Р У К О В О Д Я Щ И Й Д О К У М Е Н Т Р Е С П У Б Л И К И Т А Д Ж И К И С Т А Н

**Государственная система обеспечения единства измерений**

**Республики Таджикистан. Правила по метрологии**

#### НОМЕНКЛАТУРНЫЕ ПЕРЕЧНИ

#### ЭТАЛОНОВ И РАБОЧИХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,

#### ПОДЛЕЖАЩИХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКЕ.

#### ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОВЕРКИ

**Издание официальное**

**АГЕНТСТВО ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ,**

**СЕРТИФИКАЦИИ И ТОРГОВОЙ ИНСПЕКЦИИ**

**Душанбе**

**2004**

#### Предисловие

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Управлением метрологического обеспечения средств измерений Таджикстандарта

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Распоряжением Таджикстандарта от 5 марта 2004 года, № 49-ст

**3.** В настоящем руководящем документе реализованы нормы Закона Республики Таджикистан «Об обеспечении единства измерений».

Настоящие правила не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Таджикстандарта

Р У К О В О Д Я Щ И Й Д О К У М Е Н Т Р Е С П У Б Л И К И Т А Д Ж И К И С Т А Н

**Государственная система обеспечения единства измерений**

**Республики Таджикистан. Правила по метрологии**

#### НОМЕНКЛАТУРНЫЕ ПЕРЕЧНИ

#### ЭТАЛОНОВ И РАБОЧИХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,

#### ПОДЛЕЖАЩИХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКЕ.

#### ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПОВЕРКИ

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дата введения 2004-03-10**

**1 Область применения**

Настоящие правила распространяются: на рабочие средства измерений, предназначенные и применяемые для целей учёта, взаимных расчётов, торговли, обеспечения техники безопасности, охраны окружающей среды, здоровья населения, других целей, касающихся обеспечения выполнения обязательных требований стандартов, а также на эталоны; устанавливают периодичность предоставления их на поверку в органы Государственной метрологической службы.

Требования настоящего документа обязательны для министерств (ведомств), предприятий, объединений, в т.ч. союзов, ассоциаций, концернов, акционерных обществ, межотраслевых, региональных и других объединений, учреждений, независимо от форм собственности и подчинения, граждан, занимающихся индивидуальной трудовой деятельностью.

