



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**П Р И К А З**

19.10.2016

№ 1616

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. ОАО «СУМЗ» (приложение № 1);
- 3.2. ООО «САР-ВЭМ» (приложение № 2);
- 3.3. ОЗ РОО МООО «Подмосковье» ООО ИВА (приложение № 3);
- 3.4. ООО «Эффективное энергосбережение» (приложение № 4);
- 3.5. Филиал ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Краснодар» (приложение №

5);

- 3.6. ООО «ЮжУРАЛЭнергосервис» (приложение № 6);
- 3.7. ОАО «Соликамскбумпром» (приложение № 7);
- 3.8. ПАО «Сигнал» (приложение № 8);
- 3.9. ФНПЦ ОАО «НПО «Марс» (приложение № 9);
- 3.10. ООО «Фирма СЭМ» (приложение № 10);
- 3.11. ОАО «Татнефть» НГДУ «Альметьевнефть» (приложение № 11).

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



С.С. Голубев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Федерального агентства по техническому  
регулированию и метрологии.  
СЕРТИФИКАТ ЭП  
Сертификат: 18BA1B0002008D01188B  
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 «19» октября 2016 г. № 1616

Наименование организации: Открытое акционерное общество «Среднеуральский медеплавильный завод»

Юридический/почтовый адрес: 623280, Свердловская обл., г. Ревда

ИНН: 6627001318

ID заявки: YUDPL7P4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Рабочий эталон единицы массы 4 разряда номинального значения 2000 кг	3.6.АНБ.0001.2016	12	
2	Рабочий эталон единицы массы 4 разряда номинального значения 2000 кг	3.6.АНБ.0002.2016	12	
3	Рабочий эталон единицы массы 4 разряда номинального значения 2000 кг	3.6.АНБ.0003.2016	12	
4	Рабочий эталон единицы массы 4 разряда номинального значения 20 кг	3.6.АНБ.0004.2016	12	

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

от «19» октября 2016 г. № 1616

**Наименование организации:** Общество с ограниченной ответственностью «САР-ВЭМ»

**Юридический/почтовый адрес:** 410018, г. Саратов, ул. Братьев Никитиных, д.16, кв. 134

**ИНН:** 6450057657

**ID заявки:** KDSP91004

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы объемного расхода воды в диапазоне значений от 0,02 до 5,0 м <sup>3</sup> /ч	3.6.АМФ.0001.2016	12	

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

от «19» октября 2016 г. № 1616

**Наименование организации:** Орехово-Зуевская районная общественная организация Московской областной общественной организации «Подмосковье» Общероссийской общественной организации инвалидов войны в Афганистане

**Юридический/почтовый адрес:** 142600, Московская обл., г. Орехово-Зуево, ул. Егорьевская, д. 17

**ИНН:** 5034083685

**ID заявки:** E97SY004

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Рабочий эталон единиц величин: единицы давления 1 разряда в диапазонах значений избыточного давления от 0 до $63,0 \cdot 10^3$ Па, вакуумметрического давления от 0 до $63,0 \cdot 10^3$ Па; единицы давления 2 разряда в диапазонах значений избыточного давления от 0 до $2,5 \cdot 10^6$ Па, вакуумметрического давления от 0 до $0,1 \cdot 10^6$ Па; единицы давления 3 разряда в диапазоне значений абсолютного давления от 0 до $6,0 \cdot 10^6$ Па; единицы электрического напряжения в диапазоне значений от 0 до 50 В; единицы силы постоянного электрического тока в диапазоне значений от 0 до $22 \cdot 10^{-3}$ А	3.6.АТА.0001.2016	12	

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

от «19» октября 2016 г. № 1616

Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «Эффективное энергосбережение»

Юридический/почтовый адрес: 192238, г. Санкт-Петербург, проспект Славы, д. 40, корпус 1, кв. 413

ИНН: 7816540719

ID заявки: 54A761HN4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы объемного расхода жидкости 2 разряда в диапазоне значений от 0,02 м <sup>3</sup> /ч до 60 м <sup>3</sup> /ч	3.6.AMO.0001.2016	12	
2	Эталон единицы давления 2 разряда в диапазоне значений от 0 до 2,5 МПа	3.6.AMO.0002.2016	12	
3	Эталон единицы температуры 2 разряда в диапазоне значений от -50 до 232 °С	3.6.AMO.0003.2016	12	

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

от «19» октября 2016 г. № 1616

Наименование организации: Филиал Инженерно-Технический Центр Общество с Ограниченной Ответственностью  
«Газпром трансгаз Краснодар»

Юридический/почтовый адрес: 350051, г. Краснодар, ул. Дзержинского, д. 36

ИНН: 2308128945

ID заявки: 6S2Z617N4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Рабочий эталон 1 разряда единицы молярной доли компонентов природного газа в диапазоне значений от 0,0010 % до 5,0 %	3.6.АСЯ.0001.2016	12	

