



ПРИКАЗ  
от 28 февраля 2010 г.  
№ 195

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат» (АО «УЭХК»)

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

RA.RU.310586

уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц

624130, Свердловская область, г. Новоуральск, Центральный проезд 8А, строение 20

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

АРЛ

шифр поверительного клейма

| № п/п                                   | Измерения, тип (группа) средств измерений | Метрологические требования  |  | Примечание |
|---|---|---|--|------------|
|   |   | диапазон измерений  | погрешность и (или) неопределённость (класс, разряд) |            |
| 1                                       | 2   | 3   | 4  | 5          |
| <b>Измерения геометрических величин</b> |   |   |  |            |
| 1                                       | Меры длины концевые плоскопараллельные    | (0,1 – 1000) мм   | 4 разряд<br>КТ (3 – 5)                               |            |
| 2                                       | Штангенциркули                            | (0 – 2000) мм   | ПГ ± (0,02 – 0,10) мм                                |            |
| 3                                       | Штангенрейсмасы                           | (0 – 400) мм  | ПГ ± (0,02 – 0,10) мм                                |            |
| 4                                       | Штангенглубиномеры                        | (0 – 400) мм  | ПГ ± (0,02 – 0,10) мм                                |            |
| 5                                       | Нутромеры микрометрические                | (50 – 2000) мм  | ПГ ± (0,004 – 0,03) мм                               |            |
| 6                                       | Глубиномеры микрометрические              | (0 – 150) мм  | КТ 1,2   |            |
| 7                                       | Головки микрометрические                  | (0 – 25) мм   | КТ 1, 2  |            |
| 8                                       | Микрометры типа МК, МТ, МЗ, МЛ, МГ, МП    | (0 – 600) мм  | КТ 1,2   |            |
| 9                                       | Микрометры со вставками                   | (25 – 350) мм   | ПГ ± (10 – 35) мкм                                   |            |
| 10                                      | Микрометры рычажные                       | (0 – 1000) мм   | ПГ ± (0,003 – 0,018) мм                              |            |
| 11                                      | Глубиномеры индикаторные                  | (2 – 150) мм  | ПГ ± (6 – 20) мкм                                    |            |
| 12                                      | Толщиномеры индикаторные                  | (0 – 50) мм   | ПГ ± (6 – 20) мкм                                    |            |
| 13                                      | Стенкомеры индикаторные                   | (0 – 50) мм   | ПГ ± (18 – 150) мкм                                  |            |
| 14                                      | Нутромеры индикаторные                    | (6 – 450) мм  | КТ 1, 2  |            |
| 15                                      | Индикаторы часового типа                  | (0 – 2) мм<br>(0 – 5) мм<br>(0 – 10) мм<br>(0 – 25) мм<br>(0 – 50) мм | ПГ ± (15 – 48) мкм                                   |            |

| 1  | 2   | 3  | 4   | 5 |
|----|---|--|---|---|
| 16 | Индикаторы рычажно-зубчатые                                       | (0 – 0,8) мм                                     | КТ 1, 2                                   |   |
| 17 | Индикаторы многооборотные   | (0 – 2) мм<br>(0 – 5) мм                         | КТ 0,1<br>ПГ ± (4 – 5) мкм                |   |
| 18 | Головки измерительные цифровые                                    | (10 – 60) мм                                     | ПГ ± (1– 30) мкм                          |   |
| 19 | Головки измерительные рычажно-зубчатые                            | (минус 0,05 до 0,05) мм<br>(минус 0,1 до 0,1) мм | ПГ ±0,7 мкм<br>ПГ ±1,2 мкм                |   |
| 20 | Скобы индикаторные и рычажные                                     | (0 – 150) мм                                     | ПГ ± (2 – 10) мкм                         |   |
| 21 | Скобы индикаторные и рычажные                                     | (0 – 1000) мм                                    | ПГ ±(1 – 20) мкм                          |   |
| 22 | Прибор ПШИ-4  | (0 – 10) мм                                      | ПГ ± 3 мкм                                |   |
| 23 | Оптиметры вертикальные и горизонтальные                           | (0 – 500) мм                                     | ПГ ± 0,3 мкм                              |   |
| 24 | Интерферометры контактные вертикальные с переменной ценой деления | (0 – 100) мм                                     | ПГ ± (0,05 – 0,2) мкм                     |   |
| 25 | Микроскопы инструментальные, универсальные, измерительные         | (0 – 200) мм                                     | ПГ ± (2,5+L/100) мкм<br>ПГ ± (3+L/30) мкм |   |
| 26 | Микроскопы отсчетные, окулярные                                   | (0 – 12) мм                                      | ПГ ± 0,02 мм                              |   |
| 27 | Машины измерительные трехкоординатные                             | (0 – 1000) мм                                    | ПГ ± (4 – 10) мкм                         |   |
| 28 | Машины оптико-механические типа ИЗМ                               | 1000 мм  | ПГ ± (0,3+9·10 <sup>-3</sup> L) мкм       |   |
| 29 | Длиномеры   | (0 – 1000) мм                                    | ПГ ± (0,1 – 2) мкм                        |   |
| 30 | Линейки поверочные типов ЛТ, ЛЧ, ЛД, ШМ, ШД                       | (50 – 500) мм<br>Н (1 – 3) мкм                   | КТ 2,3                                    |   |
| 31 | Линейки поверочные типов ШП и ШД                                  | (0,25 – 0,63) м                                  | КТ 2                                      |   |
| 32 | Плиты поверочные  | (250 – 2000) мм<br>Н (8 – 120) мкм               | КТ 1, 2, 3                                |   |
| 33 | Угольники поверочные 90°  | (60 – 630) мм                                    | КТ 1; 2                                   |   |
| 34 | Приборы угловые измерительные делительные                         | (0 – 360)°                                       | ПГ 2', 10'                                |   |
| 35 | Угломеры с нониусом   | (0 – 180)°                                       | ПГ ± (2 – 10) '                           |   |
| 36 | Уровни рамные, брусковые  | (-10 – 10) мм/м                                  | ПГ ± 0,02 мм/м                            |   |
| 37 | Уровни рамные, брусковые  | 200 мм<br>(0,02 – 0,15) мм/м                     | ПГ ±(0,005 – 0,04) мм/м                   |   |
| 38 | Уровни и с микрометрической подачей ампулы тип 1 и тип 2          | (-10 – 10) мм/м<br>(-30 – 30) мм/м               | ПГ 0,02 мм/м<br>ПГ 0,1 мм/м               |   |
| 39 | Кольца установочные   | (5 – 160) мм                                     | КТ 1, 2                                   |   |
| 40 | Кольца установочные   | (3 – 200) мм                                     | КТ 4-5<br>ПГ (0,2+2d) мкм                 |   |