Издание официальное

**2. Номенклатурный перечень рабочих средств измерений,**

**подлежащих государственной поверке**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№№***  ***п/п*** | ***Наименование средств измерений*** | ***Виды поверок*** | | | ***Цель применения средств измерений и периодичность их поверки (не реже)*** | | | | | |
| ***первичная*** | | ***Периодическая при эксплуатации и хранении*** | ***При проведении торгово-коммерчес-ких операций, взаимных расчётов между юридическими и физическими лицами; при учёте материальных ценностей и энергетических ресурсов, проведения налоговых, таможенных, почтовых операций*** | ***При контроле состояния окружающей среды; хранения, перевозке, уничтожении токсичных, легковоспламеняющихся, взрывчатых и радиоактивных веществ*** | ***При обеспечении безопасности условий труда и движения транспорта*** | ***При диагностике и лечения болезней; контроле и изготовлении медикаментов; определении безопасности и качества сертифицируемой продукции и изготовлении продуктов питания*** | ***При проведении научно-исследовательских работ*** | ***При регистрации национальных и международных спортивных рекордов*** |
| ***При выпуске из производства*** | ***При выпуске из ремонта*** |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** | **11.** |
| 1. | Весоизмерительные приборы, устройства | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год |
| 2. | Гири | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год |
| 3. | Пурки | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 4. | Автоцистерны для нефтепродуктов, молока, вина и виноматериалов | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | - | - | - | - |
| 5. | Молокомеры | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 6. | Меры для отпуска напитков (стеклянные) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Меры для отпуска жидкостей (металлические) | + | + | + | 1 раз в год | - | - | 1 раз в год | - | - |
| 8. | Меры вместимости (стеклянные) | + | - | + | 1 раз в год | - | - | 1 раз в год | - | - |
| 9. | Мерники технические (стационарные) 1-го и 2-го классов | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 10. | Дозаторы жидких пищевых продуктов, в том числе торговые автоматы | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 11. | Топливо и маслораздаточные колонки | + | + | + | 2 раза в год | - | - | - | - | - |
| 12. | Счётчики:  Нефти, нефтепродуктов  спирта и др. промышленных жидкостей и пищевых продуктов | +  + | +  + | +  + | 1 раз в год  1 раз в год | -  - | -  - | -  - | -  - | -  - |
| 13. | Водосчётчики:  Промышленные  Бытовые | +  + | +  + | +  + | 1 раз в 2 года  1 раз в 2 года | -  - | -  - | -  - | -  - | -  - |
| 14. | Теплосчётчики:  Промышленные  Бытовые | +  + | +  + | +  + | 1 раз в год  2 раз в год | -  - | -  - | -  - | -  - | -  - |
| 15 | Счетчики газа:  Промышленные  Бытовые | +  + | +  + | +  + | 1 раз в год  1 раз в год | -  - | -  - | -  - | -  - | -  - |
| 15. | Счетчики сжиженного газа (ГРК): | + | + | + | 2 раза в год | - | - | - | - | - |
| 16. | Механизированные заправочные агрегаты жидкого топлива | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 17. | Расходомеры и дифманометры для жидкостей, пара и газа (в т.ч. вторичные приборы) | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 18. | Спидометры всех типов | + | + | + | 1 раз в год | - | 1 раз в год | - | - | 1 раз в год |
| 19. | Дистанционные измерители скорости всех типов | + | + | + | - | - | 1 раз в год | - | - | - |
| 20. | Скоростемеры шахтных подъёмников и локомотивов | + | + | + | - | - | 1 раз в год | - | - | - |
| 21. | таксометры | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 22. | Секундомеры | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год |
| 23. | Тахометры часовые, механические, электрические, цифровые (все типы) | + | + | + | - | - | 1 раз в год | - | 1 раз в год | - |
| 24. | Компрессиметры и тягомеры шахтные | + | + | + | - | - | 1 раз в 2 года | - | 1 раз в 2 года | - |
| 25. | Метрштоки | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 26. | Рулетки с лотами | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 27. | Уровнемеры | - | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 28. | Меры длины штриховые, в т.ч. брусковые | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | 1 раз в год | 1 раз в год |
