



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-Б0/09-10-2023/284990619

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений	Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77 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	5331 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: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы: перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
Относительная влажность воздуха	63,3 %
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/1-284990619
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	284990619
Поверитель	Грушенков Евгений Игоревич фамилия, инициалы
Знак поверки:	
	Д.В. Фаличев фамилия, инициалы
Дата поверки	09.10.2023

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

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1448 от **09.10.2023 г.**
периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Год выпуска: 1978

Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха 20,6 °С;

относительная влажность воздуха 63,3 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТБ-МЕТ №134, 1 разряд (31737.16.1Р.00192120); прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелля ТШ-2М зав. №275; микроскоп измерительный универсальный УИМ-21 № 620191; термогигрометр 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	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
НВ 10/1000/10	5331	0,0	1	107,3	1,5	4,0	107	107	годна
			2	106,6					
			3	106,5					
			4	105,7					
			5	107,3					

Поверитель:



Е.И. Грузенков



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-50/09-10-2023/284990626

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений	Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77 <small>наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа</small>	
заводской номер	1894 <small>заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение</small>	
в составе поверено	в полном объеме <small>наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки</small>	
в соответствии с	ГОСТ Р 8.977-2019 <small>наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка</small>	
с применением эталонов:	31737-16 Меры твердости эталонные Бринелля МТБ-МЕТ 134 2019 Эталон 1-го разряда <small>регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам</small>	
ГОСТ 8.062-85 ГСИ. Госуд спец эталон и госуд повер схема для ср измер тв по шкалам Бринелля		
при следующих значениях влияющих факторов:	температура: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы: <small>перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений</small>	
Относительная влажность воздуха	63,3 %	
и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению в качестве	Эталон 2-го разряда; «Приказ Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.» <small>указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки</small>	
Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-284990626	
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	284990626	
Поверитель	Грушенков Евгений Игоревич <small>фамилия, инициалы</small>	
Знак поверки:		
<small>должность руководителя или другого уполномоченного лица</small>	<small>подпись</small>	<small>фамилия, инициалы</small>
Дата поверки	09.10.2023	

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

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1444 от 09.10.2023 г.
периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Год выпуска: 1980

Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха 20,6 °С;

относительная влажность воздуха 63,3 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТБ-МЕТ №134, 1 разряд (31737.16.1P.00192120); прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелля ПШ-2М зав. №275; микроскоп измерительный универсальный УИМ-21 № 620191; термогигрометр 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 твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
HV 10/1000/10	1894	0,0	1	99,8	1,5	4,0	99,6	99,6	годна
			2	99,9					
			3	99,6					
			4	98,4					
			5	99,6					

Поверитель: 

Е.И. Грушенков



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-Б0/09-10-2023/284990436

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений	Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77
	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	1938
	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: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы:
	перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
Относительная влажность воздуха	63,3 %
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/1-284990436
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	284990436
Поверитель	Грушенков Евгений Игоревич
	фамилия, инициалы
Знак поверки:	
	подпись
	фамилия, инициалы
Дата поверки	09.10.2023

И.О. начальника ОИ-300

должность руководителя или другого уполномоченного лица

Дата поверки

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

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1461 от **09.10.2023** г.
периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Год выпуска: 1990

Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха 20,6 °С;

относительная влажность воздуха 63,3 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТБ-МЕТ №129, 1 разряд (31737.16.1P.00192122); прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелля ТШ-2М зав. №275; микроскоп измерительный универсальный УИМ-21 № 620191; термогигрометр 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 твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
НВ 10/3000/10	1938	-2,0	1	391,7	0,6	3,0	391	389	годна
			2	391,6					
			3	390,7					
			4	390,2					
			5	389,5					

Поверитель: 

Е.И. Грушенко



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

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311260

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-60/09-10-2023/284990434

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений	Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77 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	6457 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: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы: перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
Относительная влажность воздуха	63,3 %
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/1-284990434
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	284990434
Поверитель	Грушенков Евгений Игоревич фамилия, инициалы
Знак поверки:	
	Д.В. Фаличев фамилия, инициалы
	должность руководителя или другого уполномоченного лица
Дата поверки	09.10.2023

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

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1463 от **09.10.2023** г.
периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Год выпуска: 1990

Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха 20,6 °С;

