



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

П Р И К А З

20 декабря 2016 г.

№ 1930

Москва

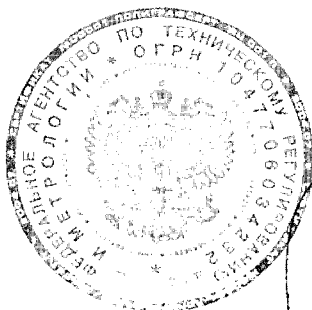
Об утверждении максимально допустимых нормативов трудоемкости работ по передаче единиц величин от государственных эталонов единиц величин в отношении организаций, находящихся в ведении Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Во исполнение пункта 4 постановления Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2009 г. № 1057 «О порядке оплаты работ и (или) услуг по обеспечению единства измерений по регулируемым ценам» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 52, ст. 6584) **п р и к а з ы в а ю:**

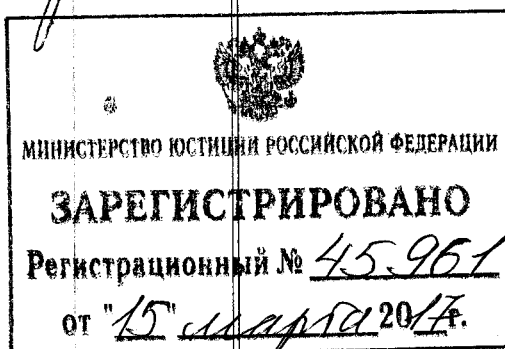
1. Утвердить прилагаемые максимально допустимые нормативы трудоемкости работ по передаче единиц величин от государственных эталонов единиц величин в отношении организаций, находящихся в ведении Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии С.С. Голубева.

Руководитель



А.В. Абрамов



УТВЕРЖДЕНЫ

приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

от «20.12» 2016 г. № 1930

Максимально допустимые нормативы трудоемкости работ по передаче единиц величин от государственных эталонов единиц величин в отношении организаций, находящихся в ведении Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

№ п/п	Номер по реестру	Наименование государственного первичного эталона	Институт-хранитель государственного первичного эталона	Максимально допустимый норматив трудоемкости работ по передаче единиц величин от государственных эталонов единиц величин (количество чел / часов)
1	2	3	4	5
1	ГЭТ 1-2012	Государственный первичный эталон единиц времени, частоты и национальной шкалы времени	ФГУП "ВНИИФТРИ"	1927
2	ГЭТ 2-2010	Государственный первичный эталон единицы длины - метра	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	67,5
3	ГЭТ 3-2008	Государственный первичный эталон единицы массы - килограмма	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	45,2
4	ГЭТ 4-91	Государственный первичный эталон единицы силы постоянного электрического тока	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	48,1

1	2	3	4	5
5	ГЭТ 5-2012	Государственный первичный эталон единиц силы света и светового потока непрерывного излучения	ФГУП "ВНИИОФИ"	58,0
6	ГЭТ 6-95	Государственный первичный эталон единиц активности радионуклидов, потока и плотности потока альфа-, бета-частиц и фотонов радионуклидных источников	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	120,0
7	ГЭТ 7-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы массы радия	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	80,0
8	ГЭТ 8-2011	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"	144,0
9	ГЭТ 9-82	Государственный первичный эталон единиц поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы бета-излучений	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	176,0
10	ГЭТ 10-81	Государственный первичный эталон единиц потока и плотности потока нейтронов	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	320,0
11	ГЭТ 12-2011	Государственный первичный эталон единиц магнитной индукции, магнитного потока, магнитного момента и градиента магнитной индукции	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	5,7
12	ГЭТ 13-2001	Государственный первичный эталон единицы электрического напряжения	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	96,0
13	ГЭТ 14-2014	Государственный первичный эталон единицы электрического сопротивления	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	24,2
14	ГЭТ 15-79	Государственный первичный эталон единицы индуктивности	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	24,5
15	ГЭТ 16-2010	Государственный первичный эталон единиц энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	14,4

