



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**П Р И К А З**

26 апреля 2016 г.

№ 468

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 приложениям 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 «КРОНЕ-Автоматика» (приложение № 1);
- 3.2. ЗАО «ПриСТ» (приложение № 2);
- 3.3. ООО «ЮУВЗ» (приложение № 3);
- 3.4. ОАО «ПОЗиС» (приложение № 4);
- 3.5. ООО «ННГА» (приложение № 5);
- 3.6. ОАО «Гидроавтоматика» (приложение № 6);
- 3.7. ООО «Акрон-Ремонт» (приложение № 7);
- 3.8. ЗАО «Компания «Медтехсервис» (приложение № 8);
- 3.9. ОАО «Таганрогский завод «Прибой» (приложение № 9);
- 3.10. ООО МЛ «Эталон» (приложение № 10);
- 3.11. ОАО «УПЗ» (приложение № 11);
- 3.12. ООО Сервисный центр «Метрология» (приложение № 12);
- 3.13. ФКУ ЦБИТ МЧС России (приложение № 13);
- 3.14. ИП Климова М.А. (приложение № 14);
- 3.15. ООО «Энергосберегающая компания ТЭМ» (приложение № 15).

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

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства



С.С.Голубев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Федерального агентства по техническому  
регулированию и метрологии.  
СВЕТЛЕНА О СЕРТИФИКАТЕ ЭП  
Сертификат: 188A1B0002008D01188B  
Кому выдан: Голубев Сергей Сергеевич  
Действителен: с 18.11.2015 до 18.11.2016

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

от «26» апреля 2016 г. № 468.

**Наименование организации:** Общество с ограниченной ответственностью «КРОНЕ-Автоматика»

**Юридический/почтовый адрес:** 443532, Самарская область, Волжский район, п. Стромиллово  
**ИНН:** 6318107839

**ID заявки:** 2TMUNX04

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы объема 1 разряда в диапазоне от 2,8 до 169 м <sup>3</sup>	3.2.ВТП.0002.2015	24	

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

от «26» апреля 2016 г. № 468.

**Наименование организации:** Закрытое акционерное общество «ПРИБОРЫ, СЕРВИС, ТОРГОВЛЯ»

**Юридический/почтовый адрес:** 109444, г. Москва, ул. Ташкентская, д. 9

**ИНН:** 7721212396

**ID заявки:** R9BZO9L4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы электрического напряжения 2 разряда в диапазоне значений от 0,1 мкВ до 1000 В, единицы электрического напряжения 2 разряда в диапазоне значений от 0,1 мкВ до 1000 В на частотах от 10 Гц до 106 Гц, единицы силы постоянного электрического тока 2 разряда в диапазоне значений от 0,1 нА до 11 А, единицы силы переменного электрического тока 2 разряда в диапазоне значений от 0,1 нА до 11 А на частотах от 10 Гц до 10 кГц, единицы электрического сопротивления 2 разряда в диапазоне значений от 10 Ом до 100 МОм	3.2.ВЛП.0029.2015	24	
2	Эталон единицы электрического напряжения 3 разряда в диапазоне значений от 0,1 мкВ до 1000 В, единицы электрического напряжения 2 разряда в диапазоне значений от 0,1 мкВ до 1000 В на частотах от 10 Гц до 500 кГц, единицы силы постоянного электрического тока 1 разряда в диапазоне значений от 0,1 нА до 10 А, единицы силы переменного электрического тока 2 разряда в диапазоне значений от 0,1 нА до 20 А на частотах от 10 Гц до 1 кГц, электрического сопротивления 3 разряда в диапазоне значений от 1 Ом до 1 Гом, единицы электрической емкости 3 разряда в диапазоне значений от 0,19 нФ до 110 мФ	3.2.ВЛП.0033.2015	12	