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

от «19» октября 2016 г. № 1616

**Наименование организации:** Общество с ограниченной ответственностью ООО «ЮЖУРАЛЭнергосервис»

**Юридический/почтовый адрес:** 454078, г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 28б, офис 1

**ИНН:** 7449056932

**ID заявки:** IDIK916N4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Рабочий эталон единицы электрического напряжения постоянного тока 3 разряда в диапазоне значений (0...30) В; единицы силы постоянного электрического тока 2 разряда в диапазоне значений (0...24) мА; единицы электрического сопротивления 3 разряда в диапазоне значений (0,01...400) Ом.	3.2.ГЗХ.0006.2016	12	
2	Рабочий эталон единицы электрической мощности 2 разряда в диапазоне значений (0,4...25000) Вт в диапазоне частот (45...65) Гц; единицы силы электрического тока 2 разряда в диапазоне значений (0,01...100) А в диапазоне частот (45...65) Гц; единицы электрического напряжения (вольта) 2 разряда в диапазоне значений (10...250) В в диапазоне частот (45...65) Гц	3.2.ГЗХ.0007.2016	24	
3	Рабочий эталон единицы коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига электрического напряжения переменного тока промышленной частоты 2 разряда номинального значения 6000 В/100 В	3.2.ГЗХ.0008.2016	24	
4	Рабочий эталон единицы коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига электрического напряжения переменного тока промышленной частоты 2 разряда номинального значения 10000 В/100 В	3.2.ГЗХ.0009.2016	24	



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

от «19» октября 2016 г. № 1616

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

**Юридический/почтовый адрес:** 618548, Пермский край, г. Соликамск, ул. Коммунистическая, д. 21

**ИНН:** 5919470121

**ID заявки:** SPKRVLМ4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межатстанционный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы давления 2 разряда в диапазоне значений от 0,02 до 6 МПа (от 0,2 до 60 кгс/см <sup>2</sup> )	3.6.АКМ.0001.2016	24	
2	Эталон единицы давления 2 разряда в диапазоне значений от 10 до 600 кгс/см <sup>2</sup>	3.6.АКМ.0002.2016	24	
3	Рабочий эталон единицы электрического напряжения в диапазоне значений от 0 до 12 В, единицы силы постоянного электрического тока в диапазоне значений от 0 до 22 мА.	3.6.АКМ.0003.2016	12	
4	Эталон единицы температуры 3 разряда в диапазоне значений от 50 до 500 °С	3.6.АКМ.0004.2016	12	
5	Эталон единицы силы постоянного электрического тока 2 разряда в диапазоне значений от 0 до 20 мА; рабочий эталон единицы электрического сопротивления в диапазоне значений от 5 до 4000 Ом.	3.6.АКМ.0005.2016	12	
6	Рабочий эталон единицы давления в диапазоне значений избыточного давления от 0 до 130 кПа, вакуумметрического давления от 0 до 80 кПа	3.6.АКМ.0007.2016	12	
7	Эталон единицы массы 3 разряда в диапазоне значений от 1 до 10 кг	3.6.АКМ.0008.2016	12	

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

от «19» октября 2016 г. № 1616

**Наименование организации:** Публичное акционерное общество Ставропольский радиозавод «Сигнал»

**Юридический/почтовый адрес:** 355037, г. Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9а

**ИНН:** 2635000092

**ID заявки:** ID15A15M4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межэталонный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон единицы электрической мощности 2 разряда в диапазоне от 0,0 до 10000 Вт	3.2.ГДС.0004.2015	12	
2	Эталон единицы электрической мощности 2 разряда в диапазоне от 0 до 10000 Вт	3.2.ГДС.0005.2015	12	
3	Эталон единицы электрической мощности 2 разряда в диапазоне от 0 до 10000 Вт	3.2.ГДС.0006.2015	12	
4	Эталон единицы электрической мощности 2 разряда в диапазоне от 0 до 10000 Вт	3.2.ГДС.0007.2015	12	
5	Эталон единицы электрического сопротивления 3 разряда номинальных значений 0,001 Ом; 0,01 Ом; 0,1 Ом; 1 Ом; 10 Ом; 100 Ом; 1000 Ом; 10000 Ом; 100000 Ом	3.2.ГДС.0008.2015	12	
6	Эталон единицы электрического напряжения 2 разряда в диапазоне от 10 нВ до 1000 В; единицы электрического напряжения (вольта) 2 разряда в диапазоне от 10 мВ до 700 В, в диапазоне частот от 10 Гц до 1·10 <sup>3</sup> Гц; единицы силы постоянного электрического тока 1 разряда в диапазоне от 0,1 нА до 50 А; единицы силы электрического тока 2 разряда в диапазоне от 10 мкА до 50 А, в диапазоне частот от 20 Гц до 1·10 <sup>3</sup> Гц	3.2.ГДС.0009.2015	12	
7	Эталон единицы электрического напряжения 3 разряда в диапазоне от 0 до 1050 В; единицы электрического напряжения (вольта) 2 разряда в диапазоне от 0 до 1050 В, в диапазоне частот от 10 Гц до 1·10 <sup>5</sup> Гц; единицы силы постоянного электрического тока 1 разряда в диапазоне от 0 до 20 А; единицы силы электрического тока 2 разряда в диапазоне от 0 до 20 А, в диапазоне частот от 20 Гц до 3·10 <sup>4</sup> Гц	3.2.ГДС.0010.2015	12	

