



**NAXÇIVAN MUXTAR RESPUBLİKASININ
NAZİRLƏR KABİNETİ**

Q Ə R A R

“Naxçıvan Muxtar Respublikasında ölçmələrin vəhdətinin təmin edilməsinin dövlət tənzimlənməsinə aid olan ölçmələrin siyahısı, həmin ölçmələrə dair məcburi metroloji tələblər, o cümlədən dəqiqlik göstəriciləri”nin təsdiq edilməsi haqqında

Naxçıvan Muxtar Respublikasının Nazirlər Kabineti **qərara alır:**

“Naxçıvan Muxtar Respublikasında ölçmələrin vəhdətinin təmin edilməsinin dövlət tənzimlənməsinə aid olan ölçmələrin siyahısı, həmin ölçmələrə dair məcburi metroloji tələblər, o cümlədən dəqiqlik göstəriciləri” təsdiq edilsin (əlavə olunur).

Naxçıvan Muxtar Respublikasının

Baş Naziri

Səbuhi Məmmədov

20 oktyabr 2020-ci il

№ 183

Naxçıvan Muxtar Respublikası
Nazirlər Kabinetinin 2020-ci il 20
oktyabr tarixli 183 nömrəli Qərarı
ilə təsdiq edilmişdir.

**Naxçıvan Muxtar Respublikasında ölçmələrin vəhdətinin təmin
edilməsinin dövlət tənzimlənməsinə aid olan ölçmələrin siyahısı,
həmin ölçmələrə dair məcburi metroloji tələblər,
o cümlədən dəqiqlik göstəriciləri**

Sıra №-si	Ölçmələr	Ölçmələrə dair məcburi metroloji tələblər, o cümlədən dəqiqlik göstəriciləri	
		ölçmə diapazonu	buraxıla bilən xəta
1	2	3	4
1. Səhiyyə sahəsində fəaliyyətin həyata keçirilməsi üzrə ölçmələr			
1.1.	İnsan boyunun ölçülməsi	(900 ÷ 2000) mm	± 2 mm
1.2.	İnsan kütləsinin ölçülməsi	(1÷10) kq (10 ÷ 100) kq	± 10 q ± 50 q
1.3.	İnsan temperaturunun ölçülməsi	(35 ÷ 42) °C	± 0,1 °C
1.4.	İnsanda bir qrup əzələlər tərəfindən yaranan gücün ölçülməsi	(5 ÷ 500) daN	± 5 %
1.5.	Elektrik gücü üzrə dozalanmanın fiziki yükünün ölçülməsi	(7 ÷ 1000) Vt (7 ÷ 100) Vt (100 ÷ 500) Vt (500 ÷ 1000) Vt	± 3 Vt ± 3 Vt < 3 %, < 5 %
1.6.	Qanın arterial təzyiqinin dolayı yolla ölçülməsi	(40 ÷ 250) mm civə süt.	± 3 %
1.7.	Nəfəs alınan (buraxılan) havanın həcmnin ölçülməsi	(0,1÷10,0) l	± 3 % və ya 50 ml
1.7.1.	nəfəsalma zamanı havanın həcmi sərfiyyatının ölçülməsi	(0,1 ÷ 15,0) l/s	± 5 % və ya 200 ml/s
1.8.	Nəfəs alınan (buraxılan) havada oksigenin faizlə tərkibinin ölçülməsi	oksigenin konsentrasiyası (10,0 ÷ 100) %	± 3 %
1.9.	Nəfəs alınan (buraxılan) havada karbon qazının faizlə tərkibinin ölçülməsi	karbon qazının konsentrasiyası (0 ÷ 10) %	± 0,5 %
1.10.	Nəfəslə buraxılan havada etanol buxarların kütlə konsentrasiyasının ölçülməsi	(0 ÷ 0, 5) mq/l (0,5 ÷ 0, 95) mq/l	± 0,05 mq/l ± 10 %
1.11.	Eynək linza nümunə dəstlərinin optik-fiziki xassələrinin ölçülməsi	ГОСТ ISO 9801-2011 “Nümunə eynək linzaları dəsti. Texniki tələblər və sınaq üsulları”	
1.12.	Test edilən müxtəlif tezlikli tonal səs siqnallarının hava və sümük səskeçiriciliyinin intensivliyinin ölçülməsi	ГОСТ 27072-86 “Diaqnostik səs siqnalları generatorları. Audiometrlər. Ümumi tələblər və sınaq üsulları”	
1.13.	Şüa terapiyasında foton və elektron şüalanmasının doza xarakteristikalarının ölçülməsi	(50 ÷ 500) sQr	± 10 %
1.14.	Rentgen diaqnostikası tədqiqatlarında şüalanmanın doza xarakteristikalarının ölçülməsi	(0 ÷ 10) mZv	± 20 %
1	2	3	4

