

Перечень Государственных первичных эталонов единиц величин

По состоянию на 10.02.2015 г.

№ п/п	Номер по реестру	Наименование государственного первичного эталона	Институт-хранитель государственного первичного эталона
1	ГЭТ1-2012	Государственный первичный эталон единиц времени, частоты и национальной шкалы времени	ФГУП "ВНИИФТРИ"
2	ГЭТ2-2010	Государственный первичный эталон единицы длины - метра	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
3	ГЭТ3-2008	Государственный первичный эталон единицы массы - килограмма	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
4	ГЭТ4-91	Государственный первичный эталон единицы силы постоянного электрического тока	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
5	ГЭТ5-2012	Государственный первичный эталон единиц силы света и светового потока непрерывного излучения	ФГУП "ВНИИОФИ"
6	ГЭТ6-95	Государственный первичный эталон единиц активности радионуклидов, потока и плотности потока альфа-, бета-частиц и фотонов радионуклидных источников	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
7	ГЭТ7-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы массы радия	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
8	ГЭТ8-2011	Государственный первичный эталон единиц кермы в воздухе, мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозы, мощности экспозиционной дозы и потока энергии рентгеновского и гамма-излучений	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
9	ГЭТ9-82	Государственный первичный эталон единиц поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы бета-излучений	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
10	ГЭТ10-81	Государственный первичный эталон единиц потока и плотности потока нейтронов	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
11	ГЭТ12-2011	Государственный первичный эталон единиц магнитной индукции, магнитного потока, магнитного момента и градиента магнитной индукции	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
12	ГЭТ13-2001	Государственный первичный эталон единицы электрического напряжения	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
13	ГЭТ14-2014	Государственный первичный эталон единицы электрического сопротивления	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

14	ГЭТ15-79	Государственный первичный эталон единицы индуктивности	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
15	ГЭТ16-2010	Государственный первичный эталон единиц энергии сгорания – джоуля, удельной энергии сгорания – джоуля на килограмм и объемной энергии сгорания – джоуля на кубический метр	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
16	ГЭТ17-96	Государственный первичный эталон единицы кинематической вязкости жидкости	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
17	ГЭТ18-2014	Государственный первичный эталон единицы плотности	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
18	ГЭТ19-2010	Государственный первичный эталон единицы звукового давления в воздушной среде	ФГУП "ВНИИФТРИ"
19	ГЭТ20-2014	Государственный первичный эталон единиц активности и объемной активности нуклидов в бета-активных газах	ФГУП "ВНИИФТРИ"
20	ГЭТ21-2011	Государственный первичный эталон единицы спектральной плотности мощности шумового радиоизлучения в диапазоне частот от 0,002 до 178,3 ГГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"
21	ГЭТ22-2014	Государственный первичный эталон единицы плоского угла	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
22	ГЭТ23-2010	Государственный первичный эталон единицы давления – паскаля	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
23	ГЭТ24-2014	Государственный первичный эталон единицы температурного коэффициента линейного расширения твердых тел	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
24	ГЭТ25-79	Государственный первичный эталон единицы электрической емкости	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
25	ГЭТ26-2010	Государственный первичный эталон единицы мощности электромагнитных колебаний в волноводных и коаксиальных трактах в диапазоне частот от 0,03 до 37,5 ГГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"
26	ГЭТ27-2009	Государственный первичный специальный эталон единицы электрического напряжения – вольта в диапазоне частот $3 \cdot 10^7$ - $2 \cdot 10^9$ Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
27	ГЭТ28-2013	Государственный первичный эталон единицы средней мощности лазерного излучения	ФГУП "ВНИИОФИ"
28	ГЭТ30-94	Государственный первичный специальный эталон твердости по шкалам Роквелла и Супер-Роквелла	ФГУП "ВНИИФТРИ"