| 29. | Кожемерные машины (машины для измерения площадей кож. Шаблонов и лекал) | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 30. | Кожемерные шаблоны | + | - | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 31. | Машины и столы для измерения метража тканей | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 32. | Измеритель деформации клейковины | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 33. | Ультразвуковые толщиномеры и дефектоскопы | + | + | + | 1 раз в год | - | 1 раз в год | - | 1 раз в год | - |
| 34. | Шаблоны путевые контрольные | + | + | + | - | - | 1 раз в год | - | - | - |
| 35. | Теодолиты | + | + | + | - | - | 1 раз в год | - | - | - |
| 36. | Диафрагмы камерные, бескамерные | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 37. | Манометры показывающие, самопишущие и дистанционные (все типы) | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 38. | Сфигмоманометры, тонометры | + | + | + | - | - | - | 1 раз в год | - | - |
| 39. | Термометры медицинские, ветеринарные и инкубаторные | + | - | + | - | - | - | 1 раз в год | - | - |
| 40. | Термометры жидкостные стеклянные | + | - | + | - | 1 раз в 2 года | 1 раз в  2 года | - | 1 раз в 2 года | - |
| 41. | Термоэлектрические преобразователи, в т.ч. вторичные приборы | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 42. | Калориметры газовые | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | 1 раз в год | - |
| 43. | Калориметры сжигания для жидкого и твёрдого топлива (типа В-08М, В-08МА) | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | 1 раз в год | - |
| 44. | Тягонапоромеры | + | + | + | - | 1 раз в год | 1 раз в год | - | - | - |
| 45. | Аспираторы | + | + | + | - | 1 раз в год | 1 раз в год | - | 1 раз в год | - |
| 46. | Ротаметры | + | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - |
| 47. | Спиртометры металлические | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 48. | Приборы для определения температуры вспышки нефтепродуктов | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 49. | РН-метры (все типы) | + | + | + | - | 1 раз в год | - | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 50. | Электроды к рН-метрам, нитратомерам и анализаторам | + | + | + | - | 1 раз в год | - | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 51. | Преобразователи промышленные типа П201, П203, П205 | + | + | + | - | 1 раз в год | - | 1 раз в год | - | - |
| 52. | Плотномеры | - | + | + | 1 раз в год | - | - | - | - | - |
| 53. | Жиромеры стеклянные | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 54. | Хроматографы | + | + | + | - | 1 раз в год | - | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 55. | Полярографы | + | + | + | - | 1 раз в год | - | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 56. | Поляриметры | + | + | + | - | - | - | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 57. | Рефрактометры | + | + | + | - | 1 раз в год | - | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 58. | Сахариметры | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | 1 раз в год | - |
| 59. | Кондуктометры | + | + | + | - | 1 раз в год | - | - | 1 раз в год | - |
| 60. | Фотоэлектроколориметры | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | - | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 61. | Спектрофотометры | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | - | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 62. | Влагомеры электрические для зерна и других сельхозпродуктов | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | 1 раз в год | - |
| 63. | Психрометры | + | + | + | - | - | - | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 64. | Иономеры всех типов | + | + | + | - | 1 раз в год | - | 1 раз в год | 1 раз в г | - |