| 1                                     | 2   | 3                                    | 4   | 5 |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|---|---|
| 41                                    | Измеритель УИМУ-1БП                         | (380 – 420) ГПа                      | ПГ ± 2 %  |   |
| 42                                    | Прибор Эриксона                             | (0,05 – 1) мм                        | ПГ ± 0,05 мм  |   |
| 43                                    | Проволочки и ролики                         | Ø (0,101 – 1) мм<br>(1,01 – 4,98) мм | КТ (1 – 9)  |   |
| 44                                    | Щупы  | Ø (0,02 – 1) мм                      | КТ 1, 2   |   |
| 45                                    | Линейки измерительные<br>металлические      | (0 – 1000) мм                        | ПГ ± (0,1 – 0,2) мм   |   |
| 46                                    | Шаблоны резьбовые<br>и радиусные            | (1 – 25) мм<br>(0,4 – 6,0) мм        | ПГ ± (20 – 40) мкм<br>ПГ ± (0,01-0,015) мм                        |   |
| <b>Измерения механических величин</b> |   |                                      |   |   |
| 47                                    | Весы эталонные                              | До 20 г                              | (1 – 4) разряд  |   |
| 48                                    | Весы эталонные                              | До 1 кг                              | (1 – 4) разряд  |   |
| 49                                    | Весы эталонные                              | (1 – 20) кг                          | (1 – 4) разряд  |   |
| 50                                    | Весы эталонные                              | (1 – 50) кг                          | 3 разряд  |   |
| 51                                    | Весы эталонные                              | (50 - 200) кг                        | 3 разряд  |   |
| 52                                    | Весы эталонные                              | (0,2 – 2) т                          | 3 разряд  |   |
| 53                                    | Весы  | До 20 г                              | I (Специальный)<br>II (Высокий)<br>III (Средний)<br>III (Обычный) |   |
| 54                                    | Весы  | До 1 кг                              | I (Специальный)<br>II (Высокий)<br>III (Средний)<br>III (Обычный) |   |
| 55                                    | Весы  | (1 – 20) кг                          | I (Специальный)<br>II (Высокий)<br>III (Средний)<br>III (Обычный) |   |
| 56                                    | Весы  | (1 – 50) кг                          | II (Высокий)<br>III (Средний)<br>III (Обычный)                    |   |
| 57                                    | Весы  | (50 – 200) кг                        | II (Высокий)<br>III (Средний)<br>III (Обычный)                    |   |
| 58                                    | Весы  | (0,2 – 2) т                          | II (Высокий)<br>III (Средний)<br>III (Обычный)                    |   |
| 59                                    | Весы для статического<br>взвешивания        | (2 – 10) т                           | III (Средний)<br>III (Обычный)                                    |   |
| 60                                    | Весы для статического<br>взвешивания        | (10 – 60) т                          | III (Средний)<br>III (Обычный)                                    |   |
| 61                                    | Меры массы эталонные и<br>общего назначения | (0,001 – 1000) кг                    | КТ F1, F2, M1, M2, M3   |   |
| 62                                    | Динамометры ДМР<br>Динамометры ДМС          | (0,01 – 50) кН<br>(5 – 500) кН       | ПГ ±(0,5 – 2) %   |   |
| 63                                    | Машины<br>испытательные разрывные           | (0,01 – 500) кН                      | ПГ ±(0,5 – 2) %   |   |
| 64                                    | Ключи моментные<br>шкальные и предельные    | (10 – 500) Н м                       | ПГ ±6 %   |   |

| 1   | 2   | 3  | 4   | 5 |
|---|---|--|---|---|
| 65  | Прибор - измеритель прочности гранул  | (2 – 200) Н  | ПГ ±1 %                                   |   |
| 66  | Ключи моментные шкальные и предельные   | (0,2-3000) Н м   | ПГ ±2 %                                   |   |
| <b>Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ</b> |   |  |   |   |
| 67  | Колбы мерные  | (50 – 100) мл<br>(100 – 1000) мл                           | ПГ ±(0,05 – 0,1) мл<br>ПГ ±(0,1 – 0,5) мл |   |
| 68  | Дозаторы объёмные   | (0,001 – 10) мл<br>(10 – 100) мл                           | ПГ ±(12 – 0,5) %<br>ПГ ±(2,5 – 1,0) %     |   |
| 69  | Дифманометры показывающие и самопишущие для измерения расхода и уровня                              | ВПИ (1 – 160) кПа  | КТ (1,0 – 2,5)                            |   |
| 70  | Дифманометры с унифицированным электрическим выходным сигналом постоянного тока                     | ВПИ (1 – 160) кПа<br>(0 – 5) мА<br>(4 – 20) мА             | КТ (1,0 – 2,5)                            |   |
| 71  | Дифманометры с унифицированным выходным сигналом на изменение взаимной индукции                     | ВПИ (1 – 160) кПа<br>(-10 – 10) мГн                        | КТ (1,0 – 2,5)                            |   |
| 72  | Дифманометры в комплекте с вторичными СИ  | ВПИ (1-160) кПа  | КТ (1,0 – 2,5)                            |   |
| 73  | СИ вторичные, входящие в комплект расходомера, уровнемера, манометра, мановакуумметра и вакуумметра | (-10 – 10) мГн<br>(0 – 5) мА<br>(4 – 20) мА<br>(4 – 8) кГц | КТ (1,0 – 4,0)                            |   |
| 74  | Расходомеры постоянного перепада показывающие и регистрирующие                                      | (0,04 – 3) м <sup>3</sup> /ч                               | КТ (1,0 – 4,0)                            |   |
| 75  | Уровнемеры (и их комплекты) жидкости промышленные и специального назначения                         | (1 – 10) м   | КТ (1,5 – 4,0)                            |   |
| 76  | Теплоэнергоконтроллер ТЭКОН-17  | (0 – 87000) м <sup>3</sup> /ч                              | ПГ ±0,5 %                                 |   |
| 77  | Расходомер-счетчик воды ультразвуковой UFM 001  | (0 – 87000) м <sup>3</sup> /ч                              | ПГ ±0,5 %                                 |   |
| 78  | Аспиратор   | 100 см <sup>3</sup>  | ПГ ± 5 %                                  |   |
| 79  | Электроаспираторы, пробоотборные устройства   | (0,2 – 100) л/мин  | ПГ ± (5 – 7) %                            |   |
| <b>Измерения давления, вакуумные измерения</b>                      |   |  |   |   |
| 80  | Манометры, мановакуумметры сигнальные типов ДЖ1, ДЖ2, ДЖ3   | (-0,1 – 1,5) МПа<br>(2,5 – 10) МПа                         | КТ 4,0                                    |   |
| 81  | Микроманометры жидкостные компенсационные типа ММ250, МКВ 250, ММ150                                | (1,5 – 2,5) кПа  | КТ 0,06                                   |   |

