

**Об утверждении норм снабжения метрологической техникой, вспомогательным имуществом и оборудованием Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан**

***Утративший силу***

Постановление Правительства Республики Казахстан от 26 октября 2005 года N 1069. Утратило силу постановлением Правительства Республики Казахстан от 2 декабря 2016 года № 755

      Сноска. Утратило силу постановлением Правительства РК от 02.12.2016 № 755 (вводится в действие со дня его первого официального опубликования).

      Примечание РЦПИ!  
      В соответствии с Законом РК от 29.09.2014 г. № 239-V ЗРК по вопросам разграничения полномочий между уровнями государственного управления см. приказ Министра обороны Республики Казахстан от 5 июня 2015 года № 313.

      В соответствии с  Законом Республики Казахстан от 7 января 2005 года "Об обороне и Вооруженных Силах Республики Казахстан" Правительство Республики Казахстан  **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

      1. Утвердить прилагаемые нормы снабжения метрологической техникой, вспомогательным имуществом и оборудованием Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан.

      2. Настоящее постановление вводится в действие со дня подписания.

*Премьер-Министр*   
*Республики Казахстан*

Утверждены                
постановлением Правительства       
Республики Казахстан          
от 26 октября 2005 года N№1069

**Нормы снабжения метрологической техникой,**   
**вспомогательным имуществом и оборудованием Вооруженных**   
**Сил, других войск и воинских формирований**   
**Республики Казахстан**

      Сноска. Нормы снабжения в редакции постановления Правительства РК от 19.01.2012 № 141 .