29	ГЭТ31-2010	Государственный первичный специальный эталон твердости металлов по шкалам Виккерса	ФГУП "ВНИИФТРИ"
30	ГЭТ32-2011	Государственный первичный эталон единицы силы	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
31	ГЭТ33-85	Государственный первичный специальный эталон единиц твердости по шкалам Бринелля.	ФГУП "ВНИИФТРИ"
32	ГЭТ34-2007	Государственный первичный эталон единицы температуры в диапазоне от 0 °С до 3000 °С	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
33	ГЭТ35-2010	Государственный первичный эталон единицы температуры - кельвина в диапазоне (0,3 – 273,16) К	ФГУП "ВНИИФТРИ"
34	ГЭТ38-2011	Государственный первичный эталон единиц поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы фотонного и электронного излучений	ФГУП "ВНИИФТРИ"
35	ГЭТ39-2014	Государственный первичный эталон единицы объемной активности радиоактивных аэрозолей	ФГУП "ВНИИФТРИ"
36	ГЭТ43-2013	Государственный первичный эталон единицы давления в диапазоне 10 – 1600 МПа и эффективной площади поршневых пар грузопоршневых манометров в диапазоне 0,05 – 1 см ²	ФГУП "ВНИИФТРИ"
37	ГЭТ44-2010	Государственный первичный эталон единицы напряженности магнитного поля в диапазоне частот 0,01–30 МГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"
38	ГЭТ45-2011	Государственный первичный эталон единицы напряженности электрического поля в диапазоне частот 0,0003 - 1000 МГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"
39	ГЭТ47-79	Государственный первичный специальный эталон единицы длины для спектроскопии	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
40	ГЭТ48-2001	Государственный первичный эталон единицы энергетической яркости инфракрасного излучения	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
41	ГЭТ49-80	Государственный первичный специальный эталон единицы давления для области абсолютных давлений в диапазоне 1e-3÷1e3 Па	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
42	ГЭТ50-2008	Государственный первичный эталон единицы угла вращения плоскости поляризации	ФГУП "ВНИИОФИ"
43	ГЭТ51-80	Государственный первичный специальный эталон единиц плотности потока нейтронов и флюенса нейтронов для ядерно-физических установок	ФГУП "ВНИИФТРИ"
44	ГЭТ54-2011	Государственный первичный эталон показателя рН активности ионов водорода в водных растворах	ФГУП "ВНИИФТРИ"

45	ГЭТ55-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы звукового давления в водной среде –Паскаля в диапазоне частот от $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^6$ Гц	ФГУП "ВНИИФТРИ"
46	ГЭТ56-74	Государственный первичный специальный эталон единицы силы тока высокой частоты в диапазоне $0.1 \div 300$ МГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"
47	ГЭТ57-84	Государственный первичный специальный эталон единицы ускорения при ударном движении	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
48	ГЭТ58-84	Государственный первичный специальный эталон единиц длины, скорости и ускорения при колебательном движении твердого тела в диапазоне частот $3E-1 \div 1E4$ Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
49	ГЭТ59-2007	Государственный первичный эталон единицы теплопроводности	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
50	ГЭТ60-74	Государственный первичный эталон единицы удельной теплоемкости	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
51	ГЭТ61-88	Государственный первичный специальный эталон единицы угла фазового сдвига между двумя электрическими напряжениями в диапазоне частот $1e-2 \div 2e7$ Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
52	ГЭТ63-2013	Государственный первичный эталон единиц массового и объемного расходов жидкости	ФГУП "ВНИИР"
53	ГЭТ64-74	Государственный первичный эталон единицы объемного расхода жидкости	ФГУП "ВНИИР"
54	ГЭТ66-75	Государственный первичный специальный эталон единицы температурного коэффициента линейного расширения твердых тел в диапазоне температур $4,2 - 90$ К	ФГУП "ВНИИФТРИ"
55	ГЭТ67-2013	Государственный первичный специальный эталон единиц удельной энтальпии и удельной теплоемкости твердых тел в диапазоне температуры от 700 до 1800 К	ФГУП "УНИИМ"
56	ГЭТ69-85	Государственный первичный специальный эталон единицы теплопроводности твердых тел в диапазоне $90 \div 300$ К	ФГУП "ВНИИФТРИ"
57	ГЭТ70-85	Государственный первичный специальный эталон единицы удельной теплоемкости твердых тел в диапазоне температур $90 \div 273.15$ К	ФГУП "ВНИИФТРИ"