относительная влажность воздуха 63,3 %

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; термогигрометр 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	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
НВ 10/3000/10	6457	-2,0	1	374,4	0,7	3,0	374	372	годна
			2	373,0					
			3	374,9					
			4	373,8					
			5	375,7					

Поверитель: 

Е.И. Грушенко



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-Б0/09-10-2023/284990606

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений	Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77 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	4659 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-МЕГ 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: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы: перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
Относительная влажность воздуха	63,3 %
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/1-284990606
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	284990606
Поверитель	Грушков Евгений Игоревич фамилия, инициалы
Знак поверки:	
И.О. начальника ОИ-300	
должность руководителя или другого уполномоченного лица	подпись
Дата поверки	09.10.2023
	Д.В. Фаличев фамилия, инициалы

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

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1441 от 09.10.2023 г.
периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Год выпуска: 1980

Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха 20,6 °С;

относительная влажность воздуха 63,3 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТБ-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; термогигрометр 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	Заключение о пригодности по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
НВ 10/1000/10	4659	0,0	1	103,1	1,0	4,0	103	103	годна
			2	103,4					
			3	103,3					
			4	102,6					
			5	103,6					

Поверитель: 

Е.И. Грушенков



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-БО/09-10-2023/284990440

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений

Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77

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

2388

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 96 2021 Эталон 1-го разряда
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

ГОСТ 8.062-85 ГСИ. ГПСЭ и Государственная поверочная схема для средств измерений твердости по шкалам
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

Бринелля

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы:
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

Относительная влажность воздуха 63,3 %

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/1-284990440>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

284990440

Поверитель

Грушенков Евгений Игоревич

фамилия, инициалы

Знак поверки:



И.О. начальника ОИ-300

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы

Дата поверки

09.10.2023

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

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1449 от 09.10.2023 г.
периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Год выпуска: 1985

Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха 20,6 °С;

относительная влажность воздуха 63,3 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТБ-МЕТ №96, 1 разряд (31737.16.1P.00422989), прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелля ГШ-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 твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
НВ 10/3000/10	2388	-2,0	1	180,0	0,6	3,0	180	178	годна
			2	180,0					
			3	180,6					
			4	180,6					
			5	179,5					

Поверитель:



Е.И. Грушенков



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-БО/09-10-2023/284990441

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений	Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77 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	7420 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: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы: перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
Относительная влажность воздуха	63,3 %
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/1-284990441
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	284990441
Поверитель	Грушенков Евгений Игоревич фамилия, инициалы
Знак поверки:	
И.О. начальника ОИ-300	 подпись
Должность руководителя или другого уполномоченного лица	Д.В. Фаличев фамилия, инициалы
Дата поверки	09.10.2023

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

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1443 от 09.10.2023 г.

периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Год выпуска: 1982

Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки:

Условия поверки:

ФБУ "Ивановский ЦСМ"

температура окружающего воздуха 20,6 °С;

относительная влажность воздуха 63,3 %

Средства поверки:

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

металлов по методу Бринелля ТШ-2М зав. №275; микроскоп измерительный универсальный УИМ-21 № 620191; термогигрометр 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 твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твёрдости	Действит. значение, ед. твёрдости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
НВ 10/1000/10	7420	0,0	1	106,2	1,7	4,0	106	106	годна
			2	105,4					
			3	105,9					
			4	105,9					
			5	107,2					

Поверитель:



Е.И. Грузенков



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-БО/09-10-2023/284990439

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77
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 1105
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: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы:
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

Относительная влажность воздуха 63,3 %

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/1-284990439>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 284990439

Поверитель Грушенков Евгений Игоревич
фамилия, инициалы

Знак поверки:

И.О. начальника ОИ-300

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы

Дата поверки 09.10.2023

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

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1459 от **09.10.2023** г.
периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Год выпуска: 1988

Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха 20,6 °С;

относительная влажность воздуха 63,3 %

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	Значения твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана ед. твердости	Действит. значение, ед. твёрдости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
НВ 10/3000/10	1105	-2,0	1	365,5	0,8	3,0	367	365	годна
			2	366,3					
			3	367,8					
			4	368,3					
			5	367,4					

Поверитель: 

Е.И. Грушенко



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-БО/09-10-2023/284990438

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77
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 6418
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 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: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы:
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