1	2	3	4	5
16	ГЭТ 17-96	Государственный первичный эталон кинематической вязкости жидкости	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	23,9
17	ГЭТ 18-2014	Государственный первичный эталон плотности	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	17,9
18	ГЭТ 19-2010	Государственный первичный эталон звукового давления в воздушной среде	ФГУП "ВНИИФТРИ"	330,0
19	ГЭТ 20-2014	Государственный первичный эталон активности и объемной активности нуклидов в бета-активных газах	ФГУП "ВНИИФТРИ"	450,0
20	ГЭТ 21-2011	Государственный первичный эталон спектральной плотности мощности радиополучения в диапазоне частот от 0,002 до 178,3 ГГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"	1160,0
21	ГЭТ 22-2014	Государственный первичный эталон плоского угла	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	51,0
22	ГЭТ 23-2010	Государственный первичный эталон давления – паскаля	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	5,0
23	ГЭТ 24-2014	Государственный первичный эталон температурного коэффициента расширения твердых тел (ТКЛР)	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	480,0
24	ГЭТ 25-79	Государственный первичный эталон электрической емкости	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	30,3
25	ГЭТ 26-2010	Государственный первичный эталон мощности электромагнитных колебаний в волноводных и коаксиальных трактах в диапазоне частот от 0,03 до 37,5 ГГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"	626,0
26	ГЭТ 27-2009	Государственный первичный эталон единицы электрического напряжения – вольт в диапазоне частот $3 \cdot 10^7 - 2 \cdot 10^9$ Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	90,0

1	2	3	4	5
27	ГЭТ 28-2013	Государственный первичный эталон единицы средней мощности лазерного излучения	ФГУП "ВНИИОФИ"	8,5
28	ГЭТ 30-94	Государственный первичный специальный эталон твердости по шкалам Роквелла и Супер-Роквелла	ФГУП "ВНИИФТРИ"	59,3
29	ГЭТ 31-2010	Государственный первичный специальный эталон твердости металлов по шкалам Виккерса	ФГУП "ВНИИФТРИ"	53,0
30	ГЭТ 32-2011	Государственный первичный эталон единицы силы	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	28,0
31	ГЭТ 33-85	Государственный первичный специальный эталон единиц твердости по шкалам Бринелля.	ФГУП "ВНИИФТРИ"	56,9
32	ГЭТ 34-2007	Государственный первичный эталон единицы температуры в диапазоне от 0 до 3000 °С	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	46,8
33	ГЭТ 35-2010	Государственный первичный эталон единицы температуры - кельвина в диапазоне (0,3 – 273,16) К	ФГУП "ВНИИФТРИ"	1990,0
34	ГЭТ 38-2011	Государственный первичный эталон единиц поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы фотонного и электронного излучений	ФГУП "ВНИИФТРИ"	1484,7
35	ГЭТ 39-2014	Государственный первичный эталон единицы объемной активности радиоактивных аэрозолей	ФГУП "ВНИИФТРИ"	800,0
36	ГЭТ 43-2013	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"	232,5
37	ГЭТ 44-2010	Государственный первичный эталон единицы напряженности магнитного поля в диапазоне частот 0,01–30 МГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"	550,0

1	2	3	4	5
38	ГЭТ 45-2011	Государственный первичный эталон единицы напряженности электрического поля в диапазоне частот 0,0003 - 1000 МГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"	818,0
39	ГЭТ 47-79	Государственный первичный специальный эталон единицы длины для спектроскопии	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	30,5
40	ГЭТ 48-2001	Государственный первичный эталон единицы энергетической яркости инфракрасного излучения	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	43,4
41	ГЭТ 49-80	Государственный первичный специальный эталон единицы давления для области абсолютных давлений в диапазоне $1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3$ Па	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	8,0
42	ГЭТ 50-2008	Государственный первичный эталон единицы угла вращения плоскости поляризации	ФГУП "ВНИИОФИ"	8,0
43	ГЭТ 51-80	Государственный первичный специальный эталон единиц плотности потока нейтронов и флюенса нейтронов для ядерно-физических установок	ФГУП "ВНИИФТРИ"	2140,0
44	ГЭТ 54-2011	Государственный первичный эталон показателя рН активности ионов водорода в водных растворах	ФГУП "ВНИИФТРИ"	150,0
45	ГЭТ 55-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы звукового давления в водной среде - Паскаля в диапазоне частот от 0,001 Гц до 1 МГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"	996,0
46	ГЭТ 56-74	Государственный первичный специальный эталон единицы силы тока высокой частоты в диапазоне 0.1 - 300 МГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"	255,3
47	ГЭТ 57-84	Государственный первичный специальный эталон единицы ускорения при ударном движении	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	40,5
48	ГЭТ 58-84	Государственный первичный специальный эталон единиц длины, скорости и ускорения при колебательном движении твердого тела в диапазоне частот $3 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^4$ Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	48,6

