



ООО «ВОСТОК-7»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И  
МЕТРОЛОГИИ

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

ул. Республиканская, 1, г. Нижний Новгород, 603950

Тел. 8-800-200-22-14

E-mail: mail@nncsm.ru; http://www.nncsm.ru

ОКПО 02567296; ОГРН 1025203745863

ИНН/КПП 5262006584/526201001

0207.2024 № 83/7000/15605

На № \_\_\_\_\_

Справка о прослеживаемости  
средства измерений к национальному  
первичному эталону

Сообщаем, что первичная поверка при выпуске из производства  
Образцы шероховатости поверхности (сравнения) модификации В7-1833,  
номер в гос.реестре 76029-19

полное наименование и обозначение средства измерений

изготавливаемых ООО «Восток-7»

наименование изготовителя средства измерений

осуществляется с применением средств(а) поверки

Прибор для измерений параметров шероховатости серии 178, 54174.13.3P.00156966,  
зав.№000361711применяемого в качестве эталона;

номер записей в ФГИС «АРШИН»:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-184692346>

наименования и обозначения средств(а) поверки

прослеживаемых к национальному первичному эталону:

ГЭТ 113-2014 Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области  
измерений параметров шероховатости Rmax, Rz и Ra

регистрационный номер и наименование эталона

Приложения:

1. Образец поверительного клейма (знака поверки) с расшифровкой - на 1л. в 1 экз.;
2. Выписка из реестра аккредитованных лиц - на 3л. в 1 экз.;
3. Выписка из области аккредитации- на 3л. в 1 экз.

Главный метролог  
должность

подпись

Змачинская Т.Б.  
расшифровка подписи

17261

Образец поверительного клейма, применяемого при поверке в Федеральном бюджетном учреждении «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области» (ФБУ «Нижегородский ЦСМ»)

Информация о клейме:

- 24- две последние цифры года нанесения знака поверки;
- БН – условный шифр, присвоенный ФБУ «Нижегородский ЦСМ»;
- s – индивидуальный знак поверителя

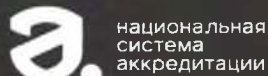
Оттиск клейма:



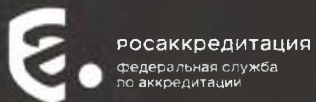
Главный метролог

Т.Б. Змачинская

02.07.2024



национальная  
система  
аккредитации



росаккредитация  
федеральная служба  
по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.311315

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ", ИНН 5262006584 603950, РОССИЯ, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД, УЛ. РЕСПУБЛИКАНСКАЯ, Д.1

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ"**



Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 02 сентября 2015 г.

Дата  
формирования  
выписки  
05 июня 2024 г.



# ПРИЛОЖЕНИЕ

## К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ

### RA.RU.311315

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ", ИНН  
5262006584

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

607221, РОССИЯ, Нижегородская обл, Арзамас г, Льва Толстого ул, 14;  
606440, РОССИЯ, Нижегородская обл, Бор г, Пушкина ул, 32 А;  
606016, РОССИЯ, Нижегородская обл, Дзержинск г, Студенческая ул, 31;  
606000, РОССИЯ, Нижегородская обл, Дзержинск г, Восточное ш, 26;  
607220, РОССИЯ, Нижегородская обл, Арзамас г, Советская ул, 1;  
607220, РОССИЯ, Нижегородская обл, Арзамас г, Калинина ул, дом 68;  
607800, РОССИЯ, Нижегородская обл, Лукояновский р-н, Лукоянов г, Октябрьская ул, дом 96;  
607511, РОССИЯ, Нижегородская обл, Сергачский р-н, Сергач г, Юбилейный п, дом 16;  
606910, РОССИЯ, Нижегородская обл, Шахунья г, Тургенева ул, дом 13, пом. 2;  
606210, РОССИЯ, Нижегородская обл, Лысковский р-н, Лысково г, Красноармейская ул, дом 11;  
РОССИЯ, Нижегородская обл, Богородский р-н, в 27-29 км от г. Н.Новгорода. Створ базиса проходит вдоль автодороги Р-125 "Н.Новгород-Ряжск", в 10 м к югу от полотна автодороги. Начальный центр находится непосредственно за Доскино с., левой стороны от шоссе, конечный-около пересечения шоссе с дорогой, идущей на Бурцево с.. Линейный базис "Нижегородский";  
603950, РОССИЯ, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Ошарская ул, д 67, пом П1;  
606100, РОССИЯ, Нижегородская обл, Павловский р-н, г Павлово, Конопляная ул, 22;  
607220, РОССИЯ, Нижегородская обл, Арзамас г, 50 лет ВЛКСМ ул, 8а, пом. 5;  
603950, РОССИЯ, Нижегородская обл, г Нижний Новгород, р-н Советский, ул Республиканская, дом 1;  
607220, РОССИЯ, Нижегородская обл, г Арзамас, ул Калинина, дом 68А;  
606100, РОССИЯ, Нижегородская обл, Павловский р-н, г Павлово, ул Конопляная, дом 22 строение 1;  
607222, РОССИЯ, Нижегородская обл, г Арзамас, ул Рабочий порядок, дом 14;  
603950, РОССИЯ, Нижегородская обл, г Нижний Новгород, р-н Советский, ул Республиканская, дом 1, корпус 2.;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>





# ПРИКАЗ

от « 07 » июня 2022 г.