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
3	Эталон единицы коэффициента гармоник 1 разряда в диапазоне значений от 0,003 до 100 % на частотах от 0,1 Гц до 200 кГц	3.2.ВЛП.0035.2015	12	
4	Эталон единицы электрического напряжения 3 разряда в диапазоне значений от 0,1 мкВ до 1000 В, единицы электрического напряжения 2 разряда диапазона значений от 0,1 мкВ до 750 В на частотах от 10 Гц до 100 кГц, единицы электрического сопротивления 3 разряда диапазона значений от 0,1 Ом до 100 МОм	3.2.ВЛП.0036.2015	12	
5	Эталон единицы электрического напряжения 2 разряда в диапазоне значений от 0,1 мкВ до 1000 В, единицы электрического напряжения 2 разряда в диапазоне значений от 0,1 мкВ до 1000 В на частотах от 10 Гц до 1 МГц, единицы электрического сопротивления 3 разряда в диапазоне значений от 0,1 Ом до 2 Гом	3.2.ВЛП.0037.2015	12	
6	Эталон единицы импульсного электрического напряжения 2 разряда в диапазоне значений от 40 мкВ до 200 В с длительностью импульсов $1 \cdot 10^{-5}$ с	3.2.ВЛП.0038.2015	12	
7	Эталон единицы электрического сопротивления 2 разряда в диапазоне от 0,01 Ом до 100 кОм	3.2.ВЛП.0039.2015	12	

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

от «26» апреля 2016 г. № 468.

Наименование организации: ООО «Южно-Уральский Весовой Завод»

Юридический/почтовый адрес: 450022, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Менделеева, д. 134, корп. 6  
ИНН: 0256013376

ID заявки: VJOP81BL4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Рабочий эталон единицы массы 4 разряда с диапазоном значений от 2000 кг до 16000 кг	3.6.АИЧ.0001.2015	12	

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

от «26» апреля 2016 г. № 468.

**Наименование организации:** Открытое акционерное общество «Производственное объединение «Завод имени Серго»

**Юридический/почтовый адрес:** 422546, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Привокзальная, 4  
**ИНН:** 1648032420

**ID заявки:** 5BO2210L4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межатгестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы силы 2 разряда в диапазоне от 1 до 10 кН	3.2.БТП.0122.2015	12	
2	Эталон единицы силы 2 разряда в диапазоне от 50 до 500 кН	3.2.БТП.0123.2015	12	
3	Эталон единицы температуры 3 разряда в диапазоне от 0 до 55 °С	3.2.БТП.0124.2015	36	
4	Эталон единицы температуры 2 разряда в диапазоне от 573,15 до 1473,15 К	3.2.БТП.0125.2015	12	
5	Эталон единицы температуры 2 разряда в диапазоне от 273,15 до 693,15 К	3.2.БТП.0126.2015	24	
6	Эталон единицы температуры 2 разряда в диапазоне от 77,15 до 273,16 К	3.2.БТП.0127.2015	24	

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

от «26» апреля 2016 г. № 468.

**Наименование организации:** ООО «НоябрьскНефтеГазАвтоматика»

**Юридический/почтовый адрес:** 629809, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, Промзона, Территория Панель № 16

**ИНН:** 8905032469

**ID заявки:** PZE2UZK4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы силы постоянного электрического тока 1 разряда в диапазоне значений (0,5...20) мА, единицы частоты в диапазоне значений (0,1...15000) Гц	3.2.ГР3.0001.2015	12	
2	Эталон единицы силы постоянного электрического тока 1 разряда в диапазоне значений (0,5...20) мА, единицы частоты в диапазоне значений (0,1...15000) Гц	3.2.ГР3.0003.2015	12	
3	Эталон электрических величин: единицы электрического напряжения 3 разряда в диапазоне (1·10 <sup>-6</sup> ... 1050) В; единицы силы постоянного электрического тока 2 разряда в диапазоне (1·10 <sup>-9</sup> ... 20) А; единицы электрического напряжения (вольта) 2 разряда в диапазоне (1·10 <sup>-6</sup> ... 1050) В в диапазоне частот от 10 Гц до 100 кГц; единицы силы переменного электрического тока 3 разряда в диапазоне (1·10 <sup>-6</sup> ... 20) А в диапазоне частот от 10 Гц до 30 кГц; единицы электрического сопротивления 3 разряда в диапазоне (1·10 <sup>-4</sup> ... 4·10 <sup>8</sup> ) Ом	3.2.ГР3.0012.2015	12	



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

от «26» апреля 2016 г. № 468.