1.15.	İş yerlərində işçilərin foton və elektron şüalanmasına məruz qalmasının doza xarakteristikalarının ölçülməsi	(0,5 ÷ 5000) sQr	± 20 %
1.16.	Tibbi-bioloji tədqiqatlarda, diaqnostikada və xəstəliklərin müalicəsində tətbiq olunan radioaktiv preparatların aktivliklərinin ölçülməsi	(50 ÷ 1•10 ⁹) Bk	± 25 %
1.17.	Tədqiq olunan maddə məhlulları sıxlığının optik ölçülməsi	(0 ÷ 3) D	± 0,01 D
1.18.	Klinik laboratoriya diaqnostikası sahəsində tədqiqatların aparılması zamanı maddə və materialların temperaturunun ölçülməsi (in vitro)	(0 ÷ 100) °C	± 0,5 %
1.19.	Klinik laboratoriya diaqnostikası sahəsində tədqiqatların aparılması zamanı maddə və materialların kütləsinin ölçülməsi (in vitro)	(0 ÷ 5000) q	± 1 q
2. Bitki mühafizəsi və karantini, aqrokimyəvi tədbirlərin həyata keçirilməsi üzrə ölçmələr			
2.1.	Məhlullarda pH-metrin və xüsusi elektrik keçiriciliyinin ölçülməsi	-2 ÷ 20 pH (pX)	± (0,01 ÷ 0,2) pH (pX)
2.2.	Nitratların və nitridlərin ölçülməsi	(10 ÷ 19990) mq/dm ³	± (10 ÷ 20) %
2.3.	Məhlulların sıxlığının ölçülməsi	(650 ÷ 1840) kq/m ³	± (0,5 ÷ 20) kq/m ³
2.4.	Məhlullarda çöküntünün miqdarının ölçülməsi	(0 ÷ 500) mq	± 0,2 mq
3. Baytarlıq sahəsində fəaliyyətin həyata keçirilməsi üzrə ölçmələr			
3.1.	Heyvanların kütləsinin ölçülməsi	(1 ÷ 2000) kq	orta dəqiqlik sinfi
3.2.	Qanın və ya dərman maddəsi qarışıqlarının kimyəvi tərkibinin ölçülməsi	(0,5 ÷ 200) mkl	± (8 ÷ 1) %
3.3.	Heyvanların kliniki müayinəsi zamanı məhlullarda maddələrin miqdarının ölçülməsi	(5•10 ⁻³ ÷ 1•10 ²) mq/dm ³	± (3•10 ⁻² ÷ 30•10 ⁻²)
3.4.	Heyvanların kliniki müayinəsi zamanı qanın tərkibinin təyini	(0,0 ÷ 1,2) B (0,01 ÷ 300) q/dm ³	± (4•10 ⁻² ÷ 10•10 ⁻²)
		0,0 ÷ 3,0) B (1,0 ÷ 50,0) mmol/dm ³	(± (1•10 ⁻² ÷ 2•10 ⁻²) ± (5•10 ⁻² ÷ 25•10 ⁻²)
3.5.	Heyvanların kliniki müayinəsi zamanı qanın qatılma göstəricilərinin analizi	(0,0 ÷ 100) % (0,0 ÷ 600) s	± (1,5•10 ⁻² ÷ 2•10 ⁻²) ± (0,5 ÷ 2) s
3.6.	Heyvanların kliniki müayinəsi zamanı bioloji məhlulların tərkibinin təyin olunması	(0,0 ÷ 100) % (6•10 ⁻⁵ ÷ 1,5•10 ³) mq/dm ³ impulsların sayı 10-dan - 100000 s ⁻¹ (10 ⁻⁵ ÷ 1000) nmol/dm ³ (fluore-sensiya üzrə)	± (1•10 ⁻² ÷ 10•10 ⁻²) ± (1•10 ⁻² ÷ 10•10 ⁻²) ± (4•10 ⁻² ÷ 25•10 ⁻²) OKX (1•10 ⁻² ÷ 10•10 ⁻²)
3.7.	Rentgen diaqnostikası tədqiqatlarında şüalanma dozalarının ölçülməsi	(0 ÷ 30) mkZv	± 10 %
4. Ətraf mühitin mühafizəsi sahəsində fəaliyyətin həyata keçirilməsi üzrə ölçmələr			
4.1.	Ətraf mühitin mühafizəsi sahəsində kütlənin ölçülməsi sahəsində aparılan laborator tədqiqatlar	(2•10 ⁻⁶ ÷ 50) kq	1, 2, 3 və 4 dəqiqlik sinfi (xüsusi yüksək və orta)
4.2.	Çirkab suların analizi zamanı maddələrin miqdarının və səviyyəsinin ölçülməsi	(0 ÷ 10000) m ³ /st (0 ÷ 6) m	± (1 ÷ 10) % ± (1 ÷ 10) sm
4.3.	Yandırılan səmt qazının miqdarının ölçülməsi	(0 ÷ 6000) m ³ /st	± (1 ÷ 10) %
4.4.	Çirkəndirmə mənbəyindən çıxan qaz-toz selinin sürətinin ölçülməsi	(0,1 ÷ 40) m/s	± (0,1+0,05V) m/s
1	2	3	4
4.5.	Hava axınının sürətinin ölçülməsi	(0,1 ÷ 40) m/s	± (0,05 + 0,05 V) m/s

4.6.	Tədqiqat üçün götürülmüş havanın həcmnin ölçülməsi		$\pm 5 \%$
4.7.	Tiyanlarda və s. ixrac qazlarının təzyiqlər fərqinin ölçülməsi	$(20 \div 40000) \text{ Pa}$	$\pm (0,5 \div 4,0)$
4.8.	Təbii və çirkab sularında ultrabənövşəyi, görünən və infraqırmızı şüaların energetik işıqlanma dərəcəsinin ölçülməsi	$\lambda=(0,2 \div 0,4) \text{ mkm}$ $(10^{-3} \div 10^2) \text{ Vt/m}^2$ $(10^{-1} \div 10^3) \text{ C/m}^2$ $\lambda=(0,25 \div 25,00) \text{ mkm}$ $(1 \div 1 \cdot 10^8) \text{ Vt/m}^2$	$\Delta 0 = (2 \cdot 10^{-2} \div 5 \cdot 10^{-2})$ $\Delta 0 = (3 \cdot 10^{-2} \div 8 \cdot 10^{-2})$
4.9.	Təbii və axar suların analizi zamanı keçiricilik əmsalının və optiki sıxlığın ölçülməsi	$\tau(\lambda) = (0,001 \div 0,990)$ $\rho(\lambda)d = (0,01 \div 1,00)$ $D(\lambda) = (-0,1 \div 3,0) \text{ B}$ $\lambda = (0,2 \div 50,0) \text{ mkm}$	$\Delta\tau(\lambda) = (0,0015 \div 0,003)$ $\Delta\rho(\lambda)d = (0,005 \div 0,025)$ $\Delta D(\lambda) = (1 \cdot 10^{-2} \div 2 \cdot 10^{-1}) \text{ B}$ $\delta 0 = (0,00025 \div 2) \text{ mkm}$
4.10.	Benzinlə işləyən avtomobil mühərriklərindən atmosferə buraxılan ixrac qazlarında dəm qazının (CO), karbon qazının (CO ₂), cəm şəkildə heksana hesablanmış karbohidrogenlərin (CH), azot oksidinin (NO) və oksigenin (O ₂) miqdarının ölçülməsi	$(0,1 \div 100) \%$	$\pm (0,05 \div 25) \%$
4.11.	İçməli və axar suların analizi zamanı hidrogen ionunun aktivliyinin (pH) və neytrallaşdırma potensiallarının ölçülməsi	$(1 \div 14) \text{ vahid. pH}$ $(-1999 \div 1999) \text{ mV}$	$\pm (0,03 \div 0,3) \text{ vahid. pH}$ $\pm (0,2 \div 20) \text{ mV}$
4.12.	İçməli və axar suların analizi zamanı hər hansı birvalentli və ya ikivalentli anionların və kationların (pX) və neytrallaşdırma potensiallarının ölçülməsi	$(-4 \div 20) \text{ vahid. pX}$ $(-1999 \div 1999) \text{ mV}$	$\pm (0,03 \div 0,3) \text{ vahid. pX}$ $\pm (0,2 \div 20) \text{ mV}$
4.13.	Xüsusi elektrik keçiriciliyinin ölçülməsi	$(10^{-4} \div 100) \text{ Sm/m}$	$\pm (0,5 \div 10) \%$
4.14.	İçməli və axar suların analizi zamanı suda və sulu mühitdə həll olmuş oksigenin qatılığının ölçülməsi	$(0,1 \div 50) \text{ mq/dm}^3$	$\pm (2 \div 5) \%$
4.15.	Müxtəlif obyektlərdə geniş spektra malik üzvi və qeyri-üzvi maddələrin keyfiyyət və kəmiyyət göstəricilərinin analizi	$(0 \div 100) \%$	OKX $(1 \div 10) \%$
4.16.	Çirkab, texnoloji və təbii sularında neft məhsullarının qatılığının təyini	$(0,04 \div 1000,0) \text{ mq/dm}^3$	$\pm (0,5 \div 2) \text{ mq/dm}^3$
4.17.	Üzvi və qeyri-üzvi maddələrin qatılığının ölçülməsi:		
4.17.1.	atmosfer havasında tam həcmdə	$(10^{-7} \div 100) \text{ mq/m}^3$ $(10^{-3} \div 100) \text{ mln}^{-1}$	$\pm (10 \div 25) \%$
4.17.2.	atmosferə buraxılan sənaye tullantıları tam həcmdə	$(10^{-7} \div 50000) \text{ mq/m}^3$ $(10^{-7} \div 5000) \text{ mln}^{-1}$	$\pm (8 \div 25) \%$
4.17.3.	atmosfer yağıntılarında tam həcmdə	$(0,5 \cdot 10^{-9} \div 50) \text{ mq/dm}^3$	$\pm (5 \div 80) \%$
4.17.4.	yerüstü və yeraltı sularında tam həcmdə	$(0,5 \cdot 10^{-9} \div 10^5) \text{ mq/dm}^3$ $(10^{-7} \div 5,0) \text{ mq/dm}^3$	$\pm (5 \div 80) \%$ $\pm (1 \div 33) \%$
4.17.5.	çirkab sularında tam həcmdə	$(0,5 \cdot 10^{-9} \div 10^5) \text{ mq/dm}^3$	$\pm (5 \div 80) \%$
4.18.	Sularda biogen maddələrin qatılığının ölçülməsi	$(0,0005 \div 30) \text{ mq/dm}^3$	$\pm (5 \div 18) \%$
4.19.	Üzvi və qeyri-üzvi maddələrin həcm hissəsinin ölçülməsi:		
4.19.1.	torpaqda, qruntlarda	$(10^{-6} \div 10^5) \text{ mq/kq}$	$\pm (5 \div 80) \%$
4.19.2.	su hövzələrinin dibində, lillərdə, yağıntı çöküntülərində	$(10^{-6} \div 10^5) \text{ mq/kq}$	$\pm (5 \div 80) \%$
4.19.3.	tullantılarda	$(10^{-6} \div 10^6) \text{ mq/kq}$	$\pm (5 \div 80) \%$
1	2	3	4
4.19.4.	qamma şüalanmanın dozasının ölçülməsi	$(5 \cdot 10^{-8} \div 10^{-1}) \text{ Zv/st}$	$\pm (15 \div 30) \%$
4.20.	Sutka, ay, rüb və il ərzində atmosferdə üfüqi sərt üzərinə düşən radionuklidlərin səthi		