| 1   | 2  | 3  | 4                   | 5 |
|-----|--|--|---------------------|---|
| 82  | Тягомеры, напоромеры и тягонапоромеры                                      | (16 – 2500) Па   | КТ (1,0 – 2,5)      |   |
| 83  | Микроманометры наклонные, U-образные и чашечные                            | (0,6 – 4) кПа  | КТ (1,0 – 2,5)      |   |
| 84  | Дифманометры жидкостные  | (1,2 – 160) кПа  | КТ (0,6 – 4,0)      |   |
| 85  | Сфигмоманометры мембранные   | (0 – 40) кПа   | ПГ ±0,80 кПа        |   |
| 86  | Манометры грузопоршневые 2 разряда типов МП-60, МТ-60                      | (0,1 – 6) МПа  | КТ 0,02             |   |
| 87  | Манометры грузопоршневые 3 разряда типов МП-60, МТ-60                      | (0,1 – 6) МПа  | КТ 0,05             |   |
| 88  | Манометры деформационные образцовые  | ВПИ (0,1 – 60) МПа   | КТ (0,15 – 0,4)     |   |
| 89  | Манометры деформационные контрольные                                       | ВПИ (0,1 – 60) МПа   | КТ (0,6 – 1,0)      |   |
| 90  | Вакуумметры деформационные образцовые                                      | (-0,1 – 0) МПа   | КТ (0,15 – 0,4)     |   |
| 91  | Вакуумметры деформационные контрольные                                     | (-0,1 – 0) МПа   | КТ (0,6 – 1,0)      |   |
| 92  | Манометры показывающие и самопишущие                                       | ВПИ (0,04–40) МПа  | КТ (1,0 – 4,0)      |   |
| 93  | Манометры показывающие   | ВПИ (0,04– 0) МПа  | КТ (1,0 –4,0)       |   |
| 94  | Мановакуумметры показывающие и самопишущие                                 | ВПИ (0,1 – 10)МПа  | КТ (1,0 – 4,0)      |   |
| 95  | Вакуумметры показывающие и самопишущие                                     | (-0,1 – 0) МПа   | КТ (1,5 – 4,0)      |   |
| 96  | Манометры, манометры дифференциальные, мановакуумметры                     | ВПИ (0,1– 60) МПа  | ПГ ±(0,15 – 4,0) %  |   |
| 97  | Вакуумметры термопарные  | (70 – 150) мА<br>(0 – 10) мВ                                   | ПГ ±(1,5 – 6,0) %   |   |
| 98  | Преобразователи давления с унифицированным частотным выходным сигналом МЭД | ВПИ (0,25 – 40) МПа<br>(4 – 8) кГц                             | КТ 1,0              |   |
| 99  | Комплекты для измерения вакуума и давления МЭД со вторичными СИ (ВМД, ЭПВ) | ВПИ (0,1 – 16,0) МПа   | КТ (1,0 – 2,5)      |   |
| 100 | Калибраторы абсолютного и избыточного давления DPI-610, DPI-740            | (0 – 400) кПа<br>(0 – 55) мА<br>(0 – 50) В                     | КТ 0,025<br>КТ 0,05 |   |
| 101 | Калибраторы многофункциональные МС3-R, МС5-R                               | (-100 – 400) кПа<br>(0 – 50) В<br>(0 – 25) мА<br>(1 – 4000) Ом | КТ 0,04<br>КТ 0,05  |   |

| 1   | 2  | 3  | 4   | 5 |
|---|--|--|---|---|
| 102   | Калибраторы давления   | (0,1 – 4,0) МПа  | ПГ ±(0,05 – 0,25) %   |   |
| 103   | Калибраторы абсолютного давления   | (0 – 130) кПа<br>(0 – 100) мА<br>(-10 – 100) мВ  | ПГ ±(0,025 – 1,50) %<br>ПГ ±(0,03%ИВ+1) мкА<br>ПГ ±(0,15%ИВ+2) мкВ                            |   |
| 104   | Преобразователи измерительные давления и перепада давления с унифицированным выходным сигналом на изменение взаимной индукции  | ВПИ (0,01 – 25) МПа<br>(0 – 10) мГн<br>(-10 – 10) мГн                                  | КТ (1,0 – 4,0)  |   |
| 105   | Преобразователи измерительные абсолютного и избыточного давления, вакуума и перепада давления с унифицированным электрическим токовым выходным сигналом постоянного тока | ВПИ (0,1 – 60) МПа<br>(4 – 20) мА<br>(0 – 5) мА  | КТ (0,2-1,5)  |   |
| 106   | Дифманометры показывающие и самопишущие для измерений расхода и уровня   | ВПИ (1 – 160) кПа  | КТ (1,0 – 2,5)  |   |
| 107   | Дифманометры с унифицированным выходным сигналом   | (ВПИ (1 – 160) кПа<br>(0 – 100) мА<br>(-10 – 10) мГн                                   | ПГ ±(0,25 – 1,50) %<br>ПГ ±(0,03%ИВ+1) мкА  |   |
| 108   | Дифманометры с унифицированным выходным сигналом на изменение взаимной индукции  | ВПИ (1 – 160) кПа<br>(-10 – 10) мГн  | КТ (1,0 – 2,5)  |   |
| 109   | Дифманометры в комплекте с вторичными СИ   | ВПИ (1 – 160) кПа  | КТ (1,0 – 2,5)  |   |
| 110   | Блоки вакуумметров измерительные   | (1·10 <sup>-3</sup> – 0,1) А<br>(0-10) мВ  | ПГ ± (3 – 30) %   |   |
| 111   | Приборы вторичные к указателям давления  | (0 – 3,5) В<br>(0 – 0,5) мА  | КТ (1 – 2,5)  |   |
| 112   | Потенциометры автоматические   | (0 – 3,5) В<br>(0 – 0,5) мА<br>(-100 – 100) мВ   | КТ (0,5 – 1,0)  |   |
| 113   | Барометры БАММ, М67  | (80 – 109) кПа   | ПГ ±(0,2 – 0,4) кПа   |   |
| 114   | Барометры деформационные, цифровые   | (10 – 1200) гПа  | ПГ ±(0,3 – 2,0) гПа<br>ПГ ±(0,03 – 0,20) %  |   |
| 115   | Преобразователи нормирующие типа НП-П1, НП-П3  | (-10 – 10) мГн   | КТ 1,0  |   |
| <b>Измерения физико-химического состава и свойств веществ</b> |  |  |   |   |
| 116   | рН-метры и ионометры промышленные и лабораторные (комплекты), преобразователи лабораторных и промышленных рН-метров и иономеров  | (0 – 14) рН<br>(-4 – 20) рХ<br>(-1900 – 1900)] мВ<br>(-4 – 20) рХ<br>(-1950 – 2000) мВ | ПГ ±(0,1 – 0,5) рН<br>ПГ ±0,3 рХ<br>ПГ ±20 мВ<br>ПГ ±(0,01 – 0,50) рХ<br>ПГ ±(0,02 – 5,00) мВ |   |

