



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

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

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

RA.RU.311260

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-50/06-04-2026/517196818

Действительно до 05.04.2028

Средство измерений

Меры твердости образцовые; МТБ; МТБ; Рег. № 5932-91

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

1774

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

ГОСТ Р 8.977-2019

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением
эталонов:

31737-16 Меры твердости эталонные Бринелля МТБ-МЕТ 129 2017 Эталон 1-го разряда

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

ГОСТ 8.062-85 ГСИ. Госуд спец эталон и госуд повер схема для ср измер тв по шкалам Бринелля

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 19,4 °C; атм. давление: -; отн. влажность: 51,4 %

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению в качестве
Эталон 2-го разряда; «Приказ Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.»

указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-517196818>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

517196818

Поверитель

Пряхина Анна Сергеевна

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Начальник ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Е.Л. Шарова

фамилия, инициалы

Дата поверки

06.04.2026

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «ИВАНОВСКИЙ ЦСМ»)

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2026-260/292 от 06.04.2026 г.

периодической поверки меры твердости образцовой МТВ

Принадлежность: Юридическое лицо

Год выпуска: 1992

Госреестр № 5932-91

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха (20±5) °С 19,4 °С;
относительная влажность воздуха (не более 80 %) 51,4 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТВ-МЕТ №129, 1 разряд (31737.16.1P.00192122); прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелля ТПН-2М зав. №275; микроскоп измерительный универсальный УИМ-21 № 620191; термометр Ииа-6Н-Д №2Е50
Методика поверки: ГОСТ Р 8.977-2019 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика поверки»

Проведение поверки:

1. Внешний осмотр: соответствует требованиям ГОСТ Р 8.977-2019 п. 6.1;

2. Определение значения твердости и размаха значений твердости мер:

Шкала	Заводской номер меры твердости	Поправка к показанием твердомера-компаратора, ед. твёрд.	№ изме-	Значения	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости
			рения	ед. твёрдости				
			1	410,3				
			2	409,6				
			3	412,8				
			4	407,1				
НВ 10/3000/10	1774	3,1	5	409,2	1,4	3,0	409,6	413

Заключение: средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению в качестве рабочего эталона 2-го разряда по государственной поверочной схеме для средств измерений твердости по шкалам Бринелля, утвержденной приказом Росстандарта от 02.08.2022 г. № 1895

Поверитель:



А.С. Пряхина



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ИВАНОВСКИЙ 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.311260

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-50/06-04-2026/517196819

Действительно до 05.04.2028

Средство измерений

Меры твердости образцовые; МТБ; МТБ; Рег. № 5932-91

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

1779

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

ГОСТ Р 8.977.2019

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением

эталонов:

31737-16 Меры твердости эталонные Бринелля МТБ-МЕТ 129 2017 Эталон 1-го разряда

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

ГОСТ 8.062-85 ГСИ. Госуд спец эталон и госуд повер схема для ср измер тв по шкалам Бринелля

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 19,4 °С; атм. давление: -; отн. влажность: 51,4 %

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению в качестве
Эталон 2-го разряда; «Приказ Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.»

указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-517196819>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

517196819

Поверитель

Пряхина Анна Сергеевна

фамилия, инициалы

Знак поверки:

Начальник ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Е.Л. Шарова

фамилия, инициалы

Дата поверки

06.04.2026

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «ИВАНОВСКИЙ ЦСМ»)

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2026-260/295 от 06.04.2026 г.
периодической проверки меры твердости образцовой МТВ

Принадлежность: Юридическое лицо

Год выпуска: 1992

Госреестр № 5932-91

Место проведения проверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия проверки: температура окружающего воздуха (20±5) °С 19,4 °С;
относительная влажность воздуха (не более 80 %) 51,4 %Средства проверки: мера твердости эталонная Бринелли МТВ-МЕТ №129, 1 разряд (31737.16.1P.00192122); прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелли ТШ-2М зав. №275; микроскоп измерительный универсальный УИМ-21 № 620191; термометр Ива-6Н-Д №2Е50
Методика проверки: ГОСТ Р 8.977-2019 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика проверки»Проведение проверки:

1. Внешний осмотр: соответствует требованиям ГОСТ Р 8.977-2019 п. 6.1;

2. Определение значения твердости и размаха значений твердости мер:

Шкала	Заводской номер меры твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. тверд.	№ изме-	Значения	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости
			рения	ед. твердости				
			1	362,7				
			2	364,9				
			3	365,3				
НВ 10/3000/10	1779	3,1	4	364,1	0,7	3,0	364,9	368
			5	365,0				

Заключение: средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению в качестве рабочего эталона 2-го разряда по государственной поверочной схеме для средств измерений твердости по шкалам Бринелли, утвержденной приказом Росстандарта от 02.08.2022 г. № 1895

Поверитель:

А.С. Прахина



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ИВАНОВСКИЙ 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.311260

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-50/06-04-2026/517196821

Действительно до 05.04.2028

Средство измерений

Меры твердости образцовые; МТБ; МТБ; Рег. № 5932-91

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

1023

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

ГОСТ Р 8.977.2019

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением

эталонов:

31737-16 Меры твердости эталонные Бринелля МТБ-МЕТ 134 2019 Эталон 1-го разряда

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

ГОСТ 8.062-85 ГСИ. Госуд спец эталон и госуд повер схема для ср измер тв по шкалам Бринелля

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 19,4 °C; атм. давление: -; отн. влажность: 51,4 %

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению в качестве
Эталон 2-го разряда; «Приказ Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.»

указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-517196821>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

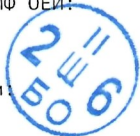
517196821

Поверитель

Пряхина Анна Сергеевна

фамилия, инициалы

Знак поверки



Начальник ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Е.Л. Шарова

фамилия, инициалы

Дата поверки

06.04.2026

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
 МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
 (ФБУ «ИВАНОВСКИЙ ЦСМ»)

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2026-260/291 от 06.04.2026 г.

периодической поверки меры твердости образцовой МТВ

Юридическое лицо

Принадлежность:

Год выпуска: 1992

Госреестр № 5932-91

Место проведения поверки:

ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки:

температура окружающего воздуха (20±5) °С 19,4 °С;
 относительная влажность воздуха (не более 80 %) 51,4 %

Средства поверки:

мера твердости эталонная Бринелля МТВ-МЕТ № 134, 1 разряд (31737.16.1P.00192120); прибор для измерения твердости

металлов по методу Бринелля

ТШ-2М зав. № 275; микроскоп измерительный универсальный УИМ-21 № 620191; термометр Ива-6Н-Д № 2Е50

Методика поверки:

ГОСТ Р 8.977-2019 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика поверки»

Проведение поверки:

1. Внешний осмотр: соответствует требованиям ГОСТ Р 8.977-2019 п. 6.1;

2. Определение значения твердости и размаха значений твердости мер:

Шкала	Заводской номер меры твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. твёрд.	№ изме-рения	Значения твёрдости, ед. твёрдости	Размах значений твёрдости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твёрдости	Действит. значение, ед. твёрдости
			1	102,0				
			2	101,7				
			3	102,1				
			4	100,2				
			5	101,4				
НВ 10/1000/10	1023	0,0			1,9	4,0	101,7	102

Заключение: средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению в качестве рабочего эталона 2-го разряда по государственной поверочной схеме для средств измерений твердости по шкалам Бринелля, утвержденной приказом Росстандарта от 02.08.2022 г. № 1895

Поверитель:

А.С. Пряхина



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

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

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

RA.RU.311260

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-50/06-04-2026/517196823

Действительно до 05.04.2028

Средство измерений	Меры твердости образцовые; МТБ; МТБ; Рег. № 5932-91
	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	1168
	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	ГОСТ Р 8.977.2019
	наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
с применением	
эталонов:	31737-16 Меры твердости эталонные Бринелля МТБ-МЕТ 129 2017 Эталон 1-го разряда
	регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)
ГОСТ 8.062-85 ГСИ. Госуд спец эталон и госуд повер схема для ср измер тв по шкалам Бринелля	
	средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам
при следующих	
значениях влияющих	
факторов:	температура: 19,4 °С; атм. давление: -; отн. влажность: 51,4 %
	перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению в качестве	
Эталон 2-го разряда; «Приказ Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.»	
	указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки
Постоянный адрес	
записи сведений о	
результатах поверки в	
ФИФ ОЕИ:	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-517196823
Номер записи сведений	
о результатах	
поверки в ФИФ ОЕИ:	517196823
Поверитель	Пряхина Анна Сергеевна
	фамилия, инициалы
Знак поверки:	
	подпись
	фамилия, инициалы
	должность руководителя или
	другого уполномоченного лица
Дата поверки	06.04.2026

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

(ФБУ «ИВАНОВСКИЙ ЦСМ»)

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2026-260/296 от 06.04.2026 г.

периодической поверки меры твердости образцовой МТБ

Принадлежность: Юридическое лицо

Год выпуска: 1992

Госреестр № 5932-91

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха (20±5) °С 19,4 °С;
относительная влажность воздуха (не более 80 %)..... 51,4 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТБ-МЕТ №129, 1 разряд (31737.16.1Р.00192122); прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелля ТШ-2М зав. №275; микроскоп измерительный универсальный УИМ-21 № 620191; термометр Ива-6Н-Д №2Е50

Методика поверки: ГОСТ Р 8.977-2019 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика поверки»

Проведение поверки:

1. Внешний осмотр: соответствует требованиям ГОСТ Р 8.977-2019 п. 6.1;

2. Определение значения твердости и размаха значений твердости мер:

Шкала	Заводской номер меры твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. твёрд.	№ измерения			Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости
			1	2	3				
			365,0	365,4	361,9				
					366,0				
					364,5				
НВ 10/3000/10	1168	3,1				1,1	3,0	365,0	368

Заключение: средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению в качестве рабочего эталона 2-го разряда по государственной поверочной схеме для средств измерений твердости по шкалам Бринелля, утвержденной приказом Росстандарта от 02.08.2022 г. № 1895

Поверитель:



А.С. Пряхина



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

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

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

RA.RU.311260

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-50/06-04-2026/517196824

Действительно до 05.04.2028

Средство измерений

Меры твердости образцовые; МТБ; МТБ; Рег. № 5932-91

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

1010

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

ГОСТ Р 8.977.2019

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением
эталонов:

31737-16 Меры твердости эталонные Бринелля МТБ-МЕТ 129 2017 Эталон 1-го разряда

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

ГОСТ 8.062-85 ГСИ. Госуд спец эталон и госуд повер схема для ср измер тв по шкалам Бринелля

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 19,4 °C; атм. давление: -; отн. влажность: 51,4 %

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению в качестве
Эталон 2-го разряда; «Приказ Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.»

указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-517196824>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

517196824

Поверитель

Пряхина Анна Сергеевна

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Начальник ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Е.Л. Шарова

фамилия, инициалы

Дата поверки

06.04.2026

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

(ФБУ «ИВАНОВСКИЙ ЦСМ»)

153000, г. Иваново, ул. Почтова, д. 31/42

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2026-260/294 от 06.04.2026 г.

периодической поверки меры твердости образцовой МТВ

Принадлежность: Юридическое лицо

Год выпуска: 1992

Госреестр № 5932-91

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха (20 ± 5) °С 19,4 °С; относительная влажность воздуха (не более 80 %) 51,4 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелли МТВ-МЕТ №129, 1 разряд (31737.16.1Р.00192122); прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелли ТШ-2М зав. №275; микроскоп измерительный универсальный УИМ-21 №620191; термометр Ива-6Н-Д №2Е50

Методика поверки: ГОСТ Р 8.977-2019 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика поверки»

Проведение поверки:

1. Внешний осмотр: соответствует требованиям ГОСТ Р 8.977-2019 п. 6.1;

2. Определение значения твердости и размаха значений твердости мер:

Шкала	Заводской номер меры твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. твёрд.	№ измерения		Значения твёрдости, ед. твёрдости	Размах значений твёрдости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твёрдости	Действит. значение, ед. твёрдости
			1	2					
			3	4					
			5						
НВ 10/3000/10	1010	3,1				1,4	3,0	384,3	387

Заключение: средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению в качестве рабочего эталона 2-го разряда по государственной поверочной схеме для средств измерений твердости по шкалам Бринелля, утвержденной приказом Росстандарта от 02.08.2022 г. № 1895

Поверитель:



А.С. Прахина



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "ИВАНОВСКИЙ 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.311260

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-50/06-04-2026/517196826

Действительно до 05.04.2028

Средство измерений

Меры твердости образцовые; МТБ; МТБ; Рег. № 5932-91

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

1830

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

ГОСТ Р 8.977-2019

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением
эталонов:

31737-16 Меры твердости эталонные Бринелля МТБ-МЕТ 129 2017 Эталон 1-го разряда

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

ГОСТ 8.062-85 ГСИ. Госуд спец эталон и госуд повер схема для ср измер тв по шкалам Бринелля

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 19,4 °C; атм. давление: -; отн. влажность: 51,4 %

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению в качестве
Эталон 2-го разряда; «Приказ Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.»

указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-517196826>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

517196826

Поверитель

Пряхина Анна Сергеевна

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Начальник ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Е.Л. Шарова

фамилия, инициалы

Дата поверки

06.04.2026

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

(ФБУ «ИВАНОВСКИЙ ЦСМ»)

153000, г. Иваново, ул. Почтова, д. 31/42

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2026-260/293 от 06.04.2026 г.

периодической поверки меры твердости образцовой МТВ

Принадлежность: Юридическое лицо

Год выпуска: 1992

Госреестр № 5932-91

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха (20±5) °С 19,4 °С; относительная влажность воздуха (не более 80 %)..... 51,4 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТВ-МЕТ №129, 1 разряд (31737.16.1Р.00192122); прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелля ТШ-2М зав. №275; микроскоп измерительный универсальный УИМ-21 № 620191; термометр Ива-6Н-Д №2Е50

Методика поверки: ГОСТ Р 8.977-2019 «ГСИ. Меры твердости эталонные. Методика поверки»

Проведение поверки:

1. Внешний осмотр: соответствует требованиям ГОСТ Р 8.977-2019 п. 6.1;

2. Определение значения твердости и размаха значений твердости мер:

Шкала	Заводской номер меры твердости	Поправка к показаниям твердомера-компаратора, ед. твёрд.	№ изме-рения	Значения твёрдости, ед. твёрдости	Размах значений твёрдости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твёрдости	Действит. значение, ед. твёрдости
			1	412,5				
			2	416,1				
			3	415,8				
			4	416,1				
НВ 10/3000/10	1830	3,1	5	413,6	0,9	3,0	415,8	419

Заключение: средство измерений соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению в качестве рабочего эталона 2-го разряда по государственной поверочной схеме для средств измерений твердости по шкалам Бринелля, утвержденной приказом Росстандарта от 02.08.2022 г. № 1895

Поверитель: А.С. Пряхина