| 65. | Люксметры | + | + | + | - | - | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 66. | Ареометры всех типов | + | - | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 67. | Вискозиметры условной вязкости | + | - | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 68. | Вискозиметры капиллярные | + | - | - | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 69. | Газоанализаторы всех типов, кроме типа ГАИ и «Инфралит» | + | + | + | - | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 70. | Газоанализаторы выхлопных газов переносные типов ГАИ, «Инфралит» и подобные | + | + | + | - | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 71. | Анализаторы лабораторные типов АН-7529, ГОУ | + | + | + | 1 раз в год | - | - | - | 1 раз в год | - |
| 72. | Сигнализатор на пары синильной кислоты | + | + | + | - | 1 раз в год | 1 раз в год | - | 1 раз в год | - |
| 73. | Сигнализаторы термохимические (все типы) | + | + | + | - | 1 раз в 6 мес | 1 раз в  6 мес | - | - | - |
| 74. | Сигнализаторы довзрывоопасных концентраций (все типы) | + | + | + | - | 1 раз в 6 мес | 1 раз в  6 мес | - | - | - |
| 75. | Сигнализаторы уровня автоматические | + | + | + | - | 1 раз в год | 1 раз в  год | - | - | - |
| 76. | Устройства пробозаборные к газоанализаторам типа УГ-2 | + | + | + | - | 1 раз в 2 года | 1 раз в  год | - | 1 раз в 2 года | - |
| 77. | Дымомеры | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - | 1 раз в год | - |
| 78. | Измеритель загрязнённости воздуха типа ИЭВ-3М и аналогичные | + | + | + | - | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 79. | Пылемеры | + | + | + | - | - | 1 раз в год | - | - | - |
| 80. | Счётчики электроэнергии трёхфазные | + | + | + | 1 раз в 4 года | - | - | - | - | - |
| 81. | Счётчики электроэнергии однофазного тока | + | + | + | 1 раз в 8 лет | - | - | - | - | - |
| 82. | Трансформаторы тока и напряжения измерительные до 1000в, шунты и делители напряжения, применяемые в схемах промышленного учёта электроэнергии | + | + | + | 1 раз в 4 год | - | - | - | - | - |
| 83. | Приборы для испытания электрической прочности изоляции, измерения сопротивления изоляции и заземления | + | + | + | - | - | 1 раз в год | 1 раз в год | - | - |
| 84. | Приборы для измерения напряженности электрического поля | + | + | + | - | - | 1 раз в год | - | - | - |
| 85. | Интерферометры для газов и жидкостей лабораторные Н 154 | + | + | + | - | 1 раз в год | 1 раз в год | - | 1 раз в год | - |
| 86. | Измерители мощности и измерительные головки | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 87. | Установки для измерения ослаблений | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 88. | Аттенюаторы | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 89. | Вольтметры электронные | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 90. | Измерители модуляции (амплитудной и частотной) | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 91. | Установки для поверки импульсных генераторов | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 92. | Установки для поверки измерителей помех | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 93. | Установки для поверки измерителей напряженности поля | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 94. | Меры и измерители добротности | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 95. | Приборы и установки для поверки вольтметров, генераторов звуковой, высокой и сверхвысокой частоты и других высокочастотных измерительных приборов | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 96. | Калибраторы фазы типа Ф1-2, Ф1-4 и подобные | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 97. | Меры частоты типа Ч1-50, Ч1-69, СЧВ-74 и подобные | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 98. | Приёмники эталонных сигналов частоты и времени типа Ч4-13 и подобные | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 99. | Преобразователи частоты, синтезаторы частоты, делители и умножители частоты, синхрометры типа Ч3-64, Ч3-65, Ч3-66, Ч3-70 и другие | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 100. | Приборы и установки для поверки механических и электрических секундомеров, хронометров, хроноскопов и средств измерений интервалов времени | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 101. | Частотные измерительные установки типа АУПМЧ, АКПЧ-1 и другие | + | + | + | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | 1 раз в год | - |
| 102 | Установки заправки сжиженным газом автотранспортных средств | + | + | + | 2 раза в год | 2 раза в год | 2 раза в год | - | - | - |