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
8	Эталон единицы электрического напряжения 3 разряда номинальных значений 1,0181760 В и 1,0181785 В	3.2.ГДС.0011.2015	12	
9	Эталон единицы электрического напряжения (вольта) 1 разряда номинальных значений 0,5 В, 1 В, 3 В, 10 В, 30 В в диапазоне частот от 20 Гц до 100000 Гц	3.2.ГДС.0012.2015	12	

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

от «19» октября 2016 г. № 1616

**Наименование организации:** Федеральный научно-производственный центр Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Марс»

**Юридический/почтовый адрес:** 432022, г. Ульяновск, ул. Солнечная, д. 20  
**ИНН:** 7303026811  
**ID заявки:** Z1ZG51SL4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Эталон 2 разряда единицы электрического напряжения постоянного тока в диапазоне значений от 0 до 1000 В; 2 разряда единицы силы электрического тока в диапазоне значений от 0 до 20 А; 2 разряда единицы электрического напряжения переменного тока в диапазоне значений от 1 мВ до 1000 В (в диапазоне частот от 10 Гц до 500 кГц); 2 разряда единицы импульсного электрического напряжения в диапазоне значений от 1 мВ до 130 В (до 600 МГц); 2 разряда единицы силы электрического переменного тока в диапазоне значений от 100 мкА до 20 А (в диапазоне частот от 300 Гц до 10 кГц); 3 разряда единицы электрического сопротивления в диапазоне значений от 0,01 Ом до 1,1 ГОм	3.2.ГИЧ.0003.2015	12	
2	Эталон 3 разряда единицы силы электрического тока в диапазоне значений от 0 до 12 А; единицы электрического напряжения постоянного тока в диапазоне значений от 0 до 300 В; единицы электрического сопротивления в диапазоне значений от 5 Ом до 80 кОм	3.2.ГИЧ.0004.2015	12	
3	Эталон 2 разряда единицы относительной влажности в диапазоне значений от 5 до 95 %	3.2.ГИЧ.0005.2015	12	

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
4	Эталон 4 разряда единицы давления в диапазоне значений от 0 до 10 кгс/см <sup>2</sup>	3.2.ГИЧ.0006.2015	12	
5	Эталон 4 разряда единицы давления в диапазоне значений от 0 до 25 кгс/см <sup>2</sup>	3.2.ГИЧ.0007.2015	12	
6	Эталон 3 разряда единицы температуры в диапазоне значений от 0 до 55 °С	3.2.ГИЧ.0008.2015	36	
7	Эталон 2 разряда единицы температуры в диапазоне значений от минус 200 до 160 °С	3.2.ГИЧ.0009.2015	12	
8	Эталон 4 разряда единицы давления в диапазоне значений от 0 до 25 кгс/см <sup>2</sup>	3.2.ГИЧ.0010.2015	12	
9	Эталон 4 разряда единицы давления в диапазоне значений от 0 до 160 кгс/см <sup>2</sup>	3.2.ГИЧ.0011.2015	12	

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

от «19» октября 2016 г. № 1616

Наименование организации: ООО «Фирма Системы электроники и медицины»

Юридический/почтовый адрес: 630049, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, д. 220

ИНН: 5404105375

ID заявки: NDCD01FL4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Рабочий эталон единицы объёмного расхода жидкости 2 разряда в диапазоне значений от 0,02 до 200,0 м <sup>3</sup> /ч	3.6.AOP.0001.2015	12	

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

от «19» октября 2016 г. № 1616

**Наименование организации:** Открытое акционерное общество «Газнефть» Нефтегазодобывающее управление  
«Альметьевнефть»

**Юридический/почтовый адрес:** 423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Ленина, д. 75

**ИНН:** 1644003838

**ID заявки:** 5MZT71LC4

№ п/п	Наименование эталона	Регистрационный номер эталона	Межаттестационный интервал (месяцы)	Примечание
1	2	3	4	5
1	Рабочий эталон единицы объемного расхода жидкости 2 разряда в диапазоне значений от 64 до 640 м <sup>3</sup> /ч	3.6.АБР.0005.2015	24	
2	Рабочий эталон единицы объемного расхода жидкости 2 разряда в диапазоне значений от 64 до 640 м <sup>3</sup> /ч	3.6.АБР.0006.2015	24	
3	Рабочий эталон единицы объемного расхода жидкости 2 разряда в диапазоне значений от 55 до 550 м <sup>3</sup> /ч	3.6.АБР.0007.2015	24	
4	Рабочий эталон единицы объемного расхода жидкости 2 разряда в диапазоне значений от 300 до 3000 м <sup>3</sup> /ч	3.6.АБР.0008.2015	24	