	aktivliyinin ölçülməsi:		
4.20.1.	radioaktiv atmosferdən çökən yekun səthi beta aktivlik	$(0,4 \div 10^6)$ Bk/m ²	$\pm (15 \div 30) \%$
4.20.2.	radioaktiv atmosferdən çökən qamma şüalandırıcı radionuklidlərin yekun səthi aktivliyi (qamma spektrometriya)	$(0,01 \div 10^6)$ Bk/(m ² ·sut)	$\pm (15 \div 30) \%$
4.20.3.	atmosfer çöküntülərində radionuklidlərin səthi beta aktivliyi (stronsiumun izotopları, radioizotop analizi)	$(0,02 \div 10^6)$ Bk/(m ² ·sut)	$\pm (15 \div 30) \%$
4.21.	Ətraf mühitin nümunələrində radionuklidlərin həcmi aktivliyinin ölçülməsi:		
4.21.1.	atmosfer havasında:		
4.21.1.1.	radionuklidlərin yekun həcmi beta aktivliyi	$(0,1 \div 10^5)$ Bk/m ³	$\pm (15 \div 30) \%$
4.21.1.2.	qamma şüalandırıcı radionuklidlərin həcmi aktivliyi (qamma spektrometriya)	$(10^{-7} \div 10^5)$ Bk/m ³	$\pm (15 \div 30) \%$ 50 keV ÷ 3 MeV intervalında
4.21.1.3.	beta aktiv radionuklidlərin həcmi aktivliyi (stronsium izotopları)	$(10^{-8} \div 10^5)$ Bk/m ³	$\pm (15 \div 30) \%$
4.21.1.4.	alfa aktiv radionuklidlərin həcmi aktivliyi (plutonium izotopları, radioizotop analizi)	$(10^{-9} \div 10^5)$ Bk/m ³	$\pm (15 \div 30) \%$
4.21.2.	yerüstü sular da və qarda:		
4.21.2.1.	yekun xüsusi alfa aktivlik	$(0,01 \div 10^5)$ Bk/kq	$\pm (15 \div 40) \%$
4.21.2.2.	yekun xüsusi beta aktivlik	$(0,01 \div 10^6)$ Bk/kq	$\pm (15 \div 40) \%$
4.21.2.3.	qamma şüalandırıcı radionuklidlərin xüsusi aktivliyi	$(2 \cdot 10^{-3} \div 10^6)$ Bk/kq	$\pm (15 \div 40) \%$
4.21.2.4.	beta aktiv radionuklidlərin xüsusi aktivliyi (stronsiumun izotopları)	$(10^{-3} \div 10^6)$ Bk/kq	$\pm (15 \div 40) \%$
4.21.2.5.	alfa aktiv radionuklidlərin xüsusi aktivliyi (plutonium izotopları)	$(10^{-4} \div 10^5)$ Bk/kq	$\pm (15 \div 50) \%$
4.21.2.6.	tritium radioizotopunun xüsusi aktivliyi (atmosfer çöküntüləri də daxil olmaqla)	$(1,1 \div 10^6)$ Bk/kq	$\pm (2 \div 30) \%$
4.21.3.	torpaqda və su hövzələrinin dibində:		
4.21.3.1.	qamma şüalandırıcı radionuklidlərin xüsusi aktivliyi	$(0,2 \div 10^6)$ Bk/kq	$\pm (15 \div 40) \%$
4.21.3.2.	beta aktiv radionuklidlərin xüsusi aktivliyi (stronsium izotopları)	$(0,1 \div 10^6)$ Bk/kq	$\pm (15 \div 40) \%$
4.21.3.3.	alfa aktiv radionuklidlərin xüsusi aktivliyi (plutonium izotopları)	$(0,2 \div 10^5)$ Bk/kq	$\pm (15 \div 50) \%$
4.21.4.	yerüstü su hövzələrində (xam məhsulun hər kiloqramına):		
4.21.4.1.	qamma şüalandırıcı radionuklidlərin xüsusi aktivliyi	$(0,2 \div 10^6)$ Bk/kq	$\pm (20 \div 50) \%$
4.21.4.2.	beta aktiv radionuklidlərin xüsusi aktivliyi (stronsium izotopları)	$(0,2 \div 10^6)$ Bk/kq	$\pm (20 \div 50) \%$
4.21.4.3.	alfa aktiv radionuklidlərin xüsusi aktivliyi (plutonium izotopları)	$(0,2 \div 10^5)$ Bk/kq	$\pm (20 \div 50) \%$
4.22.	Maddənin kütləsinin ölçülməsi	$(10^{-6} \div 10000)$ q	$\pm (1 \div 5) \%$
4.23.	Nümunənin həcmi ölçülməsi	$(10^{-6} \div 10^6)$ m ³	$\pm 5 \%$
4.24.	Zamanın ölçülməsi	$(1 \div 3 \cdot 10^6)$ s	$\pm (2 \div 10) \%$
4.25.	Atmosfer havasının, sənaye tullantılarının və toprağın temperaturunun ölçülməsi	$(50 \div 60)$ °C $(50 \div 1300)$ °C	$\pm 0,5 \%$ $\pm (0,5 \div 10) \%$ $\pm (0,3 \div 5) \text{ °C}$
1	2	3	4
4.26.	Qaz-toz axınının sürətinin ölçülməsi	$(1 \div 100)$ m/s	$\pm (4 \div 25) \%$
4.27.	Texniki qurğuların hava axınının sürətinin ölçülməsi	$(0,1 \div 25)$ m/s	$\pm (0,1 \div 3)$ m/s
4.28.	Atmosfer havasının nisbi rütubətinin ölçülməsi	$(10 \div 98) \%$	$\pm (2 \div 10) \%$
4.29.	Atmosfer havasının, sənaye tullantılarının	$(600 \div 1100)$ hPa	$\pm 0,3$ hPa