№ ПК1-1521

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311315



|                                                                                      |                  |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| Верно                                                                                | Главный метролог | Т.Б. Змачинская |
| Подлинник документа находится в ФБУ «Нижегородский ЦСМ» в деле № _____ за 20 ____ г. |                  |                 |

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

### Федеральное бюджетное учреждение

«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области» (ФБУ «Нижегородский ЦСМ»)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311315

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

603950, РОССИЯ, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Ошарская ул, д 67, пом П1;

603950, РОССИЯ, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Республиканская ул, 1,  
лит А, А1;

606016, РОССИЯ, Нижегородская обл, Дзержинск г, Студенческая ул, 31;

606000, РОССИЯ, Нижегородская обл, Дзержинск г, Восточное ш, 26;

606100, РОССИЯ, Нижегородская обл, Павловский р-н, Конопляная ул, 22;

606440, РОССИЯ, Нижегородская обл, Бор г, Пушкина ул, 32А;

607220, РОССИЯ, Нижегородская обл, Арзамас г, Советская ул, 1;

607221, РОССИЯ, Нижегородская обл, Арзамас г, Л.Толстого ул, 14;

607220, РОССИЯ, Нижегородская обл, Арзамас г, 50 лет ВЛКСМ ул, 8а, пом 5;

607220, РОССИЯ, Нижегородская обл, г Арзамас, ул Калинина, дом 68;

РОССИЯ, Нижегородская обл, Богородский р-н, в 27-29 км от г. Н.Новгорода. Створ базиса  
проходит вдоль автодороги Р-125 "Н.Новгород-Ряжск", в 10 м к югу от полотна автодороги.

Начальный центр находится непосредственно за Доскино с., с левой стороны от шоссе,  
конечный-около пересечения шоссе с дорогой, идущей на Бурцево с. Линейный базис  
"Нижегородский";

607511, РОССИЯ, Нижегородская обл, Сергачский р-н, г Сергач, п Юбилейный, дом 16  
(прием и возврат средств измерений);

606910, РОССИЯ, Нижегородская обл, г Шахунья, ул Тургенева, дом 13, пом. 2  
(прием и возврат средств измерений);

607800, РОССИЯ, Нижегородская обл, Лукояновский р-н, г Лукоянов, ул Октябрьская,  
дом 96 (прием и возврат средств измерений);

606210, РОССИЯ, Нижегородская обл, Лысковский р-н, г Лысково, ул Красноармейская,  
дом 11 (прием и возврат средств измерений)

адреса места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

БН

условный шифр знака поверки

| № п/п                                                                           | Измерения                        | Тип (группа) средств измерений | Метрологические требования  |                                                                       | Примечание |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                 |                                  |                                | диапазон измерений          | погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)                  |            |
| 1                                                                               | 2                                | 3                              | 4                           | 5                                                                     | 6          |
| 603950, РОССИЯ, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Ошарская ул, д 67, пом П1 |                                  |                                |                             |                                                                       |            |
| 1                                                                               | Измерения геометрических величин | Нивелиры                       | (0,3 – ∞) м                 | СКО (0,3 – 10) мм/км двойного хода                                    |            |
| 2                                                                               | Измерения геометрических величин | Тахеометры электронные         | (0 – 360)°<br>(0 – 12000) м | ПГ ± (0,5 – 10,0)"<br>2 разряд<br>ПГ ± (1 + 1•10 <sup>-6</sup> •D) мм |            |
| 3                                                                               | Измерения геометрических величин | Теодолиты                      | (0 – 360)°                  | СКО (2 – 60)"                                                         |            |