| 1   | 2   | 3  | 4   | 5 |
|-----|---|--|---|---|
| 117 | Стенд газоаналитический HORIBA CTSJ -2003.12                      | CO (0 – 2000) ppm<br>CO <sub>2</sub> (0 – 20) %<br>C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (0 – 1500) ppm<br>O <sub>2</sub> (0 – 25) %<br>NO (0 – 3000) ppm  | ПГ ±(6 – 10) %<br>ПГ ±3 %<br>ПГ ±(3 – 5) %<br>ПГ ±(3 – 6) %<br>ПГ ±10 %                               |   |
| 118 | Комплект газоаналитический Politron                               | NO <sub>2</sub> (0-10) ppm<br>NH <sub>3</sub> (0-30) ppm<br>NH <sub>3</sub> (0-1000) ppm<br>HF (0-10) ppm  | ПГ ± 20 %<br>ПГ ± 20 %<br>ПГ ± 20 %<br>ПГ ± 20 %  |   |
| 119 | Система газоаналитическая Politron                                | CO (0-1000) ppm<br>NO (0-200) ppm<br>O <sub>2</sub> (5-25) %<br>C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (0 – 1000) ppm<br>NO <sub>2</sub> (0 – 10) ppm   | ПГ ± 10 %<br>ПГ ± 15 %<br>ПГ ± 5 %<br>ПГ ± 10 %<br>ПГ ± 20 %  |   |
| 120 | Газоанализаторы, газосигнализаторы                                | (1·10 <sup>-5</sup> -100) %  | ПГ ± (2 – 25) %   |   |
| 121 | Система газоаналитическая СКВА-01                                 | Аммиак<br>(0 – 2000) мг/м <sup>3</sup>   | ПГ ± 20 %   |   |
| 122 | Масс-спектрометры   | (1 – 600) а.е.м.   | СКО (0,02 – 10,0) %   |   |
| 123 | Хроматографы аналитические газовые лабораторные<br><br>жидкостные | Предел детектирования с ДТП (0,5·10 <sup>-9</sup> – 1,0·10 <sup>-9</sup> ) г/см <sup>3</sup><br>с ПИД (1,0·10 <sup>-12</sup> – 2,0·10 <sup>-12</sup> ) г/с<br>с ЭЗД 2,0·10 <sup>-14</sup> г/с<br>с ТИД (0,5·10 <sup>-14</sup> – 1,0·10 <sup>-14</sup> ) г/с<br>с ПФД (1,0·10 <sup>-12</sup> – 2,0·10 <sup>-12</sup> ) г/с<br>Предел детектирования с СФД (1·10 <sup>-7</sup> – 1·10 <sup>-11</sup> ) г/мл<br>с КД 5·10 <sup>-9</sup> г/мл<br>с ФД 5·10 <sup>-15</sup> г<br>с РД 1·10 <sup>-7</sup> г | СКО:<br>по площади пика (1 – 10) %;<br>по времени удержания (1 – 2,5) %;<br>по высоте пиков (1 – 3) % |   |
| 124 | Психрометры   | (10 – 100) %   | ПГ ±(2 – 7) %   |   |
| 125 | Кондуктометры лабораторные  | (1·10 <sup>-6</sup> – 100) См/м  | КТ (0,5 – 2,5)  |   |
| 126 | Кондуктометры промышленные; кондуктометрические концентратомеры   | (10 <sup>-4</sup> – 100) См/м  | ПГ ±(0,5 – 2,5) %   |   |
| 127 | Анализаторы жидкости флуоресцентные                               | (0,05 – 50) мг/дм <sup>3</sup>   | ПГ ±(4 – 15) %  |   |
| 128 | Анализаторы жидкости кондуктометрические                          | (1·10 <sup>-6</sup> – 100) См/м  | КТ (0,5 – 2,5)  |   |
| 129 | Анализаторы жидкости многопараметрические Кислородомеры           | (0,01 – 200) мг/дм <sup>3</sup>  | ПГ ±(0,002 – 2,0) мг/дм <sup>3</sup>  |   |

| 1  | 2  | 3  | 4                   | 5 |
|--|--|--|---------------------|---|
| <b>Теплофизические и температурные измерения</b> |  |  |                     |   |
| 130  | Термометры ртутные<br>стеклянные ТЛ-4  | (-30 – 300) °С                                     | ПГ ±(0,6 – 1,0) °С  |   |
| 131  | Термометры жидкостные<br>стеклянные ТТ, ТМ   | (-30 – 300) °С                                     | ПГ ±(0,6 – 5,0) °С  |   |
| 132  | Термометры технические<br>электроконтактные<br>жидкостные  | (-30 – 300) °С                                     | ПГ ±(0,3 – 10,0) °С |   |
| 133  | Термометры жидкостные<br>стеклянные, манометриче-<br>ские, биметаллические,<br>электроконтактные                 | (-30 – 300) °С                                     | ПГ ±(0,2 – 12,0) °С |   |
| 134  | Термометры цифровые  | (-30 – 300) °С                                     | ПГ ± (0,3 – 5,0) °С |   |
| 135  | Термометры сопротивления<br>платиновые   | (-260 – 630) °С                                    | КД А, В, С          |   |
| 136  | Термометры сопротивления<br>из благородных металлов  | (-200 – 200) °С                                    | КД А, В, С          |   |
| 137  | Термометры сопротивления   | (-260 – 630) °С                                    | КД А, В, С          |   |
| 138  | Термометры<br>сопротивления с унифици-<br>рованным токовым выход-<br>ным сигналом ТСПУ,<br>ТСМУ и др.            | (-30 – 200) °С                                     | ПГ ± (0,2 – 6,0) °С |   |
| 139  | Термопреобразователи с<br>унифицированным<br>выходным сигналом   | (-30 – 200) °С                                     | ПГ ±(0,2 – 10,0) °С |   |
| 140  | Термометры<br>манометрические  | (-30 – 300) °С                                     | КТ (1,0 – 4,0)      |   |
| 141  | Датчики-реле температуры<br>пружинные, биметалличе-<br>ские, регулирующие<br>устройства                          | (-30 – 200) °С                                     | КТ (1,0 – 10,0)     |   |
| 142  | Измерители-регуляторы<br>технологические типа ИРТ,<br>термометры многоканаль-<br>ные и регуляторы<br>температуры | (-100 – 1300) °С<br>(0 – 10) В<br>(0 – 20) мА      | КТ (0,25 – 1,0)     |   |
| 143  | Термометры для измерения<br>температуры поверхности  | (-30 – 150) °С                                     | КТ (1,0 – 2,5)      |   |
| 144  | Термометры термоэлектри-<br>ческие из платинородиевых<br>сплавов типов ППО, ППР,<br>ТПП                          | (300 – 1200) °С                                    | ПГ ±(1,2 – 6) °С    |   |
| 145  | Термометры термоэлектри-<br>ческие из благородных<br>металлов  | (300 – 1200) °С                                    | ПГ ±(1,5 – 15) °С   |   |
| 146  | Преобразователи<br>измерительные   | Градуировка по<br>ГОСТ 6652-94,<br>ГОСТ 8.625-2006 | КТ (0,6 – 1,5)      |   |