	təzyiqinin ölçülməsi	(40 ÷ 110) kPa	± (0,1 ÷ 3) kPa ±1 kPa
4.30.	Torpağın, suyun, yağıntılarn turşuluğunun ölçülməsi (hidrogen göstəricisi),	pH vahidi (1÷14) pH	± (10 ÷ 20) %
4.31.	Xüsusi elektrik keçiriciliyinin ölçülməsi (torpaq, su, atmosfer yağıntıları)	(2÷10000) mkSm/sm	± (5 ÷ 10) %
5. Əməyin mühafizəsinin təmin edilməsi sahəsində işlərin yerinə yetirilməsi üzrə ölçmələr			
5.1.	Xüsusi otaqlarda zərərli maddələrin kütləsinin hava həcminə nisbətinin ölçülməsi	(0,2 ÷ 400) dm ³ /dəq	± (1,5 ÷ 10) %
5.2.	Temperaturu 115°C-dən yuxarı olan suyun təzyiqinin ölçülməsi izafi təzyiq	0,07 MPa-dan çox	± (0,05 ÷ 4) %
5.3.	Mayenin təzyiqinin ölçülməsi	0,25 MPa-dan çox	± (0,05 ÷ 4) %
5.4.	Tədqiqat üçün götürülmüş hava həcmının ölçülməsi		± 5 %
5.5.	Hava axınının sürətinin ölçülməsi (iş yerlərinin attestasiyası)	(0,1 ÷ 40) m/s	± (0,05+0,05 V) m/s
5.6.	Axımlı-sorucu ventilyasiya sistemində hava axınının sürətinin ölçülməsi	(0,1 ÷ 20) m/s	± (0,1+0,05V) m/s
5.7.	İş otaqlarında işıqlanmanın və parlaqlığın ölçülməsi (iş yerlərinin attestasiyası)	(35 ÷ 1000) kd (1•10 ⁻⁵ ÷ 1•10 ²) kd (2•10 ⁻⁴ ÷ 3•10 ⁻³) kd (1•100 ÷ 2•10 ⁵) lk, kd/m ²	Δ ₀ =(1,5•10 ⁻² ÷ 2,5•10 ⁻²) Δ ₀ =(1,2•10 ⁻² ÷ 5,0•10 ⁻²) Δ ₀ =(3•10 ⁻² ÷ 5•10 ⁻²) Δ ₀ =(1•10 ⁻² ÷ 10•10 ⁻²)
5.8.	İş otaqlarında işıqlanmanın titrəməsinin ölçülməsi (iş yerlərinin attestasiyası)	. (0 ÷ 100) %	Δ ₀ =(6•10 ⁻² ÷ 20•10 ⁻²)
5.9.	İş yerlərinin attestasiyası zamanı ultrabənövşəyi, görünən və infraqırmızı spektrdə energetik işıqlanma dərəcəsinin ölçülməsi	λ=(0,2 ÷ 0,4) mkm (10 ⁻³ ÷ 10 ²) Vt/m ² (10 ⁻¹ ÷ 10 ³) C/m ² λ=(0,25÷25,00) mkm (1 ÷ 1•10 ⁸) Vt/m ²	Δ ₀ =(2•10 ⁻² ÷ 5•10 ⁻²) Δ ₀ =(3•10 ⁻² ÷ 8•10 ⁻²)
5.10.	İş yerlərinin attestasiyası zamanı lazer şüasının gücünün və enerjisinin ölçülməsi	λ=(0,3 ÷ 12,0) mkm E=(1•10 ⁻³ ÷ 1•10 ⁴) C E=(1•10 ⁻³ ÷ 100) Vt	Δ ₀ =(2•10 ⁻² ÷ 20•10 ⁻²) Δ ₀ =(1•10 ⁻² ÷ 15•10 ⁻²)
5.11.	İnsan nəfəsindən çıxan havada etanol buxarının miqdarının ölçülməsi	(0 ÷ 2000) mq/m ³	± (10 ÷ 20) %
5.12.	İşçi zonada və atmosfer havasında qazların qatılığının ölçülməsi	(0,1÷100) %	± (0,05 ÷ 25) %
5.13.	Karl Fişer metodu ilə sulu və susuz qarışıqlarda insan sağlamlığına zərərli olan ionların və maddələrin qatılığının ölçülməsi	(10 ⁻³ ÷ 1000) mq	± (0,2 ÷ 3) %
5.14.	Sulu və susuz qarışıqlarda insan sağlamlığına zərərli olan metal ionların və maddələrin qatılığının ölçülməsi	(0,5 ÷ 500) mkq/dm ³	± (10 ÷ 25) %
5.15.	Materialların tətbiqinin təhlükəsizliyini təmin etmək üçün neft məhsullarının alışma temperaturunun ölçülməsi		± (3 ÷ 8) °C
5.16.	Elektrik təhlükəsizliyinin və əməyin mühafizəsinin təmin edilməsi zamanı itirilən gərginliyin və cərəyan şiddətinin ölçülməsi	(0,5 ÷ 15000) V (0,1 ÷ 20) mA	± (0,5 ÷ 4,0) %
5.17.	Duru və bərk dielektriklərin sınağı və diaqnostikası zamanı itirilən gərginliyin və cərəyan şiddətinin ölçülməsi	(0,1 ÷ 100) kV (0,1 ÷ 15) mA	± (0,5 ÷ 4,0) %
1	2	3	4
5.18.	Elektrik təhlükəsizliyinin yoxlanılması zamanı itirilən gərginliyin və cərəyan şiddətinin ölçülməsi	(0,1 ÷ 10000) V (0,1 ÷ 15) mA (1 ÷ 100) kV	± 1,0 % ±(0,2 ÷ 1,5) %
5.19.	Elektrik izolyatorlarının və rele mühafizəsinin parametrlərinə nəzarət zamanı gərginliyin və	(0,1 ÷ 2000) V (0,1 ÷ 15) mA	±1,0 %