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  п/п | **Наименование** | **Характеристика** | **Ед.**  изм. | **Положено по норме** | | | | |
| **БИТ**  1  разряда | **БИТ**  2  разряда | **БИТ**  3  разряда | **ЛКИП-Ж** | **МИТ**  (ЛИТ) |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **1. Средства измерений геометрических величин** | | | | | | | | |
| 1. | Прибор для поверки  угловых мер | от 0 до 360о | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2. | Прибор поверки  индикаторов часового  типа | от 0 до 10 мм; | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3. | Прибор для поверки  микрометров | от 0 до 600 мм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4. | Головка  электроконтактная | от 0 до 500 мм | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 5. | Головка делительная | от 0 до 20 мм | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6. | Длинномер  вертикальный | от 0 до 1000 мм | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7. | Индикатор часового  типа | от 0 до 25 мм | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 8. | Интерферометр | от 0 до 500 мм | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 9. | Интерферометр  горизонтальный  окулярный | от 0 до 500 мм | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 10. | Калибр-пробка для  поверки микрометров | от 0,25 до  180 мм | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11. | Калибры-пробки  гладкие для поверки  штангензубомеров | от 2 до 6 мм | к-т | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 12. | Кольца образцовые | от 3 до 50 мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 13. | Линейка  измерительная | от 0 до 500 мм | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 14. | Линейка лекальная с  двухсторонним скосом | L=175 мм, класс  точности 1 | шт. | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 15. | Линейка лекальная  трехгранная | L=300 мм, класс  точности 0 | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 16. | Линейка синусная | расстояния  между роликами  от 100 до 500  мм | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 17. | Меры длины концевые  2 разряда | от 0,5 до 100  мм | к-т | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 18. | Меры длины концевые  2 разряда | от 1 до 1,009  мм | к-т | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 19. | Меры длины концевые  2 разряда | от 0,991 до 1  мм | к-т | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 20. | Меры длины концевые  3 разряда | от 0,5 до 100  мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 21. | Меры длины концевые  3 разряда | от 0,5 до 100  мм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 22. | Меры длины концевые  3 разряда | от 1 до 1,009  мм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 23. | Меры длины концевые  3 разряда | от 2 до 2,009  мм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 24. | Меры длины концевые  4 разряда | от 10 до 100 мм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 25. | Меры длины концевые  4 разряда | от 100 до 1000  мм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 26. | Меры длины концевые  4 разряда | от 125 до 500  мм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 27. | Меры угловые 1  разряда | от 10о до 100о | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 28. | Меры угловые 1  разряда | от 0о до 360о | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 29. | Меры угловые 2  разряда | от 1о до 9о | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 30. | Меры угловые 2  разряда | от 10о до 90о | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 31. | Метр-компаратор | от 0 до 1000 мм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 32. | Микрометр гладкий,  класса 0,01 | от 0 до 25 мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 33. | Микрометр гладкий,  класса 0,01 | от 25 до 1050  мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 34. | Микрометр рычажный с  ценой деления 0,002  мм | от 0 до 25 мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 35. | Микрометр рычажный с  ценой деления 0,002  мм | от 25 до 2000  мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 36. | Приспособление для  поверки микрометров | свыше 100 мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 37. | Микронивелир | L: 0-100 мм,  погрешность  1,9+0,25мкм;  L: 0-160 мм,  погрешность  3,0±0,4 мкм;  L: 0-250 мм,  погрешность  4,8±0,62 мкм | к-т | 1  1  1 | 1  1  1 | 1  1  1 | 1  1  1 | 1  1  1 |
| 38. | Микроскоп большой  инструментальный | от 10 до 200  кратное  увеличение | к-т | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 39. | Машина измерительная  (для точных  измерений наружных и  внутренних размеров  мер и изделений по  точным линейным  шкалам или путем  сличения с  образцовыми мерами) | внутренняя  длина 13,5 –  1900 мм  внутренний  диаметр 13,5 –  150 мм | к-т | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 40. | Наконечник  измерительный | диаметр 0,6 мм | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 41. | Образцовая стальная  лента для поверки  метрштоков | до 10 м, 3-го  разряда | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 42. | Образцовая штриховая  мера для поверки  метрштоков | до 1 м, 3-го  разряда | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 43. | Оптиметр  вертикальный | от 0 до 300 мм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 44. | Оптиметр  горизонтальный | от 0 до 250 мм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 45. | Стеклянная пластина  для опеределения  плоскостности и  паралельности | верхний диаметр  60 мм  нижний диаметр  60 мм | шт. | 5  5 | 4  4 | 3  3 | 1  1 | 1  1 |
| 46. | Пластина стеклянная | диаметр 80 мм | шт. | 4 | 3 | 2 | 3 | 1 |
| 47. | Пластина стеклянная | диаметр 100 мм | шт. | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 48. | Пластина стеклянная | диаметр 120 мм | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 49. | Пластина  плоскопараллельная | от 15,00 до  16,00 мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| 50. | Пластина  плоскопараллельная | от 40,00 до  41,00 мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| 51. | Пластина  плоскопараллельная | от 65,00 до  66,00 мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 52. | Пластина  плоскопараллельная | от 90,00 до  91,00 мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 53. | Плита поверочная | 250х250 мм,  класс точности  - 0 | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 54. | Плита поверочная | 400х400 мм,  класс точности  - 0 | шт. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 55. | Принадлежности к  концевым мерам длины | от 0 до 320 мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 56. | Стойка для  измерительных  головок, типа С-I | от 0 до 630 мм | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 57. | Стойка для  измерительных  головок, типа  С-II-28-125х125мм | от 0 до 630 мм | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 58. | Стойка для  измерительных  головок, типа С-IV | от 0 до 630 мм | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 59. | Стойка  универсальная, типа  15СТ | диапазон толщин  изделий,  закрепляемых в  стойке от 4 до  20 мм | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 60. | Угломер | от 00 до 3600 | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 61. | Угольники поверочные | от 60 до 400 мм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 62 | Установочная мера к  микрометрам | 25 мм  50 мм  75 мм  100 мм  150 мм  175 мм  300 мм | к-т | 1  1  1  1  1  1  1 | 1  1  1  1  1  1  1 | 1  1  1  1  1  1  1 | 1  1  1  1  1  1  1 | 1  1  1  1  1  1  1 |
| 63 | Установочная мера к  микрометрам со  вставками | от 25 до 175 мм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 64 | Шаблон радиусный | от 1 до 6 мм | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 65 | Шаблон радиусный | от 7 до 15 мм | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 66 | Шаблон радиусный | от 17 до 25 мм | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 67 | Штангенциркуль с  ценой деления 0,1 мм | от 0 до 125 мм | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 68 | Штангенциркуль с  ценой деления 0,5 мм | от 0 до 250 мм | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 69 | Штангенрейсмассы | от 0 до 250 мм,  погрешность  0,03-0,05 мм | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 70 | Штатив для  измерительных  головок | высота колонки  не менее 250 мм | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 71 | Щуп пластинчатый | толшина от 0,09  до 0,1 мм | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 72 | Щуп пластинчатый | толшина от 0,04  до 0,5 мм | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 73 | Щуп пластинчатый | толшина от 0,95  до 1,0 мм | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 74 | Щуп пластинчатый | толшина от 0,9  до 1,0 мм | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 75 | Бруски для  определения просвета | от 150 до 500  мм | к-т | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 76 | Образцы  шероховатости  поверхности | от 0,025 до 100  мкм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 77 | Приспособление для  проверки микрометров | диаметр свыше  100 мм | к-т | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 78 | Приспособление с  микрометрической  головкой для  индикаторных  нутромеров | диапазон  измерений от 6  до 450 мм,  класс точности  1 | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 79 | Приспособление для  проверки несоосности  микрометрического  винта и подвижной  пятки микрометра  типа МР | диапазон  измерений от 0  до 2000 мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 80 | Приспособление с  дополнительной  пяткой для  микрометра типа МР и  МРЗ | диапазон  измерений от 0  до 2000 мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 81 | Приспособление для  определения  погрешности  микрометрического  устройства  типа МК | диапазон  измерений от 0  до 600 мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 82 | Приспособление для  определения  погрешности  микрометрических  головок типа МГ | диапазон  измерений от 0  до 600 мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 83 | Стойки для  индикаторов часового  типа | диапазон  измерений от 0  до 50 мм | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 84 | Стойки для  микрометров | диапазон  измерений от 0  до 630 мм | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 85 | Стол к стойке СI со  сферической вставкой | основа  200х150х50 мм,  высота 420 мм | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 86 | Шкала штриховая  стеклянная | L-125 мм, 5  интервалов по  25 мм | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| **2. Средства измерений массы** | | | | | | | | |
| 87 | Весы лабораторные  Специального класса | до 210 г | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 88 | Весы лабораторные  Специального класса | до 410 г | к-т | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 89 | Весы лабораторные  Специального класса | до 510 г | к-т | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 90 | Весы лабораторные  Специального класса | до 1500 г | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 91 | Весы лабораторные  Высокого класса | до 2200 г | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 92 | Весы лабораторные  Высокого класса | до 5100 г | к-т | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 93 | Весы лабораторные  Высокого класса | до 12000 г | к-т | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 94 | Весы лабораторные  Высокого класса | до 24000 г | к-т | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 95 | Весы лабораторные  Высокого класса,  разъездные | от 200 г до 5  кг | к-т | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 96 | Гири образцовые 1  разряда | от 1 до 500 г | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 97 | Гири образцовые 2  разряда | от 1 до 500 г | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 98 | Гири образцовые 2  разряда (с  наименьшей массой  1 мг) | от 1 до 500 мг | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 99 | Гири 3-4 разряда | до 200 кг | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 100 | Гири образцовые 4  разряда | 20 кг | шт. | 110 | 110 | 110 | 50 | 110 |