| 1   | 2  | 3  | 4   | 5 |
|-----|--|--|---|---|
| 147 | Приборы электронные автоматические   | (-200 – 1300) °С   | КТ (0,5 – 1,0)  |   |
| 148 | Блоки измерительные И-102  | (0 – 20) мВ  | ПГ ±(0,25 – 0,5) %  |   |
| 149 | Регулирующие устройства Р111, Р133   | Градуировка по ГОСТ 6651-94                                  | КТ 1,0  |   |
| 150 | Логометры магнито-электрические  | (-200 – 650) °С  | КТ (1,0 – 2,5)  |   |
| 151 | Милливольтметры пирометрические  | (300 – 1200) °С  | КТ (1,0 – 2,5)  |   |
| 152 | Установка для поверки и градуировки СИ температуры УПСТ-2М                         | (300 – 1200) °С  | ПГ ±(0,3 – 2) °С  |   |
| 153 | Преобразователи измерительные температуры и влажности типа ИПТВ                    | (0 – 50) °С<br>(0 – 100) %                                   | ПГ ±0,4 °С<br>ПГ ±2 %                                     |   |
| 154 | Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом Метран-270, Метран-270-Ех | (-30 – 200) °С   | ПГ ±(0,2 – 5,0) °С  |   |
| 155 | Измерители влажности и температуры портативные ИВТМ-7                              | (-20 – 60) °С<br>(0 – 100) %                                 | ПГ ±0,5 °С<br>ПГ ±2 %                                     |   |
| 156 | Измерители температуры CENTER-10/311/313/314/315                                   | (-30 – 150) °С   | ПГ ±(1,0 – 10,0) °С                                       |   |
| 157 | ИК пирометры   | (-20 – 1700) °С  | ПГ ±(0,4 – 5,0) %   |   |
| 158 | Гигрометры переносные серии МС   | (0 – 50) °С<br>(0-100) %                                     | ПГ ±0,5 °С<br>ПГ ±5 %                                     |   |
| 159 | Гигротермометры JUMO   | (-20 – 80) °С<br>(0 – 100) %<br>(4 – 20) мА                  | ПГ ± 0,5 °С<br>ПГ ± 5 %                                   |   |
| 160 | Термогигрометры, гигрометры  | (-20 – 150) °С<br>(0 – 100) %<br>точка росы<br>(-40 – 60) °С | ПГ ±(0,2 – 5,0) °С<br>ПГ ±(1 – 5) %<br>ПГ ±(0,6 – 3,0) °С |   |
| 161 | Преобразователи измерительные модульные ИПМ 0399/М2                                | (0 – 150) °С   | ПГ ± 0,5 %  |   |
| 162 | Датчики температуры с унифицированным выходным сигналом Метран-200 Г               | (-30 – 200) °С   | ПГ ± (0,2 – 5,0) °С                                       |   |
| 163 | Приборы показывающие и регистрирующие АЛЬФАЛОГ-100, АЛЬФАЛОГ -100М                 | (-120 – 1300) °С<br>(0 – 1) В<br>(0 – 20) мА                 | КТ 0,5  |   |
| 164 | Приборы регистрирующие ДИСК 250М   | (-120 – 1300) °С<br>(0 – 1) В,<br>(0 – 20) мА                | КТ (0,2 – 1,0)  |   |

