воздуха 53 %, атмосферное давление 750 мм рт. ст.

перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

по результатам периодической поверки средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению.

Знак поверки:



Номер записи сведений о результатах поверки в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений  
1-184073206

Руководитель лаборатории

подпись

Соколов А. О.

Фамилия инициалы

Поверитель

Санаева О. В.

Фамилия инициалы

Дата поверки 23.08.2022 г.

ООО "ИНЭКС СЕРТ"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц № RA.RU.312302

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ  
№ С-ДИЭ/23-08-2022/184073205

Действительно до  
22.08.2023 г.

Средство измерений: Толщиномеры ультразвуковые 38DL PLUS, Рег. № 48504-11

*наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа*

заводской (серийный) номер 183224807

*заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение*

в составе -

поверено в полном объеме

*наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений*

в соответствии с МП 2512-0005-2011

*наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка*

с применением эталонов: Комплекты образцовых ультразвуковых мер, зав.№ 8700, рег.№ 6578-78

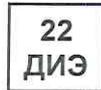
*регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке*

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 21,7 °С,  
относительная влажность воздуха 53 %, атмосферное давление 750 мм рт. ст.

*перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений*

по результатам периодической поверки средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению.

Знак поверки:



Номер записи сведений о результатах поверки в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений  
1-184073205

Руководитель лаборатории

*подпись*

Соколов А. О.

*Фамилия инициалы*

Поверитель

Санаева О. В.

*Фамилия инициалы*

Дата поверки 23.08.2022 г.

ООО "ИНЭКС СЕРТ"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц № RA.RU.312302

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-ДИЭ/23-08-2022/184073203

Действительно до  
22.08.2023 г.

Средство измерений: Микроскопы сканирующие зондовые Ntegra AURA, Рег. №  
28664-10

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер nt07 04 37

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП 28664-10

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Меры периода и высоты линейные, зав.№ 854120, рег.№  
41678-09; Меры периода линейно-угловые, зав.№ 53210, рег.№ 41677-09; Меры периода  
и высоты линейные, зав.№ 3540, рег.№ 41680-09

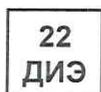
регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 21,7 °С,  
относительная влажность воздуха 53 %, атмосферное давление 750 мм рт. ст.

перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

по результатам периодической поверки средство измерений соответствует  
установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению.

Знак поверки:



Номер записи сведений о результатах поверки в Федеральном информационном фонде по  
обеспечению единства измерений  
1-184073203

Руководитель лаборатории

подпись

Сokolov A. O.

Фамилия инициалы

Поверитель

Санаева О. В.

Фамилия инициалы

Дата поверки 23.08.2022 г.

СЕРТИФИКАТ О КАЛИБРОВКЕ  
№ 50165

Средство измерений: Сканирующий (растровый) электронный микроскоп  
JEOL JSM-7500FA  
наименование, тип

Заводской номер: SM17510036

Принадлежащее: ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ИНН 7018007264  
наименование, ИНН

Метод калибровки: Метод прямых измерений.

Калибровочное клеймо



Главный метролог

подпись

Гуря В.В.

инициалы, фамилия

Калибровщик

подпись

Мамулат А. О.

инициалы, фамилия

24.08.2022 г.

Исполнительный орган РСК-ФГУП «ВНИИМС»  
Общество с ограниченной ответственностью «РЕНКОН» (ООО «РЕНКОН»)  
115114, г. Москва, наб. Дербеневская, д. 11, этаж 2, пом. 619,83  
Свидетельство о регистрации в РСК № 001581 Действительно до 12.05.2025 г.

СЕРТИФИКАТ О КАЛИБРОВКЕ  
№ 50166

Средство измерений: Потенциостат-гальваностат-FRA Corrtest, CS310  
наименование, тип

Заводской номер: 2011668

Принадлежащее: ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ИНН 7018007264  
наименование, ИНН

Метод калибровки: Метод прямых измерений.

Калибровочное клеймо



Главный метролог

[Signature]  
подпись

Гуря В.В.

инициалы, фамилия

Калибровщик

[Signature]  
подпись

Мамулат А. О.

инициалы, фамилия

24.08.2022 г.