| 101 | Гири образцовые 4  разряда | от 1 до 500 мг | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 102 | Гири образцовые 4  разряда | от 1 до 500 г | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 103 | Гири образцовые 4  разряда | от 1 до 2 кг | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 104 | Гири образцовые 4  разряда | от 1 до 10 кг | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 105 | Гири образцовые 4  разряда, парные | от 1 г до 100 г | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 106 | Гири образцовые 4  разряда, парные | от 100 г до 10  кг | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 107 | Гири-рейтеры 2  разряда | от 0,1 до 5 мг;  от 1 мг до 20  кг | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **3. Средства измерений силы и твердости** | | | | | | | | |
| 108 | Установка для  поверки  динамометрических  ключей | от 0,2 до 3000  Нм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 109 | Динамометр  образцовый 3-го  разряда растяжения | от 0,01 до 0,1  кН | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 110 | Динамометр  образцовый 3-го  разряда растяжения | от 0,1 до 1,0  кН | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 111 | Динамометр  образцовый 3-го  разряда растяжения | от 0,3 до 3,0  кН | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 112 | Динамометр  образцовый 3-го  разряда растяжения | от 3,0 до 30,0  кН | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 113 | Динамометр  образцовый 3-го  разряда растяжения | от 5,0 до 50,0  кН | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 114 | Динамометр  образцовый 3-го  разряда сжатия | от 0,01 до 0,1  кН | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 115 | Динамометр  образцовый 3-го  разряда сжатия | от 0,1 до 1,0  кН | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 116 | Балка с лебедкой и  тормозным  устройством для  поверки динамометров | грузоподъем-  ность до 1000  кг | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 117 | Динамометр для  определения  измерительного  усилия микрометров | до 12 Н | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 118 | Динамометр для  определения  измерительного  усилия индикаторов  часового типа | до 5 Н | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 119 | Установка  силозадающая с  силоизмерительными  приборами | от 0,01 до 50,0  кН, приведенная  погрешность от  0,25 до 0,5 % | к-т | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| **4. Средства измерений давления** | | | | | | | | |
| 120 | Задатчик давления | от 0 до 16  кг/см3 | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 121 | Задатчик давления | от 0 до 60  кг/см3 | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 122 | Задатчик давления | от 0 до 600  кг/см3 | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 123 | Задатчик давления | от 10 до 40 кПа | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 124 | Задатчик давления | от 10 до 250  кПа | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 125 | Задатчик давления | от 10  до 400  кПа | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 126 | Камера переходная | 5,9 х 107 Па | шт. | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 127 | Барометр | от 0 до 106 кПа | шт. | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 128 | Установка для  поверки манометров  абсолютного и  избыточного давления | пределы  измерений от 0  до 3000  мм.рт.ст;  погрешность  измерений:  в диапазоне  0-150 мм рт.  ст. не более  0,05 мм рт.  ст.;  в диапазоне  150-1000 мм рт.  ст. не более  0,1 мм рт. ст.;  в диапазоне  1000-3000 мм  рт. ст. не  более 0,01 % от  действительного  значения  измеряемого  давления | к-т | 2 | 1 | 1 |  | 1 |
| 129 | Манометр абсолютного  давления | от 0 до 3000  мм.рт.ст | шт. | 2 | 1 | 1 |  | 1 |
| 130 | Манометр  грузопоршневой | от 1 до 60  кгс/см2, класс  точности 0,02 | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 131 | Манометр  грузопоршневой | от 0,4 до 60  кгс/см2, класс  точности 0,05 | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 132 | Манометр  грузопоршневой | от 0,4 до 6  кгс/см2, класс  точности 0,05 | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 133 | Манометр  грузопоршневой  цифровой | верхний предел  измерений:  6 МПа (60  кгс/см2);  нижний предел  измерений:  0,04 МПа (0,4  кгс/см2) | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 134 | Манометр  грузопоршневой  цифровой | верхний предел  измерений:  10 МПа (100  кгс/см2);  нижний предел  измерений:  0 МПа  (0 кгс/см2) | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 135 | Манометр газовый  образцовый  грузопоршневой | верхний предел  измерений:  1,0 МПа (10  кгс/см2);  нижний предел  измерений:  0,04 МПа (0,4  кгс/см2); | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 136 | Манометр газовый  образцовый  грузопоршневой | верхний предел  измерений:  10,0 МПа (100  кгс/см2);  нижний предел  измерений:  0,1 МПа (1,0  кгс/см2); | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 137 | Прибор для поверки  кислородных  манометров | диапазон  избыточного  давления:  0-250 кгс/см2;  предел  погрешности  манометра:  0,4 кгс/см2 | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 138 | Манометр  грузопоршневой | от 1 до 60 МПа,  класс точности  0,02 | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 139 | Манометр  грузопоршневой | от 10 до 600  кгс/см2, класс  точности 0,05 | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 140 | Манометр образцовый | от 0 до 1 кгс/  см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 141 | Манометр образцовый | от 0 до 1,6  кгс/см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 142 | Манометр образцовый | от 0 до 2,0  кгс/см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 143 | Манометр образцовый | от 0 до 2,5  кгс/см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 144 | Манометр образцовый | от 0 до 4 кгс/  см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 145 | Манометр образцовый | от 0 до 6 кгс/  см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 146 | Манометр образцовый | от 0 до 10 кгс/  см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 147 | Манометр образцовый | от 0 до 16 кгс/  см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 148 | Манометр образцовый | от 0 до 25 кгс/  см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 149 | Манометр образцовый | от 0 до 40 кгс/  см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 150 | Манометр образцовый | от 0 до 60 кгс/  см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 151 | Манометр образцовый | от 0 до 100  кгс/см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 152 | Манометр образцовый | от 0 до 160  кгс/см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 153 | Манометр образцовый | от 0 до 250  кгс/см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 154 | Манометр образцовый | от 0 до 400  кгс/см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 155 | Манометр образцовый | от 0 до 600  кгс/см2, класс  точности 0,4 | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 156 | Гидропрессы  разъездные | до 600 кгс/см2 | к-т | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| **5. Средства измерений вакуума** | | | | | | | | |
| 157 | Мановакуумметр  грузопоршневой | 0-1 кгс/см2,  0-2,5 кгс/см2 | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 158 | Мановакуумметр  грузопоршневой | от 40 до 600  кПа, класс  точности 0,02 | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 159 | Вакуумметр  образцовый | от 0 до 1 кгс/  см2 | к-т | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 160 | Универсальный стенд  для поверки  вакуумметров | от -10 5 до 0  Па | к-т | 2 | 1 | 1 |  | 1 |
| **6. Средства измерений параметров движения** | | | | | | | | |
| 161 | Установка  тахометрическая | от 10 до 60000  об/мин | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **7. Средства измерений расхода и количества жидкостей и газов** | | | | | | | | |
| 162 | Мерник образцовый | от 0 до 10 л | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 163 | Мерник образцовый | от 0 до 20 л | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 164 | Мерник образцовый | от 0 до 25 л | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 165 | Мерник образцовый | от 0 до 50 л | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 166 | Мерник образцовый | от 0 до 100 л | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 167 | Установка для  поверки ручных  анемометров | от 0,3 до 20  м/с | к-т | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| **8. Средства измерений для физико-химических измерений** | | | | | | | | |
| 168 | Установка для  поверки психрометров | от  0 до 50 оС;  влажность от  10 до 100 % | к-т | 2 | 2 | 1 |  |  |
| 169 | Гигростат | диапазон  задания: от 35  до 100 %  относительной  влажности | шт. | 2 | 2 | 1 |  |  |
| 170 | Цилиндры стеклянные | диаметр 50,  высота 335 мм;  диаметр 67 и  высота 335 мм;  диаметр 90 и  высота 415 мм;  диаметр 120 и  высота 520 мм | шт. | 2  2  2  2 | 2  2  2  2 | 2  2  2  2 |  |  |
| 171 | Цилиндры  измерительные  исполнения 1 | вместимостью:  500 мл  1000 мл  2000 мл | шт. | 2  2  2 | 2  2  2 | 1  1  1 |  |  |
| 172 | Мензурка | емкостью:  50 мл,  1000 мл | шт. | 2  2 | 2  2 | 1  1 |  |  |
| 173 | Воронка | 25х6х38 мм  75х11х110 мм | шт. | 4  4 | 4  4 | 2  2 |  |  |
| 174 | Стеклянная бутыль | емкость 10000  мл | шт. | 2 | 2 | 1 |  |  |
| 175 | Спиртомер образцовый  металлический, 2-го  разряда | от 20 до 110 по  объему условных  единиц | к-т | 2 | 2 | 1 |  |  |
| 176 | Спиртомер  металлический,  рабочий | от 20 до 103,4  по объему  условных единиц | шт. | 2 | 2 | 1 |  |  |
| 177 | Набор ареометров для  спирта | от 0 до 100 %  объемной доли,  цена деления  0,1 | к-т | 2 | 2 | 1 |  |  |
| 178 | Дистиллятор | от 4 до 19 л  воды в час,  потребляемая  мощность 3,5-4  кВт | шт. | 2 | 2 | 1 |  |  |
| **9. Средства измерений для теплофизических и температурных измерений** | | | | | | | | |
| 179 | Термометр  сопротивления | от -30 оС до  +20 оС | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 180 | Термометр  сопротивления  платиновый | от 77 до 273,15  К | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 181 | Термостат водяной  прецизионный | от - 10 оС до +  95 оС | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 182 | Термостат масляный | от 50 до 300 оС | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 183 | Термостат для  поверки нормальных  элементов | от 15 до 30 оС | шт. | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 184 | Установка для  поверки  термопреобразова-  телей | от 0 до  +1200 0С | к-т | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 185 | Термометр образцовый  2 разряда | от -30 до +20 С  от 0 до + 50 С  от +50 до +100  С  от +100 до +150  С  от +150 до +200  С  от +200 до +250  С  от +250 до +300  С  от +300 до 350  С | шт. | 2  2  2  2  2  2  2  2 | 2  2  2  2  2  2  2  2 | 1  1  1  1  1  1  1  1 |  |  |
| 186 | Преобразователи  термоэлектрические  эталонные, 1-го  разряда | от 300 до 1200  оС | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 187 | Преобразователи  термоэлектрические  эталонные, 2-го  разряда | от 0 до 300 оС  от 300 до 1200  оС  от 600 до 1800  оС | шт. | 1  1  1 | 1  1  1 | 1  1  1 |  |  |
| 188 | Преобразователи  термоэлектрические  эталонные, 3-го  разряда | от 300 до 1200  оС  от 600 до 1800  оС | шт. | 1  1 | 1  1 | 1  1 |  |  |
| 189 | Водяной термостат | от 0 до 95 оС | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 190 | Масляный термостат | от 95 до 300 оС | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 191 | Ртутные стеклянные  термометры | цена деления  0,1 оС  диапазон: от 10  до 35 оС | шт. | 4 | 3 | 2 |  |  |
| 192 | Поверочная  установка,  включающая в себя  двухрядный или  однорядный  потенциометр  постоянного тока | верхний предел  измерений не  ниже 100 мВ  цена ступени  младшей  измерительной  декады не более  10-6 В, класса  точности не  ниже 0,01 | к-т | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 193 | Паровой термостат с  перепадом  температуры | в средней части  200 мм не более  0,03оС, с  ванной глубиной  не менее 300  мм; | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 194 | Горизонтальная  трубчатая печь  сопротивления | рабочее  пространство  длиной 500 —  600 мм, диаметр  40 - 50 мм,  максимальная  температура не  менее 1200оС | к-т | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 195 | Горизонтальная  трубчатая  электропечь | воспроизведения  температур в  диапазоне от  100 до 1100 оС;  размеры  нагревательной  трубы:  внутренний  диаметр 50 мм,  длина не менее  500 мм;  температурный  градиент в  средней части  по оси печи при  100 оС не  должен  превышать 0,05  оС/см и 0,1  оС/см при 600оС  на участке не  менее 50 мм | к-т | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 196 | Вертикальная  трубчатая печь  сопротивления | рабочее  пространство  длиной от 400  до 500 мм;  диаметр 20 – 30  мм,  максимальная  температура не  менее 1800 оС | к-т | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 197 | Малоинерционная  трубчатая печь | от 100 до  12000С | к-т | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 198 | Ледогенератор | производитель-  ность в течение  24 часов от 300  кг | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 199 | Пробирка из  кварцевого стекла | длина 500 мм,  внутренний  диаметр (25,0 ±  0,5) мм,  толщина стенки  не более 1 мм | шт. | 2 | 2 | 1 |  |  |