	cərəyan şiddətinin ölçülməsi		
5.20.	Torpaqlama və elektroizolyasiyanın parametrlərinə nəzarət zamanı müqavimətin ölçülməsi	$(10^{-2} \div 10^{10}) \text{ Om}$	$\pm (0,0001 \div 1) \%$
		$(10^{-2} \div 10^{16}) \text{ Om}$	$\pm (0,01 \div 10) \%$
5.21.	Elektrik avadanlığının təhlükəsizliyinin qiymətləndirilməsi zamanı gərginliyin, cərəyan şiddətinin və müqavimətin ölçülməsi	$(10^{-2} \div 10^3) \text{ V}$ $(10^{-2} \div 10^2) \text{ A}$ $(10^{-2} \div 10^{16}) \text{ Om}$	$\pm (0,0001 \div 1) \%$
5.22.	Qısaqapanmanın cərəyan şiddətinin ölçülməsi	$(10^{-2} \div 10^3) \text{ A}$	$\pm (0,01 \div 10) \%$
5.23.	Obyektlərdə insana neqativ təsir göstərən titrətmə təcilinin ölçülməsi	$(0,5 \div 1400) \text{ Hs}$ $(77 \div 175) \text{ dB}$ nisbi 10^{-6} m/s^2	$\pm 0,2 \text{ dB}$
5.24.	İnsana mənfi təsir göstərən səs-küyün təsirinin və səs təzyiqinin səviyyəsinin ölçülməsi	$(20 \div 20000) \text{ Hs}$ $(25 \div 140) \text{ dB}$ nisbi $2 \cdot 10^{-5} \text{ Pa}$	$\pm 0,7 \text{ dB}$
5.25.	İşıq selinin şaquli vəziyyətdə əyilmə dərəcəsinin ölçülməsi	$0^{\circ} 00' \div 4^{\circ} 00'$	$\pm 15'$
5.26.	Nəqliyyat vasitələrinin xarici işıqlarının gücünün ölçülməsi	$(0 \div 5 \cdot 10^4) \text{ kd}$	$\pm 15 \%$
2.27.	Sükan idarəetmə mexanizminin lüftünün cəminin ölçülməsi	$(0 \div 10)^{\circ}$	$\pm 0,5^{\circ}$
		$(10 \div 120)^{\circ}$	$\pm 1^{\circ}$
5.28.	Avtonəqliyyat vasitələrinin sükan mexanizmində gücləndirici nasosun qayışının gərilmə qüvvəsinin ölçülməsi	$(20 \div 200) \text{ N}$	$\pm 5\%$
5.29.	Avtonəqliyyat vasitələrinin tormoz qüvvəsinin ölçülməsi	$(0 \div 30) \text{ kN}$	$\pm 3\%$
5.30.	Avtonəqliyyat vasitələrinin təkərlərinin bucaqlarının ölçülməsi	$(-30 \div +30)^{\circ}$	$\pm 3'$
5.31.	Avtonəqliyyat vasitələrinin təkərlərinin qeyri-tarazlıq kütləsinin disbalansının ölçülməsi	$(0 \div 1000) \text{ q}$	$\pm 3 \text{ q}$
5.32.	Avtonəqliyyat vasitələrinin təkərlərində hava təzyiqinin ölçülməsi	$(0,1 \div 2,0) \text{ MPa}$	$\pm (0,01 \div 0,2) \text{ MPa}$
5.33.	Avtonəqliyyat vasitələrinin səs-küylülüyünün ölçülməsi	$(25 \div 140) \text{ dB (A)}$	1-ci sinfi üzrə ГОСТ 17187-2010 (IEC 61672-1:2002)
5.34.	Avtonəqliyyat vasitələrinin təkərlərinin protektorlarında hündürlüyün ölçülməsi	$(0 \div 125) \text{ mm}$	$\pm 0,1 \text{ mm}$
5.35.	Qaz həcmi sərfinin ölçülməsi	$(0,2 \div 400) \text{ dm}^3/\text{dəq.}$	$\pm (1,5 \div 10) \%$
5.36.	Benzinlə işləyən avtonəqliyyat vasitələrinin ixrac qazlarında dəm qazının miqdarının ölçülməsi	$(0 \div 7) \%$	mütləq: $\pm (0,02 \div 0,2) \text{ mln}^{-1}$ nisbi: $\pm (3 \div 6) \%$
5.37.	Benzinlə işləyən avtonəqliyyat vasitələrinin ixrac qazlarında karbon qazının miqdarının ölçülməsi	$(0 \div 16) \%$	mütləq: $\pm (0,3 \div 1,0) \text{ mln}^{-1}$ nisbi: $\pm (3 \div 6) \%$
5.38.	Benzinlə işləyən avtonəqliyyat vasitələrinin ixrac qazlarında oksigenin miqdarının ölçülməsi	$(0 \div 21) \%$	mütləq: $\pm (0,1 \div 0,2) \text{ mln}^{-1}$ nisbi: $\pm (3 \div 6) \%$
1	2	3	4
5.39.	Benzinlə işləyən avtonəqliyyat vasitələrinin ixrac qazlarında cəm şəklində karbohidrogenlərin (heksana çevrilmiş) qazının miqdarının ölçülməsi	$(0 \div 3000) \text{ mln}^{-1}$	mütləq: $\pm (4 \div 20) \text{ mln}^{-1}$ nisbi: $\pm (3 \div 6) \%$
5.40.	Benzinlə işləyən avtonəqliyyat vasitələrinin ixrac qazlarında azot oksidinin miqdarının ölçülməsi	$(0 \div 3000) \text{ mln}^{-1}$	mütləq: $\pm (10 \div 20) \text{ mln}^{-1}$ nisbi: $\pm (5 \div 10) \%$