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311225

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № C-ВЭ/06-07-2022/168675953

Действительно до 05.07.2023

Средство измерений Микротвердомеры; Shimadzu DUN211, Shimadzu DUN211S; Shimadzu DUN211S; Per. №  
46429-11  
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 16230460073  
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе в полном объеме  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений  
или которые исключены из поверки

в соответствии с DUN-211/DUN211S-01МП  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 31736-06 Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 75, 66, 70, 13, 14, 17 2014  
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) Эталон 1-го разряда ГОСТ 8.063-2012 ГСИ. ГПС для СИ твердости металлов и сплавов по шкалам Виккерса  
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 22 °С; атм. давление: 99 кПа; отн. влажность: 52 %  
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-168675953>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 168675953

Поверитель Онскуль В.П.  
фамилия, инициалы

Знак поверки: 

  
подпись

**И.О. НАЧАЛЬНИКА ОГМСИ  
И.В. ГОРЕНИНСКИЙ**  
фамилия, инициалы

должность руководителя или другого уполномоченного лица

Дата поверки 06.07.2022



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311225

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЭ/06-07-2022/168675954

Действительно до 05.07.2023

Средство измерений Микротвердомеры; ПМТ-3; ПМТ-3; Рег. № 8464-81  
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер XR0020  
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе \_\_\_\_\_

поверено в полном объеме  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с МИ 244-82  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 31736-06 Меры твердости эталонные Виккерса МТВ-МЕТ 75, 66, 70, 13, 14, 17 2014  
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

Эталон 1-го разряда ГОСТ 8.063-2012 ГСИ. ГПС для СИ твердости металлов и сплавов по шкалам Виккерса  
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 22 °С; атм. давление: 99 кПа; отн. влажность: 52 %  
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-168675954

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 168675954

Поверитель Онскуль В.П.  
фамилия, инициалы

Знак поверки:

**И. О. НАЧАЛЬНИКА ОГМСИ  
И. В. ГОРЕНИНСКИЙ**

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

фамилия, инициалы

Дата поверки 06.07.2022



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311225

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЭ/06-07-2022/168675955

Действительно до 05.07.2023

Средство измерений Прессы испытательные; ИП-М и ИП-М-авто; ИП-500М; Рег. № 34287-07  
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 84  
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе в полном объеме  
поверено наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений  
или которые исключены из поверки

в соответствии с РД 50-482-84  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением 49465-12 Динамометры электронные переносные АЦД 2072 2013 Эталон 2-го разряда  
эталонов: регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

ГПС для средств измерений силы (утверждена приказом Росстандарта от 22 октября 2019 г. № 2498)  
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих температура: 22 °С; атм. давление: 99 кПа; отн. влажность: 52 %  
значениях влияющих перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений  
факторов:

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-168675955  
записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:

Номер записи сведений 168675955  
о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:

Поверитель Онкуль В.П.  
фамилия, инициалы

Знак поверки

**И. О НАЧАЛЬНИКА ОГМСИ  
И. В. ГОРЕНИНСКИЙ**

фамилия, инициалы

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Дата поверки 06.07.2022



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311225

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЭ/06-07-2022/168675952

Действительно до 05.07.2023

Средство измерений Весы электронные лабораторные; АLC; АLC-110d4; Рег. № 29912-05  
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 22804601  
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе в полном объеме  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений  
или которые исключены из поверки

в соответствии с МП ВНИИМС  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 52768-13 Гири от 1 мг до 20 кг классов точности E1, E2, F1, F2, M1 Нет данных  
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) 34925623 2017 Эталон 1-го разряда ГПС для средств измерений массы, утвержденной приказом Росстандарта № 2818 от 29.12.2018 г.; 5853-77 Наборы образцовых миллиграммовых гирь 1-го разряда МГО-1-1110-1 669 1977 Эталон 1-го разряда Приказ Росстандарта от 29 декабря 2018 г. № 2818  
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура: 22 °С; атм. давление: 99 кПа; отн. влажность: 52 %  
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-168675952>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 168675952

Поверитель Онскуль В.П.  
фамилия, инициалы

Знак поверки: 

\_\_\_\_\_ И. В. ГОРЕНИНСКИЙ  
подпись фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_ И. О. НАЧАЛЬНИКА ОГМСИ  
фамилия, инициалы

\_\_\_\_\_ И. В. ГОРЕНИНСКИЙ  
фамилия, инициалы

должность руководителя или другого уполномоченного лица

Дата поверки 06.07.2022



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311225

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЭ/06-07-2022/168693512

Действительно до 05.07.2023

Средство измерений	<u>Весы лабораторные электронные; АЖ-СЕ/АЖН-СЕ; АЖ420СЕ; Рег. № 25752-04</u> наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской номер	<u>BL131233005</u> заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение
в составе	
поверено	<u>в полном объеме</u> наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки
в соответствии с	<u>Раздел РЭ Ростест-Москва</u> наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
с применением эталонов:	<u>52768-13 Гири от 1 мг до 20 кг классов точности E1, E2, F1, F2, M1 Нет данных</u> регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) <u>34925623 2017 Эталон 1-го разряда ГПС для средств измерений массы, утвержденной приказом Росстандарта № 2818 от 29.12.2018 г.; 5853-77 Наборы образцовых миллиграммовых гирь 1-го разряда МГО-1-1110-1 669 1977 Эталон 1-го разряда Приказ Росстандарта от 29 декабря 2018 г. № 2818</u> средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам
при следующих значениях влияющих факторов:	<u>температура: 22 °С; атм. давление: 99 кПа; отн. влажность: 52 %</u> перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
и на основании результатов	периодической поверки признано <b>пригодным</b> к применению.
Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	<u><a href="https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-168693512">https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-168693512</a></u>
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	<u>168693512</u>
Поверитель	<u>Онскуль В.П.</u> фамилия, инициалы
Знак поверки.	
Должность руководителя или другого уполномоченного лица	 подпись
	<u>И. О. НАЧАЛЬНИКА ОГМСИ И. В. ГОРЕНИНСКИЙ</u> фамилия, инициалы
Дата поверки	<u>06.07.2022</u>