1	2	3	4	5
49	ГЭТ 59-2007	Государственный первичный эталон теплопроводности	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	33,0
50	ГЭТ 60-74	Государственный первичный эталон удельной теплоемкости	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	17,4
51	ГЭТ 61-88	Государственный первичный эталон единицы угла фазового сдвига между двумя электрическими напряжениями в диапазоне частот $1 \cdot 10^{-2} - 2 \cdot 10^7$ Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	21,4
52	ГЭТ 63-2013	Государственный первичный эталон массового и объемного расхода жидкости	ФГУП "ВНИИР"	39,5
53	ГЭТ 64-74	Государственный первичный эталон объемного расхода жидкости	ФГУП "ВНИИР"	38,4
54	ГЭТ 66-75	Государственный первичный эталон единицы температурного коэффициента линейного расширения твердых тел в диапазоне температур 4,2 - 90 К	ФГУП "ВНИИФТРИ"	413,4
55	ГЭТ 67-2013	Государственный первичный эталон удельной энтальпии и удельной теплоемкости твердых тел в диапазоне температуры от 700 до 1800 К	ФГУП "УНИИМ"	66,0
56	ГЭТ 69-85	Государственный первичный эталон единицы теплопроводности твердых тел в диапазоне 90 - 300 К	ФГУП "ВНИИФТРИ"	35,4
57	ГЭТ 70-85	Государственный первичный эталон единицы удельной теплоемкости твердых тел в диапазоне температур 90 - 273,15 К	ФГУП "ВНИИФТРИ"	70,0
58	ГЭТ 72-2001	Государственный первичный эталон потока электронов, плотности потока электронов и флюенса	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	40,0

1	2	3	4	5
		(переноса) электронов, потока энергии, плотности потока энергии и флюенса (переноса) энергии электронного и тормозного излучений		5
59	ГЭТ 73-75	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"	40,0
60	ГЭТ 75-2011	Государственный первичный эталон единицы волнового сопротивления в коаксиальных волноводах	ФГУП "СНИИМ"	994,0
61	ГЭТ 79-75	Государственный первичный специальный эталон единицы удельной теплоемкости твердых тел в диапазоне температур от 4,2 до 90 К	ФГУП "ВНИИФТРИ"	263,9
62	ГЭТ 81-2009	Государственный первичный специальный эталон единиц координат цвета и координат цветности	ФГУП "ВНИИОФИ"	50,0
63	ГЭТ 82-85	Государственный первичный специальный эталон единицы магнитной индукции в диапазоне 1 – 10 Тл	ФГУП "ВНИИФТРИ"	797,9
64	ГЭТ 83-75	Государственный первичный эталон единицы дифференциальной резонансной парамагнитной восприимчивости (ДРПВ)	ФГУП "ВНИИФТРИ"	60,0
65	ГЭТ 84-2015	Государственный первичный эталон единиц спектральной плотности энергетической яркости, спектральной плотности потока излучения, спектральной плотности энергетической освещенности, спектральной плотности силы излучения, энергетической яркости, энергетической освещенности, потока и силы излучения в диапазоне длин волн 0,001-1,600 мкм	ФГУП "ВНИИОФИ"	36,8

