

ეტალონის						ბოლო შედარების				
რიგ. N	დასახელება	იდ. N	რეგისტრაციის თარიღი და N	დანიშნულება	ძირითადი მეტროლოგიური მახასიათებელი	შემნახველი ორგანიზაცია და მისი რეკვიზიტები შევნიშვნა-შემნახველი	თარიღი	მონაწილეები	გენ. დირექტორის განკარგულების თარიღი და N	შენიშვნა
1	მასის ერთეულის სახელმწიფო (ეროვნული) ეტალონი	001-13	№/GE/MI/NMS/001-29.03.13	მასის ერთეულის გადაცემა სანიმუშო და მუშა ეტალონებზე და გაზომვის საშუალებებზე	გაზომვის დიაპაზონი: 1მგ-20კგ. გაფართოებული განუსაზღვრელობა $S(k=2): 3,03მგ-10მგ.$	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 მასისა და მასასთან დაკავშირებული ეტალონური განყოფილება ირმა რურუა	მიმდინარე	PTB; NNC; RazIn Meter; BelGim; BNiIM; BMC; INiMET; NCM; KSMF; CSM; NIEM; CNE; IMI Arm; Tadjst.	28.03.2013 წ. განკარგულება №23	დაკალიბრებულია PTB გერმანია სერტ. №20920
2	ტემპერატურის სახელმწიფო (ეროვნული) ეტალონი	002-13	№/GE/MI/NMS/002-29.03.13	ტემპერატურის ერთეულის, კელვინის აღწარმოება, შენახვა და მისი გადაცემა ტემპერატურის სანიმუშო და მუშა ეტალონებზე და გაზომვის საშუალებებზე	"ტემპერატურის დიაპაზონი (0-250)°C; შემთხვევითი ცდომილება $S=(0,0005 \pm 0,0001) k$ ; გამოურთიხავი სისტემური ცდომილება $\theta = (0,0004 \pm 0,001) K$ ; გაფართოებული განუსაზღვრელობა ( $k=2$ ), $p=95\%$ . $S_{გაფ.} = (1,8 \pm 3) k$ ; არასტაბილურობა ერთი წლის განმავლობაში, არა უმეტეს 0,5 mK; რევიზიულ გასვლის დრო, არანაკლებ 4 სთ."	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 მეტროლოგიის ეტალონური განყოფილება იური ქელოძე	2009.12-2011.11 2010	БелГИМ ВНИИМ	08.03.2013 წ. განკარგულება №23	
3	ელექტრული ტევადობის და დანაკარგების კუთხის ტანგენსის სახელმწიფო (ეროვნული) ეტალონი	003-13	№/GE/MI/NMS/003-29.03.13	ელექტრული ტევადობის და დანაკარგების კუთხის ტანგენსის შენახვა, განვითარება და გადაცემა სანიმუშო და მუშა ეტალონებსა და გაზომვის საშუალებებზე	დაზომვის დიაპაზონი 100 pF-1uF; გაფართოებული განუსაზღვრელობა 0,01%	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 ელექტრობის ეტალონური განყოფილება ვალერი კანკია			08.03.2013 წ. განკარგულება №23	
4	ელექტრული სიმძლავრის და ენერჯის სახელმწიფო (ეროვნული) ეტალონი	004-13	№/GE/MI/NMS/004-29.03.13	სიმძლავრის ერთეულის და სიმძლავრის კოეფიციენტის მნიშვნელობის შენახვა, განვითარება და გადაცემის სანიმუშო და მუშა ეტალონებსა და გაზომვის საშუალებებზე, 0,1 სუსტის კლასის და ნაკლებად ზუსტი ვატმეტრების და ელექტრო ენერჯის მრიცხველების დაკალიბრება	გაზომვის დიაპაზონი 10W-3300W; სიმძლავრის ერთეულის აღწარმოების გაფართოებული განუსაზღვრელობა: $S = (0,03 \pm 0,06) \%$	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 ელექტრობის ეტალონური განყოფილება ალექსანდრე ბოიარსკი			08.03.2013 წ. განკარგულება №23	