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311225

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЭ/06-07-2022/168693513

Действительно до 05.07.2023

Средство измерений	<u>Весы лабораторные; ВК; ВК-600; Рег. № 48026-11</u> наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской номер	<u>015897</u> заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение
в составе	
поверено	<u>в полном объеме</u> наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки
в соответствии с	<u>ГОСТ Р 53228-08, приложение Н и раздел 16 Руководства по эксплуатации ВК 2.790.001</u> наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
с применением эталонов:	<u>52768-13 Гири от 1 мг до 20 кг классов точности E1, E2, F1, F2, M1 Нет данных</u> регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) <u>34925623 2017 Эталон 1-го разряда ГПС для средств измерений массы, утвержденной приказом Росстандарта № 2818 от 29.12.2018 г.; 5853-77 Наборы образцовых миллиграммовых гирь 1-го разряда МГО-1-1110-1 669 1977 Эталон 1-го разряда Приказ Росстандарта от 29 декабря 2018 г. № 2818</u> средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам
при следующих значениях влияющих факторов:	<u>температура: 22 °С; атм. давление: 99 кПа; отн. влажность: 52 %</u> перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.	
Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	<u><a href="https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-168693513">https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-168693513</a></u>
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	<u>168693513</u>
Поверитель	<u>Онскуль В.П.</u> фамилия, инициалы
Знак поверки	
должность руководителя или другого уполномоченного лица	 подпись
	 фамилия, инициалы
Дата поверки	<u>06.07.2022</u>



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311225

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЭ/15-07-2022/171197299

Действительно до 14.07.2023

Средство измерений Спектрофотометры медицинские; PD-303, PD-303S, PD-303UV; PD-303; Рег. № 26883-04  
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 303836  
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе \_\_\_\_\_  
поверено в полном объеме  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с ФГУП ВНИИОФИ  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 22054-01 Комплекты светофильтров КС-105 ХС0044 2008 Рабочий эталон ГПС  
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)  
утвержденная Приказом Росстандарта от 27.11.2018 №2517  
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

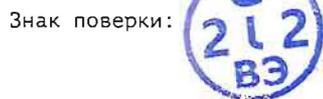
при следующих значениях влияющих факторов: температура: 24 °С; атм. давление: 99,6 кПа; отн. влажность: 43,9 %  
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-171197299>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 171197299

Поверитель Шиверская И.Е.  
фамилия, инициалы



должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

фамилия, инициалы

Дата поверки 15.07.2022

НАЧАЛЬНИК ОГГФХСИ  
РЫБАЛОВ М. В.



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ТОМСКИЙ ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311225

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЭ/19-07-2022/171927992

Действительно до 18.07.2023

Средство измерений	<u>Толщиномеры ультразвуковые; ТТ120, ТТ130, ТТ300; ТТ130; Рег. № 23756-02</u> наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа	
заводской номер	<u>48702130</u> заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение
в составе	
поверено	<u>в полном объеме</u> наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
или которые исключены из поверки	
в соответствии с	<u>документом «Толщиномеры ультразвуковые моделей ТТ120, ТТ130, ТТ300. Методика поверки»</u> наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
с применением эталонов:	<u>51230-12 Комплекты мер эквивалентной ультразвуковой толщины МЭТ-300-Ст20,</u> регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) <u>МЭТ-300-40X13, МЭТ-300-Д16, МЭТ-300-Л62 030 2015 Эталон 3-го разряда Приказ № 2840 от 29.12.2018 г.;</u> средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам <u>6578-78 Комплекты образцовых ультразвуковых мер КМТ176М-1 02 2001-Эталон 3-го разряда Приказ 2842 от 29.12.2018</u>
при следующих значениях влияющих факторов:	<u>температура: 21°C; атм. давление: 99 кПа; отн. влажность: 50 %</u> перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
и на основании результатов периодической поверки признано <b>пригодным</b> к применению.	
Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	<u>https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-171927992</u>
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	<u>171927992</u>
Поверитель	<u>Кузьмин А.С.</u> фамилия, инициалы
Знак поверки:	
должность руководителя или другого уполномоченного лица	 подпись
	<u>Начальник ОПСН</u> <u>В.А. ЕМЕЛЬЯНЕНКО</u> фамилия, инициалы
Дата поверки	<u>19.07.2022</u>

**Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии**  
Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации,  
метрологии и испытаний в Томской области»  
634012, Томская область, г. Томск, ул. Косарева, д.17а

**СЕРТИФИКАТ О КАЛИБРОВКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 5416/202 от 15 июля 2022 г.

Наименование СИ Штангенциркуль  
Заводской номер 217850  
Принадлежащее ТПУ

Место осуществления деятельности наименование владельца г. Томск, ул. Косарева, д.17а  
адрес

Методика калибровки ГОСТ 8.113-85 «ГСИ. Штангенциркули. Методика поверки»

Условия проведения калибровки:

- температура окружающего воздуха 22 °С;
- атмосферное давление 101 кПа;
- относительная влажность 50 %.

Метрологическая прослеживаемость (используемые средства калибровки)

Наименование, тип	Заводской номер	Дата поверки/калибровки
Меры длины концевые плоскопараллельные	27372	02.11.2021
Термогигрометр ИВА-6А-Д	579F	24.01.2022

Результаты операций калибровки:

- 1 Внешний осмотр соответствует п. 3.1 МП
- 2 Опробование соответствует п. 3.2 МП
- 3 Определение действительных значений метрологических характеристик

Результаты экспериментальных исследований метрологических характеристик приведены в таблице

Таблица

Проверяемые точки в диапазоне измерений, мм	Измеренное значение величины, мм
21,20	21,18
51,40	51,39
71,50	71,48
101,60	101,58
126,80	126,78
150,00	149,98

Инженер метрологии  
Должность Инженер метрологии



*Вн*  
подпись

Ю.И. Вережун  
инициалы, фамилия

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации,  
метрологии и испытаний в Томской области»  
Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.311225  
Срок действия аттестата по аккредитации – бессрочно.  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
в области обеспечения единства измерений: 17.07.2015 г

**Выписка**

из Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений

Владелец СИ

ФГАОУ ВО НИ ТПУ

Дата поверки	Рег. номер типа СИ	Наименование СИ	Тип СИ	Заводской №/ Буквенно-цифровое обозначение	Пригодность	Разряд эталона	Примечание
06.07.22	60168-15	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры	МП2-Уф	ПЗ	Да		-
06.07.22	60168-15	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры	МП2-Уф	П6	Да		-



МП

Результаты поверки средств измерений (далее СИ) подтверждаются сведениями о результатах поверки СИ, включенными в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений (далее ФИФ). Сведения о результатах поверки публикуются в ФИФ в сроки, не превышающие 25 рабочих дней (для СИ, применяемых в качестве эталона) и 45 рабочих дней (для остальных СИ) с даты проведения поверки СИ.

Электронный адрес Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерения:  
<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/>

634012, Томская обл., г.Томск, ул.Косарева, 17а. Телефон: (3822) 554-486, 562-459.

E-mail: [tomsk@tcsms.tomsk.ru](mailto:tomsk@tcsms.tomsk.ru). Сайт: <http://tomskcsm.ru>.

Счёт № 00БТ-008878

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации,  
метрологии и испытаний в Томской области»  
Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.311225  
Срок действия аттестата по аккредитации – бессрочно.  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
в области обеспечения единства измерений: 17.07.2015 г.

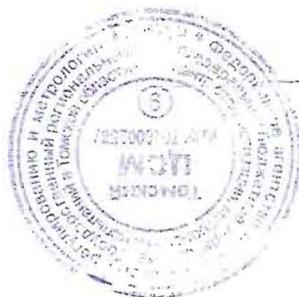
**Выписка**

из Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений

Владелец СИ

ФГАОУ ВО НИ ТПУ

Дата поверки	Рег. номер типа СИ	Наименование СИ	Тип СИ	Заводской №/ Буквенно-цифровое обозначение	Пригодность	Разряд эталона	Примечание
06.07.22	25913-08	Манометры показывающие	ТМ2	ФЗ	Да		-



МП

Результаты поверки средств измерений (далее СИ) подтверждаются сведениями о результатах поверки СИ, включенными в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений (далее ФИФ). Сведения о результатах поверки публикуются в ФИФ в сроки, не превышающие 25 рабочих дней (для СИ, применяемых в качестве эталона) и 45 рабочих дней (для остальных СИ) с даты проведения поверки СИ.

Электронный адрес Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерения:  
<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/>

634012, Томская обл., г.Томск, ул.Косарева, 17а. Телефон: (3822) 554-486, 562-459.  
E-mail: [tomsk@tcsms.tomsk.ru](mailto:tomsk@tcsms.tomsk.ru). Сайт: <http://tomskcsm.ru>.

Счёт № 00БТ-008878