1	2	3	4	5
66	ГЭТ 86-2010	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"	222,0
67	ГЭТ 87-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы объемного влагосодержания нефти и нефтепродуктов	ФГУП "ВНИИР"	55,0
68	ГЭТ 88-2014	Государственный первичный специальный эталон единицы силы электрического тока в диапазоне частот $20 \cdot 10^6$ Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	130,7
69	ГЭТ 89-2008	Государственный первичный специальный эталон единицы электрического напряжения (вольта) в диапазоне частот $10 - 3 \cdot 10^7$ Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	145,8
70	ГЭТ 90-85	Государственный первичный специальный эталон единицы мощности импульсного лазерного излучения в диапазоне длин волн 0,4 – 10,6 мкм	ФГУП "ВНИИОФИ"	24,7
71	ГЭТ 94-2001	Государственный первичный эталон единиц линейного ускорения и плоского угла при угловом перемещении твердого тела	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	28,0
72	ГЭТ 95-75	Государственный первичный специальный эталон единицы давления для разности давления	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	5,9
73	ГЭТ 101-2011	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"	26,0

1	2	3	4	5
74	ГЭТ 107-77	Государственный первичный специальный эталон единицы электрической емкости в диапазоне частот 1 – 100 МГц	ФГУП "СНИИМ"	70,0
75	ГЭТ 108-77	Государственный первичный специальный эталон единицы угловой скорости	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	29,0
76	ГЭТ 109-77	Государственный первичный эталон единицы постоянного углового ускорения	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	29,0
77	ГЭТ 110-2012	Государственный первичный эталон единиц комплексной диэлектрической проницаемости в диапазоне частот от 1 до 178,4 ГГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"	160,0
78	ГЭТ 113-2014	Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений параметров шероховатости R_{max} , R_z , R_a	ФГУП "ВНИИМС"	100,0
79	ГЭТ 116-78	Государственный первичный специальный эталон единицы температуры водной среды в диапазоне частот пульсаций температуры 0,5 – 100 Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	20,9
80	ГЭТ 117-2010	Государственный первичный эталон единиц мощности поглощенной дозы и мощности эквивалента дозы нейтронного излучения	ФГУП "ВНИИФТРИ"	1618,3
81	ГЭТ 118-2013	Государственный первичный эталон единиц объемного и массового расходов газа	ФГУП "ВНИИР"	86,0
82	ГЭТ 119-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы объемного и массового расхода воды	ФГУП "ВНИИР"	37,2
83	ГЭТ 120-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы объемного и массового расхода нефтепродуктов	ФГУП "ВНИИР"	42,0
84	ГЭТ 121-2015	Государственный первичный эталон единиц комплексной диэлектрической проницаемости в диапазоне частот от 10 Гц до 10 МГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"	159,8

1	2	3	4	5
85	ГЭТ 130-2014	Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности	ФГУП "УНИИМ"	46,0
86	ГЭТ 131-81	Государственный первичный специальный эталон единицы давления для области переменного давления в диапазоне $1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^6$ Па для частот $5 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^4$ Гц и длительностей $1 \cdot 10^{-5} - 10$ с	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	44,2
87	ГЭТ 132-99	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"	15,0
88	ГЭТ 132-99	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"	120,0
89	ГЭТ 133-2012	Государственный первичный специальный эталон единицы количества теплоты в области калориметрии растворения и реакций	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	80,0
90	ГЭТ 134-82	Государственный первичный специальный эталон единиц экспозиционной дозы, мощности потока экспозиционной дозы, потока и плотности потока энергии импульсного рентгеновского излучения	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	40,0
91	ГЭТ 136-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений параметров отклонений формы и расположения поверхностей вращения	ФГУП "ВНИИМС"	107,3
92	ГЭТ 137-83	Государственный первичный специальный эталон единицы скорости водного потока	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	2,0