| 200 | Теплоизоляционные  сосуды | обеспечивают  заданную  температуру в  течение 1 часа  с предельным  отклонением  ±0,1 оС; | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 01 | Стеклянные пробирки | длина 150 ± 10  мм, внутренний  диаметр 6,5 ±  0,5 мм, толщина  стенки не более  1 мм | шт. | 2 | 2 | 1 |  |  |
| 202 | Никелевый  толстостенный стакан | длина 80 - 100  мм, толщина  стенки и дна  стакана не  менее 5 мм | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 203 | Защитные пробирки из  кварцевого стекла | длина не менее  300 мм | шт. | 2 | 2 | 1 |  |  |
| 204 | Низкотемпературная  поверочная установка | пределы  воспроизведения  температуры в  интервалах:  от -253 оС до  - 261 оС  от - 96 оС до -  219 оС  от - 271 оС до  0 оС | к-т | 1  1  1 | 1  1  1 | 1  1  1 |  |  |
| 205 | Нулевой термостат | погрешность не  более ±0,03 оС; | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 206 | Паровой термостат | погрешность не  более ±0,03 оС; | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 207 | Жидкостные  термостаты | воспроизведение  температур в  диапазоне от 0  до 600 оС,  глубина рабочей  камеры не менее  350 мм,  температурный  градиент не  более 0,002  оС/см | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 208 | Образцовый  платиновый термометр  сопротивления 2-го  разряда | от минус 183 до  0 оС;  от 0 до 630 оС | шт. | 1  1 | 1  1 | 1  1 |  |  |
| 209 | Образцовый  медь-константановый  термоэлектрический  термометр 2-го  разряда | от – 200 оС до  0 оС; | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 210 | Образцовый  платинородий-  платиновый  термоэлектрический  термометр 2-го  разряда | от 300 оС до  1200 оС; | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 211 | Образцовые  стеклянные ртутные  термометры 2-го  разряда | от - 30 оС до  360 оС | шт. | 2 | 2 | 1 |  |  |
| 212 | Инспекторский  ртутный барометр | погрешность не  более ±0,50  мбар | шт. | 2 | 2 | 1 |  |  |
| 213 | Защитные стеклянные  пробирки | длина не менее  300 мм и  внутренний  диаметр:  6 мм  8 мм  10 мм  12 мм | шт. | 2  2  2  2 | 2  2  2  2 | 1  1  1  1 |  |  |
| 214 | Защитные  металлические  пробирки | длина не менее  300 мм и  внутренний  диаметр:  6 мм  8 мм  10 мм  12 мм | шт. | 2  2  2  2 | 2  2  2  2 | 1  1  1  1 |  |  |
| 215 | Металлический сосуд  Дьюара | вместимостью  24 л | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 216 | Устройство для  дробления льда | минимум  40х80х95 мм/5  сек | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 217 | Эбонитовая трубка | длина не менее  300 мм и  внешний диаметр  не более 10 мм | шт. | 4 | 4 | 4 |  |  |
| **10. Средства измерений для оптико-физических измерений** | | | | | | | | |
| 218 | Лупа измерительная | увеличение 2,5  -кратное | шт. | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 219 | Лупа измерительная | увеличение  4-кратное | шт. | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 220 | Лупа измерительная | увеличение  10-кратное | шт. | 5 | 3 | 3 | 3 | 1 |
| 221 | Автоколлиматор 2  разряда | цена деления  секундной шкалы  0,5;  цена деления  минутной шкалы  30;  диапазон  измерений 20о;  увеличение  29-кратное | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 222 | Образцовые средства  измерений средней  мощности лазерного  излучения | от 1х10-4 до 1  Вт | к-т | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 223 | Образцовые средства  измерений энергии  лазерного излучения | от 3х10-3 до 10  Дж | к-т | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 224 | Фотометры | 1х10-5 – 1 кд,  погрешность  1,2·10-2  –3,0·10-2 | шт. | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 225 | Излучатель света | 2х10-4 – 3·10-3  кд  погрешность от  3х10-2 до  5,0х10-2 | шт. | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 226 | Светоизмерительные  лампы и фотометры | 1 – 1000 лк;  погрешность от  1,5х10-2  –2,5х10-2;  сила света:  35 кд  100 кд  500 кд  1000 кд | шт. | 2  2  2  2 | 1  1  1  1 | 1  1  1  1 |  |  |
| 227 | Люксметры | 2 – 500 лк;  погрешность  4х10-2 | шт. | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 228 | Фотометры для  солнечного излучения | 1х103 – 2х105  лк;  погрешность  2х10-2 – 4х10-2 | шт. | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 229 | Экспозиметры | 0,1 – 1000  лк·с;  погрешность  7·10-2 | шт. | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 230 | Газоразрядные  импульсные источники | 1х105 – 3х106  кд  1 – 1000 кд·с  погрешность  5х10-2 –10х10-2 | к-т | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 231 | Светоизмерительные  лампы с системой  формирования  импульса | 35, 100, 500,  1000 кд; 0,1 –  1000 кдхс;  погрешность  3х10-2 –6х10-2 | к-т | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 232 | Светоизмерительные  лампы | 10 лм;  50 лм;  150 лм;  500 лм;  1500 лм;  3500 лм;  погрешность  1,9х10-2  –3х10-2 | шт. | 2  2  2  2  2  2 | 1  1  1  1  1  1 | 1  1  1  1  1  1 |  |  |
| **11. Средства измерений электрических величин** | | | | | | | | |
| 233 | Компаратор сравнения  нормальных элементов | от 1,0100000 до  1,0199999 В | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 234 | Мера малой емкости 2  разряда | С:10 пФ | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 235 | Меры индуктивности 3  разряда | 0,1 мкГн – 200  мГн, 30 мГц | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 236 | Образцовая мера  емкости 2 разряда | С: 0,001 пФ;  С: 0,01 пФ;  С: 0,05 пФ;  С: 0,4 пФ;  С: 0,5 пФ;  С: 1 пФ; | шт. | 1  1  1  1  1  1 | 1  1  1  1  1  1 | 1  1  1  1  1  1 |  | 1  1  1  1  1  1 |
| 237 | Образцовая мера  емкости 3 разряда | С: 0,1 пФ;  С: 0,2 пФ;  С: 0,3 пФ; | шт. | 1  1  1 | 1  1  1 | 1  1  1 |  | 1  1  1 |
| 238 | Преобразователь  напряжения | U: 0,25 В – 32  В; I:13 А | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 239 | Многофункциональный  калибратор для  поверки  электроизмерительных  приборов | эталонное  пост./пер.  напряжение до  1050 В;  погрешность  пост. 0,004 % /  пер. 0,025 %;  полоса 10 Гц -  100 кГц;  пост./пер. ток  до 20А  (погрешность  пост. 0,01 % /  пер. 0,045 %;  полоса 10 Гц -  30 кГц);  сопротивление  до 400 МОм  (погрешность  0,01 %);  емкость 500 пФ  - 40 мФ  (погрешность  0,2 %); частота  0,5 Гц - 10 МГц  (погрешность  0,0025 %); | к-т | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 240 | Установка  полуавтоматическая  для поверки  электроизмерительных  приборов | I: 0 - 10 А; U:  0 - 750 В,  постоянный ток  и переменный  ток в диапазоне  от 40 до  20000 Гц,  2-го разряда | к-т | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 241 | Фотоамперметр  образцовый | I: 40 мА - 1А;  F: 600 Гц – 300  МГц | к-т | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 242 | Амперметр | I: 10 мА | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 243 | Амперметр | I: 50 мА | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 244 | Амперметр | I: 200 мА | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 245 | Амперметр | I: 1 А | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 246 | Амперметр | I: 10 А | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 247 | Амперметр | I: 15 А | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 248 | Амперметр | I: 20 А | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 249 | Амперметр | I: 30 А | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 250 | Ваттметр | U: 600 В; I: 25  мА и 50 мА | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 251 | Ваттметр | U: 600 В; I:  100 мА и 200 мА | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 252 | Ваттметр | U: 600 В; I:  0,5 А и 1 А | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 253 | Ваттметр | U: 600 В; I:  2,5 А и 5 А | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 254 | Ваттметр | U: 600 В; I: 5  А и 10 А | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 255 | Ваттметр | U: 600 В; I: 5  – 10 А | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 256 | Вольтамперметр | I: 0,75 мА –  750 мА;  U: 0,075 В –  150 В | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 257 | Вольтметр | U: 60 В | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 258 | Вольтметр | U: 600 В | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 259 | Высоковольтная  измерительная  (испытательная)  установка | U: 0-5 кВ;  I: 0-25 А | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 260 | Делитель напряжения | U:1 – 1000 В | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 261 | Источник  регулируемого  напряжения | U:2,5-150 мВ | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 262 | Источник  калиброванных  напряжений | U:10 мВ – 300 В | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 263 | Источник  калиброванных  напряжений  переменного тока | U:100 мкВ - 3  В;  F: 0 Гц - 50  МГц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 264 | Источник  калиброванных  напряжений  переменного тока | U:10 мкВ - 300  В;  фиксированная  частота 45, 400  и 1000 Гц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 265 | Калибратор  напряжения | U:100 мВ – 1000  В;  I:1 мА –  100 мА | шт. | 2 | 2 | 2 |  | 1 |
| 266 | Калибратор  напряжения | U: 0,1 - 1000 В | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 267 | Калибратор тока | U: 1 -10 В;  I:  10 мкА – 10 А; | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 268 | Калибратор  универсальный | U: 0,1 мкВ-1000  В; F: 0,1  Гц-200 кГц;  I: 0,1 нА-30 А;  R:10 Ом-10 МОм | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 269 | Калибратор  универсальный | U:-1 мВ600 В;  U: ~10 мВ600  В;  I:-10 мкА50  А; I:~0,1  мкА50 А | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 270 | Катушка  сопротивления | R:105 Ом | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 271 | Катушка  сопротивления | R:106 Ом | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 272 | Катушка  сопротивления | R:107 Ом | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 273 | Катушка  сопротивления | R:108 Ом | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 274 | Катушка  сопротивления | R:109 Ом | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 275 | Катушка  сопротивления | R:0,001-0,01 Ом | шт. | 2 | 1 | 1 |  | 1 |
| 276 | Катушка  сопротивления | R:0,1-10 Ом | шт. | 2 | 1 | 1 |  | 1 |
| 277 | Катушка  сопротивления | R:102-105 Ом | шт. | 2 | 1 | 1 |  | 1 |
| 278 | Катушка  сопротивления | класс точности  0,01 с  номинальными  значениями  сопротивлений:  1,0 Ом  10 Ом  100 Ом  1000 Ом | шт. | 1  1  1  1 | 1  1  1  1 | 1  1  1  1 |  | 1  1  1  1 |
| 279 | Киловольтметр | U:30 кВ | шт. | 2 | 1 | 1 |  | 1 |
| 280 | Компаратор  напряжений | от 10 нВ до  111,11110 В | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 281 | Компаратор  сопротивлений | R: 0,1-106 Ом | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 282 | Компаратор  сопротивлений | диапазоны  сравнения  относительной  разницы:  -51,00000… +  0,00000100…  +210,000 %;  пределы  измерения  абсолютного  значения  сопротивления:  от 20,0000000  мОм до  2,00000000 MОм | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 283 | Магазин  сопротивлений | 1-104 Ом | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 284 | Магазин  сопротивлений | 0,1-99 999,9 Ом | шт. | 6 | 4 | 4 | 2 | 1 |
| 285 | Магазин  сопротивлений | диапазон  измерений: 104;  105; 106; 107  Ом | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 286 | Магазин  сопротивлений | диапазон  измерений: 105;  106 Ом | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 287 | Магазин  сопротивлений | диапазон  измерений: 106;  107 Ом | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 288 | Магазин  сопротивлений | диапазон  измерений: 107;  108 Ом | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 289 | Магазин  сопротивлений | диапазон  измерений: 105  - 108 Ом | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 290 | Магазин  сопротивлений | R:  0,021-111 111,1  Ом | шт. | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 291 | Магазин емкости | C: 0,00001-100  мкФ | шт. | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 292 | Магазин емкости | C: 111,0001 мкФ | шт. | 4 | 4 | 4 |  |  |