### Примечания

1. Обязательность государственной поверки средств измерений, предназначенных для целей, указанных в графах 6-11 и не вошедших в данный номенклатурный перечень, а также периодичность их поверки устанавливаются органами государственной метрологической службы.

2. Указанные сроки поверки могут быть изменены уполномоченным органами государственной метрологической службы в зависимости от фактической стабильности показаний, условий и срока эксплуатации, степени загруженности средств измерений.

3. Весы и гири, используемые железнодорожными службами для взвешивания при погрузке и выгрузке продовольственных грузов, а также применяемые для взвешивания мяса и мясопродуктов на мясокомбинатах, в холодильниках и распределительных базах, должны проверяться не реже 1 раза в год.

4. Сроки поверки средств измерений, применяемых для обеспечения техники безопасности, устанавливаются органами государственной метрологической службы при обязательном согласовании со службами техники безопасности предприятий и органами Госгортехнадзора Республики Таджикистан.

**Перечень и периодичность поверки эталонов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№№***  ***П/П*** | ***Наименование эталонов*** | ***Срок поверки***  ***(не реже)*** |
| **1** | **2** | **3** |
| *Раздел 1. Измерения давления* | | |
| *1* | Грузопоршневые манометры и мановакуумметры всех типов | 1 раз в 2 года |
| *2* | Образцовые микроманометры | 1 раз в год |
| *3* | Микроманометры с накладной трубкой | 1 раз в год |
| *4* | Деформационные манометры, вакуумметры, и мановакуумметры | 1 раз в год |
| *5* | Жидкостные манометры, вакуумметры и мановакуумметр | 1 раз в 2 года |
| *6* | Компрессионные и ионизационные манометры низких абсолютных давлений | 1 раз в 2 года |
| *7* | Преобразователи давления типа «Сапфир», ИПДЦ | 1 раз в год |
|  |  |  |
| *Раздел 2. Измерения расхода жидкостей и газов* | | |
| *1* | Установки для поверки:  счетчиков для воды и счетчиков для газа,  счетчиков жидкостных с погрешностью не более +/- 0,5% | 1 раз в год  1 раз в год |
| *2* | Переносные приборы для поверки дифманометров  расходомеров | 1 раз в год |
| *3* | Установки для поверки расходомеров жидкости и газа | 1 раз в год |
|  |  |  |
| *Раздел 3. Измерения объема* | | |
| *1* | Мерники 1-го разряда | 1 раз в год |
| *2* | Мерники 2-го разряда | 1раз в год |
|  |  |  |
| *Раздел 4. Измерения массы* | | |
| *1* | Гири 1-го разряда, служащие для поверки весов со встроенными гирями | 1 раз в 2 года |
| *2* | Гири 1-го разряда, за исключением гирь служащих для поверки весов со встроенными гирями | 1 раз в 3года |
| *3* | Гири 2-го разряда, в том числе служащие для поверки весов со встроенными гирями, торсионных весов | 1 раз в 2 года |
| *4* | Гири 3-го разряда до 20 кг, в том числе служащие для поверки квадрантов | 1 раз в 2 года |
| *5* | Гири 3-го разряда массой 20 кг и выше | 1 раз в год |
| *6* | Гири 4-го разряда | 1 раз в год |
| *7* | Весы 1-го разряда повышенной точности | 1 раз в 2 года |
| *8* | Весы 1-го разряда | 1 раз в 2 года |
| *9* | Весы 2-го разряда | 1 раз в год |
| *10* | Весы 3-го и 4-го разряда | 1 раз в год |
| *11* | Весовые платформы для поверки вагонных весов | 1 раз в год |
| *12* | Пурки 1-го разряда | 1 раз в 2 года |
| *13* | Пурки 2-го и 3-го разряда | 1 раз в год |
| *14* | Грузопоршневые весы | 1 раз в год |
|  |  |  |
| ***Раздел 5. Измерения силы и твердости*** | | |
| *1* | Меры твердости | 1 раз в 2 года |
| *2* | Динамометры всех разрядов | 1 раз в 2 года |
| *3* | Машины силоизмерительные 2-го разряда | 1 раз в 3 года |
|  |  |  |
| *Раздел 6. Измерения линейных размеров* | | |
| *1* | Штриховые меры всех разрядов, в том числе шкалы для поверки оптико-механических приборов | 1 раз в 2 года |
| *2* | Концевые меры всех разрядов | 1 раз в год |
| *3* | Интерферометры контактные с ценой деления от 0,05 до 0,2 мкм | 1 раз в 2 года |
| *4* | Калибры для поверки планиметров и кожемерных машин | 1 раз в год |
| *5* | Пробные стекла для поверки сферометров | 1 раз в 3 года |
| *6* | Набор сферических линз для поверки диоптриметров | 1 раз в 4 года |