| 1  | 2   | 3  | 4  | 5 |
|--|---|--|--|---|
| 165  | Приборы показывающие и регистрирующие<br>ТЕХНОГРАФ 100,<br>ТЕХНОГРАФ 160  | (-120 – 1300) °С<br>(0 – 10) В,<br>(0 – 20) мА   | ПГ ± (0,5 – 1,0) °С  |   |
| <b>Измерения времени и частоты</b>                 |   |  |  |   |
| 166  | Секундомеры механические  | (0 – 60) мин   | ПГ ± (0,1 – 1) с   |   |
| 167  | Секундомеры электрические   | (0,1 – 1200) с   | ПГ ± (0,01 – 0,05) с   |   |
| 168  | Секундомеры электронные с таймерным выходом   | (0,1 – 9999,999) с   | ПГ ±(20·10 <sup>-6</sup> Т+0,001) с<br>ПГ ±(10 <sup>-5</sup> – 10 <sup>-7</sup> ) с  |   |
| 169  | Синхронометр кварцевый Ч7-15  | 24 ч   | ПГ ±5·10 <sup>-9</sup>   |   |
| 170  | Частотомеры регистрирующие  | (48 – 52) Гц<br>(1050 – 1620) Гц   | ПГ ± (2,5 – 4)%  |   |
| 171  | Измерители частоты  | (20 – 20·10 <sup>3</sup> ) Гц<br>спец. назначения  | ПГ ± (0,3 – 6) %   |   |
| 172  | Частотомеры стрелочные  | (10 – 20·10 <sup>3</sup> ) Гц  | ПГ ± (0,5 – 4) %   |   |
| 173  | Установка для поверки аналоговых и цифровых частотомеров У5023М   | (20 – 25·10 <sup>3</sup> ) Гц  | ПГ ± 10 <sup>-5</sup> %  |   |
| 174  | Частотомеры электронно-счетные  | (0,0001-1000·10 <sup>6</sup> )Гц   | ПГ ±(10 <sup>-6</sup> -10 <sup>-10</sup> ) %   |   |
| 175  | Преобразователи частоты переменного тока  | (45 – 1600) Гц<br>J <sub>вых</sub> = 5 мА пост. тока   | КТ (0,02 – 5)  |   |
| <b>Измерения электрических и магнитных величин</b> |   |  |  |   |
| 176  | Ваттметры постоянного тока  | (10 <sup>-2</sup> – 75000) Вт  | КТ (0,1–4)   |   |
| 177  | Ваттметры, варметры однофазные и трехфазные переменного тока, в т.ч. приборы самопишущие  | (10 <sup>-2</sup> – 75000) Вт<br>(20 – 20000) Гц<br>(100 – 380) В<br>(0 – 10) А<br>Cos φ = 1; Sin φ = 1  | КТ (0,1-5)   |   |
| 178  | Приборы комбинированные переменного тока<br><br>постоянного тока<br><br>сопротивление постоянному току<br>емкость                   | (1·10 <sup>-4</sup> – 10) А<br>(1·10 <sup>-3</sup> – 750) В<br>(40 – 2000) Гц<br>(1·10 <sup>-6</sup> – 10) А<br>(0,1 – 1000) В<br>(10 – 30) А<br><br>(0 – 100) МОм<br>(0,01 – 100) мкФ | КТ (1 – 4)<br>КТ (0,5 – 2,5)<br><br>КТ (0,5 – 2,5)<br><br>КТ (1 – 4)<br>КТ (2,5 – 4) |   |
| 179  | Средства измерений аналоговые, амперметры, вольтметры, в т.ч. приборы самопишущие<br><br>постоянного напряжения<br>постоянного тока | (0,001-1000) В<br><br>(1·10 <sup>-6</sup> -100) А<br>(15 – 150) кА/5А с ТТ   | КТ (0,1– 4)<br><br>КТ (0,1– 5)   |   |

| 1   | 2  | 3  | 4   | 5 |
|-----|--|--|---|---|
| 180 | Средства измерений, амперметры, вольтметры, Ваттметры цифровые постоянного напряжения<br><br>постоянного тока<br>мощность постоянного тока | $(1 \cdot 10^{-6} - 1000) \text{ В}$<br><br>$(1 \cdot 10^{-6} - 100) \text{ А}$<br>$(10^{-2} - 75000) \text{ Вт}$  | КТ (0,01– 5)<br><br>КТ (0,1–4)<br>КТ (0,1– 4) |   |
| 181 | Средства измерений, амперметры, вольтметры аналоговые, цифровые, в т.ч. приборы самопишущие переменного напряжения<br><br>переменного тока | $(1 \cdot 10^{-6} - 1000) \text{ В}$<br>$(20 - 10^5) \text{ Гц}$<br>$(9 \cdot 10^{-6} - 300) \text{ В}$<br>$(45 - 10^6) \text{ Гц}$<br>$(3 - 450) \text{ кВ/100В с ТН}$<br><br>$(10^{-4} - 100) \text{ А}$<br>$(5 - 15) \text{ кА/5А с ТТ}$<br>$(40 - 10000) \text{ Гц}$<br>$(30 - 300) \text{ А, } 50 \text{ Гц}$ | КТ (0,5-5)<br><br>КТ (0,5 – 5)                |   |
| 182 | Средства измерений аналоговые и цифровые сопротивления,<br>емкости   | $(10^{-3} - 10^{12}) \text{ Ом}$<br>$(0,01 - 100) \text{ мкФ}$<br>$(0,012 - 100) \text{ кГц}$  | КТ (0,02–15)<br>КТ (2,5–4)                    |   |
| 183 | Амперметры,<br>вольтметры<br>узкопрофильные,<br>оптоэлектронные  | $(1 \cdot 10^{-6} - 10) \text{ А}$<br>$(10^{-3} - 600) \text{ В}$  | КТ (0,4 - 1,5)                                |   |
| 184 | Элементы нормальные  | $(1,01850 - 1,01870) \text{ В}$<br>$(1,0188 - 1,0196) \text{ В}$   | КТ 0,005<br>КТ (0,01 - 0,02)                  |   |
| 185 | Делители<br>напряжения постоянного<br>тока   | 1/10 - 1/10000   | КТ (0,0002 - 0,02)                            |   |
| 186 | Шунты многопредельные  | $(0,01 - 10) \text{ А}$  | КТ (0,05 - 0,02)                              |   |
| 187 | Шунты постоянного тока<br>стационарные и<br>переносные   | $(1 - 10) \text{ А}$<br>75 мВ  | КТ (0,2 - 0,5)                                |   |
| 188 | Вольтметры постоянного<br>тока цифровые  | $(10^{-3} - 10) \text{ В}$<br>$(10^{-4} - 10^3) \text{ В}$   | КТ (0,01 – 5)                                 |   |
| 189 | Приборы для поверки<br>вольтметров   | $(10^{-6} - 10^3) \text{ В}$<br>$(10^{-9} - 10^{-1}) \text{ А}$  | ПГ $\pm(0,005 - 0,01) \%$<br>3 разряд         |   |
| 190 | Калибраторы<br>программируемые   | $(10^{-9} - 10) \text{ А}$<br>$(10^{-5} - 1000) \text{ В}$   | ПГ $\pm(0,005 - 0,05) \%$<br>3 разряд         |   |
| 191 | Потенциометры постоянно-<br>го тока  | $(0 - 2,121111) \text{ В}$   | КТ (0,001 - 0,2)                              |   |
| 192 | Меры электрического со-<br>противления однозначные   | $(10^{-3} - 10^5) \text{ Ом}$  | КТ 0,01<br>3 разряд                           |   |
| 193 | Меры многозначные<br>сопротивления   | $(10^{-3} - 10^8) \text{ Ом}$  | КТ (0,01 - 1,5)                               |   |
| 194 | Мосты постоянного тока   | $(10^{-8} - 10^{10}) \text{ Ом}$   | КТ (0,01 – 5,0)                               |   |
| 195 | Омметры  | $(10^{-3} - 10^{12}) \text{ Ом}$   | КТ (0,5 – 15)                                 |   |
| 196 | Омметры цифровые   | $(10^{-3} - 10^{12}) \text{ Ом}$   | КТ (0,02 – 5)                                 |   |

