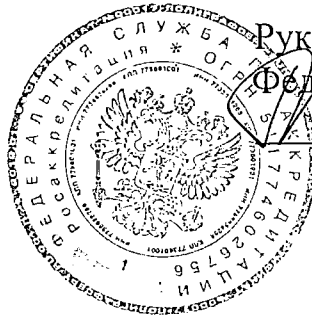


М.П.



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

31 ЯНВ 2018

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 5 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие  
«Технология» им. А.Г.Ромашина»

АО «ОНПП «Технология» им. А.Г.Ромашина»

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

249031, г. Обнинск, Киевское шоссе, 15

адрес места осуществления деятельности

### Поверка средств измерений

шифр поверительного клейма

| N<br>п/п                                | Измерения, тип (группа)<br>средств измерений            | Метрологические требования |  | При<br>меча<br>ние |
|---|---|----------------------------|--|--------------------|
|   |   | диапазон измерений         | погрешность и (или)<br>неопределенность<br>(класс, разряд) |                    |
| 1                                       | 2   | 3                          | 4  | 5                  |
| <b>Измерения геометрических величин</b> |   |                            |  |                    |
| 1                                       | Линейки измерительные<br>металлические                  | от 0 до 1000 мм            | ПГ ± (0,1-0,2) мм  |                    |
| 2                                       | Штангенциркули<br>Штангенрейсмасы<br>Штангенглубиномеры | от 0 до 1000 мм            | ПГ ± (0,03-0,1) мм   |                    |
| 3                                       | Микрометры<br>типа МК                                   | от 0 до 600 мм             | КТ 1   |                    |
| 4                                       | Индикаторы часового типа                                | от 0 до 25 мм              | КТ 1   |                    |

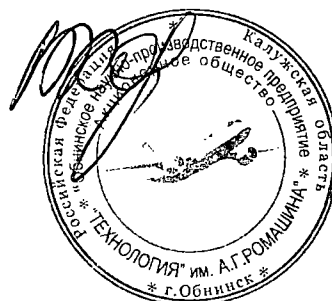
| 1   | 2   | 3  | 4                     | 5 |
|---|---|--|-----------------------|---|
| 5   | Нутромеры<br>микрометрические             | от 50 до 600 мм                          | ПГ ± (0,008-0,020) мм |   |
| 6   | Нутромеры индикаторные                    | от 10 до 100 мм                          | КТ 1                  |   |
| 7   | Стенкомеры индикаторные                   | от 0 до 50 мм                            | ПГ ± (0,015-0,100) мм |   |
| 8   | Толщиномеры<br>индикаторные               | от 0 до 50 мм                            | ПГ ± (0,018-0,150) мм |   |
| 9   | Плиты поверочные                          | от 200 до 1000 мм                        | КТ 1                  |   |
| 10  | Угломеры с нониусом<br>тип 1, 4           | от 0 до 180 °                            | ПГ ± (2-10)'          |   |
| 11  | Лупы измерительные                        | от 0 до 20 мм                            | ПГ ± (0,01-0,02) мм   |   |
| <b>Измерения механических величин</b>           |   |  |                       |   |
| 12  | Весы                                      | от 1 мг до 6200 г                        | КТ<br>специальный (I) |   |
| 13  | Весы                                      | от 1 мг до 6100 г                        | КТ<br>высокий (II)    |   |
| 14  | Весы                                      | от 10 мг до 1 кг                         | КТ<br>средний (III)   |   |
| 15  | Весы                                      | от 20 г до 10 кг                         | КТ<br>средний (III)   |   |
| 16  | Весы                                      | от 10 г до 500 кг                        | КТ<br>средний (III)   |   |
| 17  | Машины испытательные                      | от 0,5 до 100 кН                         | ПГ ± 1 %              |   |
| <b>Измерения давления и вакуумные измерения</b> |   |  |                       |   |
| 18  | Вакуумметры                               | ВПИ<br>от минус 0,06<br>до минус 0,1 МПа | КТ 0,4                |   |
| 19  | Манометры                                 | ВПИ<br>от 0,06 до 40 МПа                 | КТ 0,6                |   |
| 20  | Преобразователи давления<br>измерительные | от минус 0,1 до 6 МПа                    | КТ 0,5                |   |

