

Приложение № 1  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «22» мая 2015 г. № 605.

Наименование организации: Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр  
стандартизации, метрологии и испытаний в Волгоградской области"

Юридический/почтовый адрес: 400081, г. Волгоград, ул. Бурейская, 6  
ИНН: 3443013406

| № п/п | Наименование эталона   | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|--|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2  | 3                             | 4                                   | 5          |
| 1     | Государственный эталон единицы плоского угла 2 разряда в диапазоне значений 0...360°   | 3.1.ZБИ.0262.2015             | 12                                  |            |
| 2     | Государственный рабочий эталон 1 разряда единицы активности радионуклидов, потока и плотности потока альфа-частиц радионуклидных закрытых источников в диапазоне значений $3,42 \cdot 10^1 \dots 3,43 \cdot 10^2$ Бк | 3.1.ZБИ.0496.2015             | 36                                  |            |
| 3     | Государственный рабочий эталон единицы спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений 0,74...93,79 % и оптической плотности 0,028...2,129 Б в диапазоне значений длин волн 340...850 нм   | 3.1.ZБИ.0497.2015             | 12                                  |            |
| 4     | Государственный рабочий эталон единицы спектрального коэффициента диффузного отражения в диапазоне значений 0,100...0,987 абс.ед. в диапазоне значений длин волн 250...2500 нм                                       | 3.1.ZБИ.0498.2015             | 12                                  |            |
| 5     | Государственный рабочий эталон 1 разряда единицы активности радионуклидов, потока и плотности потока бета-частиц радионуклидных закрытых источников в диапазоне значений $4,94 \cdot 10^1 \dots 1,09 \cdot 10^6$ Бк  | 3.1.ZБИ.0499.2015             | 36                                  |            |

| № п/п | Наименование эталона   | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|--|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2  | 3                             | 4                                   | 5          |
| 6     | Государственный рабочий эталон 2 разряда единицы активности, удельной активности радионуклидов, потока и плотности потока бета-частиц радионуклидных закрытых метрологического назначения источников в диапазоне значений $10 \dots 10^6$ Бк/кг при плотности $\rho 0,2 \dots 1,7$ г/см <sup>3</sup> | 3.1.ZБИ.0500.2015             | 24                                  |            |
| 7     | Государственный рабочий эталон 2 разряда единицы удельной (объемной) активности закрытых источников радионуклидных фотонного излучения метрологического назначения, в диапазоне значений $10 \dots 10^6$ Бк/кг при плотности $\rho 0,2 \dots 1,7$ г/см <sup>3</sup>                                  | 3.1.ZБИ.0501.2015             | 24                                  |            |
| 8     | Государственный рабочий эталон 2 разряда единицы удельной (объемной) активности закрытых источников радионуклидных фотонного излучения метрологического назначения, в диапазоне значений $10 \dots 10^6$ Бк/кг при плотности $\rho 0,2 \dots 1,7$ г/см <sup>3</sup>                                  | 3.1.ZБИ.0502.2015             | 24                                  |            |
| 9     | Государственный эталон 2 разряда единицы массовой концентрации в диапазоне значений $40 \dots 2000$ мг/м <sup>3</sup>  | 3.1.ZБИ.0503.2015             | 12                                  |            |
| 10    | Государственный рабочий эталон единицы спектрального и интегрального коэффициентов направленного пропускания в диапазоне значений $2,6 \dots 92,1$ % и оптической плотности в диапазоне $0,036 \dots 1,60$ Б.  | 3.1.ZБИ.0504.2015             | 12                                  |            |
| 11    | Государственный рабочий эталон единицы спектрального и интегрального коэффициентов направленного пропускания в диапазоне значений $1,4 \dots 92,1$ % и оптической плотности в диапазоне $0,036 \dots 1,90$ Б.  | 3.1.ZБИ.0505.2015             | 12                                  |            |
| 12    | Государственный рабочий эталон единицы спектрального и интегрального коэффициентов направленного пропускания в диапазоне значений $0,1 \dots 92,2$ % и оптической плотности в диапазоне значений $0,035 \dots 3,0$ Б.  | 3.1.ZБИ.0506.2015             | 12                                  |            |
| 13    | Государственный рабочий эталон единицы оптической плотности в диапазоне значений $0,030 \dots 4,000$ Б   | 3.1.ZБИ.0507.2015             | 12                                  |            |
| 14    | Государственный рабочий эталон единицы интегрального (светового) коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений $30,9 \dots 70,4$ %   | 3.1.ZБИ.0508.2015             | 24                                  |            |
| 15    | Государственный рабочий эталон единицы спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений $33,2 \dots 92,2$ % на длинах волн 560 нм и 900 нм  | 3.1.ZБИ.0509.2015             | 12                                  |            |
| 16    | Государственный рабочий эталон единицы спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений $33,2 \dots 91,6$ % на длинах волн 560 нм и 900 нм  | 3.1.ZБИ.0510.2015             | 12                                  |            |

| № п/п | Наименование эталона   | Регистрационный номер эталона | Межатгестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|--|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2  | 3                             | 4                                   | 5          |
| 17    | Государственный рабочий эталон единицы длин волн в диапазоне 400...700 нм  | 3.1.ZБИ.0511.2015             | 12                                  |            |
| 18    | Государственный рабочий эталон единицы оптической плотности в диапазоне значений 0,1...2,0 Б на длинах волн 339...690 нм                                       | 3.1.ZБИ.0513.2015             | 12                                  |            |
| 19    | Государственный рабочий эталон единицы спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений 0,573...0,877 отн. ед. на длине волны 675 нм. | 3.1.ZБИ.0514.2015             | 12                                  |            |
| 20    | Государственный рабочий эталон единицы интегрального (светового) коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений 37,1...63,9 %                     | 3.1.ZБИ.0515.2015             | 12                                  |            |
| 21    | Государственный рабочий эталон единицы интегрального (светового) коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений 18,7...69,7 %                     | 3.1.ZБИ.0517.2015             | 12                                  |            |

Приложение № 2  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «22» мая 2015 г. № 605.