| 1   | 2  | 3   | 4  | 5 |
|-----|--|---|--|---|
| 197 | Меры напряжения, ЭДС, элементы нормальные  | (1,0185-1,0196) В   | КТ (0,005–0,02)  |   |
| 198 | Преобразователи переменного тока   | (0,5 – 5) А<br>50 Гц  | КТ (0,5 – 5)   |   |
|     | Преобразователи напряжения переменного тока  | (0 – 500) В<br>50 Гц<br>$J_{\text{вых}} = 5 \text{ мА}$ пост. тока                                    | КТ (0,5 – 5)   |   |
|     | Преобразователи мощности   | (0 – 2500) Вт<br>$\cos \varphi, \sin \varphi$ (0; 1; 0)<br>$J_{\text{вых}} = 5 \text{ мА}$ пост. тока | КТ (0,5 – 5)   |   |
| 199 | Фазометры однофазные   | (0,1 – 10) А<br>(0 – 380) В<br>(0 – 360) °<br>(50 – 10 <sup>4</sup> ) Гц                              | КТ (0,2 - 2,5)   |   |
|     | Фазометры однофазные   | (5 – 10) А<br>(0 – 220) В<br>(90-0-90) °<br>50 Гц   | КТ (1 – 4)   |   |
|     | Фазометры трехфазные   | (1,0 – 10) А<br>(0 – 380) В<br>(90-0-90) °<br>50 Гц   | КТ (1,5 – 4)   |   |
| 200 | Трансформаторы тока  | (0,5 – 3·10 <sup>3</sup> ) А/5А<br>(0,5 – 3·10 <sup>3</sup> ) А/1А                                    | КТ (0,05 – 3)  |   |
| 201 | Клещи электроизмерительные   | (30 – 1000) А<br>(0 – 600) В<br>(25 -150) кВт   | КТ (1 – 4)   |   |
| 202 | Счетчики электрической энергии однофазные и трехфазные   | (1 – 75) А<br>(57,7 – 380) В<br>0,5 (емк.); 1,0;<br>0,5 (инд.), 50 Гц                                 | КТ (0,5 – 3)   |   |
| 203 | Счетчики статические электрической энергии   | (100/√3 - 380) В<br>(1 – 75) А/5А; 1А<br>0,5(емк.); 1,0;<br>0,5(инд.), 50 Гц                          | КТ (0,2 – 2)   |   |
| 204 | Установки, устройства измерительные  | (100-2500) В<br>(0,001-50) А<br><br>(1·10 <sup>-3</sup> - 1000) В<br>(1·10 <sup>-9</sup> -10) А       | ПГ ±1,5 %<br>ПГ ±2,5 %<br>ПГ ±3,0 %<br>ПГ ± (0,01 - 0,05) %<br>ПГ ± (0,005 - 0,01) % |   |
| 205 | Измерители разности фаз  | (0 – 360)°<br>(5 – 5·10 <sup>6</sup> ) Гц   | ПГ ±0,03°<br>(20 – 1·10 <sup>5</sup> ) Гц  |   |
| 206 | Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) | 50 Гц<br>Первичное напряжение:<br>220, 110, 10, 6, 0,4 кВ   | ПГ ± 0,9 %   |   |

| 1  | 2  | 3  | 4  | 5 |
|--|--|--|--|---|
| <b>Радиотехнические и радиоэлектронные измерения</b> |  |  |  |   |
| 207  | Генераторы испытательных импульсов                                   | период повторения<br>(0,01 – 100) мкс<br>длительность импульса<br>(0,1 – 10) мкс | ПГ ± 0,1·Т<br><br>ПГ ± (0,1·Т + 0,01) мкс              |   |
| 208  | Генераторы нч  | (0,01 – 1999999,99) Гц   | ПГ ± 3·10 <sup>-7</sup> %                              |   |
| 209  | Генераторы вч  | (20 – 200) Гц<br>(200 – 10·10 <sup>6</sup> ) Гц                                  | ПГ ± (0,02 f + 3)<br>ПГ ± (0,02 f + 1)                 |   |
| 210  | Генераторы вч  | (4 – 300) МГц  | ПГ ± 1 %   |   |
| 211  | Генераторы сигналов специальной формы                                | (0,005 – 200·10 <sup>6</sup> ) Гц  | ПГ ± (5·10 <sup>-5</sup> – 5) %                        |   |
| 212  | Генераторы импульсов   | (50·10 <sup>-9</sup> – 1) с  | ПГ ± (0,1 – 1) %                                       |   |
| 213  | Приборы для исследования АЧХ   | (1·10 <sup>-2</sup> – 100) МГц   | ПГ ± 3·10 <sup>-4</sup>                                |   |
| 214  | Измерители коэффициента нелинейных искажений                         | (20 – 2·10 <sup>5</sup> ) Гц<br>Кг (0,01 – 100) %                                | ПГ ± (0,05 – 1) %                                      |   |
| 215  | Анализаторы спектра низкочастотные                                   | (0,5 – 500) кГц<br>(3 – 100) В   | ПГ ± (6 – 40) %  |   |
| 216  | Источники питания, стабилизаторы напряжения и тока                   | (0 – 300) В<br>(0 – 15) А  | ПГ ± (0,5 – 10) %                                      |   |
| 217  | Осциллографы электронно-лучевые                                      | (0 – 600) МГц<br>(0,1·10 <sup>-3</sup> – 2) А<br>(0,1·10 <sup>-3</sup> – 200) В  | Согл. ТО   |   |
| 218  | Установка для поверки секундомеров УПМС                              | (2·10 <sup>-4</sup> – 4·10 <sup>5</sup> ) с                                      | ПГ ± 0,06 с  |   |
| 219  | Установки для поверки электронных вольтметров на низких частотах     | (0,01 – 300) В   | ПГ ± (0,3 – 1) %                                       |   |
| 220  | Вольтметры селективные   | (3·10 <sup>-6</sup> – 100) В<br>(20 – 20) МГц                                    | ПГ ± (6-15) %  |   |
| 221  | Измерители мощности ИМП-3 и подобные                                 | (2 – 20) кГц<br>спец. назн.  | ПГ ± 0,2 Вт<br>ПГ ± 0,1 Гц<br>ПГ ± 0,1 с <sup>-1</sup> |   |
| 222  | Прибор БГ-5 и подобные   | (0,5 – 4,5) % спец. назн.  | ПГ ± 3 %   |   |
| 223  | Измеритель гармоник ИГ-1 и подобные                                  | до 2800 Гц<br>спец. назн.  | ПГ ± 3 Гц  |   |
| 224  | Преобразователь частоты ПЧК и подобные                               | спец. назн.  | ПГ ± 5·10 <sup>-6</sup>                                |   |
| <b>Опτικο-физические измерения</b>                   |  |  |  |   |
| 225  | Анализаторы рентгенофлуоресцентные                                   | (Be-U)   | СКО ±(2 – 10) %  |   |
| 226  | Анализаторы, спектрометры эмиссионные                                | (119 – 1050) нм  | ПГ ±(2 – 20) %   |   |
| 227  | Фотоэлектроколориметры типов ФЭК; КФК; ЛМФ и др.<br>Фотометр КФК-3   | КПР (1 – 100) %<br>(300 – 800) нм  | ПГ ±(0,5-1,0) % абс.                                   |   |
| 228  | Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения | КПР (0 – 100) %<br>(186 – 2500) нм   | ПГ ±(0,5 – 1) %<br>ПГ ±(1 – 4) нм                      |   |