**Наименование организации:** Открытое акционерное общество «Гидроавтоматика»

**Юридический/почтовый адрес:** 443052, г. Самара, Заводское шоссе, 53

**ИНН:** 6319037140

**ID заявки:** CDJIRUK4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межатстанционный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Рабочий эталон единицы длины 3 разряда в диапазоне от 0,12 мм до 3,5 мм	3.2.БПГ.0016.2015	12	
2	Рабочий эталон единицы длины 3 разряда в диапазоне от 0,991 мм до 1,009 мм	3.2.БПГ.0017.2015	12	
3	Рабочий эталон единицы длины 3 разряда в диапазоне от 1,99 мм до 2,0 мм	3.2.БПГ.0018.2015	12	
4	Рабочий эталон единицы длины 3 разряда в диапазоне от 0,5 мм до 100 мм	3.2.БПГ.0020.2015	12	
5	Рабочий эталон единицы длины 3 разряда в диапазоне от 0,5 мм до 100 мм	3.2.БПГ.0021.2015	12	
6	Рабочий эталон единицы длины 3 разряда в диапазоне от 5,12 мм до 100 мм	3.2.БПГ.0022.2015	12	

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

от «26» апреля 2016 г. № 468.

**Наименование организации:** Общество с ограниченной ответственностью «Акрон-Ремонт»

**Юридический/почтовый адрес:** 173012, Российская Федерация, г. Великий Новгород, площадка ОАО «Акрон»

**ИНН:** 5321126371

**ID заявки:** EKV261FK4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Рабочий эталон единицы избыточного давления 2 разряда в диапазоне значений 0...6 МПа (0...60 кгс/см <sup>2</sup> )	3.2.ГФЭ.0010.2015	12	
2	Рабочий эталон единицы избыточного давления 3 разряда в диапазоне значений 0...25 МПа (0...250 кгс/см <sup>2</sup> )	3.2.ГФЭ.0012.2015	12	
3	Рабочий эталон единицы избыточного давления 3 разряда в диапазоне значений минус 100...0 кПа	3.2.ГФЭ.0013.2015	12	
4	Рабочий эталон единицы напряжения постоянного электрического тока 2 разряда в режиме измерения в диапазоне значений 1,5·10 <sup>-3</sup> ...1000 В, единицы напряжения постоянного электрического тока 2 разряда в режиме воспроизведения в диапазоне значений 1,5·10 <sup>-3</sup> ...20 В	3.2.ГФЭ.0027.2015	12	
5	Рабочий эталон единицы напряжения постоянного электрического тока 2 разряда в режиме воспроизведения в диапазоне значений 1,2·10 <sup>-9</sup> ...10 В, единицы напряжения постоянного электрического тока 2 разряда в режиме измерения в диапазоне значений 1,2·10 <sup>-9</sup> ...1000 В	3.2.ГФЭ.0033.2015	12	

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межггестацион- ный интервал (месяцы)	Примеча- ние
1	2	3	4	5
6	Рабочий эталон единицы температуры 3 разряда в диапазоне значений 0,01...660,323 °С	3.2.ГФЭ.0035.2015	24	
7	Рабочий эталон единицы температуры 2 разряда в диапазоне значений 300...1200 °С	3.2.ГФЭ.0036.2015	12	
8	Рабочий эталон единицы избыточного давления 1 разряда в диапазоне значений минус 0,1...7 МПа	3.2.ГФЭ.0037.2015	12	

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

от «26» апреля 2016 г. № 468.

**Наименование организации:** Закрытое акционерное общество «Компания «Медтехсервис»

**Юридический/почтовый адрес:** 644029, г. Омск, ул. Малунцева 3а

**ИНН:** 5501066820

**ID заявки:** IJG581EK4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межатстанционный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы давления 3 разряда в диапазоне значений вакуумметрического давления (0...0,1) МПа	3.2.ВПВ.0010.2015	12	
2	Эталон единицы давления 3 разряда в диапазоне значений (0 ... 0,25) МПа	3.2.ВПВ.0011.2015	12	
3	Эталон единицы давления 3 разряда в диапазоне (0,04 ... 0,6) МПа	3.2.ВПВ.0012.2015	24	
4	Эталон единицы давления 2 разряда в диапазоне (0,1 ... 6) МПа	3.2.ВПВ.0013.2015	24	
5	Эталон единицы давления 3 разряда в диапазоне (1 ... 60) МПа	3.2.ВПВ.0014.2015	24	
6	Эталон единицы давления 3 разряда в диапазоне (0,00667 ... 0,04) МПа	3.2.ВПВ.0015.2015	24	
7	Эталон единицы давления 3 разряда в диапазоне (0,00266...0,053) МПа, единицы частоты в диапазоне (0,3...2) Гц	3.2.ВПВ.0016.2015	24	

Приложение № 9  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «26» апреля 2016 г. № 468.