| 293 | Магазин взаимных  индуктивностей | 0,01 - 12,99  мГн | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 294 | Микроамперметр | I:1000 мкА;  U:250 В | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 295 | Милливольтмиллиам-  перметр | I:– 7,5 А; U:-  750 В | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 296 | Мост переменного  тока автоматический | C: 0,1 пФ - 10  мкФ;  F: 50Гц, 1  кГц,10 кГц,100  кГц | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 297 | Мост постоянного  тока | R:10-2-1015 Ом;  U:10-4-10 В;  I:10-13-10-7 А | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 298 | Мост постоянного  тока | R:10-8-1010 Ом | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 299 | Нановольтнаноампер-  метр | U: 0,5 мкВ -  200 В; I: 1 мА  - 2 А | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 300 | Омметр цифровой | R:100 мкОм – 1  ГОм | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 301 | Прибор  комбинированный | I:–7,5 А; U:  –750 В; I:~7,5  А; U:~750 В | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 302 | Прибор  комбинированный | I:– 2,5 А; U:–  1000 В;  I:~ 2,5 А; U:~  1000 В; R: 5  МОм | шт. | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 303 | Прибор  комбинированный | U:– 900 В; I:–  6 А;  U:~ 900 В; I:~  6 А; R: 3 МОм | шт. | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| 304 | Прибор  комбинированный | U:- 1 мкВ-1 кВ;  U:~ 100 мкВ -  300 В  I:- 0,1 нА-1 А;  I:~ 0,1 мкА-1  А;  R: 0,1 Ом-100  МОм;  C: 0,01 пФ-100  мкФ | шт. | 3 | 3 | 3 |  |  |
| 305 | Прибор  комбинированный | U: 1 мкВ-1 кВ.  I-: 0,1 нА-1 А;  R: 0,1 Ом-100  МOм;  С: 0,01 пФ-100  мкФ | шт. | 3 | 3 | 3 |  |  |
| 306 | Прибор  комбинированный | U: 1 мкВ-1 кВ;  U: 100 мкВ-300  В;  R: 0,1 Ом-100  МOм;  С: 0,01 пФ-100  мкФ | шт. | 3 | 3 | 3 |  |  |
| 307 | Потенциометр  постоянного тока | U:  (0,11111110-11,  111110) В | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 308 | Трансформатор  напряжения | U: 3/15 кВ | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 309 | Трансформатор тока | I: 50/5 А | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 310 | Установка  измерительная | U: - 103 В, 10  мВ; I: 10 А, 10  мкА | к-т | 3 | 2 | 1 |  | 1 |
| 311 | Устройство поверки  мостов | диапазон  измерений 1,  10, 100, 1000  ГОм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 312 | Установка для  регулировки и  поверки счетчиков  электрической  энергии | I: 0 - 120 А;  U: 0 - 600 В | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 313 | Установка для  поверки  киловольтметров | U: 0,1 – 100  кВ; R: 1000 МОм  ± 20 | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 314 | Установка для  поверки  сопротивлений | R: 105 – 1010  Ом | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 315 | Установка пробойная | U: 0 – 1 кВт;  0,3 – 3 кВт; 0  – 10 кВт;  I: до 100 мА | к-т | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 316 | Элемент нормальный | U: 1,018 В | шт. | 8 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 317 | Реостат высокоомный | R: 5 кОм | шт. | 20 | 10 | 10 | 8 | 10 |
| 318 | Реостат низкоомный | R: 11 Ом | шт. | 20 | 10 | 10 | 8 | 10 |
| 319 | Стенд для поверки  прибора И-2  (применяемых для  обслуживания  авиационной техники) | 0 – 10 нс; от  10 нс до 10  мс;  U: 4 - 150 В;  F: 10 Гц - 100  кГц | к-т | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 320 | Регулятор напряжения | U: до 10 кВт,  пределы  регулирования  напряжения от 0  до 250 В | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| **12. Средства измерений времени и частоты** | | | | | | | | |
| 321 | Преобразователь  частоты | от 1,5 до 37,55  ГГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 322 | Преобразователь  частоты | от 10 до 78,83  ГГц | шт. | 1 | 1 |  |  |  |
| 323 | Синтезатор частоты | от 10 Гц до  1299,99 МГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 324 | Синтезатор частоты | от 20 Гц до 520  Гц; от 0 до 119  дБ | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 325 | Синхронизатор  кварцевый | фиксированная  частота 1 МГц и  5 МГц | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 326 | частотомер  электронно-счетный | от 10 Гц до 200  МГц | шт. | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 |
| 327 | частотомер  электронно-счетный | от 10 Гц до 100  МГц | шт. | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 328 | частотомер  электронно-счетный | 0,005 Гц-18 ГГц  (1х10-8-2х104)с | шт. | 10 | 6 | 5 | 2 | 2 |
| 329 | частотомер  электронно-счетный | от 10 Гц до  37,75 ГГц | шт. | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| 330 | частотомер  электронно-счетный | от 17,44 до  37,5 ГГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 331 | частотомер  электронно-счетный | 10 Гц-37,5 ГГц;  50 нс-100 мс | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 332 | частотомер  электронно-счетный | 10 Гц-2,5 ГГц;  1 мкс-10 000 с | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 333 | частотомер | 0-20000 Гц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 334 | Стандарт частоты и  времени | Fвых: 100 кГц;  1 и 5 МГц;  Uвых:1 В; Rн:  50 Ом;  относительная  погрешность по  частоте:  (3,7х10-10)- за  1 год;  воспроизведения  частоты не  менее 2х10-11 | к-т | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 335 | Секундомер  (электронный) класс  точности 2 | от 15х10-6 до  20х10-6 сек. | шт. | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| **13. Средства измерений для радиотехнических измерений** | | | | | | | | |
| 336 | Установка образцовая  для поверки  осциллографов | до 1000 МГц;  диапазон  амплитуд  сигналов  калибровки  коэффициентов  отклонения:  U: 40 мкВ-200 В  на Rн: 1 МОм;  U: 40 мкВ-5 В  на Rн: 50 Ом;  установки  амплитуды:  0,25 %;  диапазон  установки  периода  следования  сигналов  калибровки  длительности  разверток: Т:  400 пс-5 с;  установки  временных  сдвигов:  0,01 %;  диапазон  деривации:  9,9 %;  параметры  импульсов для  проверки ПХ  осциллографов:  140 пс; U: до  10 В | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 337 | Антенна  измерительная | от 0,85 до  17,44 ГГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 338 | Анализатор спектра | от 300 Гц до  1500 МГц; от 0  до 90 дБ | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 339 | Анализатор спектра | от 300 Гц до  300 МГц; от 0  до 70 дБ | к-т | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 340 | Анализатор спектра | F: 300 Гц-1500  МГц. Побз:  (0-1500) МГц; П  обз: 3 Гц-3 МГц  с кратностью 1  и 3;  динамический  диапазон: 70 дБ | к-т | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 341 | Анализатор спектра | F: 100 Гц-39,6  ГГц;  Побз: 500 Гц-20  ГГц (дискретно  через 1, 2, 5);  Побз: 10 Гц-3  МГц -  (дискретно  через 1, 3,  10);  динамический  диапазон:  (70-60) дБ на  F: (0,01-17,7)  ГГц; 90 дБ на  F: (1,7-5,7)  ГГц;  (80-70) дБ на  F: (0,01-11,7)  ГГц - по  гармоническим  искажениям;  (70-60) дБ на  F: (0,01-11,7)  ГГц - по  комбинационным  искажениям | к-т | 2 | 1 | 1 |  | 1 |
| 342 | Анализатор спектра | F: 10 Гц-1 МГц;  Побз: (0-1)  МГц. П: 3,16  Гц-31,6 кГц  (дискретно  через 1; 3,16;  10);  динамический  диапазон:  90 дБ - по  интермодуляци-  онным  искажениям;  90 дБ - по  гармоническим  составляющим | к-т | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 343 | Аттенюатор | от 0,5 до 3  ГГц; от 9 до 40  дБ | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 344 | Аттенюатор | от 1 до 3 ГГц;  от 9 до 40 дБ | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 345 | Аттенюатор | от 2,8 до 5,64  ГГц; от 9 до 40  дБ | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 346 | Аттенюатор  образцовый | от 0,5 до 35  МГц; от 0 до 90  дБ | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 347 | Аттенюатор  поглощающий | от 12,05 до  17,44 ГГц; 30  дБ | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 348 | Аттенюатор  поглощающий | от 8,15 до  15,05  ГГц; 30  дБ | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 349 | Аттенюатор  поглощающий | от 6,85 до 9,93  ГГц; 30 дБ | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 350 | Аттенюатор  поляризационный | от 5,64  до  8,24 ГГц; от 0  до 60 дБ | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 351 | Аттенюатор  поляризационный | от 6,85  до  9,93 ГГц; от 0  до 70 дБ | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 352 | Аттенюатор  поляризационный | от 12,05 до  17,44 ГГц; от 0  до 70 дБ | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 353 | Ваттметр | от 0,01 до 10  мВт; 75, 100,  240, 400 Ом | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 354 | Ваттметр | от 10-7 до 10-2  Вт; от 0,02 до  17,85 ГГц | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 355 | Ваттметр | от 10-4 до 1  Вт; от 0,02 до  17,85 ГГц | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 356 | Ваттметр | от 10-2  до 20  Вт; от 0,02 до  17,85 ГГц | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 357 | Вентиль  (принадлежность для  однонаправленного  прохождения волны) | от 0,9 до 1,8  ГГц; R:75 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 358 | Вентиль  (принадлежность для  однонаправленного  прохождения волны) | от 0,9 до 1,8  ГГц; R:50 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 359 | Вентиль  (принадлежность для  однонаправленного  прохождения волны) | от 1,5 до 3  ГГц; R:50 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 360 | Вентиль  (принадлежность для  однонаправленного  прохождения волны) | от 2,35 до 4,7  ГГц; R:50 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 361 | Вентиль  (принадлежность для  однонаправленного  прохождения волны) | от 4,0 до 7  ГГц; R:50 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 362 | Вентиль  (принадлежность для  однонаправленного  прохождения волны) | от 6,8 до 10,4  ГГц; R:50 Ом,  75 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 363 | Вентиль  (принадлежность для  однонаправленного  прохождения волны) | от 9,8 до 12,05  ГГц; R:50 Ом,  75 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 364 | Вольтметр  переменного тока | от 0,3 мВ до  300 В; от 10 Гц  до 50 МГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 365 | Вольтметр  переменного тока | от 0,1 мВ до  300 В; от 10 Гц  до 15 МГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 366 | Вольтметр  переменного тока | от  5 мкВ до  300 В; от 5 Гц  до 5 МГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 367 | Вольтметр  переменного тока | от 0,7 до 1000  В; от 10 Гц до  1500 МГц | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 368 | Вольтметр  переменного тока | от 0,01 до 100  В; от 10 Гц до  1500 МГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 369 | Вольтметр  переменного тока  широкополосный | от 0,265 мВ до  300 В; от 10 Гц  до 100 МГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 370 | Вольтметр  селективный | от 20 Гц до 30  МГц; от - 20 до  140 дБ•мкВ | шт. | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 371 | Вольтметр  универсальный | U:– 1000 В; U~  500 В; R:10 МОм | шт. | 4 | 3 | 2 |  |  |
| 372 | Вольтметр  универсальный | U: 10 мкВ -  1000 В; F: 25  Гц - 100 МГц | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 373 | Вольтметр  универсальный | U:100 нВ - 1000  В; I:1 нА - 10  А;  R:0,1 мОм - 200  МОм;  F:10 Гц  - 1000  МГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 374 | Вольтметр  универсальный | U-: 1 мкВ-1000  В; I-: 10 мкА-2  А;  U~: 1 мВ-750 В,  c 0,3 % на  F: 20 Гц-5 кГц;  I~: 10 мкА-2 А  на F: 20 Гц-100  кГц c 0,4 %;  R: 1 мкОм-2Гом  c 0,06 %;  F: 20 Гц-1 МГц  c 0,02 %;  Cвх: 100 пФ; Т:  10 мкс-50 мс c  0,02 %;  измерение  температур: от  -300 С до  +1600С | шт. | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 375 | Вольтметр цифровой | U:1 мВ; 10мВ;  100 мВ; 1 В; 10  В; 100 В; 500 В | шт. | 3 | 2 | 1 | 2 |  |