| 1  | 2  | 3   | 4                | 5 |
|--|--|---|------------------|---|
| 229  | Спектрофотометры атомно-абсорбционные  | КПР (1-100) %<br>(0,05 – 20) мг/л   | ПГ ±2 %          |   |
| 230  | Фурье-спектрометры инфракрасные  | (350 – 7800) см <sup>-1</sup>   | ПГ ±0,25 %       |   |
| <b>Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант</b> |  |   |                  |   |
| 231  | Автоматические комплекты для индивидуального дозиметрического контроля АКЖДК и др.   | (5 · 10 <sup>-3</sup> – 10) Зв  | ПГ ± 15 %        |   |
| 232  | Дозиметры программируемые персональные RAD-51S   | (1 – 999 · 10 <sup>3</sup> ) мкЗв   | ПГ ± 15 %        |   |
| 233  | Измерители – сигнализаторы поисковые, индикаторы-сигнализаторы ИСП-РМ  | (0,05 – 40) мкЗв/ч  | ПГ ± 20 %        |   |
| 234  | Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы гамма-излучения | (10 <sup>-3</sup> – 1) Р/ч;<br>(10 <sup>-5</sup> – 50) Р;<br>(0,1 – 2 · 10 <sup>3</sup> ) мкЗв/ч;<br>(0,1 – 3 · 10 <sup>8</sup> ) мкЗв<br>(7,65 · 10 <sup>-12</sup> –<br>– 2,03 · 10 <sup>-7</sup> ) А/кг<br>(7,65 · 10 <sup>-11</sup> –<br>– 1,17 · 10 <sup>-2</sup> ) Кл/кг | ПГ ± (10 – 40) % |   |
| 235  | ИК экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы гамма-излучения  | (7,65 · 10 <sup>-12</sup> –<br>– 2,03 · 10 <sup>-7</sup> ) А/кг<br>(7,65 · 10 <sup>-11</sup> –<br>– 1,17 · 10 <sup>-2</sup> ) Кл/кг   | ПГ ±20 %         |   |
| 236  | Система дозиметрических постов радиационного контроля с блоками детектирования УДРГ-50 – АСКРО   | (0 – 0,40) Зв/ч   | ПГ ±20 %         |   |
| 237  | Радиометр спектрометрический носимый для контроля ядерных материалов РПГ-09П “Купол”   | (30 – 3000) кэВ<br>Диапазон скорости счета<br>(0 – 3 · 10 <sup>4</sup> ) с <sup>-1</sup>  | ПГ ±2 %          |   |
| 238  | Радиометры спектрометрические  | (30 – 3000) кэВ<br>Диапазон скорости счета<br>(0 – 3 · 10 <sup>4</sup> ) с <sup>-1</sup>  | ПГ ±15 %         |   |
| 239  | Альфа-радиометры, радиометры для измерения альфа-излучения РИА-02м   | (1 · 10 <sup>-2</sup> – 5,34 · 10 <sup>4</sup> ) Бк   | ПГ ±30 %         |   |
| 240  | Бета-радиометры  | (193 – 3,05 · 10 <sup>3</sup> ) Бк  | ПГ ±(10 – 30) %  |   |
| 241  | Установки радиометрические специального назначения   | (40 – 3000) кэВ<br>Эн. разрешение < 10 %  | ПГ ±(10 – 50) %  |   |
| 242  | Комплекс спектрометрический СКС-08 П «Колибри»   | (50 – 3000) кэВ<br>Эн. разрешение<br>(1,75 – 2,4) кэВ   | ПГ ±10 %         |   |
| 243  | Спектрометры рентгеновского и гамма-излучения с полупроводниковыми или сцинтилляционными детекторами   | (40 – 10000) кэВ  | ИНЛ 1 %          |   |

| 1   | 2   | 3   | 4                                      | 5 |
|---|---|---|--|---|
| 244   | Спектрометры энергий альфа-излучения СЭА-2К, СЭА-ИК, альфа-спектрометры                                       | (4000 – 6200) кэВ<br>Временная нестабильность 15 кэВ за 12 ч  | Эн. разреш. 50 кэВ<br>ПГ ±(10 – 50) %  |   |
| 245   | Дозиметры-радиометры универсальные, радиометры измерений загрязненности поверхности радиоактивными веществами | (10 <sup>-6</sup> – 10) Зв<br>(10 <sup>-7</sup> – 1,0) Зв/ч<br>Плотность потока α-излучения от (1 – 10 <sup>4</sup> ) мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup><br>Плотность потока β-излучения (10 – 10 <sup>5</sup> ) мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup> | ПГ ±(15 – 90) %                        |   |
| 246   | Радиометры загрязнения рук РЗА Альфа-К и др.  | (0,1 – 300) мин <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup>   | ПГ ±60 %                               |   |
| 247   | Приборы счетные одноканальные ПСО2-4 и др.  | Емкость счета: 10 <sup>6</sup> импульсов.<br>Скорость счета: 400 кГц; 5 МГц   | ПГ ±0,008 %                            |   |
| <b>Измерения параметров вибрации</b>            |   |   |  |   |
| 248   | Виброметры и виброизмерительные преобразователи   | до 300 м/с <sup>2</sup><br>(0,1 – 100) мм/с<br>(1 – 1000) мкм;<br>(10 – 2000) Гц  | ПГ ±(5 – 25) %                         |   |
| <b>Измерительные системы (ИС) и элементы ИС</b> |   |   |  |   |
| 249   | Измерительные системы, их каналы и компоненты, входящие в данную область аккредитации                         | В соответствии с областью аккредитации  | В соответствии с областью аккредитации |   |

Генеральный директор  
должность уполномоченного лица

А.А. Белоусов  
инициалы, фамилия  
уполномоченного лица