58	ГЭТ72-2001	Государственный первичный эталон единиц потока электронов, плотности потока электронов и флюенса (переноса) электронов, потока энергии, плотности потока энергии и флюенса (переноса) энергии электронного и тормозного излучений.	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
59	ГЭТ73-75	Государственный первичный специальный эталон единицы поглощенной дозы рентгеновского излучения с максимальной энергией фотонов от 3 до 9 фДж (от 20 до 60 кэВ)	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
60	ГЭТ75-2011	Государственный первичный эталон единицы волнового сопротивления в коаксиальных волноводах	ФГУП "СНИИМ"
61	ГЭТ79-75	Государственный первичный специальный эталон единицы удельной теплоемкости твердых тел в диапазоне температур от 4,2 до 90 К	ФГУП "ВНИИФТРИ"
62	ГЭТ81-2009	Государственный первичный специальный эталон единиц координат цвета и координат цветности	ФГУП "ВНИИОФИ"
63	ГЭТ82-85	Государственный первичный специальный эталон единицы магнитной индукции в диапазоне $1 \div 10$ Тл	ФГУП "ВНИИФТРИ"
64	ГЭТ83-75	Государственный первичный эталон единицы дифференциальной резонансной парамагнитной восприимчивости (ДРПВ)	ФГУП "ВНИИФТРИ"
65	ГЭТ84-2012	Государственный первичный эталон единиц спектральной плотности энергетической яркости, спектральной плотности потока излучения, спектральной плотности энергетической освещенности, спектральной плотности силы излучения, потока и силы излучения в диапазоне длин волн 0,001-1,600 мкм	ФГУП "ВНИИОФИ"
66	ГЭТ86-2010	Государственный первичный эталон единиц спектральной плотности энергетической яркости, спектральной плотности силы излучения и спектральной плотности энергетической освещенности в диапазоне длин волн 0.25÷25.00 мкм; силы излучения и энергетической освещенности в диапазоне длин волн 0.2÷25.0 мкм	ФГУП "ВНИИОФИ"
67	ГЭТ87-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы объемного влагосодержания нефти и нефтепродуктов	ФГУП "ВНИИР"
68	ГЭТ88-2014	Государственный первичный специальный эталон единицы силы электрического тока в диапазоне частот $20 \cdot 10^6$ Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
69	ГЭТ89-2008	Государственный первичный специальный эталон единицы электрического напряжения (вольта) в диапазоне частот $10 - 3 \cdot 10^7$ Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

70	ГЭТ90-85	Государственный первичный специальный эталон единицы мощности импульсного лазерного излучения в диапазоне длин волн 0.4÷10.6 мкм	ФГУП "ВНИИОФИ"
71	ГЭТ94-2001	Государственный первичный эталон единиц линейного ускорения и плоского угла при угловом перемещении твердого тела	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
72	ГЭТ95-75	Государственный первичный специальный эталон единицы давления для разности давления	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
73	ГЭТ101-2011	Государственный первичный эталон единицы давления для области абсолютного давления в диапазоне $1 \cdot 10^{-1}$ - $7 \cdot 10^5$ Па	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
74	ГЭТ107-77	Государственный первичный специальный эталон единицы электрической емкости в диапазоне частот 1÷100 МГц	ФГУП "СНИИМ"
75	ГЭТ108-77	Государственный первичный специальный эталон единицы угловой скорости	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
76	ГЭТ109-77	Государственный первичный эталон единицы постоянного углового ускорения	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
77	ГЭТ110-2012	Государственный первичный эталон единиц комплексной диэлектрической проницаемости в диапазоне частот от 1 до 178,4 ГГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"
78	ГЭТ113-2014	Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений параметров шероховатости R_{max} , R_z , R_a	ФГУП "ВНИИМС"
79	ГЭТ116-78	Государственный первичный специальный эталон единицы температуры водной среды в диапазоне частот пульсаций температуры 0.5÷100 Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
80	ГЭТ117-2010	Государственный первичный эталон единиц мощности поглощенной дозы и мощности эквивалента дозы нейтронного излучения	ФГУП "ВНИИФТРИ"
81	ГЭТ118-2013	Государственный первичный эталон единиц объемного и массового расходов газа	ФГУП "ВНИИР"
82	ГЭТ119-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы объемного и массового расхода воды	ФГУП "ВНИИР"
83	ГЭТ120-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы объемного и массового расхода нефтепродуктов	ФГУП "ВНИИР"
84	ГЭТ121-80	Государственный первичный специальный эталон единицы относительной диэлектрической проницаемости твердых и жидких диэлектриков в диапазоне частот $10 \div 10^7$ Гц	ФГУП "ВНИИФТРИ"
85	ГЭТ130-2014	Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности	ФГУП "УНИИМ"