5	ელექტროლიტის ხსნარების ხვედრითი ელექტრული გამტარუნარიანობის სახელმწიფო (ეროვნული) ეტალონი	005-13	№/GE/MI/NMS/005-29.03.13	ეტალონი განკუთვნილია ელექტროლიტ-თა ხსნარების ხვედრითი ელექტრული გამტარუნარიანობის ერთეულის სიმ/მ აღწარმოებისა და შენახვისათვის და ხვედრითი ელექტრული გამტარუნარიანობის გადაცემისათვის სანიმუშო და მუშა ეტალონებზე და გაზომვის საშუალებებზე, სტანდარტული ნიმუშების და მათი საშუალებით ლაბორატორიულ და სამრეწველო კონდუქტომეტრულ დანადგარებსა და აპარატებზე	"ხვედრითი ელექტრული გამტარუნარიანობის დიაპაზონი 0,1 .....10 სიმ/მ გამომუშავებული სისტემური ცდომილება 80 8x10-4 შემთხვევითი ცდომილება $S0 3x10^{-4}$ "	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 ფიზიკურ-ქიმიური ეტალონური განყოფილება მარინა ბულიშვილი	2012	TC COOMET 1,8 (Kyiv) Kiev, Ukraina	08.03.2013 წ. განკარგულება N30	
6	pH- ერთეულის სახელმწიფო (ეროვნული) ეტალონი	006-13	№/GE/MI/NMS/006-29.03.13	pH-ერთეულის სახელმწიფო (ეროვნული) ეტალონი განკუთვნილია pH-ერთეულის აღწარმოების და შენახვისათვის და pH-ერთეულის გადაცემის სანიმუშო და მუშა ეტალონებსა და გაზომვის საშუალებებზე სტანდარტული ნიმუშების – ეტალონური ზეფერული ხსნარების მეშვეობით.	"2 – 9 pH დიაპაზონში (5 – 95 0C ტემპერატურაზე) არ აღემატება 0,004 pH ერთეულს; 6 – 8 pH დიაპაზონში (15 – 40 0C ტემპერატურაზე) არ აღემატება 0,002 pH ერთეულს; pH ერთეულის აღწარმოების და გადაცემის სისტემური ცდომილება არ აღემატება: 2 – 9 pH დიაპაზონში 0,01 pH ერთეულს; 6 – 8 pH დიაპაზონში 0,001 pH ერთეულს."	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 ფიზიკურ-ქიმიური ეტალონური განყოფილება ხამველ მკერციანი	2010	უკრაინა	08.03.2013 წ. განკარგულება N30	
7	სინუსოიდალური დენის გარდაქმნის კოეფიციენტის და ფაზური კუთხის სახელმწიფო (ეროვნული) ეტალონი	007-13	№/GE/MI/NMS/007-29.03.13	50 ჰე სიხშირის ცვლადი დენის მასშტაბური გარდაქმნის კოეფიციენტის და ფაზური კუთხის მნიშვნელობის შენახვა, განვითარება და აღწარმოება, გადაცემა სანიმუშო და მუშა გაზომვის საშუალებებზე.	"პირველადი დენის დიაპაზონი: $1 \pm 2000$ ა გაფართოებული განუსაზღვრელობა: გარდაქმნის კოეფიციენტი: 1.5-10-5 $\pm$ 2,3-10-4; ფაზური კუთხე: 3-10-5 $\pm$ 6,7-10-4 რად"	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 ელექტრობის ეტალონური განყოფილება არჩილ ზედვინიძე	2010	ჩეხეთი	08.03.2013 წ. განკარგულება №30	დაკალიბრებულია ჩეხეთის რესპუბლიკაში 2010 წ.