| 1   | 2   | 3   | 4                                    | 5 |
|---|---|---|--------------------------------------|---|
| 21  | Тягомеры,<br>тягонапоромеры   | от минус 20 до 25 кПа                               | КТ 1,5                               |   |
| <b>Измерения физико-химического состава и свойств веществ</b> |   |   |                                      |   |
| 22  | Вискозиметры условной<br>вязкости   | от 10 до 150 с                                      | ПГ ± 3 %                             |   |
| 23  | Гигрометры<br>психрометрические<br>типа ВИТ   | от 0 до 40 °С                                       | ПГ ± 0,2 °С                          |   |
| 24  | Преобразователи<br>лабораторных и<br>промышленных<br>рН-метров (вторичные<br>приборы) | от минус 1 до 19 рН<br><br>от минус 1999 до 1999 мВ | ПГ ± 0,05 рН<br><br>ПГ ± 20 мВ       |   |
| 25  | рН-метры лабораторные и<br>промышленные   | от минус 1 до 19 рН<br>от минус 1999 до 1999 мВ     | ПГ ± 0,05 рН<br>ПГ ± 20 мВ           |   |
| <b>Теплофизические и температурные измерения</b>              |   |   |                                      |   |
| 26  | Преобразователи<br>термоэлектрические   | от 0 до 1600 °С                                     | КД 2<br>КД 3                         |   |
| 27  | Термометры<br>показывающие:<br>манометрические,<br><br>биметаллические                | от 0 до 100 °С<br><br>от 0 до 500 °С                | ПГ ± (1-10) °С<br><br>ПГ ± (1-10) °С |   |
| 28  | Измерители регуляторы,<br>регистраторы для<br>измерения и контроля<br>температуры     | от минус 200 до 1800 °С                             | КТ 0,25                              |   |
| <b>Измерения электрических и магнитных величин</b>            |   |   |                                      |   |
| 29  | Амперметры постоянного<br>тока  | от 10 мкА до 30 А                                   | КТ 1,0                               |   |
| 30  | Амперметры переменного<br>тока  | от 10 мкА до 30 А<br>50 Гц                          | КТ 1,0                               |   |
| 31  | Вольтметры постоянного<br>тока  | от 0,1 мкВ до 1000 В                                | КТ 1,0                               |   |
| 32  | Вольтметры переменного<br>тока  | от 50 мкВ до 700 В<br>50 Гц                         | КТ 1,0                               |   |
| 33  | Потенциометры<br>постоянного тока   | от 1 мкВ до 2,1 В                                   | КТ 0,05                              |   |

| 1  | 2   | 3  | 4   | 5 |
|--|---|--|---|---|
| 34   | Меры электрического сопротивления<br>многозначные | от $10^{-3}$ до $10^5$ Ом                    | КТ 0,02   |   |
| 35   | Измерители электрического сопротивления, омметры  | от $10^{-3}$ до $10^8$ Ом                    | ПГ $\pm (0,5-10,0)$ %                               |   |
| 36   | Мосты постоянного тока<br>одинарные               | от $10^{-3}$ до $10^8$ Ом                    | ПГ $\pm (0,5-100,0)$ %                              |   |
| 37   | Тензостанция ЕХ1629                               | от 1 до 16 В                                 | ПГ $\pm (0,20-2,15)$ %                              |   |
| <b>Элементы измерительных систем</b>   |   |  |   |   |
| Вторичные показывающие приборы   |   |  |   |   |
| 38   | Логометры   | от минус 200 до 650 °С                       | КТ 1,5  |   |
| 39   | Мосты уравновешенные<br>автоматические            | от минус 200 до 650 °С                       | КТ 0,25   |   |
| 40   | Милливольтметры                                   | от минус 50 до 1600 °С                       | КТ 1,0  |   |
| 41   | Потенциометры<br>автоматические                   | от минус 150 до 2000 °С                      | КТ 0,25   |   |
| Контроль входных сигналов измерительных преобразователей, регуляторов технологических  |   |  |   |   |
| 42   | Постоянный ток                                    | от 0 до 20 мА                                | КТ 0,25   |   |
| 43   | Постоянное напряжение                             | от минус 10 до 75 мВ<br>от 0 до 10 В         | КТ 0,25   |   |
| 44   | Сопротивление                                     | от 0 до 320 Ом                               | КТ 0,25   |   |
| Контроль выходных сигналов измерительных преобразователей, регуляторов технологических |   |  |   |   |
| 45   | Постоянный ток                                    | от 0 до 20 мА                                | КТ 0,25   |   |
| 46   | Постоянное напряжение                             | от 0 до 10 В                                 | КТ 0,25   |   |
| <b>Измерения радиотехнические и радиоэлектронные</b>                                   |   |  |   |   |
| 47   | Генераторы сигналов                               | от 0,01 Гц до 20 ГГц<br>от минус 60 до 20 дБ | ПГ $\pm 7,5 \cdot 10^{-8}$<br>ПГ $\pm (0,6-1,4)$ дБ |   |
| <b>Опτικο-физические измерения</b>   |   |  |   |   |

| 1  | 2                                      | 3                                    | 4                     | 5 |
|----|--|--------------------------------------|-----------------------|---|
| 48 | Фотоэлектроколориметры,<br>колориметры | от 0,01 до 100 %<br>от 315 до 990 нм | ПГ ± 1 %<br>ПГ ± 3 нм |   |

Директор по качеству  
должность



В.С.Корсачев  
инициалы, фамилия