5.41.	Avtonəqliyyat vasitələrinin tüstülüyünün ölçülməsi	(0 ÷ 100) %	± (0,5÷1,0) %
5.42.	Nəqliyyat vasitələrinin təkərlərinin yol səthi ilə ilişmə əmsalının ölçülməsi	0 ÷ 1,0	± 0,05 %
5.43.	Avtonəqliyyat vasitələrinin yivli birləşmələrində sıxma anının ölçülməsi	(0,2 ÷ 3000) N · m	± 2 %
5.44.	Havanın temperaturunun ölçülməsi	(-30 ÷ +50) °C	± 0,2 °C
5.45.	Havanın nisbi rütubətinin ölçülməsi	(5 ÷ 90) %	± 5 %
5.46.	Hava axınının sürətinin ölçülməsi	(0,05 ÷ 1,0) m/s	± (0,05+0,05)V, burada V - sürətin qiyməti, m/s
5.47.	Energetik işıqlanmanın ölçülməsi (istilik şüalanmasının qiymətləndirilməsi zamanı)	(10 ÷ 500) Vt/m ²	± (8-10) %
5.48.	Elektrik sahəsinin gərginliyinin ölçülməsi	(istehsalat tezliyi 50Hz) (0,05 ÷ 25) kV/m	± 20 %
5.49.	Maqnit sahəsinin gərginliyinin ölçülməsi	(istehsalat tezliyi 50Hz) (80 ÷ 6400) A/m	± 20 %
5.50.	Radiotezlik diapazonunda elektromaqnit şüalanmanın elektrik sahəsinin gərginliyinin ölçülməsi: - diapazon 0,01÷0,03 MHz - diapazon 0,03÷3,0 MHz - diapazon 3,0÷30 MHz - diapazon 30,0÷50 MHz - diapazon 50,0÷300 MHz - diapazon 300,0÷3000 MHz - diapazon 3,0÷30 QHz - diapazon 30,0 QHz-dən yuxarı	(150 ÷ 5000) V/m (5 ÷ 500) V/m (3 ÷ 300) V/m (1 ÷ 80) V/m (1 ÷ 80) V/m	± 30 % ± 30 % ± 30 % ± 30 % ± 30 % ± 20 % ± 20 % ± 20 %
5.51.	Radiotezlik diapazonunda elektromaqnit şüalanmanın maqnit sahəsinin gərginliyinin ölçülməsi: - diapazon 0,03÷3,0 MHz - diapazon 30,0÷50,0 MHz - diapazon 50,0÷300 MHz - diapazon 300,0÷3000 MHz - diapazon 3,0÷30 QHz - diapazon 30,0 QHz-dən yuxarı	(1,0 ÷ 50) A/m (0,1÷ 3) A/m	± 30 % ± 30 % ± 30 % ± 20 % ± 20 % ± 20 %
5.52.	300,0 MHz ÷ 300,0 HHs radiotezlik diapazonunda elektromaqnit şüalanmanın axınının sıxlığının ölçülməsi	(1 ÷ 5000) mkVt/sm ²	± 2 dB
5.53.	Maqnit sahəsinin gərginliyinin impuls zamanı maksimal amplitudasının qiymətinin ölçülməsi	(E _{max}) (0,1 ÷ 100) kV/m	± 20 %
5.54.	İmpulsu elektrik sahəsinin gərginlik impulsunun müddətinin ölçülməsi	(1 ÷ 1000) ns	± 20 %
5.55.	İmpulsu elektrik sahəsinin gərginlik impulsunun cəbhəsinin müddətinin ölçülməsi	(0,1 ÷ 50) ns	± 20 %
5.56.	İş günü ərzində elektromaqnit impulsların (N) impulsu elektrik sahəsində gərginliyin ölçülməsi	bir impulsdan çox	1 impuls
1	2	3	4
5.57.	Elektrostatik sahənin gərginliyinin ölçülməsi	(6 ÷ 300) kV/m	20 %
5.58.	Sabit maqnit sahəsinin gərginliyinin və induksiyanın ölçülməsi (həmçinin geomaqnit sahəsinin azalmasının əmsalının hesablanması üçün)	daimi maqnit sahəsi üçün (3-200) mTl / (2,4 ÷ 160) kA/m geomaqnit sahə üçün (0,375 ÷ 250) mkTl / (0,3-200) A/m	20 % 10 %

5.59.	(200-400) nm dalğa uzunluğu intervalında ultrabənövşəyi (UB) şüalanma mənbəyinin intensivliyinin ölçülməsi	$(0,001 \div 200) \text{ Vt/m}^2$	10 %
5.60.	Aşağıdakı dalğa uzunluqlarında energetik işıqlanmanın ölçülməsi: - UB-A (= 400-315 nm) - UB-B (= 315-280 nm) - UB-C (= 280-200 nm)	$(0,1 \div 200) \text{ Vt/m}^2$ $(0,01 \div 200) \text{ Vt/m}^2$ $(0,001 \div 200) \text{ Vt/m}^2$	10 %
5.61.	İş yerlərinin attestasiyası zamanı lazer şüalanmasının (H) energetik ekspozisiyasının ölçülməsi	1) $0,18 \div 0,38 \text{ mkm}$: $10 \div 1 \cdot 10^4 \text{ C/m}^2$ 2) $0,38 \div 1,4 \text{ mkm}$: $1 \cdot 10^{-4} \div 1 \text{ C/m}^2$ 3) $1,4 \div 20 \text{ mkm}$: $10 \div 1 \cdot 10^4 \text{ C/m}$	$\pm 25\%$ - məlum parametrlərlə şüalanma zamanı $\pm 45\%$ - naməlum parametrlərlə şüalanma zamanı
5.62.	Lazer şüalanmasının gözə və dəriyə təsir zamanı şüalanmanın miqdarının ölçülməsi	1) $0,18 \div 0,38 \text{ mkm}$: $10^2 \div 1 \cdot 10^4 \text{ Vt/m}^2$ 2) $0,38 \div 1,4 \text{ mkm}$: $1 \cdot 10^{-2} \div 1 \cdot 10^2 \text{ Vt/m}^2$ 3) $1,4 \div 20 \text{ mkm}$: $1 \cdot 10^2 \div 1 \cdot 10^4 \text{ Vt/m}^2$	$\pm 25\%$ - məlum parametrlərlə şüalanma zamanı $\pm 45\%$ - naməlum parametrlərlə şüalanma zamanı
5.63.	Rentgen, qamma və neytron şüalanmalarının ambient ekvivalent doza gücünün ölçülməsi foton şüalanma	$(0,05 \div 5 \cdot 10^6) \text{ mkZv/st}$ neytron şüalanma $(0,05 \div 2 \cdot 10^6) \text{ mkZv/st}$	$\pm (20 \div 50) \%$ $\pm (40 \div 80) \%$
5.64.	Rentgen, qamma və neytron şüalanmalarının fərdi ekvivalent doza gücünün ölçülməsi foton şüalanma	$(1 \div 10^6) \text{ mkZv}$ neytron şüalanma $(1,0 \div 10^6) \text{ mkZv}$	$\pm (30 \div 50) \%$ $\pm (50 \div 90) \%$
5.65.	Alfa şüalanma selinin sıxlığının ölçülməsi	$(0,5 \div 5 \cdot 10^6) \text{ dəq}^{-1} \cdot \text{sm}^{-2}$	$\pm (30 \div 50) \%$
5.66.	Beta şüalanma selinin sıxlığının ölçülməsi	$(5 \div 10^8) \text{ dəq}^{-1} \cdot \text{sm}^{-2}$	$\pm (30 \div 50) \%$
5.67.	Ətraf mühitdə material və obyektlərin xüsusi aktivliyinin ölçülməsi	$(1 \div 10^{10}) \text{ Bk/kq}$	$\pm (15 \div 60) \%$
5.68.	Radioaktiv aerosolların həcmi aktivliyinin ölçülməsi	$(0,1 \div 104) \text{ kBk/m}^3$	$\pm (30 \div 60) \%$
5.69.	Radioaktiv qazların həcmi aktivliyinin ölçülməsi (həmçinin radon və toron qazları)	$(10 \div 10^4) \text{ kBk/m}^3$	$\pm (30 \div 60) \%$
5.70.	Orqanizmdə, kritik orqanda radionuklitlərin aktivliyinin ölçülməsi	$(40 \div 10^6) \text{ kBk}$	$\pm (30 \div 60) \%$
5.71.	Oktava zolaqlarında səs təzyiqinin səviyyəsinin orta geometrik tezliklərdə ölçülməsi: 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Hs	$(25 \div 140) \text{ dB}$	$\pm 1 \text{ dB}$
5.72.	Səs səviyyəsinin ölçülməsi	$(25 \div 140) \text{ dB}$	$\pm 1 \text{ dB}$
5.73.	Səsin ekvivalent səviyyəsinin ölçülməsi	$(25 \div 140) \text{ dB}$	$\pm 1 \text{ dB}$
5.74.	Səsin maksimal səviyyəsinin ölçülməsi	$(25 \div 140) \text{ dB}$	$\pm 1 \text{ dB}$
5.75.	İnfrasəs təzyiqinin ümumi səviyyəsinin ölçülməsi	$(50 \div 120) \text{ dB}$	$\pm 1 \text{ dB}$
5.76.	İnfrasəs təzyiqinin ekvivalent (enerji üzrə) və ümumi (xətti) səviyyəsinin ölçülməsi	$(50 \div 120) \text{ dB}$	$\pm 1 \text{ dB}$
1	2	3	4
5.77.	İnfrasəs təzyiqinin aşağıdakı orta geometrik tezliklərdə ölçülməsi - 2, 4, 8, 16 və ya 1/3 oktava zolaqları tezliyində 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20 Hs	$(50 \div 120) \text{ dB}$	$\pm 1 \text{ dB}$
5.78.	Səs təzyiqinin səviyyəsinin 1/3 oktava zolaqları tezliklərində orta geometrik tezliklərdə ölçülməsi: 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 kHs	$(70 \div 120) \text{ dB}$	$\pm 1 \text{ dB}$
5.79.	Titrətmə təcilinin orta kvadratik qiymətinin və	$(0,1 \div 300) \text{ m/s}^2$	$\pm 1 \text{ dB}$