Наименование организации: Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр  
стандартизации, метрологии и испытаний в Волгоградской области"

Юридический/почтовый адрес: 400081, г. Волгоград, ул. Бурейская, 6  
ИНН: 3443013406

| № п/п | Наименование эталона  | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2   | 3                             | 4                                   | 5          |
| 1     | Государственный рабочий эталон единицы индуктивности 1 разряда в диапазоне значений от $1 \cdot 10^{-6}$ ... 1 Гн.  | 3.1.ЗБИ.0341.2015             | 24                                  |            |
| 2     | Государственный рабочий эталон единицы электрической емкости 3 разряда в диапазоне значений $1 \cdot 10^{-9}$ ... $1 \cdot 10^{-4}$ Ф, единицы индуктивности 2 разряда в диапазоне значений $1 \cdot 10^{-3}$ ... 1 Гн. | 3.1.ЗБИ.0342.2015             | 12                                  |            |
| 3     | Государственный рабочий эталон единицы электрической емкости 2 разряда в диапазоне значений $1 \cdot 10^{-10}$ ... $1 \cdot 10^{-6}$ Ф  | 3.1.ЗБИ.0343.2015             | 24                                  |            |
| 4     | Государственный рабочий эталон единицы электрической емкости 3 разряда номинального значения $1 \cdot 10^{-6}$ Ф  | 3.1.ЗБИ.0344.2015             | 24                                  |            |
| 5     | Государственный рабочий эталон единицы электрической емкости 2 разряда в диапазоне значений $1 \cdot 10^{-12}$ ... $1 \cdot 10^{-10}$ Ф   | 3.1.ЗБИ.0345.2015             | 24                                  |            |
| 6     | Государственный рабочий эталон единицы электрической емкости 2 разряда номинального значения $1 \cdot 10^{-12}$ Ф   | 3.1.ЗБИ.0346.2015             | 24                                  |            |
| 7     | Государственный рабочий эталон единицы электрической емкости 2 разряда номинального значения $5 \cdot 10^{-13}$ Ф   | 3.1.ЗБИ.0347.2015             | 24                                  |            |

| № п/п | Наименование эталона  | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2   | 3                             | 4                                   | 5          |
| 8     | Государственный рабочий эталон единицы электрической емкости 3 разряда номинального значения $1 \cdot 10^{-13}$ Ф   | 3.1.ЗБИ.0348.2015             | 24                                  |            |
| 9     | Государственный рабочий эталон единицы электрической емкости 2 разряда номинального значения $1 \cdot 10^{-11}$ Ф   | 3.1.ЗБИ.0349.2015             | 24                                  |            |
| 10    | Государственный эталон единицы показателя преломления 2 разряда в диапазоне значений 1,47...1,65 nD                 | 3.1.ЗБИ.0378.2015             | 60                                  |            |
| 11    | Государственный эталон единицы объема жидкости с номинальным значением 50 дм <sup>3</sup>                           | 3.1.ЗБИ.0388.2015             | 12                                  |            |
| 12    | Государственный эталон единицы объема жидкости 2 разряда с номинальным значением 10 дм <sup>3</sup>                 | 3.1.ЗБИ.0389.2015             | 12                                  |            |
| 13    | Государственный эталон единицы объема жидкости с номинальным значением 20 дм <sup>3</sup>                           | 3.1.ЗБИ.0390.2015             | 12                                  |            |
| 14    | Государственный эталон единицы плоского угла 4 разряда в диапазоне значений 15°10'...90°                            | 3.1.ЗБИ.0393.2015             | 12                                  |            |
| 15    | Государственный рабочий эталон длины 3 разряда в диапазоне значений 0...20000 мм                                    | 3.1.ЗБИ.0397.2015             | 12                                  |            |
| 16    | Государственный эталон единицы твердости по шкале Бринелля 2 разряда в диапазоне значений 100...400 единиц HB       | 3.1.ЗБИ.0400.2015             | 24                                  |            |
| 17    | Государственный рабочий эталон единицы твердости по шкале Роквелла 2 разряда в диапазоне значений 25...90 единиц HR | 3.1.ЗБИ.0404.2015             | 24                                  |            |
| 18    | Государственный рабочий эталон единицы силы 3 разряда в диапазоне значений 1...10 кН                                | 3.1.ЗБИ.0405.2015             | 12                                  |            |
| 19    | Государственный рабочий эталон единицы силы 3 разряда в диапазоне значений 3...30 кН                                | 3.1.ЗБИ.0406.2015             | 12                                  |            |
| 20    | Государственный рабочий эталон единицы силы 2 разряда в диапазоне значений 100...1000 кН                            | 3.1.ЗБИ.0407.2015             | 12                                  |            |
| 21    | Государственный рабочий эталон единицы массы в диапазоне значений 10 мг ... 210 г                                   | 3.1.ЗБИ.0408.2015             | 12                                  |            |
| 22    | Государственный рабочий эталон единицы силы 2 разряда в диапазоне значений 50...500 кН                              | 3.1.ЗБИ.0409.2015             | 12                                  |            |
| 23    | Государственный рабочий эталон единицы силы 2 разряда в диапазоне значений 100...1000 кН                            | 3.1.ЗБИ.0410.2015             | 12                                  |            |
| 24    | Государственный рабочий эталон единицы силы 2 разряда в диапазоне значений 50...500 кН                              | 3.1.ЗБИ.0411.2015             | 12                                  |            |

| № п/п | Наименование эталона   | Регистрационный номер эталона | Межатгестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|--|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2  | 3                             | 4                                   | 5          |
| 25    | Государственный рабочий эталон единицы массы 1 разряда в диапазоне значений 1 мг...100 г | 3.1.ЗБИ.0413.2015             | 24                                  |            |

Приложение № 3  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «22» мая 2015 г. № 605.

**Наименование организации:** Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Волгоградской области"

**Юридический/почтовый адрес:** 400081, г. Волгоград, ул. Бурейская, 6  
**ИНН:** 3443013406

| № п/п | Наименование эталона  | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2   | 3                             | 4                                   | 5          |
| 1     | Государственный рабочий эталон единицы температуры 2 разряда в диапазоне значений 300...1200 °С       | 3.1.ЗБИ.0141.2015             | 12                                  |            |
| 2     | Государственный рабочий эталон единицы температуры 2 разряда в диапазоне значений 300...1200 °С       | 3.1.ЗБИ.0142.2015             | 12                                  |            |
| 3     | Государственный рабочий эталон единицы температуры 2 разряда в диапазоне значений 300...1200 °С       | 3.1.ЗБИ.0143.2015             | 12                                  |            |
| 4     | Государственный рабочий эталон единицы температуры 2 разряда в диапазоне значений 300...1200 °С       | 3.1.ЗБИ.0144.2015             | 12                                  |            |
| 5     | Государственный рабочий эталон единицы температуры 2 разряда в диапазоне значений 300...1200 °С       | 3.1.ЗБИ.0145.2015             | 12                                  |            |
| 6     | Государственный рабочий эталон единицы температуры 2 разряда в диапазоне значений 300...1200 °С       | 3.1.ЗБИ.0146.2015             | 12                                  |            |
| 7     | Государственный эталон единицы показателя преломления 2 разряда в диапазоне значений 1,47...1,65 (nD) | 3.1.ЗБИ.0482.2015             | 60                                  |            |
| 8     | Государственный эталон единицы показателя преломления 2 разряда в диапазоне значений 1,47...1,65 (nD) | 3.1.ЗБИ.0483.2015             | 60                                  |            |

| № п/п | Наименование эталона  | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2   | 3                             | 4                                   | 5          |
| 9     | Государственный эталон единицы показателя преломления 2 разряда в диапазоне значений 1,47...1,65 (nD)   | 3.1.ЗБИ.0484.2015             | 60                                  |            |
| 10    | Государственный эталон единицы показателя преломления 2 разряда в диапазоне значений 1,47...1,65 (nD)   | 3.1.ЗБИ.0485.2015             | 60                                  |            |
| 11    | Государственный эталон единицы длины 3 разряда в диапазоне значений 0,5...100 мм  | 3.1.ЗБИ.0486.2015             | 12                                  |            |
| 12    | Государственный рабочий эталон единицы энергетической освещенности в диапазоне значений 0,01...20,0 Вт/м <sup>2</sup> в спектральном диапазоне 315...400 нм.  | 3.1.ЗБИ.0487.2015             | 12                                  |            |
| 13    | Государственный рабочий эталон единицы энергетической освещенности в диапазоне значений 0,01...20,0 Вт/м <sup>2</sup> в спектральном диапазоне 280...315 нм   | 3.1.ЗБИ.0488.2015             | 12                                  |            |
| 14    | Государственный рабочий эталон единицы энергетической освещенности в диапазоне значений 0,01...20,0 Вт/м <sup>2</sup> в спектральном диапазоне 200...280 нм   | 3.1.ЗБИ.0489.2015             | 12                                  |            |
| 15    | Государственный эталон единицы освещенности в диапазоне значений 1,0...20000 лк и коэффициента пульсации в диапазоне значений 1...100 %   | 3.1.ЗБИ.0490.2015             | 12                                  |            |
| 16    | Государственный эталон единиц освещенности в диапазоне значений 5...100000 лк и яркости в диапазоне значений 2...50000 кд/м <sup>2</sup>  | 3.1.ЗБИ.0491.2015             | 24                                  |            |
| 17    | Государственный рабочий эталон 2 разряда единицы кермы в воздухе в диапазоне значений 1·10 <sup>-9</sup> ...10 Гр и мощности кермы в воздухе в диапазоне значений 1·10 <sup>10</sup> ...1·10 <sup>-2</sup> Гр/с | 3.1.ЗБИ.0492.2015             | 36                                  |            |
| 18    | Государственный рабочий эталон единицы коэффициента отражения в диапазоне 48,0...85,2 % при максимуме длины волны 540 нм  | 3.1.ЗБИ.0493.2015             | 12                                  |            |
| 19    | Государственный рабочий эталон 3 разряда единицы угла вращения плоскости поляризации в диапазоне значений -16...+50° на длинах волн 546,1 и 589,3 нм  | 3.1.ЗБИ.0494.2015             | 36                                  |            |
| 20    | Государственный рабочий эталон 3 разряда единицы угла вращения плоскости поляризации в диапазоне значений -16...+50° на длинах волн 546,1 и 589,3 нм  | 3.1.ЗБИ.0495.2015             | 36                                  |            |

Приложение № 4  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «22» мая 2015 г. № 605.

Наименование организации: Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр  
стандартизации, метрологии и испытаний в Волгоградской области"

Юридический/почтовый адрес: 400081, г. Волгоград, ул. Бурейская, 6  
ИНН: 3443013406

| № п/п | Наименование эталона   | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|--|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2  | 3                             | 4                                   | 5          |
| 1     | Государственный рабочий эталон единицы напряжения постоянного тока 2 разряда в диапазоне значений 0,1...1000 В; единицы напряжения переменного тока 2 разряда в диапазоне значений 0,1...700 В в диапазоне частот 10...1000 Гц; единицы силы постоянного тока 1 разряда в диапазоне значений 0,001...30 А и свыше 30 А; единицы силы переменного тока 1 разряда в диапазоне значений 0,001...25 А и свыше 25 А в диапазоне частот 20...1000Гц. | 3.1.ЗБИ.0215.2015             | 12                                  |            |
| 2     | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 100000 Ом  | 3.1.ЗБИ.0420.2015             | 12                                  |            |
| 3     | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 100000 Ом  | 3.1.ЗБИ.0421.2015             | 12                                  |            |
| 4     | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 10000 Ом   | 3.1.ЗБИ.0422.2015             | 12                                  |            |
| 5     | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 1000 Ом  | 3.1.ЗБИ.0423.2015             | 12                                  |            |
| 6     | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 100 Ом   | 3.1.ЗБИ.0424.2015             | 12                                  |            |

| № п/п | Наименование эталона  | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2   | 3                             | 4                                   | 5          |
| 7     | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 10 Ом   | 3.1.ZБИ.0425.2015             | 12                                  |            |
| 8     | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 1 Ом  | 3.1.ZБИ.0426.2015             | 12                                  |            |
| 9     | Государственный рабочий эталон единицы электродвижущей силы 2 разряда номинального значения 1 В   | 3.1.ZБИ.0427.2015             | 12                                  |            |
| 10    | Государственный рабочий эталон единицы электродвижущей силы 2 разряда номинального значения 1 В   | 3.1.ZБИ.0428.2015             | 12                                  |            |
| 11    | Государственный рабочий эталон единицы электродвижущей силы 2 разряда номинального значения 1 В   | 3.1.ZБИ.0429.2015             | 12                                  |            |
| 12    | Государственный рабочий эталон единицы электродвижущей силы 2 разряда номинального значения 1 В   | 3.1.ZБИ.0430.2015             | 12                                  |            |
| 13    | Государственный рабочий эталон единицы электродвижущей силы 2 разряда номинального значения 1 В   | 3.1.ZБИ.0431.2015             | 12                                  |            |
| 14    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 1 МОм   | 3.1.ZБИ.0434.2015             | 12                                  |            |
| 15    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 10 МОм  | 3.1.ZБИ.0435.2015             | 12                                  |            |
| 16    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 10 МОм  | 3.1.ZБИ.0436.2015             | 12                                  |            |
| 17    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 10 МОм  | 3.1.ZБИ.0437.2015             | 12                                  |            |
| 18    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 100 МОм   | 3.1.ZБИ.0438.2015             | 12                                  |            |
| 19    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 3 разряда номинальных значений $1 \cdot 10^9$ Ом; $1 \cdot 10^{10}$ Ом; $1 \cdot 10^{11}$ Ом; $1 \cdot 10^{12}$ Ом  | 3.1.ZБИ.0439.2015             | 12                                  |            |
| 20    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 3 разряда номинальных значений $1 \cdot 10^9$ Ом; $1 \cdot 10^{10}$ Ом; $1 \cdot 10^{11}$ Ом; $1 \cdot 10^{12}$ Ом  | 3.1.ZБИ.0440.2015             | 12                                  |            |
| 21    | Государственный рабочий эталон единицы напряжения постоянного тока 2 разряда в диапазоне значений 0,2...1000 В; единицы напряжения переменного тока 2 разряда в диапазоне значений 0,2...700 В в диапазоне частот 0,0001...1000 кГц; единицы силы | 3.1.ZБИ.0441.2015             | 12                                  |            |

| №<br>п/п | Наименование эталона   | Регистрационный<br>номер эталона | Межаттестацион-<br>ный интервал<br>(месяцы) | Примечание |
|----------|--|----------------------------------|---|------------|
| 1        | 2  | 3                                | 4   | 5          |
|          | <p>постоянного тока 1 разряда в диапазоне значений 0,0002...30 А; единицы силы переменного тока 1 разряда в диапазоне значений 0,002... 2 А в диапазоне частот 0,02...10 кГц ; единицы силы переменного тока 1 разряда в диапазоне значений 2... 20 А в диапазоне частот 0,02... 1 кГц. ; единицы силы переменного тока 3 разряда в диапазоне значений 2... 20 А в диапазоне частот 1...10 кГц. ; единицы силы переменного тока 3 разряда в диапазоне значений 20... 30 А в диапазоне частот 0,03...5 кГц.</p> |                                  |   |            |

Приложение № 5  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «22» мая 2015 г. № 605.

Наименование организации: Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр  
стандартизации, метрологии и испытаний в Волгоградской области"

Юридический/почтовый адрес: 400081, г. Волгоград, ул. Бурейская, 6  
ИНН: 3443013406

| №<br>п/п | Наименование эталона   | Регистрационный<br>номер эталона | Межаттестацион-<br>ный интервал<br>(месяцы) | Примеча-<br>ние |
|----------|--|----------------------------------|---|-----------------|
| 1        | 2  | 3                                | 4   | 5               |
| 1        | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 0,001 Ом | 3.1.ZБИ.0318.2015                | 12  |                 |
| 2        | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 0,01 Ом  | 3.1.ZБИ.0319.2015                | 12  |                 |
| 3        | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 0,1 Ом   | 3.1.ZБИ.0320.2015                | 12  |                 |
| 4        | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 1 Ом     | 3.1.ZБИ.0321.2015                | 12  |                 |
| 5        | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 10 Ом    | 3.1.ZБИ.0322.2015                | 12  |                 |
| 6        | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 100 Ом   | 3.1.ZБИ.0323.2015                | 12  |                 |
| 7        | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 1000 Ом  | 3.1.ZБИ.0324.2015                | 12  |                 |
| 8        | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 10000 Ом | 3.1.ZБИ.0325.2015                | 12  |                 |

| № п/п | Наименование эталона  | Регистрационный номер эталона | Межатгестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2   | 3                             | 4                                   | 5          |
| 9     | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 100000 Ом | 3.1.ЗБИ.0326.2015             | 12                                  |            |
| 10    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 0,1 Ом    | 3.1.ЗБИ.0327.2015             | 12                                  |            |
| 11    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 1 Ом      | 3.1.ЗБИ.0328.2015             | 12                                  |            |
| 12    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 10 Ом     | 3.1.ЗБИ.0329.2015             | 12                                  |            |
| 13    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 100 Ом    | 3.1.ЗБИ.0330.2015             | 12                                  |            |
| 14    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 1000 Ом   | 3.1.ЗБИ.0331.2015             | 12                                  |            |
| 15    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 10000 Ом  | 3.1.ЗБИ.0332.2015             | 12                                  |            |
| 16    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 100000 Ом | 3.1.ЗБИ.0333.2015             | 12                                  |            |
| 17    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 1000 Ом   | 3.1.ЗБИ.0334.2015             | 24                                  |            |
| 18    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 100 Ом    | 3.1.ЗБИ.0335.2015             | 24                                  |            |
| 19    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 10 Ом     | 3.1.ЗБИ.0336.2015             | 24                                  |            |
| 20    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 100000 Ом | 3.1.ЗБИ.0337.2015             | 24                                  |            |
| 21    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 1 Ом      | 3.1.ЗБИ.0338.2015             | 24                                  |            |
| 22    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 10000 Ом  | 3.1.ЗБИ.0339.2015             | 24                                  |            |
| 23    | Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда номинального значения 0,1 Ом    | 3.1.ЗБИ.0340.2015             | 24                                  |            |

Приложение № 6  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «22» мая 2015 г. № 605.

Наименование организации: Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр  
стандартизации, метрологии и испытаний в Волгоградской области"

Юридический/почтовый адрес: 400081, г. Волгоград, ул. Бурейская, 6  
ИНН: 3443013406

| №<br>п/п | Наименование эталона   | Регистрационный<br>номер эталона | Межаттестацион-<br>ный интервал<br>(месяцы) | Примеча-<br>ние |
|----------|--|----------------------------------|---|-----------------|
| 1        | 2  | 3                                | 4   | 5               |
| 1        | Государственный рабочий эталон единицы массы 1 разряда с номинальным значением 5 кг  | 3.1.ZБИ.0067.2015                | 12  |                 |
| 2        | Государственный рабочий эталон единицы массы 1 разряда с номинальным значением 10 кг   | 3.1.ZБИ.0068.2015                | 12  |                 |
| 3        | Государственный рабочий эталон единицы твердости по шкале Роквелла 1 разряда номинального значения 82,7 HRA  | 3.1.ZБИ.0071.2015                | 24  |                 |
| 4        | Государственный эталон единицы твердости по шкале Бринелля 1 разряда номинального значения 217 HB  | 3.1.ZБИ.0073.2015                | 24  |                 |
| 5        | Государственный эталон единицы твердости по шкале Бринелля 1 разряда номинального значения 446 HB  | 3.1.ZБИ.0074.2015                | 24  |                 |
| 6        | Государственный рабочий эталон единицы твердости по шкале Виккерса 2 разряда в диапазоне номинальных значений 472 HV 5, 791 HV 10, 476 HV 30, 446 HV 100 | 3.1.ZБИ.0075.2015                | 24  |                 |
| 7        | Государственный рабочий эталон единицы массы 1 разряда в диапазоне значений $1 \cdot 10^{-3} \dots 100$ г  | 3.1.ZБИ.0076.2015                | 24  |                 |
| 8        | Государственный эталон единицы крутящего момента силы 2 разряда в диапазоне значений 9...320 Н·м   | 3.1.ZБИ.0081.2015                | 12  |                 |

| № п/п | Наименование эталона  | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2   | 3                             | 4                                   | 5          |
| 9     | Государственный рабочий эталон единицы силы 2 разряда в диапазоне значений 100...1000 кН                            | 3.1.ЗБИ.0082.2015             | 12                                  |            |
| 10    | Государственный эталон единицы твердости по шкале Бринелля 1 разряда номинального значения 105 НВ                   | 3.1.ЗБИ.0083.2015             | 24                                  |            |
| 11    | Государственный рабочий эталон единицы твердости по шкале Роквелла 1 разряда номинального значения 63,7 HRC         | 3.1.ЗБИ.0084.2015             | 24                                  |            |
| 12    | Государственный рабочий эталон единицы твердости по шкале Роквелла 1 разряда номинального значения 96 HRB           | 3.1.ЗБИ.0085.2015             | 24                                  |            |
| 13    | Государственный рабочий эталон единицы твердости по шкале Роквелла 1 разряда номинального значения 45,3 HRC         | 3.1.ЗБИ.0086.2015             | 24                                  |            |
| 14    | Государственный рабочий эталон единицы твердости по шкале Роквелла 1 разряда номинального значения 23,4 HRC         | 3.1.ЗБИ.0087.2015             | 24                                  |            |
| 15    | Государственный рабочий эталон единицы твердости по шкале Роквелла 2 разряда в диапазоне значений 25...90 единиц HR | 3.1.ЗБИ.0088.2015             | 24                                  |            |
| 16    | Государственный эталон единицы твердости по шкале Бринелля 2 разряда в диапазоне значений 100...400 единиц НВ       | 3.1.ЗБИ.0089.2015             | 24                                  |            |
| 17    | Государственный рабочий эталон единицы силы 2 разряда в диапазоне значений 200...2000 кН                            | 3.1.ЗБИ.0090.2015             | 12                                  |            |
| 18    | Государственный рабочий эталон единицы силы 2 разряда в диапазоне значений 20...200 кН                              | 3.1.ЗБИ.0091.2015             | 12                                  |            |
| 19    | Государственный рабочий эталон единицы силы 2 разряда в диапазоне значений от 50...500 кН                           | 3.1.ЗБИ.0092.2015             | 12                                  |            |
| 20    | Государственный рабочий эталон единицы силы 2 разряда в диапазоне значений 10...100 кН                              | 3.1.ЗБИ.0093.2015             | 12                                  |            |
| 21    | Государственный рабочий эталон единицы силы 2 разряда в диапазоне значений 50...500 кН                              | 3.1.ЗБИ.0094.2015             | 12                                  |            |
| 22    | Государственный рабочий эталон единицы силы 2 разряда в диапазоне значений 10...100 кН                              | 3.1.ЗБИ.0095.2015             | 12                                  |            |
| 23    | Государственный рабочий эталон единицы массы 4 разряда в диапазоне значений $1 \cdot 10^{-5}$ ... 5 кг              | 3.1.ЗБИ.0096.2015             | 12                                  |            |

| № п/п | Наименование эталона   | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|--|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2  | 3                             | 4                                   | 5          |
| 24    | Государственный эталон единицы крутящего момента силы 2 разряда в диапазоне значений 150...1500 Н·м  | 3.1.ЗБИ.0097.2015             | 24                                  |            |
| 25    | Государственный рабочий эталон единицы массы 2 разряда в диапазоне значений 1...500 г  | 3.1.ЗБИ.0100.2015             | 12                                  |            |
| 26    | Государственный рабочий эталон единицы массы 4 разряда в диапазоне значений 20...800 кг с номинальным значением единицы массы 20 кг                | 3.1.ЗБИ.0108.2015             | 12                                  |            |
| 27    | Государственный рабочий эталон единицы массы 3 разряда в диапазоне значений $1 \cdot 10^{-3}$ ...500 г   | 3.1.ЗБИ.0111.2015             | 12                                  |            |
| 28    | Государственный рабочий эталон единицы массы 3 разряда в диапазоне значений 1...10 кг  | 3.1.ЗБИ.0113.2015             | 12                                  |            |
| 29    | Государственный рабочий эталон единицы температуры 1 разряда в диапазоне значений 300...1200 °С  | 3.1.ЗБИ.0139.2015             | 12                                  |            |
| 30    | Государственный рабочий эталон единицы температуры 1 разряда в диапазоне значений 300...1200 °С  | 3.1.ЗБИ.0140.2015             | 12                                  |            |
| 31    | Государственный рабочий эталон единицы длины 3 разряда в диапазоне значений 125...500 мм   | 3.1.ЗБИ.0225.2015             | 12                                  |            |
| 32    | Государственный рабочий эталон единицы длины 3 разряда в диапазоне значений 100...1000 мм  | 3.1.ЗБИ.0226.2015             | 12                                  |            |
| 33    | Государственный рабочий эталон единицы длины 4 разряда в диапазоне значений 125...500 мм   | 3.1.ЗБИ.0235.2015             | 12                                  |            |
| 34    | Государственный рабочий эталон единицы длины 4 разряда в диапазоне значений 100...1000 мм  | 3.1.ЗБИ.0236.2015             | 12                                  |            |
| 35    | Государственный эталон единицы длины в области измерений параметров шероховатости 2 разряда номинальных значений Ra 0,069 мкм; 0,062 мкм; 0,67 мкм | 3.1.ЗБИ.0253.2015             | 24                                  |            |
| 36    | Государственный рабочий эталон единицы длины в области измерений толщины покрытий 2 разряда в диапазоне значений 12,5...8000 мкм                   | 3.1.ЗБИ.0254.2015             | 12                                  |            |
| 37    | Государственный эталон единицы плоского угла 4 разряда в диапазоне значений 15°10'...90°   | 3.1.ЗБИ.0263.2015             | 12                                  |            |
| 38    | Государственный эталон единицы плоского угла 3 разряда в диапазоне значений 15°10'...90°   | 3.1.ЗБИ.0265.2015             | 12                                  |            |

| № п/п | Наименование эталона   | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|--|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2  | 3                             | 4                                   | 5          |
| 39    | Государственный эталон единицы плоского угла 3 разряда в диапазоне значений 10...100°  | 3.1.ZБИ.0266.2015             | 12                                  |            |
| 40    | Государственный эталон единиц коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока 2 разряда на частоте 50 Гц в диапазоне (5...5000)/(1;5); 180°. | 3.1.ZБИ.0433.2015             | 60                                  |            |
| 41    | Государственный рабочий эталон единицы массы 3 разряда с номинальным значением 20 кг   | 3.1.ZБИ.0522.2015             | 12                                  |            |
| 42    | Государственный эталон единицы объема жидкости 1 разряда с номинальным значением 5 дм <sup>3</sup>   | 3.1.ZБИ.0523.2015             | 12                                  |            |
| 43    | Государственный эталон единицы объема жидкости 1 разряда с номинальным значением 10 дм <sup>3</sup>  | 3.1.ZБИ.0524.2015             | 12                                  |            |
| 44    | Государственный эталон единицы объема жидкости 1 разряда с номинальным значением 5 дм <sup>3</sup>   | 3.1.ZБИ.0526.2015             | 12                                  |            |
| 45    | Государственный эталон единицы объема жидкости 1 разряда с номинальным значением 50 дм <sup>3</sup>  | 3.1.ZБИ.0527.2015             | 12                                  |            |
| 46    | Государственный эталон единицы объема жидкости 1 разряда с номинальным значением 100 дм <sup>3</sup>   | 3.1.ZБИ.0528.2015             | 12                                  |            |
| 47    | Государственный эталон единицы объема жидкости 1 разряда с номинальным значением 10 дм <sup>3</sup>  | 3.1.ZБИ.0529.2015             | 12                                  |            |
| 48    | Государственный эталон единицы объема жидкости 1 разряда с номинальным значением 200 дм <sup>3</sup>   | 3.1.ZБИ.0530.2015             | 12                                  |            |
| 49    | Государственный эталон единицы объема жидкости 1 разряда с номинальным значением 200 дм <sup>3</sup>   | 3.1.ZБИ.0531.2015             | 12                                  |            |
| 50    | Государственный эталон единицы объема жидкости 1 разряда с номинальным значением 100 дм <sup>3</sup>   | 3.1.ZБИ.0532.2015             | 12                                  |            |

Приложение № 8  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «22» мая 2015 г. № 605.

**Наименование организации:** Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Волгоградской области"

**Юридический/почтовый адрес:** 400081, г. Волгоград, ул. Бурейская, 6  
**ИНН:** 3443013406

| № п/п | Наименование эталона  | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2   | 3                             | 4                                   | 5          |
| 1     | Государственный рабочий эталон единицы спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений 0,5...94,0 % в диапазоне длин волн 200...2500 нм   | 3.1.ZБИ.0049.2015             | 12                                  |            |
| 2     | Государственный рабочий эталон единицы спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений 1,0...94,0 % в диапазоне длин волн 200...2500 нм   | 3.1.ZБИ.0050.2015             | 12                                  |            |
| 3     | Государственный рабочий эталон единицы спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений 0,5...92,0 % в диапазоне длин волн 400...850 нм    | 3.1.ZБИ.0060.2015             | 12                                  |            |
| 4     | Государственный рабочий эталон единицы длин волн в диапазоне 367...896 нм.  | 3.1.ZБИ.0061.2015             | 12                                  |            |
| 5     | Государственный рабочий эталон единицы десятичного логарифма отношения спектральных коэффициентов отражения в диапазоне -0,01...0,91 ед. на четырех парах длин волн | 3.1.ZБИ.0062.2015             | 12                                  |            |
| 6     | Государственный рабочий эталон единицы оптической плотности в диапазоне значений 0,00...1,35 Б на длинах волн 492 нм и 523 нм                                       | 3.1.ZБИ.0063.2015             | 12                                  |            |

| № п/п | Наименование эталона  | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2   | 3                             | 4                                   | 5          |
| 7     | Государственный эталон единицы массовой концентрации этанола в газовых средах 1 разряда в диапазоне значений 40...2000 мг/м <sup>3</sup>  | 3.1.ЗБИ.0268.2015             | 12                                  |            |
| 8     | Государственный эталон единицы массовой концентрации этанола в газовых средах 1 разряда в диапазоне значений 40...2000 мг/м <sup>3</sup>  | 3.1.ЗБИ.0269.2015             | 12                                  |            |
| 9     | Государственный эталон единицы массовой концентрации этанола в газовых средах 1 разряда в диапазоне значений 40...2000 мг/м <sup>3</sup>  | 3.1.ЗБИ.0270.2015             | 12                                  |            |
| 10    | Государственный рабочий эталон единицы длин волн в диапазоне значений 367...896 нм.   | 3.1.ЗБИ.0273.2015             | 12                                  |            |
| 11    | Государственный рабочий эталон единицы длин волн в диапазоне значений 367...896 нм.   | 3.1.ЗБИ.0274.2015             | 12                                  |            |
| 12    | Государственный рабочий эталон единиц оптической плотности в диапазоне значений 0,030...4,000 Б   | 3.1.ЗБИ.0275.2015             | 12                                  |            |
| 13    | Государственный рабочий эталон единицы спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений 1,0...94,0 % в диапазоне длин волн 200...2500 нм                                 | 3.1.ЗБИ.0276.2015             | 12                                  |            |
| 14    | Государственный рабочий эталон единицы светового коэффициента направленного пропускания 35,0...90,0 %   | 3.1.ЗБИ.0277.2015             | 12                                  |            |
| 15    | Государственный рабочий эталон единицы спектрального и интегрального коэффициентов направленного пропускания в диапазоне значений 0,6...92,1 % и оптической плотности в диапазоне 0,037...2,22 Б. | 3.1.ЗБИ.0278.2015             | 12                                  |            |
| 16    | Государственный рабочий эталон единицы спектрального и интегрального коэффициентов направленного пропускания в диапазоне значений 0,6...92,1 % и оптической плотности в диапазоне 0,037...2,22 Б. | 3.1.ЗБИ.0279.2015             | 12                                  |            |
| 17    | Государственный рабочий эталон единицы оптической плотности в диапазоне значений 0,1...0,9 Б на длине волны 540 нм.   | 3.1.ЗБИ.0280.2015             | 12                                  |            |
| 18    | Государственный рабочий эталон единицы оптической плотности в диапазоне значений 0,1...2,0 Б на длинах волн 339...690 нм  | 3.1.ЗБИ.0281.2015             | 12                                  |            |
| 19    | Государственный рабочий эталон единицы показателя преломления 2 разряда в диапазоне значений 1,47...1,65 (nD)   | 3.1.ЗБИ.0282.2015             | 60                                  |            |

| № п/п | Наименование эталона  | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2   | 3                             | 4                                   | 5          |
| 20    | Государственный рабочий эталон единиц спектрального и редуцированного коэффициентов направленного пропускания в диапазоне значений 9.0...92.0 % на длине волны 520 нм                               | 3.1.ZБИ.0369.2015             | 12                                  |            |
| 21    | Государственный эталон единицы массовой концентрации этанола в газовых средах 1 разряда в диапазоне значений 40...2000 мг/м <sup>3</sup>  | 3.1.ZБИ.0370.2015             | 12                                  |            |
| 22    | Государственный эталон единицы массовой концентрации этанола в газовых средах 1 разряда в диапазоне значений 40...2000 мг/м <sup>3</sup>  | 3.1.ZБИ.0371.2015             | 12                                  |            |
| 23    | Государственный эталон единицы массовой концентрации этанола в газовых средах 1 разряда в диапазоне значений 40...2000 мг/м <sup>3</sup>  | 3.1.ZБИ.0372.2015             | 12                                  |            |
| 24    | Государственный рабочий эталон единицы плотности 1 разряда в диапазоне значений 0...75 % массовой доли сахара   | 3.1.ZБИ.0373.2015             | 48                                  |            |
| 25    | Государственный рабочий эталон единицы плотности 1 разряда в диапазоне значений от 650...1840 кг/м <sup>3</sup>   | 3.1.ZБИ.0374.2015             | 48                                  |            |
| 26    | Государственный рабочий эталон единицы плотности 1 разряда в диапазоне значений 0...100 объемной доли спирта, %   | 3.1.ZБИ.0375.2015             | 48                                  |            |
| 27    | Государственный рабочий эталон единицы спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений 0,87...93,92 % и в диапазоне длин волн 220...2500 нм                               | 3.1.ZБИ.0376.2015             | 12                                  |            |
| 28    | Государственный рабочий эталон единицы спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений 9,1...91,5 % на длине волны 540 нм   | 3.1.ZБИ.0377.2015             | 12                                  |            |
| 29    | Государственный рабочий эталон единицы оптической плотности в диапазоне значений 0,1...2,0 Б  | 3.1.ZБИ.0379.2015             | 12                                  |            |
| 30    | Государственный рабочий эталон единицы оптической плотности в диапазоне значений 0,0...2,0 Б  | 3.1.ZБИ.0380.2015             | 12                                  |            |
| 31    | Государственный рабочий эталон единицы оптической плотности в диапазоне значений 0,00...1,01 Б на длине волны 540 нм.   | 3.1.ZБИ.0381.2015             | 12                                  |            |
| 32    | Государственный рабочий эталон единицы спектральной оптической плотности в диапазоне значений 0,001...4,000 Б   | 3.1.ZБИ.0382.2015             | 12                                  |            |
| 33    | Государственный рабочий эталон единицы десятичного логарифма отношения спектральных коэффициентов отражения на четырёх парах длин волн в в диапазоне от 0,00 до 1,01 ед на четырёх парах длин волн. | 3.1.ZБИ.0383.2015             | 12                                  |            |

| № п/п | Наименование эталона  | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2   | 3                             | 4                                   | 5          |
| 34    | Государственный рабочий эталон единицы спектрального и интегрального коэффициентов направленного пропускания в диапазоне значений 0,6...92,2 % и оптической плотности в диапазоне 0,036...2,21 Б. | 3.1.ЗБИ.0384.2015             | 12                                  |            |
| 35    | Государственный рабочий эталон единицы давления 2 разряда в диапазоне значений 0...6,0 МПа  | 3.1.ЗБИ.0387.2015             | 24                                  |            |
| 36    | Государственный рабочий эталон единицы длины 3 разряда, в диапазоне значений 0,991...1,000 мм   | 3.1.ЗБИ.0391.2015             | 12                                  |            |
| 37    | Государственный рабочий эталон единицы длины 3 разряда, в диапазоне значений 0,5...100 мм   | 3.1.ЗБИ.0392.2015             | 12                                  |            |
| 38    | Государственный рабочий эталон единицы длины 4 разряда в диапазоне значений 100...1000 мм   | 3.1.ЗБИ.0394.2015             | 12                                  |            |
| 39    | Государственный рабочий эталон единицы длины 4 разряда в диапазоне значений 0,5...100 мм  | 3.1.ЗБИ.0395.2015             | 12                                  |            |
| 40    | Государственный рабочий эталон единицы объема жидкости 1 разряда с номинальным значением 5 дм <sup>3</sup>  | 3.1.ЗБИ.0398.2015             | 12                                  |            |
| 41    | Государственный рабочий эталон единицы объема жидкости 1 разряда с номинальным значением 10 дм <sup>3</sup>   | 3.1.ЗБИ.0399.2015             | 12                                  |            |
| 42    | Государственный эталон единиц коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока 2 разряда на частоте 50 Гц в диапазоне (5...5000)/(1;5); 180°.                                  | 3.1.ЗБИ.0401.2015             | 60                                  |            |
| 43    | Государственный рабочий эталон единицы температуры 2 разряда в диапазоне значений 300...1200 °С   | 3.1.ЗБИ.0403.2015             | 12                                  |            |
| 44    | Государственный рабочий эталон единицы интегрального (светового) коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений 58,5...79,3 %  | 3.1.ЗБИ.0471.2015             | 12                                  |            |
| 45    | Государственный рабочий эталон единицы оптической плотности в диапазоне значений 0,030...4,000 Б  | 3.1.ЗБИ.0472.2015             | 12                                  |            |
| 46    | Государственный рабочий эталон единицы спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений 33,0...91,3 % на длинах волн 560 нм и 900нм                                      | 3.1.ЗБИ.0473.2015             | 12                                  |            |
| 47    | Государственный рабочий эталон единицы интегрального (светового) коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений 30,8...70,5 %  | 3.1.ЗБИ.0474.2015             | 24                                  |            |

| № п/п | Наименование эталона  | Регистрационный номер эталона | Межаттестационный интервал (месяцы) | Примечание |
|-------|---|-------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 1     | 2   | 3                             | 4                                   | 5          |
| 48    | Государственный эталон 2 разряда единицы сферической вершинной рефракции в диапазоне $-20...+20$ дптр и цилиндрической вершинной рефракции в диапазоне $-3,0...-1,5$ дптр.                | 3.1.ZБИ.0475.2015             | 36                                  |            |
| 49    | Государственный рабочий эталон 2 разряда единицы произведения поглощенной дозы в воздухе на площадь в диапазоне значений $1...10^4$ сГр·см <sup>2</sup>                                   | 3.1.ZБИ.0476.2015             | 12                                  |            |
| 50    | Государственный рабочий эталон единицы энергетической освещенности в диапазоне значений $0,001...20,0$ Вт/м <sup>2</sup> и коэффициента пульсации в диапазоне значений $1...100$ %        | 3.1.ZБИ.0477.2015             | 12                                  |            |
| 51    | Государственный рабочий эталон 2 разряда единицы оптической силы очковой оптики в диапазоне значений $\pm 4... \pm 20$ дптр. призматического действия с номинальным значением 6 пр. дптр. | 3.1.ZБИ.0478.2015             | 24                                  |            |
| 52    | Государственный рабочий эталон единицы спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне значений $1,7...91,8$ % на длине волны 540 нм                                     | 3.1.ZБИ.0479.2015             | 12                                  |            |
| 53    | Государственный эталон единицы массовой концентрации этанола в газовых средах 1 разряда в диапазоне значений $40...2000$ мг/м <sup>3</sup>  | 3.1.ZБИ.0480.2015             | 12                                  |            |
| 54    | Государственный рабочий эталон единицы оптической плотности в диапазоне значений $0,2...1,0$ Б на длине волны 540 нм  | 3.1.ZБИ.0481.2015             | 12                                  |            |