86	ГЭТ131-81	Государственный первичный специальный эталон единицы давления для области переменного давления в диапазоне $1e2 \div 1e6$ Па для частот $5e-2 \div 1e4$ Гц и длительностей $1e-5 \div 10$ с	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
87	ГЭТ132-99	Государственный первичный эталон единицы удельной электрической проводимости жидкостей *) <i>*)Примечание :в части диапазона от 0,1 до 50 См/м</i>	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
88	ГЭТ132-99	Государственный первичный эталон единицы удельной электрической проводимости жидкостей **) <i>**Примечание: в части диапазона от $1 \cdot 10^{-3}$ до 10 См/м</i>	ФГУП "ВНИИФТРИ"
89	ГЭТ133-2012	Государственный первичный специальный эталон единицы количества теплоты в области калориметрии растворения и реакций	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
90	ГЭТ134-82	Государственный первичный специальный эталон единиц экспозиционной дозы, мощности экспозиционной дозы, потока и плотности потока энергии импульсного рентгеновского излучения	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
91	ГЭТ136-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений параметров отклонений формы и расположения поверхностей вращения	ФГУП "ВНИИМС"
92	ГЭТ137-83	Государственный первичный специальный эталон единицы скорости водного потока	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
93	ГЭТ138-2003	Государственный первичный эталон единицы показателя преломления - эталонный комплекс единицы показателя преломления ***) <i>***Примечание: для газообразных веществ</i>	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
94	ГЭТ138-2010	Государственный первичный эталон единицы показателя преломления - эталонный комплекс единицы показателя преломления ****) <i>****Примечание: для твердых и жидких веществ</i>	ФГУП "ВНИИОФИ"
95	ГЭТ139-2013	Государственный первичный эталон единицы электрической добротности	ФГУП "СНИИМ"
96	ГЭТ140-84	Государственный первичный специальный эталон единицы давления для области периодических давлений в диапазоне $1 \div 100$ МПа при частотах до 10 кГц	ФГУП "УНИИМ"
97	ГЭТ141-84	Государственный первичный специальный эталон единицы теплопроводности твердых тел в диапазоне температур от 4,2 до 90 К	ФГУП "ВНИИФТРИ"

98	ГЭТ143-85	Государственный первичный эталон единицы угла потерь	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
99	ГЭТ148-2013	Государственный первичный специальный эталон единиц напряженностей импульсных электрического и магнитного полей с длительностью фронта импульсов в диапазоне 0,1-10,0 нс	ФГУП "ВНИИОФИ"
100	ГЭТ149-2010	Государственный первичный эталон единицы крутящего момента силы	ФГУП "УНИИМ"
101	ГЭТ150-2012	Государственный первичный специальный эталон единицы скорости воздушного потока	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
102	ГЭТ151-2014	Государственный первичный эталон единиц относительной влажности газов, молярной (объемной) доли влаги, температуры точки росы/инея	ФГУП "ВНИИФТРИ"
103	ГЭТ152-2011	Государственный первичный эталон единиц коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока	ФГУП "УНИИМ"
104	ГЭТ153-2012	Государственный первичный эталон единицы электрической мощности в диапазоне частот от 1 до 2500 Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
105	ГЭТ154-2011	Государственный первичный эталон единиц молярной доли и массовой концентрации компонентов в газовых средах	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
106	ГЭТ156-91	Государственный первичный эталон единиц спектрального коэффициента направленного пропускания в диапазоне 0.2÷50 мкм, диффузного и зеркального отражений в диапазоне 0.2÷2.5 мкм	ФГУП "ВНИИОФИ"
107	ГЭТ157-92	Государственный первичный специальный эталон единицы энергетической освещенности малых уровней в диапазоне длин волн 1÷50 мкм	ФГУП "ВНИИОФИ"
108	ГЭТ158-96	Государственный первичный специальный эталон единицы напряженности электрического поля в диапазоне частот 0÷20 кГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"
109	ГЭТ159-2011	Государственный первичный специальный эталон единиц длины, скорости, ускорения и плоского угла для сейсмометрии в диапазоне частот 0.001-30 Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
110	ГЭТ160-2006	Государственный первичный эталон единицы плотности потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот от 0.3÷178 ГГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"
111	ГЭТ161-2001	Государственный первичный эталон твердости металлов по шкале твердости Шора D	ФГУП "ВНИИФТРИ"