	ya lokal titrətmənin qiymətləndirilməsi zamanı 8; 16; 31,5; 125; 250; 500; 1000 Hs orta geometrik tezlikli oktava zolaq-larında laqorifmik səviyyələrin ölçülməsi	(100 ÷ 170) dB	
5.80.	Titrətmə təcilinin orta kvadratik qiymətinin və ya ümumi titrətmənin qiymətləndirilməsi zamanı 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0; 63,0; 80,0 Hs oktava və ya 1/3 oktava zolaqlarında laqorifmik səviyyələrin ölçülməsi	(0,001 ÷ 30) m/s ² (60 ÷ 150) dB	± 1 dB
5.81.	İşçi səthin işıqlanmasının ölçülməsi	(1 ÷ 20000) lk	10 %
5.82.	Parlaqlığın ölçülməsi	(1 ÷ 200000) kd/m ²	10 %
5.83.	İşıqlanmanın döyünmə əmsalının ölçülməsi	(1 ÷ 100) %	10 %
5.84.	İşıqlanma şəbəkəsində gərginliyin ölçülməsi (ışığı əhatəsinin parametrlərinin qiymətləndirilməsi zamanı)	(5-380) V dəyişən cərəyan mənb. üçün; (2,4-380) V sabit cərəyan mənb. üçün	10 % 10 %
5.85.	Zaman intervalının qiymətinin ölçülməsi	(0÷60) s (0÷60) dəq	dəqiqlik sinfindən asılı olaraq
5.86.	İşçi zonanın havasında zərərli maddələrin qatılığının ölçülməsi	metodika və vasitələr seçilmiş zərərli maddələrin miqdarını (≤0,5 BBQ, q/m ³) əhatəsində olan digər maddələrdən ayrımaldır	± 25 % (bir ölçmə zamanı və ya bir nümunə götürmə zamanı)
5.87.	İşçi zonadan nümunə götürülməsi zamanı hava sərfinin ölçülməsi	0,1-dən başlayaraq attestasiya olunmuş yoxlama metodi- kasında göstərilən həddə qədər, dm ³ /dəq	
5.88.	İşçi zonadan götürülən hava nümunəsində bərk maddələrin qatılığının ölçülməsi	metodika və vasitələr seçilmiş zərərli maddələrin miqdarını (≤0,5 BBQ, mq/m ³) əhatəsində olan digər maddələrdən ayrımaldır	± 25 % (bir ölçmə zamanı və ya bir nümunə götürmə zamanı)
5.89.	Elektrik təhlükəsizliyi təmin olunarkən gərginliyin və cərəyan itkisinin ölçülməsi	(12 ÷ 120) V (0,25 ÷ 500) mA	20 %
5.90.	Aşağı gərginlikli paylayıcı şəbəkələrdə qoruyucu vasitələrin izolyasiyasının elektrikə davamlılığına nəzarət zamanı gərginliyin və cərəyan şiddətinin ölçülməsi	(1000 ÷ 7500) V (1 ÷ 7,5) mA	30 %
5.91.	Torpaqlamaya və elektroizolyasiyaya nəzarət zamanı müqavimətin ölçülməsi	(0,05 ÷ 300) Om (torpaqlama zamanı) (0,5 • 10 ⁶) Om az olmadan (elektrik izolyasiyası)	30 %
1	2	3	4
5.92.	Toxunma gərginliyinin və qısaqapanma cərəyanının qiymətinin ölçülməsi	(0 ÷ 50) V (10-2 ÷ 105) A	20 %
5.93.	Barometrik təzyiqin ölçülməsi	(600 ÷ 900) mm civ.süt. (80 ÷ 120) kPa	dəqiqlik sinfindən asılı olaraq
5.94.	İş prosesinin ağırlığının qiymətləndirilməsi zamanı yükün daşınmasının məsafəsinin ölçülməsi	ölçüləcək yolun uzunluğundan asılı olaraq	yoxlamadan keçmiş və təsdiq olunmuş ölçmə vasitəsi