**Наименование организации:** Открытое акционерное общество «Таганрогский завод «Прибой»

**Юридический/почтовый адрес:** 347913, Ростовская область, г. Таганрог, ул. Большая Бульварная, 13

**ИНН:** 6154093944

**ID заявки:** I3B2B1NK4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межатстанционный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы длины 4 разряда в диапазоне значений от 0,5 до 100 мм	3.2.АТФ.0002.2015	12	
2	Эталон единицы длины 3 разряда в диапазоне значений от 1,991 до 2,009 мм	3.2.АТФ.0004.2015	12	
3	Эталон единицы длины 4 разряда в диапазоне значений от 0,3 до 0,9 мм	3.2.АТФ.0005.2015	12	
4	Эталон единицы длины 4 разряда в диапазоне значений от 0,1 до 0,4 мм	3.2.АТФ.0006.2015	12	
5	Эталон единицы длины 4 разряда в диапазоне значений от 50 до 500 мм	3.2.АТФ.0007.2015	12	
6	Эталон единицы длины 4 разряда в диапазоне значений от 50 до 1000 мм	3.2.АТФ.0008.2015	12	
7	Эталон единицы длины 4 разряда в диапазоне значений от 1,000 до 1,009 мм	3.2.АТФ.0009.2015	12	
8	Эталон единицы длины 4 разряда в диапазоне значений от 0,5 до 100 мм	3.2.АТФ.0010.2015	12	

Приложение № 10  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «26» апреля 2016 г. № 468.

**Наименование организации:** Общество с ограниченной ответственностью Метрологическая лаборатория «Эталон»

**Юридический/почтовый адрес:** 454018, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Стартовая, д. 15а,  
офис 202

**ИНН:** 7447219370

**ID заявки:** RBM5LSJ4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы объёмного расхода жидкости 2 разряда в диапазоне от 0,02 до 50 м <sup>3</sup> /ч	3.6.АЛЮ.0001.2015	12	

Приложение № 11  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «26» апреля 2016 г. № 468.

**Наименование организации:** Открытое акционерное общество «Уральский приборостроительный завод»

**Юридический/почтовый адрес:** 620000, Свердловская обл., Сысертский район, 25 км Челябинского тракта  
**ИНН:** 6660000400

**ID заявки:** JQRD1UJ4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы давления в диапазоне значений от 0 до 10 кПа	3.2.ВИП.0059.2015	12	
2	Эталон единицы частоты электрических сигналов в диапазоне значений от 50 до 49999999,99 Гц	3.2.ВИП.0064.2015	12	
3	Эталон единицы импульсного электрического напряжения в диапазоне значений от 0 до 10 В с длительностью фронта 0,25 нс	3.2.ВИП.0065.2015	12	

Приложение № 12  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «26» апреля 2016 г. № 468.

**Наименование организации:** Общество с ограниченной ответственностью Сервисный центр «Метрология»

**Юридический/почтовый адрес:** 420097, РТ, г. Казань, ул. Заслонова, д. 5, помещение 3

**ИНН:** 1655265507

**ID заявки:** OKSEB12J4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Рабочий эталон единиц объемного расхода жидкости 2 разряда в диапазоне значений от 0,03 до 100 м <sup>3</sup> /ч, объема жидкости 2 разряда в диапазоне значений от 0,003 до 100 м <sup>3</sup>	3.2.ГТЦ.0001.2015	12	
2	Рабочий эталон единиц электрических величин: силы электрического тока 2 разряда в диапазоне значений от 0,025 до 20,0 мА, электрического сопротивления 3 разряда в диапазоне значений от 51,0 до 673,3 Ом	3.2.ГТЦ.0002.2015	12	
3	Рабочий эталон единицы электрического сопротивления 3 разряда в диапазоне значений от 0,02 до 11111,1 Ом	3.2.ГТЦ.0003.2015	12	
4	Рабочий эталон единицы избыточного давления 2 разряда в диапазоне значений от 0,1 до 6 МПа	3.2.ГТЦ.0004.2015	24	
5	Рабочий эталон единиц электрических величин: единицы силы постоянного электрического тока 1 разряда в диапазоне значений от 0 до 24 мА в режиме воспроизведения; единицы силы постоянного электрического тока 2 разряда в диапазоне значений от 0 до 24 мА в режиме измерения; единицы электрического напряжения 3 разряда в диапазоне значений от 0 до 28 В в режиме измерения	3.2.ГТЦ.0005.2015	12	



Приложение № 13  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «26» апреля 2016 г. № 468.