| 1   | 2                                | 3                                                          | 4                                                                                                                                                                         | 5                                                                                                                                   | 6 |
|-----|----------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 108 | Измерения геометрических величин | Проекторы измерительные                                    | по оси X:<br>(0 – 100) мм<br>по оси Y:<br>(0 – 50) мм<br>по оси X:<br>(0 – 200) мм<br>по оси Y:<br>(0 – 200) мм<br>по оси X:<br>(0 – 200) мм<br>по оси Y:<br>(0 – 150) мм | ПГ ± 6 мкм<br><br>ПГ<br>± (2,5 + 0,01L) мкм<br><br>ПГ ± (4,5 +<br>+ L/40) ≤ 8 мкм                                                   |   |
| 109 | Измерения геометрических величин | Дальномеры лазерные, светодальномеры                       | (0,05 – 300) м<br><br>(0 – 360)°<br>(10 – 1500) м<br>(300 – 500) м                                                                                                        | ПГ ± [(1) - (1 + 15·10 <sup>-2</sup> ·D)] мм<br>ПГ ± 0,1°<br>ПГ ± 1 м<br>ПГ ± [(1,0 +<br>+ 0,02 мм/м) – (3,0 +<br>+ 0,02 мм/м)] мм  |   |
| 110 | Измерения геометрических величин | Дальномеры безотражательные лазерные                       | (0,01 – 0,8) км                                                                                                                                                           | ПГ ± 0,5 м<br>ПГ ± 2,5 м                                                                                                            |   |
| 111 | Измерения геометрических величин | Приборы для измерения расстояний                           | (3,5 – 9) м                                                                                                                                                               | ПГ ± 2%                                                                                                                             |   |
| 112 | Измерения геометрических величин | Приборы для измерений параметров шероховатости поверхности | Ra (0 – 100) мкм<br>Rz, Rmax<br>(0 – 500) мкм                                                                                                                             | ПГ ± (3 – 15) %                                                                                                                     |   |
| 113 | Измерения геометрических величин | Образцы шероховатости поверхности (сравнения)              | Ra (0,006 – 25) мкм<br>Rz (10 – 100) мкм                                                                                                                                  | ПГ ± [(– 17) – 12] %                                                                                                                |   |
| 114 | Измерения геометрических величин | Бруски контрольные                                         | (150 – 500) мм                                                                                                                                                            | Н ± (0,2 – 1) мкм                                                                                                                   |   |
| 115 | Измерения геометрических величин | Пластины плоскопараллельные стеклянные                     | h (15 – 90) мм                                                                                                                                                            | Н ± 0,1 мкм                                                                                                                         |   |
| 116 | Измерения геометрических величин | Пластины плоские стеклянные                                | диаметр<br>(60–120) мм                                                                                                                                                    | Н<br>± (0,03 – 0,12) мкм<br>КТ 1; 2<br>3 разряд                                                                                     |   |
| 117 | Измерения геометрических величин | Уровни электронные                                         | [(- 1500) – 1500] мкм/м<br>[(- 45) – 45]°<br><br>[(- 5) – 5] мм/м<br><br>± (30 – 150)°<br>[(- 3) – 3] мм/м<br><br>(0 – 360)°                                              | ПГ<br>± (2 - 0,1·a) мкм/м<br>ПГ ± 0,01 (2[MW] - 0,5ME)<br>1 % от измеряемой величины<br><br>ПГ<br>± (0,001 ± 3 %) мм/м<br>ПГ ± 0,5° |   |
| 118 | Измерения геометрических величин | Линейки оптические                                         | (800 – 1600) мм                                                                                                                                                           | ПГ ± (0,5 + 3h) мкм<br>ПГ ± (1 + 10h) мкм                                                                                           |   |

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                            | 3                                                           | 4                                             | 5                                                                                         | 6 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 961                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ | Расходомеры газа ультразвуковые типа Q.SONIC <sup>max</sup> | (13 – 150000) м³/ч                            | для $Q < 0,05 \cdot Q_{\max}$ (ПГ ± 0,7) %; для $Q \geq 0,05 \cdot Q_{\max}$ (ПГ ± 0,5) % |   |
| 962                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ | Преобразователи давления                                    | [(-0,1) – 60] МПа<br>[(-0,1) – 21] МПа        | ПГ ± (0,05 – 1) %<br>ПГ ± (0,03 – 1) %                                                    |   |
| <b>607220, РОССИЯ, Нижегородская обл, г Арзамас, ул Калинина, дом 68</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                             |                                               |                                                                                           |   |
| 963                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ | Счетчики газа микротермальные                               | (0,005 – 50) м³/ч                             | ПГ ± (1,5 – 5) %                                                                          |   |
| <b>РОССИЯ, Нижегородская обл, Богородский р-н, в 27-29 км от г. Н.Новгорода. Створ базиса проходит вдоль автодороги Р-125 "Н.Новгород-Рязск", в 10 м к югу от полотна автодороги. Начальный центр находится непосредственно за Доскино с., с левой стороны от шоссе, конечный - около пересечения шоссе с дорогой, идущей на Бурцево с. Линейный базис "Нижегородский"</b> |                                                              |                                                             |                                               |                                                                                           |   |
| 964                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Измерения геометрических величин                             | Дальномеры безотражательные лазерные                        | (0,01 – 0,8) км                               | ПГ ± 0,5 м<br>ПГ ± 2,5 м                                                                  |   |
| 965                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Измерения геометрических величин                             | Дальномеры лазерные, светодальномеры                        | (0,05 – 300) м<br>(0 – 360)°<br>(10 – 1500) м | ПГ ± [(1) – (1 + 15·10 <sup>-2</sup> · D)] мм<br>ПГ ± 0,1°<br>ПГ ± 1 м                    |   |
| 966                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Измерения геометрических величин                             | Тахеометры электронные                                      | (0 – 360)°<br>(0 – 12000) м                   | ПГ ± (0,5 - 10,0)"<br>2 разряд<br>ПГ ± (1 + 1·10 <sup>-6</sup> · D) мм                    |   |
| 967                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Измерения геометрических величин                             | Аппаратура спутниковая навигационная и геодезическая        | (0 – 50) км                                   | ПГ ± (3 + 0,5·10 <sup>-6</sup> · D) мм                                                    |   |



*[Signature]*  
подпись уполномоченного  
лица

А.А. Медведев  
инициалы, фамилия  
уполномоченного лица