8	სინუსოიდალური ძაბვის გარდაქმნის კოეფიციენტის და ფაზური კუთხის სახელმწიფო (ეროვნული) ეტალონი	008-13	№/GE/MI/NMS/008-29.03.13	50 ჰე სიხშირის ცვლადი დენის მასშტაბური გარდაქმნის კოეფიციენტის და ფაზური კუთხის მნიშვნელობის შენახვა, განვითარება და გადაცემა სანიმუშო და მუშა ეტალონებსა და გაზომვის საშუალებებზე.	"პირველადი ძაბვის დიაპაზონი: $(0,5 \pm 100/\sqrt{3})$ კვ. გაფართოებული განუსაზღვრელობა: გარდაქმნის კოეფიციენტი: 2-10-5; ფაზური კუთხე: 6-10-5 $\pm$ 2-10-2 რად"	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 ელექტრობის ეტალონური განყოფილება ერა მელეკუშვიანი	2008 წ. - 2010 წ.	ბელორუსია, რუსეთი, ჩეხეთი, უკრაინა.	08.03.2013 წ. განკარგულება №30	დაკალიბრებულია GeoSTM 2013 წელს
9	მუდმივი ელექტრული ძაბვის სახელმწიფო (ეროვნული) ეტალონი	009-13	№/GE/MI/NMS/009-01.07.13	მუდმივი ელექტრული ძაბვის ერთეულის შენახვა, განვითარება და გადაცემა სანიმუშო და მუშა გაზომვის საშუალებებზე. ეტალონური ნორმალური ელემენტების, მუდმივი ძაბვის წყაროების, სანიმუშო და მუშა კალიბრატორების, კომპარატორების, ვოლტმეტრების და მაკალიბრებელი დანადგარების დაკალიბრება.	აღწარმოებული ძაბვები 1,018 ვ და 10 ვ; გაფართოებული განუსაზღვრელობა: 6-10-6 ვ და 25-10-6 ვ; გაზომვის დიაპაზონი 0,02 ვ $\pm$ 1000 ვ; გაფართოებული განუსაზღვრელობა: 2-10-6 •U+ 3 მკვ $\pm$ 6-10-6 •U+ 600 მკვ	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 ელექტრობის ეტალონური განყოფილება მანანა გელოვანი			26.06.2013 წ. განკარგულება #47	

10	ელექტრული წინაღობის სახელმწიფო (ეროვნული) ეტალონი	010-13	№/GE/MI/NMS/010-01.07.13	ელექტრული წინაღობის მნიშვნელობის შენახვა, განვითარება და გადაცემა სანიმუშო და მუშა ეტალონებსა და გაზომვის საშუალებებზე. სანიმუშო და მუშა წინაღობის ზომების, წყობილების, ბოგირების, ომეტრების და მეგაომეტრების დაკალიბრება.	გაზომვის დიაპაზონი 0,01 Ω ÷ 10 GΩ; გაფართოებული განუსაზღვრელობა: 1,5•10 <sup>-6</sup> •R+10 μΩ ÷ 1,6•10 <sup>-3</sup> •R Ω	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 ელექტრობის ეტალონი განყოფილება მანანა გელოვანი			26.06.2013 წ. განკარგულება #47	
11	მექანიკური ტენზომეტრების მაკალიბრებელი ეტალონური დანადგარი	011-13	№/GE/MI/NMS/011-12.07.13	სამშენებლო მასალების, ნაგებობათა და კონსტრუქციების ელემენტების საზოგადოებრივი დანიშნულების გაზომვის ხელსაწყოების - მექანიკური ტენზომეტრების მეტროლოგიური დაკალიბრების განხორციელება	გაზომვითა დიაპაზონი, მკმ 0 ÷ 50. გაზომვითა გაფართოებული განუსაზღვრელობა - , მკმ 0,352. ოპტიკატორის სკალის დანაყოფის ფასი, მკმ 0,2	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 გეომეტრიული გაზომვების ეტალონი განყოფილება ვაჟა სიხარულიძე			10.07.2013 წ. განკარგულება #52	