**Наименование организации:** Федеральное казенное учреждение «Центральная база измерительной техники Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

**Юридический/почтовый адрес:** 141435, Московская обл., городской округ Химки, мкр. Новогорск

**ИНН:** 5047024694

**ID заявки:** 6ТС191UG4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Государственный рабочий эталон единицы давления 2 разряда в диапазоне (0...60) МПа и разряжения в диапазоне (0-0,1) МПа	3.1.ГПЧ.0001.2015	12	
2	Государственный рабочий эталон единицы давления 2 разряда в диапазоне (0...60) МПа и разряжения в диапазоне (0-0,1) МПа	3.1.ГПЧ.0002.2015	12	
3	Государственный рабочий эталон единицы давления 3 разряда в диапазоне (0...60) МПа	3.1.ГПЧ.0003.2015	24	
4	Государственный рабочий эталон единицы давления 3 разряда в диапазоне (6,67...40) кПа	3.1.ГПЧ.0004.2015	24	
5	Государственный рабочий эталон единицы давления 3 разряда в диапазоне (6,67...40) кПа	3.1.ГПЧ.0005.2015	24	
6	Государственный рабочий эталон единицы давления 2 разряда в диапазоне измерений от 0 до 2500 Па	3.1.ГПЧ.0006.2015	24	

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
7	Государственный рабочий эталон единицы давления 3 разряда в диапазоне значений (20 - 400) мм рт.ст.	3.1.ГПЧ.0007.2015	24	
8	Государственный рабочий эталон единицы массы 2 разряда в диапазоне значений от 5 до 21000 г	3.1.ГПЧ.0008.2015	12	
9	Государственный рабочий эталон единицы массы 4 разряда в диапазоне значений от 0,01 до 5000 г	3.1.ГПЧ.0009.2015	12	
10	Государственный рабочий эталон единицы массы 2 разряда в диапазоне значений от 5 до 10000 мг	3.1.ГПЧ.0010.2015	12	
11	Государственный рабочий эталон единицы массы 2 разряда в диапазоне значений от 0,005 до 10 г	3.1.ГПЧ.0011.2015	12	
12	Государственный рабочий эталон единицы массы 2 в диапазоне значений от 1 до 100 г	3.1.ГПЧ.0012.2015	12	
13	Государственный рабочий эталон единицы массы 3 разряда в диапазоне значений от 1 до 500 г	3.1.ГПЧ.0013.2015	12	
14	Государственный рабочий эталон единицы времени в диапазоне значений ( $2 \cdot 10^{-4} - 4 \cdot 10^5$ ) с	3.1.ГПЧ.0014.2015	12	
15	Государственный рабочий эталон единицы длины 4 разряда в диапазоне значений от 0 до 1000 мм	3.1.ГПЧ.0015.2015	24	
16	Государственный рабочий эталон единицы объема 1 разряда с номинальным значением $10 \text{ дм}^3$	3.1.ГПЧ.0016.2015	12	
17	Государственный рабочий эталон единицы объема 1 разряда с номинальным значением $10 \text{ дм}^3$	3.1.ГПЧ.0017.2015	12	
18	Государственный рабочий эталон единицы объема 2 разряда номинальным значением $5 \text{ дм}^3$	3.1.ГПЧ.0018.2015	12	
19	Государственный рабочий эталон единицы объема 2 разряда номинальным значением $10 \text{ дм}^3$	3.1.ГПЧ.0019.2015	12	
20	Государственный рабочий эталон единицы объема 2 разряда номинальным значением $10 \text{ дм}^3$	3.1.ГПЧ.0020.2015	12	
21	Государственный рабочий эталон единицы объема 2 разряда номинальным значением $50 \text{ дм}^3$	3.1.ГПЧ.0021.2015	12	