| *7* | Контрольные путевые шаблоны | 1 раз в год |
| *8* | Меры 1-го разряда для поверки дилатометров | 1 раз в 3 года |
| *9* | Меры 2-го разряда для поверки дилатометров | 1 раз в 4 года |
| *10* | Кольца для поверки нутромеров | 1 раз в год |
| *11* | Установка для поверки в динамическом режиме приборов для контроля линейных размеров | 1 раз в год |
| *12* | Плоские и плоскопараллельные стеклянные пластины | 1 раз в год |
| *13* | Оптические линейки | 1 раз в год |
| *14* | Бруски контрольные | 1 раз в год |
| *15* | Линейки поверочные | 1 раз в год |
| *16* | Плиты поверочные | 1 раз в год |
|  |  |  |
| *Раздел 7. Измерения углов* | | |
| *1* | Угловые меры всех разрядов | 1 раз в год |
| *2* | Лимбы | 1 раз в 4 года |
| *3* | Гониометры и средства измерений для поверки угловых мер | 1 раз в 2 года |
| *4* | Многогранные призмы всех разрядов | 1 раз в 2 года |
| *Раздел 8. Измерения шероховатости поверхности* | | |
| *1* | Образцы шероховатости поверхности, применяемые для поверки и градуировки приборов для определения шероховатости поверхности | 1 раз в год |
| *Раздел 9. Измерения температуры* | | |
| *1* | Оптические пирометры всех разрядов | 1 раз в год |
| *2* | Радиационные пирометры всех разрядов | 1 раз в год |
| *3* | Температурные лампы всех разрядов | 1 раз в год |
| *4* | Преобразователи температуры термоэлектрические, термопары, термометры сопротивления всех разрядов | 1 раз в год |
| *5* | Термометры стеклянные ртутные всех разрядов, кроме метастатических | 1 раз в год |
| *6* | Метастатические термометры | 1 раз в 4 года |
| *7* | Установки поверочные типа УВПТ-2АМ, УТТ-6ВМА, термостаты типа ТВП-6, ТВ-IМ И подобные | 1 раз в 2 года |
|  |  |  |
| *Раздел 10. Измерения электрических и магнитных величин* | | |
| *1* | Нормальные элементы | 1 раз в год |
| *2* | Измерительные катушки сопротивления всех типов | 1 раз в год |
| *3* | Магазины сопротивления | 1 раз в год |
| *4* | Шунты, кроме типа Р357 | 1 раз в год |
| *5* | Шунты класса точности 0,005 и выше, типа Р357 и подобные | 1 раз в год |
| *6* | Потенциометры (компенсаторы) постоянного и переменного тока, кроме класса точности 0,005 и выше типа Р348, Р309, Р355, Р363 и подобные | 1 раз в год |
| *7* | Потенциометры класса точности 0,005 и выше типа Р348, Р309, Р355, Р363 и подобные | 1 раз в год |
| *8* | Делители напряжения, кроме класса точности 0,005 и выше, типа Р35, Р35, Р313 и подобные | 1 раз в год |
| *9* | Делители напряжения класса точности 0,005 и выше типа Р35, Р356, Р313 и подобные | 1 раз в год |
| *10* | Мосты постоянного и переменного тока | 1 раз в год |
| *11* | Добавочные сопротивления | 1 раз в год |
| *12* | Амперметры, вольтметры, ваттметры, фазометры, омметры Класса 0,1:- 0,5 | 1 раз в год |
| *13* | Трансформаторы тока и напряжения (образцовые) | 1 раз в 5 лет |
| *14* | Приборы для поверки измерительных трансформаторов | 1 раз в год |
| *15* | Электрические счетчики (образцовые) | 1 раз в год |
| *16* | Термокомпараторы | 1 раз в год |
| *17* | Калибраторы напряжения и тока типа П320,П321,П327 и  подобные | 1 раз в год |
| *18* | Компараторы напряжения | 1 раз в год |
| *19* | Компараторы сопротивления | 1 раз в год |
| *20* | Компенсаторы переменного тока | 1 раз в год |
| *21* | Приборы для поверки приборов магнитных измерений | 1 раз в год |
| *22* | Измерительные конденсаторы | 1 раз в 2 года |
| *23* | Магазины емкости | 1 раз в 2 года |
| *24* | Меры угла потерь | 1 раз в 2 года |
| *25* | Измерители сопротивления, индуктивности и емкости  Переменного тока | 1 раз в год |
| *26* | Катушки индуктивности и взаимоиндуктивности | 1 раз в 2 года |
| *27* | Магазины индуктивности | 1 раз в 2 года |
| *28* | Блоки поверки | 1 раз в год |
| *29* | Приборы типа В1-12,В1-13 для вольтметров | 1 раз в год |
| *30* | Источники опорных напряжений типа ИОНА | 1 раз в год |
| *31* | Блок поверки для приборов В1-12,В1-13 | 1 раз в год |
| *32* | Термоэлектрические преобразователи тока и напряжения  типа ПТТЭ,ПНТЭ-6,ПНТЭ-12 и подобные | 1 раз в год |
| *33* | Установки поверочные типа У309,У355,У358,У401,  УППУ-1М,У1134,УПАВ-2М и подобные | 1 раз в год |
| *Раздел 11. Радиотехнические измерения* | | |
| *1* | Измерители мощности и измерительные головки | 1 раз в год |
| *2* | Установки для измерения ослаблений | 1 раз в год |
| *3* | Аттенюаторы | 1 раз в год |
| *4* | Вольтметры электронные | 1 раз в год |
| *5* | Измерители модуляции (амплитудной частотной) | 1 раз в год |
| *6* | Установки для поверки измерителей помех | 1 раз в год |
| *7* | Установки для поверки импульсных генераторов | 1 раз в год |
| *8* | Установки для поверки измерителей напряженности поля | 1 раз в год |
| *9* | Меры и приборы для поверки измерительных линий и других для измерения коэффициента стоячих волн | 1 раз в год |
| *10* | Меры и измерители добротности | 1 раз в год |
| *11* | Меры и измерители электрической проницаемости и тангенса угла потерь |  |
| *12* | Приборы и установки для поверки вольтметров, генераторов звуковой, высокой и сверхвысокой частоты и других высокочастотных измерительных приборов | 1 раз в год |
| *13* | Калибраторы фазы типа Ф1- 2, Ф1-4 и подобные | 1 раз в год |
| *Раздел 12. Измерения времени и частоты* | | |
| *1* | Меры частоты типа Ч1-50, Ч1-69, СЧВ-74 и подобные | 1 раз в год |
| *2* | Приемники эталонных сигналов частоты и времени типа Ч7-13 и подобные | 1 раз в год |
| *3* | Компараторы частотные типа Ч7-12, Ч7-38, Ч7-39 и подобные | 1 раз в год |
| *4* | Преобразователи частоты, синтезаторы частоты, делители и умножители частоты, сихрометры типа Ч5-13, Ч6-71, Ч6-2, Ч7-15, Ч7-37 и подобные | 1 раз в год |
| *5* | Частотомеры и измерители временных интервалов типа 43-64, 43-65, 43-66, 43-70 и другие | 1 раз в год |
| *6* | Секундомеры, используемые при поверке | 1 раз в год |
| *7* | Приборы и установки для поверки механических и электрических секундомеров, хронометров, хроноскопов и средств измерений интервалов времени | 1 раз в год |
| *8* | Частные измерительные установки типа АУПМЧ, АКПЧ-1 и другие | 1 раз в год |
|  |  |  |
|  | *Раздел 13. Измерения параметров движения* |  |
| *1* | Приборы и установки для поверки тахометров, таксометров, тахоскопов, спидометров, скоростемеров | 1 раз в год |
| *2* | Измерительные преобразователи ударных ускорений | 1 раз в год |
| *3* | Виброизмерительные преобразователи | 1 раз в год |
| *4* | Виброизмерительные установки типа СОВКУ-68, ПВУ-1 | 1 раз в год |
| *5* | Ударные установки электродинамические типа УУЭ-2/200 м | 1 раз в год |
|  |  |  |
|  | *Раздел 14. Оптико-физические измерения* |  |
| *1* | Люксметры | 1 раз в год |
| *2* | Лампы светоизмерительные | 1 раз в год |
| *3* | Спектрофотометры | 1 раз в год |
|  | ***Раздел 15. Измерения физико-химического состава и свойств веществ*** |  |
| *1* | Нейтральные светофильтры для поверки фотоэлектрических калориметров | 1 раз в 2 года |
| *2* | Призмы для поверки рефрактометров | 1 раз в 4 года |
| *3* | Кварцевые пластины для поверки поляриметров и сахариметров | 1 раз в 4 года |
| *4* | Сенситометры | 1 раз в год |
| *5* | Денситометры | 1 раз в 2 года |
| *6* | Резольвометры | 1 раз в 2 года |
| *7* | Набор капиллярных вискозиметров типа «Уббелоде» с висячим уровнем | 1 раз в 4 года |
| *8* | Денсиметры 1-го и 2-го разрядов | 1 раз в 5 лет |
| *9* | Сахарометры 1-го и 2-го разрядов | 1 раз в 5 лет |
| *10* | Лактоденсиметры | 1 раз в 5 лет |
| *11* | Металлические спиртомеры 2-го разряда | 1 раз в год |
| *12* | Спиртомеры 1-го и 2-го разрядов | 1 раз в 5 лет |
| *13* | Денсиметры АК | 1 раз в 5 лет |
| *14* | Нефтеденсиметры | 1 раз в 5 лет |
| *15* | Кондуктометрические установки типа УОК 1-ГО разряда | 1 раз в год |
| *16* | Кондуктометры ППК-01 2-го разряда | 1 раз в год |
| *17* | Ячейки проводимости типа ЯМ, ЯБ к установке типа УОК | 1 раз в год |
| *18* | Приборы для определения температуры вспышки нефтепродуктов | 1 раз в 2 года |

Примечание – Периодичность поверки эталонов, не указанных в настоящем перечне, устанавливается в соответствии с условиями их применения и фактической необходимостью; для эталонов, подвергаемых государственной поверке, - органами государственной метрологической службы.