112	ГЭТ162-2012	Государственный первичный эталон единиц потока излучения, энергетической освещенности, спектральной плотности энергетической освещенности и энергетической экспозиции в диапазоне длин волн 0,0004–0,4 мкм	ФГУП "ВНИИОФИ"
113	ГЭТ163-2010	Государственный первичный эталон единиц дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов	ФГУП "ВНИИФТРИ"
114	ГЭТ164-2003	Государственный первичный специальный эталон единицы массовой концентрации частиц в аэродисперсных средах	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
115	ГЭТ165-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений параметров эвольвентных поверхностей и угла наклона линии зуба	ФГУП "ВНИИМС"
116	ГЭТ166-2004	Государственный первичный специальный эталон единицы девиации частоты	ФГУП "ВНИИФТРИ"
117	ГЭТ167-2005	Государственный первичный эталон единицы мощности электромагнитных колебаний в диапазоне частот от 37.5 до 53.57 ГГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"
118	ГЭТ168-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы поверхностной плотности покрытий	ФГУП "УНИИМ"
119	ГЭТ169-2005	Государственный первичный специальный эталон единицы мощности ультразвука в воде в диапазоне частот от 0,5 до 12,0 МГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"
120	ГЭТ170-2011	Государственный первичный специальный эталон единиц длины и времени распространения сигнала в световоде, средней мощности, ослабления и длины волны оптического излучения для волоконно-оптических систем передачи информации	ФГУП "ВНИИОФИ"
121	ГЭТ171-2011	Государственный первичный эталон показателей рХ активности ионов в водных растворах	ФГУП "ВНИИФТРИ"
122	ГЭТ172-2008	Государственный первичный эталон единицы поверхностной плотности теплового потока	ФГУП "СНИИМ"
123	ГЭТ173-2013	Государственный первичный эталон единиц массовой доли и массовой (молярной) концентрации воды в твердых и жидких веществах и материалах	ФГУП «УНИИМ»
124	ГЭТ174-2009	Государственный первичный эталон единиц относительных диэлектрической и магнитной проницаемостей в диапазоне частот от 1 МГц до 18 ГГц	ФГУП «СНИИМ»

125	ГЭТ175-2009	Государственный первичный специальный эталон единиц коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига электрического напряжения переменного тока промышленной частоты	ФГУП «ВНИИМС»
126	ГЭТ176-2013	Государственный первичный эталон единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонента в жидких и твердых веществах и материалах на основе кулонометрии	ФГУП «УНИИМ»
127	ГЭТ177-2010	Государственный первичный эталон единиц объемной плотности электрического заряда ионизированного воздуха и счетной концентрации аэроионов	ФГУП «ВНИИФТРИ»
128	ГЭТ178-2010	Государственный первичный специальный эталон единиц напряженностей импульсных электрического и магнитного полей с длительностью фронта импульсов до 20 пс	ФГУП «ВНИИОФИ»
129	ГЭТ179-2010	Государственный первичный специальный эталон единиц спектральной плотности энергетической яркости и относительного спектрального распределения мощности излучения в диапазоне длин волн 0,3-25,0 мкм	ФГУП «ВНИИОФИ»
130	ГЭТ180-2010	Государственный первичный эталон единицы коэффициента амплитудной модуляции высокочастотных колебаний	ФГУП «ВНИИФТРИ»
131	ГЭТ181-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы электрического напряжения постоянного тока-вольта в диапазоне $\pm(1...500)$ кВ	ФГУП «ВНИИМС»
132	ГЭТ182-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы импульсного электрического напряжения с длительностью импульса от $4 \cdot 10^{-11}$ до $1 \cdot 10^{-5}$ с	ФГУП «ВНИИФТРИ»
133	ГЭТ183-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы длины отклонений от плоскостности оптических поверхностей размером до 200 мм	ФГУП «ВНИИМС»
134	ГЭТ184-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы хроматической дисперсии в оптическом волокне	ФГУП «ВНИИОФИ»
135	ГЭТ185-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне	ФГУП «ВНИИОФИ»
136	ГЭТ186-2010	Государственный первичный эталон единицы эллипсометрических углов	ФГУП «ВНИИОФИ»