1	2	3	4	5
93	ГЭТ 138-2003	Государственный первичный эталон единицы показателя преломления - эталонный комплекс единицы показателя преломления (***) **) Примечание: для газообразных веществ	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	20,0
94	ГЭТ 138-2010	Государственный первичный эталон единицы показателя преломления - эталонный комплекс единицы показателя преломления (***) ***) Примечание: для твердых и жидких веществ	ФГУП "ВНИИОФИ"	13,2
95	ГЭТ 139-2013	Государственный первичный эталон единицы электрической добротности	ФГУП "СНИИМ"	80,0
96	ГЭТ 140-84	Государственный первичный специальный эталон единицы давления для области периодических давлений в диапазоне 1 – 100 МПа при частотах до 10 кГц	ФГУП "УНИИМ"	35,0
97	ГЭТ 141-84	Государственный первичный специальный эталон единицы теплопроводности твердых тел в диапазоне температур от 4,2 до 90 К	ФГУП "ВНИИФТРИ"	236,3
98	ГЭТ 143-85	Государственный первичный эталон единицы угла потерь	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	26,6
99	ГЭТ 148-2013	Государственный первичный специальный эталон единиц напряженностей импульсных электрического и магнитного полей с длительностью фронта импульсов в диапазоне 0,1-10,0 нс	ФГУП "ВНИИОФИ"	64,7
100	ГЭТ 149-2010	Государственный первичный эталон единицы крутящего момента силы	ФГУП "УНИИМ"	40,0
101	ГЭТ 150-2012	Государственный первичный специальный эталон единицы скорости воздушного потока	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	17,2

1	2	3	4	5
102	ГЭТ 151-2014	Государственный первичный эталон единиц относительной влажности газов, молярной (объемной) доли влаги, температуры точки росы/иней	ФГУП "ВНИИФТРИ"	500,0
103	ГЭТ 152-2011	Государственный первичный эталон единиц коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока	ФГУП "УНИИМ"	34,2
104	ГЭТ 153-2012	Государственный первичный эталон единицы электрической мощности в диапазоне частот от 1 до 2500 Гц	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	18,8
105	ГЭТ 154-2011	Государственный первичный эталон единицы молярной доли и массовой концентрации компонентов в газовых средах	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	480,0
106	ГЭТ 156-2015	Государственный первичный эталон единиц спектральных коэффициентов направленного пропускания, диффузного и зеркального отражений в диапазоне длин волн от 0,2 до 20,0 мкм	ФГУП "ВНИИОФИ"	111,7
107	ГЭТ 157-92	Государственный первичный специальный эталон единицы энергетической освещенности малых уровней в диапазоне длин волн 1 – 50 мкм	ФГУП "ВНИИОФИ"	67,3
108	ГЭТ 158-96	Государственный первичный специальный эталон единицы напряженности электрического поля в диапазоне частот 0 – 20 кГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"	910,0
109	ГЭТ 159-2011	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"	18,4
110	ГЭТ 160-2006	Государственный первичный эталон единицы плотности потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот от 0,3 – 178 ГГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"	1240,0

1	2	3	4	5
111	ГЭТ 161-2001	Государственный первичный эталон твердости металлов по шкале твердости Шора D	ФГУП "ВНИИФТРИ"	21,1
112	ГЭТ 162-2012	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"	36,8
113	ГЭТ 163-2010	Государственный первичный эталон единиц дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов	ФГУП "ВНИИФТРИ"	208,8
114	ГЭТ 164-2003	Государственный первичный специальный эталон единицы массовой концентрации частиц в аэродисперсных средах	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	120,0
115	ГЭТ 165-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений параметров эвольвентных поверхностей и угла наклона линии зуба	ФГУП "ВНИИМС"	112,0
116	ГЭТ 166-2004	Государственный первичный специальный эталон единицы девиации частоты	ФГУП "ВНИИФТРИ"	600,0
117	ГЭТ 167-2005	Государственный первичный эталон единицы мощности электромагнитных колебаний в диапазоне частот от 37,5 до 53,57 ГГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"	73,5
118	ГЭТ 168-2015	Государственный первичный эталон единиц поверхностной плотности и массовой доли элементов в покрытиях	ФГУП "УНИИМ"	44,0
119	ГЭТ 169-2005	Государственный первичный специальный эталон единицы мощности ультразвука в воде в диапазоне частот от 0,5 до 12,0 МГц	ФГУП "ВНИИФТРИ"	320,0