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
22	Государственный рабочий эталон единицы объема 2 разряда номинальным значением 50 дм <sup>3</sup> .	3.1.ГПЧ.0022.2015	12	
23	Государственный эталон 1 разряда единиц: активности радионуклидов в диапазоне от 3,72·10 <sup>1</sup> до 4,04·10 <sup>5</sup> Бк, потока и плотности потока альфа частиц в диапазоне, от 1,78·10 <sup>1</sup> до 1,92·10 <sup>5</sup> частиц/с <sup>-1</sup>	3.1.ГПЧ.0034.2015	24	
24	Государственный эталон 1 разряда единиц: активности радионуклидов в диапазоне от 5,49·10 <sup>2</sup> до 2,02·10 <sup>6</sup> Бк, потока и плотности потока бета частиц, от 2,07·10 <sup>2</sup> до 7,63·10 <sup>5</sup> частиц/с <sup>-1</sup>	3.1.ГПЧ.0035.2015	24	
25	Государственный рабочий эталон единицы электрического напряжения от 0,01 до 100 В в диапазоне частот (10 - 1,5·10 <sup>9</sup> ) Гц	3.1.ГПЧ.0036.2015	12	
26	Государственный рабочий эталон единицы электрического напряжения 3 мВ - 3 В в диапазоне частот 10 кГц - 30 МГц	3.1.ГПЧ.0037.2015	12	
27	Государственный рабочий эталон единицы частоты в диапазоне частот 0,01 - 60 кГц	3.1.ГПЧ.0039.2015	12	
28	Государственный рабочий эталон единицы частоты в диапазоне частот 0,01 - 110 МГц	3.1.ГПЧ.0040.2015	12	
29	Государственный рабочий эталон единиц ослабления электромагнитных колебаний (0 - 110) дБ в диапазоне частот (0 - 30) МГц	3.1.ГПЧ.0041.2015	12	
30	Государственный рабочий эталон единиц ослабления электромагнитных колебаний (0-100) дБ в диапазоне частот (0,1-17440) МГц	3.1.ГПЧ.0042.2015	12	
31	Государственный рабочий эталон единицы частоты в диапазоне частот 0,01 - 39,6 ГГц	3.1.ГПЧ.0043.2015	12	
32	Государственный рабочий эталон единиц: электрического напряжения постоянного и переменного тока 2 разряда в диапазоне от 50 мкВ до 1000 В в диапазоне частот от 0,1 Гц до 1 МГц; силы постоянного и переменного электрического тока 1 разряда в диапазоне от 10 мкА до 20 А в диапазоне частот от 20 Гц до 1 кГц, силы переменного электрического тока 2 разряда в диапазоне 10 мкА до 20 А в диапазоне частот от 1 кГц до 10 кГц; силы переменного электрического тока 3 разряда в диапазоне от 20 А до 21 А в диапазоне частот от 0,1 Гц до 10 кГц; электрического сопротивления в диапазоне от 1 до 100 МОм	3.1.ГПЧ.0044.2015	12	
33	Государственный рабочий эталон единиц электрического напряжения постоянного тока в диапазоне 1 нВ- 2 В	3.1.ГПЧ.0045.2015	12	

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
34	Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления номинальным значением 0,01 Ом	3.1.ГПЧ.0046.2015	12	
35	Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления номинальным значением 1 Ом	3.1.ГПЧ.0047.2015	12	
36	Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления номинальным значением 0,1 Ом	3.1.ГПЧ.0048.2015	12	
37	Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления номинальным значением 100 Ом	3.1.ГПЧ.0049.2015	12	
38	Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления номинальным значением 10000 Ом	3.1.ГПЧ.0050.2015	12	
39	Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления номинальным значением 100000 Ом	3.1.ГПЧ.0051.2015	12	
40	Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления номинальным значением 1000 Ом	3.1.ГПЧ.0052.2015	12	
41	Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления номинальным значением 10 Ом	3.1.ГПЧ.0053.2015	12	
42	Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления номинальным значением 0,001 Ом	3.1.ГПЧ.0054.2015	12	
43	Государственный рабочий эталон единицы электрического сопротивления ( $1 \cdot 10^5 - 1 \cdot 10^8$ ) Ом	3.1.ГПЧ.0055.2015	12	
44	Государственный рабочий эталон единицы электрической емкости в диапазоне от 1 до 100 мкФ	3.1.ГПЧ.0056.2015	12	
45	Государственный рабочий эталон единицы электрического напряжения от 0,01 до 100 В в диапазоне частот ( $20 \text{ Гц} - 1 \cdot 10^6$ ) Гц	3.1.ГПЧ.0057.2015	12	
46	Государственный рабочий эталон единицы электрического напряжения 2 разряда номинального значения 1,0186273 В	3.1.ГПЧ.0058.2015	12	
47	Государственный рабочий эталон единиц электрического напряжения в диапазоне ( $1 \cdot 10^7 - 1000$ ) В и силы постоянного электрического тока ( $1 \cdot 10^9 - 0,1$ ) А	3.1.ГПЧ.0059.2015	12	
48	Государственный рабочий эталон единицы электрического напряжения в диапазоне	3.1.ГПЧ.0060.2015	12	

