

70 Восток-7

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИИ им. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА»
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)**

190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, тел: +7(812)251-76-01, факс: +7(812)713-01-14
info@vniim.ru, www.vniim.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311541

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-В/10-09-2026/559922175

Действительно до «09» сентября 2028 г.

Средство измерений Объект-микрометры ОМ-1, рег. № 98888-26
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (регистрационный номер средства измерений, зарегистрированного в качестве эталона (при наличии))

заводской (серийный) номер 240019
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

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

в соответствии с МП 2511-0001-2026
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: ГЭТ 2-2021 Государственный первичный эталон единицы длины -
регистрационные номера и (или) наименования и обозначения типов стандартных

метра
образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 20,03 °С;
перечень влияющих факторов, при которых

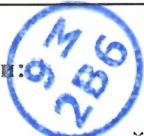
20,10 °С, изменение температуры окружающего воздуха в течение 1 часа 0,03 °С; 0,10 °С.
проводилась поверка, с указанием их значений

атмосферное давление 100,4 кПа; 100,3 кПа, относительная влажность окружающего воздуха 50 %;
49 %

и на основании результатов первичной (~~периодической~~) поверки признано пригодным к
неужное зачеркнуть

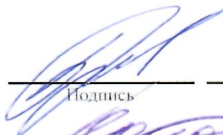
применению в качестве рабочего эталона 1-го разряда; Приказ Росстандарта от 29.12.2018
указываются наименования или обозначения эталонов

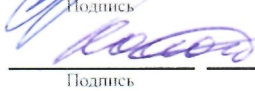
№ 2840
согласно государственных, локальных поверочных схем или методик поверки

Знак поверки: 

Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ:
<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-559922175>



Поверитель  Брюховецкая Елена Борисовна
Подпись фамилия, имя и отчество (при наличии)

Руководитель НИО 251  Кононова Наталья Александровна
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица Подпись фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки
«10» сентября 2026 г.



ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU.311541

Всего листов 3 Лист 1

НИО 251

Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19, корпус 1, пом. 117, пом. 12

ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ № 2511-11/573-2026 от 10 сентября 2026 г.

Наименование средства измерений (эталона), тип	Объект-микрометр ОМ-1
Регистрационный номер в Федеральном информационном фонде	98888-26
Заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение	240019
Год выпуска (если имеется информация)	-
Заказчик (наименование и юридический адрес)	ООО «ТД ВОСТОК-7» 119330, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Раменки, ул. Мосфильмовская, д. 19, к. 1, кв. 23

Вид поверки: первичная.

Методика поверки: МП 2511-0001-2026 «ГСИ. Объект-микрометры ОМ-1. Методика поверки».

Условия поверки:

Параметры	Требования НД	Измеренные значения
Температура окружающего воздуха, °С	от 19,5 до 20,5	20,03; 20,10
Изменение температуры воздуха в течение 1 ч, °С	не более 0,2	0,03; 0,10
Атмосферное давление, кПа	от 94 до 106	100,4; 100,3
Относительная влажность воздуха, %	от 40 до 60	50; 49

Средства поверки:

- Государственный первичный эталон единицы длины – метра ГЭТ 2-2021;
- микроскоп инструментальный ИМЦЛ 100×50, А, 4 разряд, зав. № 3275, свидетельство о поверке № С-В/03-10-2025/474997299 от 03.10.2025;
- измеритель влажности и температуры ИВТМ-7Р-03-И-Д, зав. № 59902, свидетельство о поверке № С-В/15-04-2026/523649409 от 15.04.2026, свидетельство о поверке № С-В/20-04-2026/529889458 от 20.04.2026.

Результаты поверки:

- 1 Внешний осмотр средства измерений
При внешнем осмотре установлено:
 - внешний вид объект-микрометра соответствует описанию и изображению, приведенному в описании типа;
 - знак утверждения типа нанесен в месте, указанном в описании типа;
 - маркировка объект-микрометра четкая, соответствует требованиям технической документации;
 - комплектность объект-микрометра соответствует требованиям технической документации;

**ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»**

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19

**Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU.311541**

Всего листов 3 Лист 2

- механические повреждения и дефекты, влияющие на метрологические характеристики, а также препятствующие проведению проверки, отсутствуют.

2 Подготовка к поверке и опробование средства измерений**2.1 Проверка качества поверхности шкалы и штрихов**

При проверке качества поверхности шкалы и штрихов установлено:

- поверхность шкалы не имеет царапин, пор, точек и других дефектов, мешающих отсчету и влияющих на эксплуатационные качества;
- штрихи без разрывов, ровные и четкие;
- штрихи шкалы прямолинейные, видимый на глаз прогиб штрихов отсутствует.

2.2 Определение ширины штрихов

Наименование характеристики	Значение, мкм				
Ширина штрихов	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0

2.3 Определение длины штрихов

Наименование характеристики	Значение, мм				
Длина штрихов, определяющих интервалы шкалы:					
0,01 мм	0,100	0,100	0,101	0,100	0,100
0,05 мм	0,200	0,199	0,199	0,199	0,199
0,1 мм	0,299	0,299	0,300	0,299	0,299

3 Определение метрологических характеристик средства измерений и подтверждение соответствия средства измерений метрологическим требованиям**3.1 Определение общей длины и длины отдельных интервалов шкалы**

Поверяемый интервал, мм	Действительная длина поверяемого интервала, мм	Поверяемый интервал, мм	Действительная длина поверяемого интервала, мм
0 – 0,01	0,01007	0 – 0,20	0,20011
0 – 0,02	0,02003	0 – 0,30	0,30013
0 – 0,03	0,03007	0 – 0,40	0,40010
0 – 0,04	0,04010	0 – 0,50	0,50010
0 – 0,05	0,05007	0 – 0,60	0,60011
0 – 0,06	0,06010	0 – 0,70	0,70002
0 – 0,07	0,07008	0 – 0,80	0,80009
0 – 0,08	0,08009	0 – 0,90	0,90005
0 – 0,09	0,09008	0 – 1,00	1,00009
0 – 0,10	0,10011	-	-



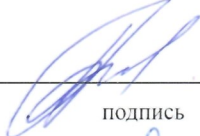
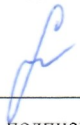
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU.311541

Всего листов 3 Лист 3

Заключение: объект-микрометр ОМ-1 соответствует предъявляемым требованиям и признан годным к применению в качестве рабочего эталона 1 разряда в соответствии с 2 частью Государственной поверочной схемы для средств измерений длины в диапазоне от $1 \cdot 10^{-9}$ до 100 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм, утвержденной приказом Росстандарта № 2840 от 29.12.2018.

Поверку произвел	Брюховецкая Е.Б.		10.09.2026
	ФИО	подпись	Дата
	Логвинюк Е.И.		
	ФИО	подпись	

1 Частичное воспроизведение протокола не допускается без разрешения ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

2 Полученные результаты относятся только к указанным в протоколе объектам поверки.