1	2	3	4	5
120	ГЭТ 170-2011	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"	24,7
121	ГЭТ 171-2011	Государственный первичный эталон показателей рХ активности ионов в водных растворах	ФГУП "ВНИИФТРИ"	81,8
122	ГЭТ 172-2008	Государственный первичный эталон единицы поверхностной плотности теплового потока	ФГУП "СНИИМ"	40,0
123	ГЭТ 173-2013	Государственный первичный эталон единиц массовой доли и массовой (молярной) концентрации воды в твердых и жидких веществах и материалах	ФГУП «УНИИМ»	40,0
124	ГЭТ 174-2009	Государственный первичный эталон единиц относительных диэлектрической и магнитной проницаемостей в диапазоне частот от 1 МГц до 18 ГГц	ФГУП «СНИИМ»	25,0
125	ГЭТ 175-2009	Государственный первичный специальный эталон единиц коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига электрического напряжения переменного тока промышленной частоты	ФГУП «ВНИИМС»	104,3
126	ГЭТ 176-2013	Государственный первичный эталон единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонента в жидких и твердых веществах и материалах на основе кулонометрии	ФГУП «УНИИМ»	62,9
127	ГЭТ 177-2010	Государственный первичный эталон единиц объемной плотности электрического заряда ионизированного воздуха и счетной концентрации аэроионов	ФГУП «ВНИИФТРИ»	120,0

1	2	3	4	5
128	ГЭТ 178-2010	Государственный первичный специальный эталон единиц напряженностей импульсных электрического и магнитного полей с длительностью фронта импульсов до 20 пс	ФГУП «ВНИИОФИ»	55,4
129	ГЭТ 179-2010	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»	190,0
130	ГЭТ 180-2010	Государственный первичный эталон единицы коэффициента амплитудной модуляции высокочастотных колебаний	ФГУП «ВНИИФТРИ»	705,0
131	ГЭТ 181-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы электрического напряжения постоянного тока-вольта в диапазоне $\pm(1...500)$ кВ	ФГУП «ВНИИМС»	105,4
132	ГЭТ 182-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы импульсного электрического напряжения с длительностью импульса от $4 \cdot 10^{-11}$ до $1 \cdot 10^{-5}$ с	ФГУП «ВНИИФТРИ»	699,2
133	ГЭТ 183-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы длины отклонений от плоскостности оптических поверхностей размером до 200 мм	ФГУП «ВНИИМС»	104,5
134	ГЭТ 184-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы хроматической дисперсии в оптическом волокне	ФГУП «ВНИИОФИ»	24,0
135	ГЭТ 185-2010	Государственный первичный специальный эталон единицы поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне	ФГУП «ВНИИОФИ»	23,6
136	ГЭТ 186-2010	Государственный первичный эталон единицы эллипсометрических углов	ФГУП «ВНИИОФИ»	8,6

1	2	3	4	5
137	ГЭТ 187-2010	Государственный первичный специальный эталон единиц энергии, распределения плотности энергии, длительности импульса и длины волны лазерного излучения	ФГУП «ВНИИОФИ»	5,8
138	ГЭТ 188-2010	Государственный первичный эталон единицы коэффициента гармоник в диапазоне (0,001...100)% для сигналов с основной гармоникой в диапазоне частот (10...200000) Гц	ФГУП «ВНИИФТРИ»	800,0
139	ГЭТ 189-2014	Государственный первичный эталон единиц скоростей распространения и коэффициента затухания ультразвуковых волн в твердых средах	ФГУП «ВНИИФТРИ»	70,0
140	ГЭТ 190-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы ускорения в области гравиметрии	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"	93,0
141	ГЭТ 191-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы электрического напряжения переменного тока промышленной частоты в диапазоне от 1 до 500 кВ	ФГУП «ВНИИМС»	97,2
142	ГЭТ 192-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений геометрических параметров поверхностей сложной формы	ФГУП «ВНИИМС»	104,6
143	ГЭТ 193-2011	Государственный первичный эталон единицы ослабления электромагнитных колебаний в диапазоне частот от 0 до 178 ГГц	ФГУП «ВНИИФТРИ»	1156,0
144	ГЭТ 194-2011	Государственный первичный эталон единицы амплитуды ультразвукового смещения и колебательной скорости поверхности твердых сред	ФГУП «ВНИИФТРИ» (Дальневосточный филиал)	53,5
145	ГЭТ 195-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы массового расхода газожидкостных смесей	ФГУП «ВНИИР»	360,0