| 376 | Генератор импульсов | T:1 мкс - 1 с;  U: 1 мВ до 100  В | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 377 | Генератор импульсов | от 0,1 мкс до  9,9 с; от 0,01  до 9,99 В | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 378 | Генератор импульсов | от 1 кГц до 500  МГц; от 50 мВ  до 5 В | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 379 | Генератор импульсов | от 1 мкс до  99,9 с; от 1 до  99 В | шт. | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 380 | Генератор импульсов | Т: 10 мкс -200  мс  : (0,1-1000)  мкс; Uмах: 60 В | шт. | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 381 | Генератор импульсов | Т: 1 мкс -100  с  : 0,1 мкс -5  с; Uмах: 100 В | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 382 | Генератор импульсов  (имеет два  независимых выходных  канала) | Т: 0,1 мкс -1  с  : 10 нс -1 с;  Uмах: 10 В | шт. | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 383 | Генератор импульсов  кодовых  последовательностей  многоканальный | 1 кГц-50 МГц;  16 каналов;  макс. длина  кода – 8192 бит | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 384 | Генератор импульсов  (прецизионный) | Т: 0,1 мкс -10  с  : 50 нс -1 с;  Uмах: 10 В | шт. | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 385 | Генератор импульсов  (прецизионный) | Т: 0,1 мкс -10  с  : 20 нс -10 с;  Uмах: 50 В | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 386 | Генератор импульсов  прямоугольной формы  (прецизионный) | Т: 0,5 мкс -10  с  : 20 нс -50  мс; Uмах: 50 В | шт. | 2 | 2 | 1 |  |  |
| 387 | Генератор  испытательных  импульсов | от 0,1 до 10  мкс; 10 В | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 388 | Генератор  испытательных  импульсов | от 0,1 до 10  мкс; от 0,01 до  100 мс; 10 В | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 389 | Генератор  испытательных  импульсов | от 0,001 до 5  мкс; от 0,01 до  100 мс; 10 В | шт. | 2 | 2 | 2 |  | 1 |
| 390 | Генератор  испытательных  импульсов | от 0,1 до  999,99 мкс; от  0,01 до 100 мс;  0 В | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 391 | Генератор  испытательных  импульсов | от 0,1 до  999,99 мкс; от  0,01 до 100  мс; 10 В | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 392 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 0,01 до 50  МГц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 393 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 0,01 до 1020  МГц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 394 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 0,1 до 50  МГц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 395 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 0,5 до 512  МГц | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 396 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 50 до 1100  МГц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 397 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 0,31 до 1,2  ГГц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 398 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 0,82 до 1,8  ГГц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 399 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 1 до 4 ГГц | шт. | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 400 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 3,2 до 5,8  ГГц | шт. | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 401 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 4 до 5,6 ГГц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 402 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 7,5 до 10,5  ГГц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 403 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 8 до 18 ГГц | шт. | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 404 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 8,49 до  12,185 ГГц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 405 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 12,135 до  16,650 ГГц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 406 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 17,44 до  25,95 ГГц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 |  |
| 407 | Генератор сигналов  высокочастотный | от 25,95 до  37,5 ГГц | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 |  |
| 408 | Генератор сигналов  низкочастотный | от 0,01 Гц до  1,9999999 МГц | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 409 | Генератор сигналов  низкочастотный | от 1 Гц до 200  кГц | шт. | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| 410 | Генератор сигналов  низкочастотный | от 10 Гц до 200  кГц | шт. | 2 | 2 | 2 |  | 2 |
| 411 | Генератор сигналов  низкочастотный | от 20 Гц до 20  МГц | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 412 | Генератор сигналов  специальной формы | от 0,001 до  99,9 кГц; от  0,01 до 10 В | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 413 | Головка детекторная | от 12,05 до  17,44 ГГц | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 414 | Головка детекторная | от 8,24 до  12,05 ГГц | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 415 | Головка детекторная | от 6,85 до 9,93  ГГц | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 416 | Измеритель  амплитудно-частотной  характеристики | от 0,36 до 1000  МГц | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 417 | Измеритель  амплитудно-частотной  характеристики | от 0,5 до 1500  МГц | шт. | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 418 | Измеритель  комплексных  коэффициентов  передачи | от минус 60 до  10 дБ; F:1 -  1250 МГц;  КСВН от 1,05 до  2 | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 419 | Измеритель  коэффициента  амплитудной  модуляции | от 0,01 до 500  МГц; АМ от 0,1  до 100 % | шт. | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 420 | Измеритель КСВН  панорамный | от 10 до 1250  МГц | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 421 | Измеритель КСВН  панорамный | от 10 до 2.5  ГГц | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 422 | Измеритель КСВН  панорамный | от 3,94 до 5,64  ГГц; от 0 до 40  дБ | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 423 | Измеритель КСВН  панорамный | от 5,64 до 8,24  ГГц; от 0 до 40  дБ | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 424 | Измеритель КСВН  панорамный | от 6,85 до 9,93  ГГц; от 0 до 40  дБ | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 425 | Измеритель КСВН  панорамный | от 8,24 до  12,05 ГГц; от 0  до 50 дБ | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 426 | Измеритель малых  искажений | диапазон  измерений:  Кг:  (0,003-100)%;  Uвх: (0,1-100)  В; U: 0,1  мВ-100 В | шт. | 2 | 2 | 1 |  |  |
| 427 | Измеритель модуляции | ЧМ от 0,1 до  1000 МГц;  АМ  от 10 Гц до 500  МГц | шт. | 4 | 3 | 2 |  | 1 |
| 428 | Измеритель модуляции | ЧМ от 0,1 до  1500 МГц;  АМ  от 10 Гц до 500  МГц | шт. | 6 | 4 | 2 | 2 | 1 |
| 429 | Измеритель  нелинейных искажений | от 0,2 до 1000  кГц; от 0,03 до  100 % | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 430 | Измеритель  нелинейных искажений | от 10 Гц до 600  кГц; от 0,03 до  100 % | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 431 | Измеритель  нелинейных искажений | U:0,1 мВ-100 В;  F:10 Гц-200  кГц; 0,01-100 % | шт. | 4 | 3 | 2 |  | 1 |
| 432 | Измеритель  нестабильности  напряжения | от 0,1 до 1000  В | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 433 | Измеритель отношения  напряжений | 0,2 - 10000  мкВ; 0,13 - 20  кГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 434 | Измеритель  параметров | от 0,001 пФ до  1 Ф; от 0,01  МОм до 10 МОм;  от 0,1 мкГн до  1000 Гн | шт. | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| 435 | Измеритель полных  сопротивлений | от 20 до 150  МГц; 50 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 436 | Измеритель полных  сопротивлений | от 20 до 150  МГц; 75 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 437 | Измеритель полных  сопротивлений | от 150 до 1000  МГц; 50 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 438 | Измеритель полных  сопротивлений | от 150 до 1000  МГц; 75 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 439 | Измеритель разности  фаз | от 0,5 Гц до  7,5 МГц | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 440 | Испытатель ламп | U: 1,5 – 300 В;  I:0,75 – 150  мкА,  0,75 – 150 мА | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 441 | Испытатель  полупроводниковых  приборов | I:0,03 – 3 мА;  U: 0,1 – 30 В | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 442 | Испытатель  полупроводниковых  приборов | F: 300 МГц; U:1  - 29,9 В; I:0,5  – 49,9 мА | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 443 | Испытатель  полупроводниковых  приборов | I: 4 нА – 1 мА | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 444 | Испытатель  полупроводниковых  приборов | U:0,1 – 30 В;  I: 0,3х10-12 –  10-5 А | шт. | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 445 | Источник питания | от 0,1 до 29,9  В; от 0,01 до  2,99 А | шт. | 6 | 4 | 2 | 1 | 2 |
| 446 | Источник питания | от 0,1 до 49,9  В; от 0,01 до  1,99 А | шт. | 6 | 4 | 2 | 1 | 2 |
| 447 | Источник питания | от 200 до 2500  В, 0,05 А;  от 10 до 1500  В, 0,07 А | шт. | 12 | 6 | 4 | 1 | 2 |
| 448 | Источник питания | 0,0 – 0,999 А;  0,0 – 0,299 А;  0 – 99,9 В; 0 –  299 В | шт. | 6 | 4 | 2 | 1 | 2 |
| 449 | Источник питания | от 0,1 до 100  В, 0,3 А; от  2,4 до 12,6 В,  4 А;  ~2,4 В, 4 А;  ~6,3 В, 4 А;  ~12,6 В, 4 А | шт. | 6 | 4 | 2 | 1 | 2 |
| 450 | Калибратор для  поверки измерителей  амплитудной  модуляции | Fнес: 10  кГц-425 МГц;  Uвых: 10 мВ; Rн  50 Ом;  Fм: 30 Гц-200  кГц- для  базовой  модели;  уровень  выходного АМ  сигнала: 100  мВ;  пределы  установки  калиброванных  значений  Кам: (0,1-100)%  с (0,57-1,15)%;  Кг огибающий  при АМ 100 %:  (0,2-0,5)% | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 451 | Калибратор мощности | от 5,64 до 8,24  ГГц; 240 Ом | шт. | 2 | 1 | 1 | 1 |  |
| 452 | Калибратор мощности | от 6,25 до 9,93  ГГц; 240 Ом | шт. | 2 | 1 | 1 | 1 |  |
| 453 | Калибратор мощности | от 8,24 до  12,05  ГГц; 240  Ом | шт. | 2 | 1 | 1 | 1 |  |
| 454 | Калибратор мощности | от 11,95 до  16,7 ГГц; 240  Ом | шт. | 2 | 1 | 1 | 1 |  |
| 455 | Калибратор  осциллографов | от 10-7 до 10  с; до 100 В | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 456 | Калибратор фазы | от 20 Гц до 10  МГц | шт. | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 457 | Компаратор  импульсной мощности | от 0,1 до 10  мВт; от 5,64 до  8,24 ГГц | шт. | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 458 | Компаратор частоты | 1 МГц; 5 МГц,  10 МГц | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 459 | Линия измерительная | от 0,5 до 3  ГГц; 50 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 460 | Линия измерительная | от 8.24 до  12.05 ГГц; 50  Ом | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 461 | Линия измерительная | от 6,85 до 9,93  ГГц; 50 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 462 | Линия измерительная | от 2 до 18 ГГц;  50 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 463 | Линия измерительная | от 1 до 7,5  ГГц; 50 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 464 | Линия измерительная | от 1 до 3 ГГц;  50 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 465 | Линия измерительная | от 11,5 до  16,66 ГГц; 50  Ом | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 466 | Микровольтметр  импульсный | от 1 мВ до 1000  В; от 0 до 700  МГц | шт. | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 467 | Микровольтметр  селективный | от 20 Гц до 15  МГц; от - 20  до 140 дБ•мкВ | шт. | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 468 | Миллиомметр | от 1 мОм до 0,1  кОм | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 469 | Нагрузка | от 2,0 до 10,0  ГГц; 50 Ом; 75  Ом | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 470 | Нагрузка | от 2,6 до 3,94  ГГц | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 471 | Нагрузка | от 3,94 до 5,64  ГГц | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 472 | Нагрузка | от 5,64 до 8,24  ГГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 473 | Нагрузка | от 8,24 до  12,05 ГГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 474 | Нагрузка | от 12,00 до  16,67 ГГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 475 | Нагрузка | от 0 до 5 ГГц | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 476 | Нагрузка | от 0 до 3 ГГц | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 477 | Осциллограф | Uс: 10 мВ-100 В  с 2,5 %; 8 нс-1  с;  полоса  пропускания на  уровне -3 дБ:  (0-250) МГц;  Кразв: 10  нс/дел 0,1  с/дел-  развертка А;  10 нс/дел-20  мс/дел-  развертка Б с  (4-5)%;  Коткл: 5  мВ/дел-2 В/дел  с 3 % | к-т | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 478 | Осциллограф-  мультиметр  двухканальный | F: 0-250 МГц;  U:0,1 мВ-200 В;  I:0,1 мА–2 А;  R:0,1 Ом–20 МОм | к-т | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 479 | Осциллограф  портативный | F: 0-10 МГц | к-т | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 480 | Осциллограф  стробоскопический | F: 0 - 5 ГГц | к-т | 4 | 2 | 1 |  |  |