137	ГЭТ187-2010	Государственный первичный специальный эталон единиц энергии, распределения плотности энергии, длительности импульса и длины волны лазерного излучения	ФГУП «ВНИИОФИ»
138	ГЭТ188-2010	Государственный первичный эталон единицы коэффициента гармоник в диапазоне (0,001...100)% для сигналов с основной гармоникой в диапазоне частот (10...200000)Гц	ФГУП «ВНИИФТРИ»
139	ГЭТ189-2014	Государственный первичный эталон единиц скоростей распространения и коэффициента затухания ультразвуковых волн в твердых средах	ФГУП «ВНИИФТРИ»
140	ГЭТ190-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы ускорения в области гравиметрии	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
141	ГЭТ191-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы электрического напряжения переменного тока промышленной частоты в диапазоне от 1 до 500 кВ	ФГУП «ВНИИМС»
142	ГЭТ192-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений геометрических параметров поверхностей сложной формы	ФГУП «ВНИИМС»
143	ГЭТ193-2011	Государственный первичный эталон единицы ослабления электромагнитных колебаний в диапазоне частот от 0 до 178 ГГц	ФГУП «ВНИИФТРИ»
144	ГЭТ194-2011	Государственный первичный эталон единиц амплитуды ультразвукового смещения и колебательной скорости поверхности твердых сред	ФГУП «ВНИИФТРИ» (Дальневосточный филиал)
145	ГЭТ195-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы массового расхода газожидкостных смесей	ФГУП «ВНИИР»
146	ГЭТ196-2011	Государственный первичный эталон единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе спектральных методов	ФГУП «ВНИИОФИ»
147	ГЭТ197-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы плотности радиационного теплового потока в диапазоне 1000-5000 Вт/м ²	ФГУП «ВНИИОФИ»
148	ГЭТ198-2011	Государственный первичный эталон единицы мощности магнитных потерь	ФГУП «УНИИМ»
149	ГЭТ199-2012	Государственный первичный специальный эталон единицы длины	ФГУП «ВНИИФТРИ»

150	ГЭТ200-2012	Государственный первичный эталон единиц измерения объемов передаваемой цифровой информации по каналам Интернет и телефонии	ФГУП «ВНИИФТРИ»
151	ГЭТ201-2012	Государственный первичный эталон единицы скорости звука в жидких средах	ФГУП «ВНИИФТРИ»
152	ГЭТ202-2012	Государственный первичный специальный эталон единицы импульсного тока молниевых разряда в диапазоне от 1 до 100 кА	ФГУП «ВНИИОФИ»
153	ГЭТ203-2012	Государственный первичный эталон единицы комплексного показателя преломления	ФГУП «ВНИИОФИ»
154	ГЭТ204-2012	Государственный первичный специальный эталон единицы электрического напряжения стандартизованных грозовых и коммутационных импульсов в диапазоне от 1 до 1000 кВ	ФГУП «ВНИИМС»
155	ГЭТ205-2013	Государственный первичный эталон единиц оптической силы очковой оптики	ФГУП «ВНИИОФИ»
156	ГЭТ206-2013	Государственный первичный эталон единицы оптической плотности	ФГУП «ВНИИОФИ»
157	ГЭТ207-2013	Государственный первичный эталон единицы угла фазового сдвига между двумя электрическими сигналами в диапазоне частот от 0,1 МГц до 65 ГГц	ФГУП «СНИИМ»
158	ГЭТ208-2014	Государственный первичный эталон единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
159	ГЭТ209-2014	Государственный первичный специальный эталон единицы мощности поглощенной дозы интенсивного фотонного, электронного и бета-излучений для радиационных технологий	ФГУП «ВНИИФТРИ»
160	ГЭТ210-2014	Государственный первичный эталон единиц удельной адсорбции газов, удельной поверхности, удельного объема и размера пор твердых веществ и материалов	ФГУП «УНИИМ»

161	ГЭТ211-2014	Государственный первичный эталон твердости по шкалам Мартенса и шкалам индентирования	ФГУП «ВНИИФТРИ»
162	ГЭТ212-2014	Государственный первичный эталон единицы массовой концентрации кислорода и водорода в жидких средах	ФГУП «ВНИИФТРИ»
163	ГЭТ213-2014	Государственный первичный эталон единиц величин абсолютной и относительной спектральной чувствительности в диапазоне длин волн от 0,25 до 14,00 мкм	ФГУП «ВНИИОФИ»
164	ГЭТ214-2014	Государственный первичный специальный эталон единицы силы света малых уровней в диапазоне 10^{-6} – 10 кд	ФГУП «ВНИИОФИ»