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межатстационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2 ( $1 \cdot 10^{-4} - 3$ ) В в диапазоне частот ( $1 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^7$ ) Гц	3	4	5
49	Государственный рабочий эталон единицы коэффициента амплитудной модуляции высокочастотных колебаний от 0,1 до 100 %	3.1.ГПЧ.0061.2015	12	
50	Государственный рабочий эталон единицы импульсного электрического напряжения в диапазоне ( $3 \cdot 10^{-5} - 100$ ) В с периодом следования в диапазоне ( $1 \cdot 10^{-7} - 10$ ) с	3.1.ГПЧ.0062.2015	12	
51	Государственный рабочий эталон единицы импульсного электрического напряжения в диапазоне (0,005 - 65) В с длительностью импульсов в диапазоне от 1 мкс до 5 мс	3.1.ГПЧ.0063.2015	12	
52	Государственный рабочий эталон единицы импульсного электрического напряжения в диапазоне (0-20) В с длительностью импульса в диапазоне (0,1 - 10) мкс	3.1.ГПЧ.0064.2015	12	
53	Государственный рабочий эталон единицы коэффициента гармоник (0,03-100) %	3.1.ГПЧ.0065.2015	12	
54	Государственный рабочий эталон единицы частоты в диапазоне от 1 мкГц до 46 ГГц	3.1.ГПЧ.0066.2015	12	
55	Государственный рабочий эталон единицы частоты в диапазоне значений от 1 мкГц до 240 МГц	3.1.ГПЧ.0067.2015	12	
56	Государственный рабочий эталон единицы частоты в диапазоне значений от 100 кГц до 40 ГГц	3.1.ГПЧ.0068.2015	36	
57	Государственный рабочий эталон единицы частоты номинальных значений: 1 Гц, 1 МГц, 5 МГц, 10 МГц	3.1.ГПЧ.0069.2015	12	
58	Государственный рабочий эталон единиц: частоты номинальных значений (0,1; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 10; 12; 15; 25; 30; 40; 50; 60; 75) Гц, электрического напряжения постоянного тока в диапазоне (0 - 300) мВ, электрического напряжения переменного тока в диапазоне (0,01 - 600) мВ, электрического сопротивления номинальных значений (0,05; 0,1; 0,25; 10) Ом	3.1.ГПЧ.0070.2015	12	

Приложение № 14  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «26» апреля 2016 г. № 468.

Наименование организации: ИП Климова М.А.

Юридический/почтовый адрес: 303011, Орловская обл., Мценский район, с. Подбелевец, ул. Синяевская, 3  
ИНН: 575306946875

ID заявки: WTV8A1NF4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Рабочий эталон единицы объемного расхода воды в диапазоне значений (0,02 ...3,0) м <sup>3</sup> /ч	3.2.ГМЮ.0001.2015	12	

Приложение № 15  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «26» апреля 2016 г. № 468.

**Наименование организации:** Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающая компания ТЭМ»

**Юридический/почтовый адрес:** г. Москва, Бескудниковский бульвар, д. 29, корп. 1

**ИНН:** 7713610604

**ID заявки:** XUNUE11C4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межггестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы объемного расхода воды в диапазоне значений 0,015...200 м <sup>3</sup> /ч	3.6.AAP.0011.2015	12	