| 481 | Осциллограф  универсальный | 1 канал, 350  МГц | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 482 | Осциллограф  универсальный | 4 канала,  (0-100) МГц | к-т | 10 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 483 | Осциллограф  универсальный | 2 канала, 100  МГц | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 484 | Осциллограф  универсальный | 4 канала, 100  МГц | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 485 | Осциллограф  универсальный | 2 канала, 350  МГц | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 486 | Осциллограф  универсальный | 4 канала, 350  МГц | к-т | 6 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 487 | Переход коаксиальный  с различными  присоединительными  приспособлениями | F: 0 - 1 ГГц | шт. | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 488 | Преобразователь  падающей мощности | F: 0,02-17,85  ГГц; U:1  мкВт-10 мВт | шт. | 2 | 1 | 1 | 1 |  |
| 489 | Преобразователь  падающей мощности | F: 17,44 -  25,86; U:1  мкВт-10 мВт | шт. | 2 | 1 | 1 | 1 |  |
| 490 | Преобразователь  падающей мощности | F: 25,86-37,5;  U:1 мкВт-10 мВт | шт. | 2 | 1 | 1 | 1 |  |
| 491 | Преобразователь  падающей мощности | F: 0-17,85 ГГц;  U:0,01-20 Вт | шт. | 2 | 1 | 1 | 1 |  |
| 492 | Прибор для поверки  вольтметров | U:0,01 мкВ -  1000 В;  U:10 МОм - 0  ГОм | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 493 | Прибор для поверки  вольтметров | U:0,1 мВ -1000  В; F: 0,1 Гц -  100 кГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 494 | Прибор для поверки  вольтметров | U:0,1 мВ до  1000 В; I:0,1  мА -1 А;  F:0,1 Гц - 100  кГц | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 495 | Прибор для поверки  вольтметров | U:3 мкВ - 3 В;  F:10 Гц -100  МГц | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 496 | Прибор для поверки  девиометров | F:0,1 Гц - 10  МГц; Кг от  0,01 до 0,3 % | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 497 | Прибор для поверки  модуляторов | F: 0,1 Гц - 10  МГц; Кг от  0,01 до 0,3 % | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 498 | Приемники | F: 5 - 287,8  кГц, U: 0,1 -  10 мкВ | шт. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 499 | Стабилизатор  напряжения | Uст=220 В; Iн =  2,2 А | шт. | 10 | 6 | 4 | 4 | 2 |
| 500 | Стабилизатор  напряжения | Uст=220 В; Iн =  3,8 А | шт. | 10 | 6 | 4 | 5 | 2 |
| 501 | Терраомметр | от 1• 105 до  1• 1016 Ом | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 502 | Усилитель  высокочастотный | от 50 Гц до 20  МГц; 46 дБ | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 503 | Усилитель  высокочастотный | от 50 Гц до 100  МГц; 46 дБ | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 504 | Усилитель  низкочастотный | от 10 Гц до 200  кГц, 46 дБ | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 505 | Установка для  поверки аттенюаторов | от 100 кГц до  17,44 ГГц;  0-100 дБ | к-т | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 506 | Установка для  поверки аттенюаторов | от 17,44 до  37,5 ГГц; 0-75  дБ | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 507 | Установка для  поверки аттенюаторов | от 100 МГц  до  17,85 ГГц;  от 0 до 140 дБ | к-т | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 508 | Установка для  поверки аттенюаторов | от 0,1 МГц  до 17,85 ГГц;  от 0 до 120 дБ | к-т | 2 | 2 | 2 |  |  |
| 509 | Установка для  поверки измерителей  модуляции | Fнес:  (0,128-1000)  МГц;  Fм: (0,02-200)  кГц. Rн: 50 Ом;  Fдев: 1 Гц-1  МГц с  парциальных:  (0,4-1)%;  пиковых:  (0,7-1,7)%;  Кг огибающий  при ЧМ 10 Гц:  (0,07-0,6)%;  уровень  выходного ЧМ  сигнала: 150 мВ | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 510 | Установка для  поверки  осциллографов | U: 40 мкВ - 200  В;  временной  интервал 0,4  нс-5 с | к-т | 5 | 5 | 5 | 1 |  |
| 511 | Установка для  поверки  радиоизмерительных  приборов | СВЧ  осциллограф:  U: 10 мВ-10 В,  F:0-18) ГГц;  T:10 пс до 10  мкс;  НЧ осциллограф:  U:10 мВ-40 В:  F:0-250 МГц;  T:1 нс-104 с;  ВЧ генератор:  F: 50 МГц-2  ГГц; U: до 1 В;  НЧ генератор:  F:0,1 Гц-50  МГц; U:10 мВ-10  В;  электронно-  счетный  частотомер:  F: 0,005  Гц-3ГГц;  генератор  сигналов  произвольной  формы: F: до 50  МГц, U:10 мВ-10  В;  многоканальный  генератор: 16  каналов,  100 Гц-100 МГц;  мультиметр: 1  мВ-1 000 В,  1 мА-2 А, 1  Ом-10 Мом, 20  Гц-1 ГГц;  логический  анализатор: 16  каналов:  минус 10 В-10  В, 10 Гц-100  МГц;  измеритель  иммитанса:  1 пФ-1 000 мкФ,  1мкГн-1Гн | к-т | 3 | 2 | 1 |  |  |
| 512 | Установка  комплексная для  ремонта и поверки  радиоизмерительных  приборов | от 10-6 до 10  В; от 20 Гц до  200 кГц | к-т | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 513 | Установка  комплексная для  ремонта и поверки  радиоизмерительных  приборов | U:~300 В;  U:-1000 В; от 0  до 5 МГц;  от 0.1 до 500  МГц;  от 20 нс до 200  мс | к-т | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 514 | Установка образцовая  для поверки  измерителей  нелинейных искажений | 200 кГц; 1 МГц;  от 0,03 до  100 % | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 515 | Генератор  измерительный  спецсвязи | от 20 Гц до 200  кГц | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 516 | Измеритель  телеграфных  искажений спецсвязи | I: 0 - 50 мА;  F:30000 - 70000  Гц | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 517 | Измеритель уровня  спецсвязи | F:20 Гц - 200  кГц | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 518 | Измерительно-  коммутационный пульт  спецсвязи | F: 0,2 - 150  кГц; 4 - 620  кГц;  60 - 2100 Гц;  60 - 1500 кГц | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 519 | Комплекс  измерительных  приборов спецсвязи | от 0,2 до 300  кГц | к-т | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 520 | Магазин затуханий  спецсвязи | от 0 до 15,21  нп; от 0 до 300  кГц; 600 Ом | к-т | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 521 | Магазин затуханий  спецсвязи | от 2 до 40 дБ;  от 0,5 нп до 5  нп; 135 Ом | к-т | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 522 | Магазин полных  проводимостей  спецсвязи | F: 800 - 1000  Гц | к-т | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 523 | Вольтметр цифровой | U: 500 В | к-т | 3 | 2 | 1 | 1 |  |
| 524 | Вольтметр цифровой | U:– 1 мкВ-1000  В; U:~ 1 мВ-750  В;  I:– 10 мкА-2 А,  I:~ 10 мкА-2 А;  R: 1 мкОм-2 ГОм;  t: 200 оС-1100  оС | к-т | 3 | 2 | 1 | 1 |  |
| 525 | Генератор  кодированных  сигналов спецавиации | F:300 Гц; 1-8  мкс, | к-т | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 526 | Генератор  кодированных  сигналов спецавиации | номинальное  значение  частоты несущих  колебаний  66,(6) кГц;  отклонение  частоты несущих  колебаний от  номинального  значения ±0,1  Гц | к-т | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 527 | Лабораторный  имитатор маяков  спецавиации | F: 0 - 10000 Гц | шт. | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 528 | Направленный  полосковый  ответвитель  спецавиации | от 31 до 34 дБ  на частотах от  600 до 800 МГц | шт. | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 529 | Поверочный комплект  спецавиации | к прибору  ПСО4-315И  от 800 до 1000  МГц; период  коммутации  импульсов типа  «Меандр»  сигнала посадки  80000 мкс | к-т | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 530 | Прибор для измерения  тока антенны и  модуляции  спецавиации | I: до 5 А,  F:100-150 МГц | к-т | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 531 | Самолетная  радиостанция | F: 120-390 МГц | к-т | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 532 | Сигнал-генератор  спецавиации | F: 1,3-9,3 МГц | шт. | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 533 | Стенд спецавиации | для поверки  прибора П-604  от 0,2 до 25  кВт | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 534 | Измеритель  параметров антенн | F: 0,484-0,75  ГГц | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 535 | Измеритель  параметров антенн | F: 0,624-1,248  ГГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 536 | Измеритель  параметров антенн | F: 1,070-2,140  ГГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 537 | Измеритель  параметров антенн | F: 2,00-4,00  ГГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 538 | Измеритель  параметров антенн | F: 3,86-5,96  ГГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 539 | Измеритель  параметров антенн | F: 5,60-8,15  ГГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 540 | Измеритель  параметров антенн | F: 8,15-12,42  ГГц | шт. | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 541 | Приемник  измерительный | F: 12,3-17,44  ГГц | шт. | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 542 | Приемник  измерительный | F: 16,6-25,8  ГГц | шт. | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 543 | Приемник  измерительный | F: 26,8-37,5  ГГц | шт. | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 544 | Приемник  измерительный | F: 6,15-8,7  ГГц, 8,7-12,3  ГГц | шт. | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 545 | Трансформаторы  согласующие | для диапазонов  80, 40, 30, 20,  17, 15, 12 и 10  метров | шт. | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| **14. Средства измерений ионизирующих излучений** | | | | | | | | |
| 546 | Дозиметр  индивидуальный | от 0 до 200  мрад; от 0,05  до 2,2 МэВ | к-т | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 547 | Дозиметр образцовый | от 0,03 до 310  мР; от 1,25 до  106 мкР/с | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 548 | Измеритель мощности  дозы | от 0,05 мр/ч до  200 р/ч; от  0,08 МэВ  (Ти170) до 1,25  МэВ (Со60)  диапазон  измерений | к-т | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 549 | Пульт зарядный | U: 250 В | шт. | 2 | 1 | 1 |  | 1 |
| 550 | Образцовые источники  гамма-излучения 2-го  разряда | от 2х10-1 до  1х107 Дж/кг;  погрешность 40  – 60 % | к-т | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 551 | Установка для  поверки приборов  ионизирующих  измерений | от 5х10-10 Зв/с  до 1х10-3 Зв/с | к-т | 1 | 1 | 1 |  |  |
| **15. Измерительные комплексы** | | | | | | | | |
| 552 | Стационарный  комплекс  автоматизации  поверочных работ | 12  автоматизиро-  ванных рабочих  мест:  измерения  времени и  частоты;  радиотехничес-  кие измерения;  измерения  давления;  измерения  вакуума;  измерения  электрических  величин;  1 рабочее место  для ремонта | к-т | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **16. Вспомогательное оборудование** | | | | | | | | |
| 553 | Преобразователь | выходные  параметры: 3  ф., 200 В, 400  Гц, 4500 Вт | шт. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 554 | Преобразователь | выходные  параметры: 3  ф., 36 В, 400  Гц, 125 Вт | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 555 | Преобразователь | выходные  параметры: 3  ф., 36 В, 400  Гц, 1000 Вт | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 556 | Преобразователь | U:- 20 - 40 В,  P:1500 Вт | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 557 | Преобразователь | выходные  параметры: 1  ф., 115 В, 400  Гц, 1500 Вт | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 558 | Мини-АТС на 10  абонентов | - распределение  входящих  звонков;  -  переадресация;  - управление  исходящей  связью;  - набор номера;  -  конференцсвязь | к-т | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 559 | Установка  оперативной  телефонной связи | на 10 номеров | к-т | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 560 | Коврики  диэлектрические | до 20 кВ при 50  Гц; не более 16  Ом А/м2 | шт. | 40 | 30 | 20 | 5 | 3 |
| 561 | Приспособление для  натяга растяжек  электроизмерительных  приборов | усилие от 0 до  80 г | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 562 | Приспособление для  пайки растяжек  электроизмерительных  приборов | подвижная часть  5 – 30 мм | к-т | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 563 | Компрессор воздушный  низкого давления | до 10 кг/см2 | к-т | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 564 | Насос вакуумный для  МВП-25 в комплекте с  электродвигателем | быстрота  действия не  менее – 5,5  л/с;  мощность 0,75  КВт;  число оборотов  1370 об/мин | к-т | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 565 | Насос вакуумный  пластинчато-роторный  для манометров  абсолютного  давления, в  комплекте с  электродвигателем | быстрота  действия не  менее – 5,5  л/с,  остаточное  давление  парциальное –  1·10-5 кПа | к-т | 2 | 2 | 2 |  | 2 |
| **17. Оборудование, инструменты, принадлежности** | | | | | | | | |
| **а) электростанции, зарядные устройства** | | | | | | | | |
| 566 | Зарядное устройство | U:30 В | к-т | 2 | 1 | 1 |  | 1 |
| 567 | Зарядное устройство | U:15 В | к-т | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 568 | Силовая  электростанция | U:220В; Р: 2,2  - 2,4 кВт | к-т | 2 | 1 | 1 |  | 1 |