12	ჩალუნზომების მაკალიბრებელი ეტალონური დანადგარი	012-13	№/GE/MI/NMS/012-12.07.13	სამშენებლო მასალების, ნაგებობათა და კონსტრუქციების ელემენტების საზოგადოებრივი დანიშნულების გაზომვის ხელსაწყოების - ჩალუნზომების მეტროლოგიური დაკალიბრების განხორციელება	გაზომვითა დიაპაზონი, მმ 0 ÷ 25. გაზომვითა გაფართოებული განუსაზღვრელობა - , მმ 0,0237. კატიეტომეტრის ამოვლელი მოწყობილობის დანაყოფის ფასი, მმ 0,01.	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 გეომეტრიული გაზომვების ეტალონი განყოფილება ვაჟა სიხარულიძე			10.07.2013 წ. განკარგულება #52	
13	დიელექტრიკულ დანაფართა სისქისზომების მაკალიბრებელი ეტალონური დანადგარი	013-13	№/GE/MI/NMS/013-12.07.13	ელექტროგამტარ ფუძეებზე დიელექტრიკული დანაფართების ელექტრომაგნიტური სისქისზომების და ფერომაგნიტურ ფუძეებზე ფერომაგნიტური დანაფართების მაგნიტური სისქისზომების სიგრძის ერთეულებში მეტროლოგიური დაკალიბრება.	აღწარმოებული სისქეების დიაპაზონები, მმ 0 ÷ 0,05 ; 0,05 ÷ 2; 2 ÷ 20. გაფართოებული განუსაზღვრელობა (დიაპაზონისათვის 0÷0,05 მმ) 0,0552 მკმ.	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 გეომეტრიული გაზომვების ეტალონი განყოფილება გრიგოლ კალანდაძე			10.07.2013 წ. განკარგულება #52	
14	დანაფართა სისქის საზომების მაკალიბრებელი ეტალონური კომპლექსი	014-13	№/GE/MI/NMS/014-12.07.13	დანაფართა სისქისზომების დაკალიბრებისათვის განკუთვნილი დანაფართა სისქის საზომების სიგრძის ერთეულებში მეტროლოგიური დაკალიბრება	გაზომვითა დიაპაზონი, მკმ 0 ÷ 10000. გაფართოებული განუსაზღვრელობა, მკმ 0,15	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 გეომეტრიული გაზომვების ეტალონი განყოფილება გრიგოლ კალანდაძე			10.07.2013 წ. განკარგულება #52	
15	მყარი რადიოაქტიური ეტალონური წყაროების ნაკრები	015-13	№/GE/MI/NMS/015-02.08.13	მყარი რადიოაქტიური ეტალონური წყაროების ნაკრების დანიშნულებაა საექტრომეტრების და რადიომეტრების კალიბრება.		GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 რადიაციული მეტროლოგიის ეტალონი განყოფილება მლახაზ ლაშაური			02.08.2013 წ. განკარგულება # 56	
16	თხევადი რადიოაქტიური ეტალონური წყაროების ნაკრები	016-13	№/GE/MI/NMS/016-02.08.13	თხევადი რადიოაქტიური ეტალონური წყაროების ნაკრების დანიშნულებაა საექტრო-მეტრებისა და რადიომეტრების კალიბრება.		GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 რადიაციული მეტროლოგიის ეტალონი განყოფილება ნინო ცქიტიშვილი			02.08.2013 წ. განკარგულება # 56	
17	მეორადი სტანდარტების ეტალონური დიზომეტრიული დანადგარი	017-13	№/GE/MI/NMS/017-02.08.13	მეორადი სტანდარტების ეტალონური დიზომეტრიული დანადგარის დანიშნულებაა დიზომეტრების, საიონიზაციო კამერებისა და რადიომეტრების კალიბრება	გაზომვის დიაპაზონი: 0.12 მკგრ/წთ – 5.8 მკგრ/წთ (60Co); 15.3 მკგრ/წთ – 738.8 მკგრ/წთ (137Cs); ენერგია 50 – 250 კე (რენტგენული გამოსხივება); გაფართოებული განუსაზღვრელობა - 2%	GeoSTM, მეტროლოგიის ინსტიტუტი, 0178 თბილისი ჩარგლის №67 ტელ/ფაქსი +995322613500 რადიაციული მეტროლოგიის ეტალონი განყოფილება მლახაზ ლაშაური			02.08.2013 წ. განკარგულება # 56	