Относительная влажность воздуха 63,3 %

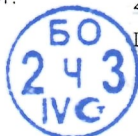
и на основании результатов периодической поверки признано **пригодным** к применению в качестве Рабочее средство измерений; «Приказ Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.»
указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-284990438

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 284990438

Поверитель Грушенков Евгений Игоревич
фамилия, инициалы

Знак поверки:



И.О. начальника ОИ-300

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы

Дата поверки 09.10.2023

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

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1460 от **09.10.2023** г.
периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Год выпуска: 1990

Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха 20,6 °С;

относительная влажность воздуха 63,3 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТБ-МЕТ №129, 1 разряд (31737.16.1P.00192122); прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелля ТШ-2М зав. №275; микроскоп измерительный универсальный УИМ-21 № 620191; термогигрометр 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 твердогомер-компаратора, ед. твёрд.	№ измерения	Значения твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
НВ 10/3000/10	6418	-2,0	1	403,3	0,6	3,0	403	401	годна
			2	402,8					
			3	402,1					
			4	400,8					
			5	402,5					

Поверитель:



Е.И. Грузенков



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-50/09-10-2023/284990435

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений	Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77 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	1143 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: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы: перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
Относительная влажность воздуха	63,3 %
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/1-284990435
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	284990435
Поверитель	Грушенков Евгений Игоревич фамилия, инициалы
Знак поверки:	
И.О. начальника ОИ-300	
подпись	Д.В. Фаличев фамилия, инициалы
должность руководителя или другого уполномоченного лица	
Дата поверки	09.10.2023

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1462 от **09.10.2023** г.
периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Год выпуска: 1988

Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха 20,6 °С;
относительная влажность воздуха 63,3 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТБ-МЕТ №129, 1 разряд (31737.16.1P.00192122); прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелля ТШ-2М зав. №275; микроскоп измерительный универсальный УИМ-21 № 620191; термогигрометр Ива-бН-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 твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твёрдости	Действит. значение, ед. твёрдости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
НВ 10/3000/10	1143	-2,0	1	379,7	2,2	3,0	374	372	годна
			2	372,8					
			3	373,5					
			4	371,6					
			5	373,5					

Поверитель: 

Е.И. Грузенков



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-БО/09-10-2023/284990605

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений	Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77 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	10344 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: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы: перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
Относительная влажность воздуха	63,3 %
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/1-284990605
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	284990605
Поверитель	Грушенков Евгений Игоревич фамилия, инициалы
Знак поверки:	
Должность руководителя или другого уполномоченного лица	 подпись
Дата поверки	09.10.2023
	 фамилия, инициалы

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1440 от 09.10.2023 г.

периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда
ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Принадлежность:
Год выпуска: 1985
Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха 20,6 °С;
относительная влажность воздуха 63,3 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТБ-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; термогигрометр 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 твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
НВ 10/1000/10	10344	0,0	1	100,8	1,6	4,0	100	100	годна
			2	100,3					
			3	100,2					
			4	100,1					
			5	99,2					

Поверитель:  **Е.И. Грушников**



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-БО/09-10-2023/284990620

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений	Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77 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	637 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: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы: перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
Относительная влажность воздуха	63,3 %
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/1-284990620
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	284990620
Поверитель	Грушенков Евгений Игоревич фамилия, инициалы
Знак поверки:	
	 подпись
	Д.В. Фаличев фамилия, инициалы
	 должность руководителя или другого уполномоченного лица
Дата поверки	09.10.2023

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

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1447 от 09.10.2023 г.
периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Год выпуска: 1990

Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха 20,6 °С;

относительная влажность воздуха 63,3 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТБ-МЕТ №134, 1 разряд (31737.16.1Р.00192120); прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелля ГПШ-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 твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
НВ 10/1000/10	637	0,0	1	95,0	0,8	4,0	95,4	95,4	годна
			2	95,8					
			3	95,1					
			4	95,4					
			5	95,4					

Поверитель: 

Е.И. Грушенков



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-БО/09-10-2023/284990622

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений	Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77 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	4801 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: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы: перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений
Относительная влажность воздуха	63,3 %
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/1-284990622
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	284990622
Поверитель	Грушенков Евгений Игоревич фамилия, инициалы
Знак поверки:	
И.О. начальника ОИ-300	 подпись
Должность руководителя или другого уполномоченного лица	Д.В. Фаличев фамилия, инициалы
Дата поверки	09.10.2023