| 569 | Силовая  электростанция | U:220В; Р: 3,6  - 4,2 кВт | к-т | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 570 | Силовая  электростанция | U:220В; Р: 5,1  - 5,7 кВт | к-т | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 571 | Силовая  электростанция | 3-х фазная,  U:~ 380В, Р:30  кВт | к-т | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 572 | Силовая  электростанция | 3 фазная,  U:~  380В, Р:20 кВт | к-т | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 573 | Силовая  электростанция | 3 фазная,  U:~  380В, Р:10 кВт | к-т | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| **б) вспомогательное имущество** | | | | | | | | |
| 574 | Кондиционер бытовой | Сплит-система | к-т | 15 | 10 | 5 | 8 | 2 |
| 575 | Шкаф металлический  (лабораторный) |  | шт. | 20 | 15 | 10 | 1 | 2 |
| 576 | Ящик металлический |  | шт. | 30 | 20 | 10 | 1 | 2 |
| 577 | Лампа шарнирная  удлиненная |  | шт. | 30 | 20 | 10 | 10 | 20 |
| 578 | Ножницы канцелярские | длиной до 180  мм | шт. | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 |
| 579 | Пылесос | 220B, 1200-2000  Вт | шт. | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 580 | Распределительная  коробка (удлинитель) | I:15 А | шт. | 30 | 25 | 20 | 10 | 20 |
| 581 | Щетка-сметка | длина ворса 60  мм | шт. | 20 | 20 | 15 | 15 | 15 |
| 582 | Электрическая плитка | U: 220 В, до  1200 Вт | шт. | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| **в) инструмент** | | | | | | | | |
| 583 | Машина ручная  долбильно-  сверлильная  (перфоратор) | U-220 В, до  1000 Вт | к-т | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 584 | Ключи торцовые | с карданной  рукояткой  М9-М22 | к-т | 6 | 5 | 3 | 2 | 3 |
| 585 | Паяльная станция для  пайки горячим  воздухом | P:500 Вт | шт. | 6 | 5 | 3 | 6 | 3 |
| 586 | Паяльник | на 220 В | шт. | 6 | 5 | 3 | 6 | 3 |
| 587 | Тиски ручные  часового типа |  | шт. | 5 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| 588 | Тиски настольные | ширина губок 45  мм | шт. | 5 | 3 | 1 |  | 1 |
| 589 | Тиски настольные | ширина губок 90  мм | шт. | 5 | 3 | 1 |  | 1 |
| 590 | Гаечный ключ | 5,5х7 мм | шт. | 10 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 591 | Гаечный ключ | 6х8 мм | шт. | 10 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 592 | Гаечный ключ | 8х10 мм | шт. | 10 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 593 | Гаечный ключ | 10х12 мм | шт. | 10 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 594 | Гаечный ключ | 12х13 мм | шт. | 10 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 595 | Гаечный ключ | 12х14 мм | шт. | 10 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 596 | Гаечный ключ | 14х17 мм | шт. | 10 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 597 | Гаечный ключ | 17х19 мм | шт. | 10 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 598 | Гаечный ключ | 19х22 мм | шт. | 10 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 599 | Гаечный ключ | 22х24 мм | шт. | 10 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 600 | Гаечный ключ | 24х27 мм | шт. | 10 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 601 | Гаечный ключ | 27х32 мм | шт. | 10 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| 602 | Бородок слесарный | 1х 85 мм | шт. | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 603 | Бородок слесарный | 2х90 мм | шт. | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 604 | Бородок слесарный | 3х100 мм | шт. | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 605 | Бородок слесарный | 4х120 мм | шт. | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 606 | Дрель ручная,  механическая |  | шт. | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 607 | Дрель электрическая | U:220B, P:750  Вт | к-т | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 608 | Дрель электрическая | U:220B, P:750  -1500 Вт | к-т | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 609 | Резак дисковый  электрический  (болгарка) | U:220B, P:750  Вт | к-т | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 610 | Резак дисковый  электрический  (болгарка) | U:220B, P:750  -1500 Вт | к-т | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 611 | Набор зубил |  | к-т | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 612 | Инструмент монтажный  для радиомеханика |  | к-т | 8 | 5 | 4 | 1 | 1 |
| 613 | Ключ гаечный  разводной | 19х150 мм | шт. | 8 | 5 | 1 |  | 1 |
| 614 | Ключ гаечный  разводной | 36х150 мм | шт. | 8 | 5 | 2 | 1 | 2 |
| 615 | Ключ торцовой | М 2 - М 10 | к-т | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 |
| 616 | Круглогубцы | 125х150 мм | шт. | 8 | 5 | 2 | 1 | 2 |
| 617 | Круглогубцы | 150х175 мм | шт. | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 618 | Кусачки торцовые | 150х150 мм | шт. | 8 | 5 | 2 | 1 | 2 |
| 619 | Кусачки-бокорезы | 125х160 мм | шт. | 8 | 5 | 2 | 1 | 2 |
| 620 | Метчики | М 1,6 – М 8 | к-т | 8 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| 621 | Метчики | М 10 – М 20 | к-т | 8 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| 622 | Метчики для трубной  резьбы | 1/16 – 1/2 | к-т | 8 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| 623 | Набор молотков | на 20, 50, 100,  200, 400, 500 г | к-т | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 |
| 624 | Набор отверток | длина от 70 до  400 мм | к-т | 8 | 5 | 2 | 1 | 2 |
| 625 | Набор сверл | от 2 до 14 мм | к-т | 8 | 5 | 2 | 2 | 2 |
| 626 | Набор надфилей |  | к-т | 8 | 5 | 2 | 1 | 2 |
| 627 | Напильник | плоский, L: до  250 мм;  круглый, L: до  250 мм;  полукруглый, L:  до 250 мм;  трехгранный, L:  до 250 мм;  квадратный, L:  до 250 мм; | шт. | 8  8  8  8  8 | 5  5  5  5  5 | 2  2  2  2  2 | 1  1  1  1  1 | 2  2  2  2  2 |
| 628 | Набор ножей  монтерских | L: 50 - 150 мм | к-т | 8 | 5 | 2 | 4 | 2 |
| 629 | Ножницы по металлу | ширина рабочей  части 70 мм | шт. | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 630 | Ножовка по дереву | длина полотна  до 400 мм | шт. | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 631 | Набор отверток для  настройки выходных  контуров |  | к-т | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 632 | Набор отверток,  диэлектрических |  | к-т | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 633 | Набор отверток,  крестообразных |  | к-т | 10 | 8 | 6 | 2 | 2 |
| 634 | Набор отверток,  немагнитных |  | к-т | 4 | 3 | 1 | 4 | 1 |
| 635 | Отвертка специальная  для гаек со шлицем: | 4 ммх150 мм;  5 ммх200 мм  6 ммх200 мм  10 ммх200 мм  12 ммх200 мм | шт. | 8  8  8  8  8 | 5  5  5  5  5 | 2  2  2  2  2 | 1  1  1  1  1 | 2  2  2  2  2 |
| 636 | Отвертка | часового типа | шт. | 8 | 5 | 2 | 1 | 2 |
| 637 | Пассатижи | 6-8 мм х 200 мм | шт. | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 638 | Паяльник | 220 В, до 40 Вт | шт. | 8 | 5 | 2 | 1 | 2 |
| 639 | Паяльник | 220 В, 40 Вт со  сменным  стержнем | шт. | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 640 | Паяльник | 220 В, до 65 Вт | шт. | 5 | 5 | 2 | 1 | 2 |
| 641 | Паяльник | 220 В, до 100  Вт | шт. | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 642 | Паяльник | 42 В, до 65 Вт | шт. | 2 | 1 | 1 | 1 |  |
| 643 | Паяльник | 42 В, 40 Вт | шт. | 2 | 1 | 1 | 1 |  |
| 644 | Плашки | М1,6 – М8 | к-т | 8 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| 645 | Плашки | М10 – М20 | к-т | 8 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| 646 | Плоскогубцы гладкие | 125х150 мм | шт. | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 647 | Плоскогубцы гладкие | 150х175 мм | шт. | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 648 | Плоскогубцы  комбинированные с  диэлектриком | 160 мм | шт. | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 649 | Плоскогубцы «утиный  нос» | 125х150 мм | шт. | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 650 | Стамеска | 6х20 мм | шт. | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 651 | Станок ножовочный  ручной | до 200 мм | к-т | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| **18. Расходные материалы (на год)** | | | | | | | | |
| 652 | Вата  гигроскопическая |  | кг | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| 653 | Канифоль для пайки |  | кг | 5 | 3 | 2 | 0,3 | 2 |
| 654 | Кисть колонковая | диаметр от 2 мм  до 4 мм | шт. | 10 | 7 | 5 | 5 | 5 |
| 655 | Кисть флейц | ширина от 30 до  75 мм | шт. | 10 | 9 | 8 | 8 | 8 |
| 656 | Клей универсальный  для склеивания  резины, металла,  дерева, стекла в  различных сочетаниях |  | кг | 5 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| 657 | Лента изоляционная | ширина от 10 до  20 мм | кг | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| 658 | Монтажный провод  МГШВ и др. | диаметр 0,1 – 1  мм | м | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 659 | Нитки Маккей 00 | толшина 0,7 мм | кг | 20 | 12 | 5 | 1 | 5 |
| 660 | Нить капроновая | толшина 1,2 мм | кг | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 661 | Обмоточный провод  ПЭВ-1 и др. | диаметр 0,15 –  1,4 мм | м | 150 | 125 | 100 | 100 | 100 |
| 662 | Паста паяльная | марка ЛТИ-120 | кг | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| 663 | Перчатки резиновые  маслостойкие для  работы с  агрессивными  жидкостями |  | пар | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 664 | Полотно ножовочное  по металлу | 310 мм х 25 мм | шт. | 50 | 30 | 10 | 5 | 10 |
| 665 | Припой | ПОС-40, ПОС-60 | кг | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,2 |
| 666 | Припой трубчатый с  канифолью | диаметром 1-3  мм | кг | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,2 |
| 667 | Сетевой кабель  двухжильный | на 220 В,  сечение до 4  кв.мм | м | 100 | 80 | 60 | 50 | 50 |
| 668 | Кабель трехфазный | на 380 В,  сечение на  каждую фазу 9  кв.мм | м | 100 | 100 | 100 | 50 | 50 |
| 669 | Текстолит листовой | толщина до 0,5  мм;   толщина до 1  мм;  толщина до 2  мм;  толщина до 4  мм;  толщина до 6  мм;  толщина до 8  мм;  толщина до 10  мм;  толщина до 12  мм;  толщина до 14  мм;  толщина до 16  мм;  толщина до 18  мм;  толщина до 20  мм | шт. | 10  10  10  10  10  10  10  10  10  10  10  10 | 8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8 | 5  5  5  5  5  5  5  5  5  5  5  5 | 2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2 | 2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2  2 |
| 670 | Трубка изоляционная  полихлорвиниловая | диаметр до 5  мм;  диаметр до 7  мм;  диаметр до 10  мм;  диаметр до 12  мм;  диаметр до 15  мм;  диаметр до 20  мм;  диаметр до 25  мм;  диаметр до 30  мм | м  м  м  м  м  м  м  м | 10  10  10  10  10  10  10  10 | 8  8  8  8  8  8  8  8 | 6  6  6  6  6  6  6  6 | 2  2  2  2  2  2  2  2 | 4  4  4  4  4  4  4  4 |
| 671 | Цапонлаки | № 951  бесцветный  НЦ-62  № 956 красный  НЦ-62  № 959 зеленый  НЦ-62  № 864 синий  НЦ-62 | кг  кг  кг  кг | 0,2  0,2  0,2  0,2 | 0,2  0,2  0,2  0,2 | 0,2  0,2  0,2  0,2 | 0,2  0,2  0,2  0,2 | 0,2  0,2  0,2  0,2 |
| 672 | Электрокартон типа  ЭВ | электрическая  прочность – 10  кВ/мм;  плотность – 2  г/см3 | кг | 10 | 8 | 5 | 2 | 5 |
| **19. Специальная техника** | | | | | | | | |
| 673 | Вагон-лаборатория  измерительной  техники |  | к-т | 3 | 2 | 1 |  | 1 |
| 674 | Подвижная  лаборатория  измерительной  техники |  | к-т | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 675 | Контрольная  ремонтная  измерительная  лаборатория |  | к-т | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| 676 | Подвижный  контрольно-  поверочный пункт |  | к-т | 1 | 1 |  |  | 1 |
| 677 | Подвижная  медицинская  лаборатория  измерительной  техники |  | к-т | 1 | 1 |  |  |  |
| 678 | Контрольная  ремонтная  автомобильная  станция |  | к-т |  |  |  |  | 1 |
| 679 | Машина ремонта  техники связи |  | к-т |  |  |  |  | 1 |
| **20. Автомобильная техника** | | | | | | | | |
| 680 | Грузовой автомобиль | грузоподъем-  ность до 13 т | ед. | 3 | 2 | 1 |  | 1 |
| 681 | Легковой автомобиль | до 8 посадочных  мест | ед. | 2 | 2 | 1 |  | 1 |
| 682 | Автофургон  (грузопассажирский) | до 5 посадочных  мест и  грузоподъем-  ностью до 2 т | ед. | 1 | 1 |  |  | 1 |
| 683 | Пассажирский автобус | до 40  посадочных мест | ед. | 1 | 1 |  |  | 1 |

Примечание: 1) БИТ - база измерительной техники;  
      2) МИТ, ЛИТ - мастерская и лаборатория измерительной техники;  
      3) КПП - контрольно-поверочный пункт;  
      4) ЛКИП-Ж - железнодорожная лаборатория контрольно-измерительных приборов;  
      5) ЧМ - частотная модуляция;  
      6) АМ - амплитудная модуляция;  
      7) ПХ - переходная характеристика;  
      8) СВЧ - сверхвысокая частота;  
      9) НЧ - низкая частота;  
      10)Побз - полоса обзора;   
      11) КСВН - коэффициент стоячей волны по напряжению

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан