



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)**

П Р И К А З

28 апреля 2015 г.

№ 507

Москва

Об утверждении эталонов единиц величин

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 г. № 734 «Об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений» и на основании положительных результатов первичной аттестации эталонов единиц величин, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить эталоны единиц величин в составе, указанном в их эксплуатационной документации, присвоить им регистрационные номера, утвердить их наименования, установить их межаттестационные интервалы согласно приложению к настоящему приказу.

2. Установить к эталонам единиц величин обязательные требования в правилах содержания и применения и в эксплуатационной документации.

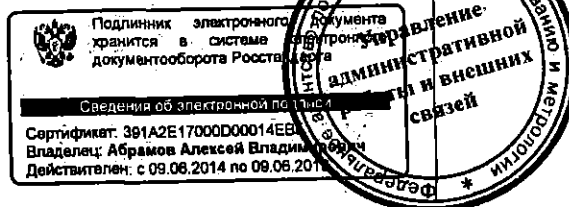
3. Установить место содержания и применения эталонов единиц величин:

- 3.1. ООО "РусЭнергоПром" (приложение № 1);
- 3.2. ГПКК "МЕДТЕХНИКА" (приложение № 2);
- 3.3. ООО "БЭИ" (приложение № 3);
- 3.4. ОАО "НИИЭМП" (приложение № 4);
- 3.5. ОАО "НИИЭМП" (приложение № 5);
- 3.6. ЗАО "УралТИСИЗ" (приложение № 6);
- 3.7. ОАО "ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД "СИГНАЛ" (приложение № 7).

4. ФГУП «ВНИИФТРИ» (С. И. Донченко) внести сведения об утвержденных эталонах единиц величин в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

5. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя Руководителя Федерального агентства С.С. Голубева

Руководитель
Федерального агентства



А.В. Абрамов

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

от « 28 » апреля 2015 г. № 507.

Наименование организации: ООО "РусЭнергоПром"

Юридический/почтовый адрес: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д.7, стр.2

ИНН: 7725766980

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига напряжения промышленной частоты в диапазоне входных напряжений с номинальными значениями (3000, 3300, 6000, 6300, 6600, 6900, 10000, 11000, 13800, 15000, 15750, 16000) В	3.2.ГФД.0019.2015	60	
2	Эталон единицы коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига напряжения промышленной частоты в диапазоне входных напряжений с номинальными значениями (3000, 3300, 6000, 6300, 6600, 6900, 10000, 11000, 13800, 15000, 15750, 16000) В	3.2.ГФД.0020.2015	60	
3	Эталон единицы коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига напряжения промышленной частоты в диапазоне входных напряжений с номинальными значениями (3000, 3300, 6000, 6300, 6600, 6900, 10000, 11000, 13800, 15000, 15750, 16000) В	3.2.ГФД.0021.2015	60	

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

от « 28 » апреля 2015 г. № 507.

Наименование организации: Государственное предприятие Красноярского края "МЕДТЕХНИКА"

Юридический/почтовый адрес: 660060, г. Красноярск, ул. Кирова, дом 40

ИНН: 2466009637

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Рабочий эталон единицы массы 3 разряда (1кг-10кг)	3.2.ВКМ.0010.2015	12	
2	Рабочий эталон единицы массы 3 разряда (1г-500г)	3.2.ВКМ.0011.2015	12	
3	Рабочий эталон единицы избыточного давления 3 разряда в диапазоне значений от 20 до 400 мм рт. ст. и частоты пульса от 30 до 200 мин ⁻¹	3.2.ВКМ.0012.2015	24	

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

от « 28 » апреля 2015 г. № 507.

Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "Бюро Энергетических Исследований"

Юридический/почтовый адрес: 404100, Волгоградская область, г. Волжский, ул. Пушкина, д.113н, оф. 20

ИНН: 3435115355

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы объемного расхода воды 2 разряда в диапазоне значений от 0,02 до 5 м ³ /ч	3.2.ГНГ.0001.2015	12	
2	Эталон единицы объемного расхода воды 2 разряда в диапазоне значений от 0,02 до 5 м ³ /ч	3.2.ГНГ.0002.2015	12	
3	Эталон единицы объемного расхода воды 2 разряда в диапазоне значений от 0,02 до 5 м ³ /ч	3.2.ГНГ.0003.2015	12	
4	Эталон единицы объемного расхода воды 2 разряда в диапазоне значений от 0,02 до 5 м ³ /ч	3.2.ГНГ.0004.2015	12	
5	Эталон единицы объемного расхода воды 2 разряда в диапазоне значений от 0,02 до 5 м ³ /ч	3.2.ГНГ.0005.2015	12	

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

от « 28 » апреля 2015 г. № 507.

Наименование организации: Открытое акционерное общество "НИИ электронно-механических приборов"

Юридический/почтовый адрес: 440000, г. Пенза, ул. Каракозова, 44

ИНН: 5834054179

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы электрического сопротивления постоянного тока 2 разряда в диапазоне значений от $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^7$ Ом	3.2.АСС.0059.2014	12	
2	Эталон единиц величин: электрической емкости 2 разряда в диапазоне значений от 10 пФ до 340 нФ; тангенса угла потерь 2 разряда в диапазоне значений от 10^{-5} до 1	3.2.АСС.0060.2014	24	
3	Эталон единиц величин: переменного электрического напряжения 3 разряда в диапазоне от 46,18 до 571,58 В на частотах от 45 до 75 Гц; силы переменного электрического тока 4 разряда в диапазоне от $1 \cdot 10^{-2}$ до 7,5 А на частотах от 45 до 75 Гц	3.2.АСС.0061.2014	24	
4	Эталон единицы электрического напряжения постоянного тока 4 разряда в диапазоне значений от 0 до 1000 В	3.2.АСС.0062.2014	12	
5	Эталон единицы электрического напряжения постоянного тока 4 разряда в диапазоне значений от 0 до 100 В	3.2.АСС.0063.2014	12	

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестацион- ный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
6	Эталон единиц величин: 4 разряда в диапазоне значений напряжения постоянного тока от 0 до 1000 В; 3 разряда в диапазоне значений силы постоянного тока от 0 до 1 А; 3 разряда в диапазоне значений электрического сопротивления от 0 до 1 ГОм;	3.2.АСС.0064.2014	12	
7	Эталон единиц величин: 4 разряда в диапазоне значений напряжения постоянного тока от 0 до 1000 В; 3 разряда в диапазоне значений силы постоянного тока от 0 до 10 А; 3 разряда в диапазоне значений напряжения переменного тока от 0 до 1000 В на частотах от 45 до 400 Гц; 4 разряда в диапазоне значений силы переменного тока от 0 до 10 А на частотах от 45 до 3000 Гц	3.2.АСС.0065.2014	12	
8	Эталон единицы избыточного давления 3 разряда в диапазоне значений от 0 до 25 МПа	3.2.АСС.0066.2014	24	
9	Эталон единиц величин: 4 разряда в диапазоне значений напряжения постоянного тока от 0 до 3000 В; 3 разряда в диапазоне значений напряжения переменного тока от 0 до 3000 В на частотах от 45 Гц до 3 МГц	3.2.АСС.0067.2014	12	
10	Эталон единиц величин: 4 разряда в диапазоне значений напряжения постоянного тока от 0 до 3000 В; 3 разряда в диапазоне значений напряжения переменного тока от 0 до 3000 В на частотах от 45 Гц до 3 МГц	3.2.АСС.0068.2014	12	

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

от « 28 » апреля 2015 г. № 507.

Наименование организации: Открытое акционерное общество "НИИ электронно-механических приборов"

Юридический/почтовый адрес: 440000, г. Пенза, ул. Каракозова, 44

ИНН: 5834054179

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Рабочий эталон единицы частоты в диапазоне значений от 10 Гц до 400 МГц	3.2.АСС.0049.2014	12	
2	Рабочий эталон единицы времени в диапазоне значений от 1 нс до 1 с	3.2.АСС.0050.2014	12	
3	Эталон единиц величин напряжения постоянного тока 4 разряда в диапазоне значений от - 10 до 10 В; напряжения переменного тока 2 разряда в диапазоне значений от 0 до 10 В; интервалов времени 1 разряда в диапазоне значений от $1 \cdot 10^{-10}$ до 40 с	3.2.АСС.0051.2014	12	
4	Эталон единиц величин: 3 разряда в диапазоне значений напряжения постоянного тока от 0 до 1000 В; 2 разряда в диапазоне значений силы постоянного тока от 0 до 10 А; 3 разряда в диапазоне значений электрического сопротивления от 0 до 1 ГОм; 2 разряда в диапазоне значений напряжения переменного тока от 0 до 1000 В на частотах от 3 Гц до 300 кГц; 3 разряда в диапазоне значений силы переменного тока от 0 до 10 А на частотах от 3 Гц до 10 кГц	3.2.АСС.0052.2014	12	
5	Эталон единицы электрического сопротивления постоянного тока 1 разряда в диапазоне значений от $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^9$ Ом	3.2.АСС.0053.2014	12	
6	Эталон единицы электрического сопротивления постоянного тока 2 разряда в диапазоне значений от $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^9$ Ом	3.2.АСС.0054.2014	12	

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестацион- ный интервал (месяцы)	Примеча- ние
1	2	3	4	5
7	Эталон единицы электрического сопротивления постоянного тока 3 разряда в диапазоне значений от $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^7$ Ом	3.2.АСС.0055.2014	12	
8	Эталон единицы электрического сопротивления постоянного тока 4 разряда в диапазоне значений от $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^8$ Ом	3.2.АСС.0056.2014	12	
9	Эталон единицы электрического сопротивления постоянного тока 3 разряда в диапазоне значений от $1 \cdot 10^{-7}$ до 1 Ом	3.2.АСС.0057.2014	12	
10	Эталон единицы электрического сопротивления постоянного тока 2 разряда в диапазоне значений от $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^7$ Ом	3.2.АСС.0058.2014	12	

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

от « 28 » апреля 2015 г. № 507.

Наименование организации: ЗАО "УралТИСИЗ"

Юридический/почтовый адрес: 625075 г. Екатеринбург, ул. Бажова 79

ИНН: 6660007606

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы длины 3 разряда в диапазоне от 0 до 20 м .	3.2.АГГ.0002.2014	24	
2	Эталон единицы длины 2 разряда в диапазоне от 24 до 1500 м .	3.2.АГГ.0003.2014	12	

Приложение № 7
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

от «___» _____ 2015 г. № _____.
28 апреля 507

Наименование организации: ОАО "ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД "СИГНАЛ"

Юридический/почтовый адрес: 249035 г. Обнинск, Калужская область, пр. Ленина, д. 121

ИНН: 4025019280

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы поглощенной дозы в диапазоне значений 0,006 мкГр...40 Гр, мощности поглощенной дозы гамма излучения в диапазоне значений 0,006 мкГр/с...20 Гр/с, эквивалентной дозы в диапазоне значений 0,06 мкЗв...50 мЗв, мощности эквивалентной дозы гамма излучения в диапазоне значений 0,006 мкЗв/с...100 мЗв/с 1разряда	3.2.АРФ.0001.2015	12	
2	Эталон единиц электрического напряжения постоянного тока 3 разряда в диапазоне значений 0...±1000 В, электрического напряжения переменного тока 2 разряда в диапазоне значений 1 мВ...±1000 В диапазоне частот 20 Гц...100 кГц, электрического сопротивления постоянного тока 3 разряда в диапазоне значений 10 ⁻² ...1100 МОм, силы переменного электрического тока 3 разряда в диапазоне значений 29 мкА...20,5 А, в диапазоне частот 40 Гц...5 кГц, силы постоянного электрического тока 2 разряда в диапазоне значений 1 мкА...±20,5 А	3.2.АРФ.0002.2015	12	
3	Эталон единицы электрического напряжения постоянного тока 2 разряда в диапазоне значений 10 мкВ...300 В и единицы электрического напряжения переменного тока 2 разряда в диапазоне значений 10 мкВ...300 В с частотой 45 Гц; 400 Гц; 1000 Гц	3.2.АРФ.0003.2015	12	
4	Эталон единицы электрического напряжения переменного тока 2 разряда в диапазоне значений 100 мкВ...3 В в диапазоне частот 10 Гц...50 МГц	3.2.АРФ.0004.2015	12	
5	Эталон единицы избыточного давления 2 разряда в диапазоне значений 1...60 МПа (10...600 кгс/см ²)	3.2.АРФ.0005.2015	24	