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

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1445 от **09.10.2023 г.**
периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Год выпуска: 1982

Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха 20,6 °С;

относительная влажность воздуха 63,3 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТБ-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; термогигрометр 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 твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
НВ 10/1000/10	4801	0,0	1	106,3	2,3	4,0	106	106	годна
			2	105,5					
			3	104,9					
			4	107,3					
			5	107,2					

Поверитель:



Е.И. Грушенков



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-БО/09-10-2023/284990624

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений	Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77 <small>наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа</small>
заводской номер	2364 <small>заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение</small>
в составе поверено	в полном объеме <small>наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки</small>
в соответствии с	ГОСТ Р 8.977-2019 <small>наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка</small>
с применением эталонов:	31737-16 Меры твердости эталонные Бринелля МТБ-МЕТ 134 2019 Эталон 1-го разряда <small>регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам</small>
при следующих значениях влияющих факторов:	ГОСТ 8.062-85 ГСИ. Госуд спец эталон и госуд повер схема для ср измер тв по шкалам Бринелля <small>температура: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы: перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений</small>
Относительная влажность воздуха	63,3 %
и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению в качестве	Эталон 2-го разряда; «Приказ Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.» <small>указываются наименования эталонов согласно государственных, локальных поверочных схем и методик поверки</small>
Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-284990624
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	284990624
Поверитель	Грушенков Евгений Игоревич <small>фамилия, инициалы</small>
Знак поверки:	
	Д.В. Фаличев <small>фамилия, инициалы</small>
Дата поверки	09.10.2023

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

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1438 от **09.10.2023** г.
периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Год выпуска: 1985

Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха 20,6 °С;

относительная влажность воздуха 63,3 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТБ-МЕТ №134, 1 разряд (31737.16.1Р.00192120); прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелля ТШ-2М зав. №275; микроскоп измерительный универсальный УИМ-21 № 620191; термогигрометр 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 твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана, ед. твердости	Действит. значение, ед. твердости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
НВ 10/1000/10	2364	0,0	1	94,4	1,5	4,0	93,8	93,8	годна
			2	93,8					
			3	94,5					
			4	93,1					
			5	93,5					

Поверитель: 

Е.И. Грузенков



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-Б0/09-10-2023/284990609

Действительно до 08.10.2025

Средство измерений: Меры твердости; МТБ-1; МТБ-1; Рег. № 5932-77
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: 9158
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: 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 96 2021 Эталон 1-го разряда
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или) ГОСТ 8.062-85 ГСИ. ГПСЭ и Государственная поверочная схема для средств измерений твердости по шкалам

Бринелля при следующих значениях влияющих факторов: температура: 20,6 °С; атм. давление: -; отн. влажность: -; другие факторы:
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

Относительная влажность воздуха 63,3 %

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/1-284990609>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ: 284990609

Поверитель: Грушенков Евгений Игоревич
фамилия, инициалы

Знак поверки:

И.О. начальника ОИ-300

должность руководителя или другого уполномоченного лица

подпись

Д.В. Фаличев

фамилия, инициалы

Дата поверки: 09.10.2023

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

153000, г. Иваново, ул. Почтовая, д. 31/42
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311260

Протокол № 2023-294/1456 от **09.10.2023** г.
периодической поверки меры твердости МТБ-1 в качестве эталона 2 разряда

Принадлежность: ООО «Восток-7», ИНН 7705783353

Год выпуска: 1978

Госреестр № 5932-77

Место проведения поверки: ФБУ "Ивановский ЦСМ"

Условия поверки: температура окружающего воздуха 20,6 °С;
относительная влажность воздуха 63,3 %

Средства поверки: мера твердости эталонная Бринелля МТБ-МЕТ №96, 1 разряд (31737.16.1Р.00422989), прибор для измерения твердости металлов по методу Бринелля ТШ-2М зав. №275; микроскоп измерительный универсальный УИМ-21 № 620191; термогигрометр 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 твердости, ед. твердости	Размах значений твердости, %	Допускаемое значение размаха, %	Медиана ед. твердости	Действит. значение, ед. твёрдости	Заключение о пригодн. по приказу Росстандарта №1895 от 02.08.2022 г.
НВ 10/3000/10	9158	-2,0	1	184,3	1,3	3,0	187	185	годна
			2	186,5					
			3	186,6					
			4	185,6					
			5	186,7					

Поверитель: 

Е.И. Грушенко