1	2	3	4	5
146	ГЭТ 196-2015	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»	1,8
147	ГЭТ 197-2011	Государственный первичный специальный эталон единицы плотности радиационного теплового потока в диапазоне 1000-5000 Вт/м ²	ФГУП «ВНИИОФИ»	49,8
148	ГЭТ 198-2011	Государственный первичный эталон единицы мощности магнитных потерь	ФГУП «УНИИМ»	47,8
149	ГЭТ 199-2012	Государственный первичный специальный эталон единицы длины	ФГУП «ВНИИФТРИ»	1655,0
150	ГЭТ 200-2012	Государственный первичный эталон единиц измерения объемов передаваемой цифровой информации по каналам Интернет и телефонии	ФГУП «ВНИИФТРИ»	83,6
151	ГЭТ 201-2012	Государственный первичный эталон единицы скорости звука в жидких средах	ФГУП «ВНИИФТРИ»	1600
152	ГЭТ 202-2012	Государственный первичный специальный эталон единицы импульсного тока молниевое разряда в диапазоне от 1 до 100 кА	ФГУП «ВНИИОФИ»	56,5
153	ГЭТ 203-2012	Государственный первичный эталон единицы комплексного показателя преломления	ФГУП «ВНИИОФИ»	8,6
154	ГЭТ 204-2012	Государственный первичный специальный эталон единицы электрического напряжения стандартизованных грозовых и коммутационных импульсов в диапазоне от 1 до 1000 кВ	ФГУП «ВНИИМС»	103,4

1	2	3	4	5
155	ГЭТ 205-2013	Государственный первичный эталон единиц оптической силы очковой оптики	ФГУП «ВНИИОФИ»	12,7
156	ГЭТ 206-2013	Государственный первичный эталон оптической плотности	ФГУП «ВНИИОФИ»	0,7
157	ГЭТ 207-2013	Государственный первичный эталон фазового сдвига между двумя электрическими сигналами в диапазоне частот от 0,1 МГц до 65 ГГц	ФГУП «СНИИМ»	803
158	ГЭТ 208-2014	Государственный первичный эталон массовой (молярной) доли и массовой 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"	527,9
159	ГЭТ 209-2014	Государственный первичный эталон единицы мощности поглощенной дозы интенсивного фотонного, электронного и бета-излучений для радиационных технологий	ФГУП «ВНИИФТРИ»	623,5
160	ГЭТ 210-2014	Государственный первичный эталон удельной адсорбции газов, удельной поверхности удельного объема и размера пор твердых веществ и материалов	ФГУП «УНИИМ»	68,0
161	ГЭТ 211-2014	Государственный первичный эталон твердости по шкалам Мартенса и шкалам индентирования	ФГУП «ВНИИФТРИ»	16,0
162	ГЭТ 212-2014	Государственный первичный эталон массовой концентрации кислорода и водорода в жидких средах	ФГУП «ВНИИФТРИ»	35,0
163	ГЭТ 213-2014	Государственный первичный эталон абсолютной чувствительности в диапазоне длин волн	ФГУП «ВНИИОФИ»	146,7

1	2	3	4	5
		от 0,25 до 14,00 мкм		
164	ГЭТ 214-2014	Государственный первичный специальный эталон единицы силы света малых уровней в диапазоне 10^{-6} – 10 кд	ФГУП «ВНИИОФИ»	31,6
165	ГЭТ 215-2015	Государственный первичный специальный эталон единицы внутриглазного давления	ФГУП «ВНИИОФИ»	11,7