5.95.	İş prosesinin ağırlığının qiymətləndirilməsi zamanı qüvvənin (biləyin əzələ qüvvəsinin) və yükün kütləsinin ölçülməsi	ölçülən kəmiyyətdən asılı olaraq	yoxlamadan keçmiş və təsdiq olunmuş ölçmə vasitəsi
5.96.	Pnevmatik və hidravlik sistemlərdə təzyiqin ölçülməsi	1 MPa (pnevmatik) 10 MPa (hidravlik)	1 % 1 %
6. Təhlükə potensialı obyektlərin istismarına dair qanunvericiliklə müəyyən edilmiş texniki təhlükəsizlik tələblərinə riayət olunmasına nəzarətin həyata keçirilməsi üzrə ölçmələr			
6.1.	Aviasiya, dəmiryol və avto-nəqliyyat vasitələrinin detal və mexanizmlərinin dağıdılmadan nəzarəti	(0,1 ÷ 1) mm	± 1 mkm
6.2.	Temperaturu 115 °C-dən artıq olan suyun təzyiqinin ölçülməsi	izafi təzyiq 0,07 MPa-dan çox	±(0,05 ÷ 4) %
6.3.	Obyektlərdə geofiziki monitorinqin aparılması zamanı obyekt daxili təzyiqin ölçülməsi (bənd və digər tikililər)		± (0,5 ÷ 2,5) %
6.4.	Uçuşun sürətinin və hündürlüyünün təyini zamanı barometrik təzyiqin ölçülməsi (aviasiya)	(5÷1300) hPa	± (20 ÷ 200) Pa
6.5.	Maşın avadanlığının titrətməyə həssas hissələrinin qiymətləndirilməsi zamanı titrəmə təcilinin, titrəmə sürətinin və titrəmə dəyişməsinin ölçülməsi	(0,5÷1000) Hs (0,5÷100) m/s ² (0,1÷100) mm/s (2÷1000) mkm	± (5 ÷ 10) %
6.6.	Buxar qazanının barabanında buxarın təzyiqi	diametri 160 mm –dən başlayan üfürmə, yoxlama və söndürmək üçün qurğusu olan, temperatur mühitində uyğun sifon trubkalı qazan buxarı ilə işçi temperaturda işləmək üçün nəzərdə tutulmuş göstərici manometr	dəqiqlik sinfi 0,6-dan az olmamaqla
6.7.	Buxar qazanının çıxışında buxarın təzyiqi	diametri 160 mm-dən başla-yan üfürmə, yoxlama və söndürmək üçün qurğusu olan, temperatur mühitində uyğun sifon trubkalı qazan buxarı ilə işçi temperaturda işləmək üçün nəzərdə tutulmuş göstərici manometr	dəqiqlik sinfi 0,6-dan az olmamaqla
6.8.	Suqızdırıcı qazanın çıxışında suyun təzyiqi	diametri 160 mm-dən başla-yan üfürmə, yoxlama və söndürmək üçün qurğusu olan, temperatur	dəqiqlik sinfi 0,6-dan az olmamaqla
1	2	3	4
		mühitində uyğun sifon trubkalı qazan buxarı ilə işçi temperaturda işləmək üçün nəzərdə tutulmuş, bağ-layıcı yerə kimi quraşdırılmış göstərici manometr	
6.9.	Qazanın çıxışında buxarın temperaturu	buxar borusunda buxarın temperaturunun əsas	ölçmə xətası ± 0,2 °C –dən çox olmamaqla

		ventilə qədər rəqəmsal indikatorlu ölçmə cihazları	
6.10.	Suqızdırıcı qazanın girişində və çıxışında suyun temperaturu	suyun temperaturunun ölçülməsi üçün göstərici termometr və ya rəqəmsal indikatorlu cihaz	ölçmə xətası ± 1 °C –dən çox olmamaqla
6.11.	Suqızdırıcı qazanda suyun səviyyəsi	şüşə səviyyəölçən və ya suyun səviyyəsini dolayı yolla ölçmək üçün cihaz. Suyun səviyyə göstəricilərinin 500 mm uzunluğu olan borularla birləşdirilməsi zamanı, onların daxili diametri 25 mm-dən, uzunluq 500 mm-dən çox olduqda isə, 50 mm-dən az olmamalıdır. Səviyyə ölçənlərin şüşəsi ölçülən mühitin eroziya təsirlərinə qarşı dayanıqlı olmalıdır	ölçmə xətası ± 5 -dən çox olmamaqla
6.12.	Buxar qazanının çıxışında buxarın sərfi	buxarın sərfinin ölçülməsi üçün rəqəmsal indikatorlu ölçmə cihazı	ölçmə xətası 3 % -dən çox olmamaqla
6.13.	Suqızdırıcı qazanın çıxışında suyun sərfi	suyun sərfinin ölçülməsi üçün rəqəmsal indikatorlu ölçmə cihazı	ölçmə xətası 1 % -dən çox olmamaqla
6.14.	Buxar qazanında suyun səviyyəsi	şüşə səviyyəölçən və ya suyun səviyyəsini dolayı yolla ölçmək üçün cihaz. Suyun səviyyə göstəricilərinin 500 mm uzunluğu olan borularla birləşdirilməsi zamanı, onların daxili diametri 25 mm-dən, uzunluq 500 mm-dən çox olduqda isə, 50 mm-dən az olmamalıdır. Səviyyə ölçənlərin şüşəsi ölçülən mühitin eroziya təsirlərinə	ölçmə xətası ± 5 -dən çox olmamaqla
1	2	3	4
		qarşı dayanıqlı olmalıdır	
6.15.	Suqızdırıcı elektrik qazanından keçən su sərfiyyatı	su sərfiyyatı sayğacı	ölçmə xətası 2 % -dən çox olmamaqla
6.16.	Neft nasosu qurğularının neftsuvurma xəttində işçi mühitin təzyiqi	təzyiqi ölçmək üçün cihaz	dəqiqlik sinfi 1-dən az olmayaraq
6.17.	Neft nasosu qurğularının basınc xəttində işçi mühitin təzyiqi	təzyiqi ölçmək üçün cihaz	dəqiqlik sinfi 1-dən az olmayaraq
6.18.	Neft nasosu qurğularının işçi mühitinin sərfi	işçi mühiti sərfinin sayğacı	ölçmə xətası 2 % -dən çox olmamaqla
6.19.	Neft nasosu qurğularının yastıqlarının	yastıqların	ölçmə xətası ± 2 °C –dən

	temperaturu	temperaturunu ölçmək üçün cihaz	çox olmamaqla
6.20.	Quyu nasosunun basınc xəttinin təzyiqi	göstərici manometr	dəqiqlik sinfi 0,6-dan az olmamaqla
6.21.	Qazyanma qurğularında qazın təzyiqi	qazın təzyiqini ölçmək üçün cihaz	dəqiqlik sinfi 0,6-dan az olmamaqla
6.22.	Qazyanma qurğularında qazın temperaturu	qazın temperaturunu ölçmək üçün cihaz	ölçmə xətası $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ –dən çox olmamaqla
6.23.	Qazyanma qurğularında qazın sərfi	qaz sərfi sayğacı	ölçmə xətası 2 % -dən çox olmamaqla
6.24.	Qazın hazırlığı, qurudulması və təmizlənməsi blokunda təzyiqi	qazın təzyiqini ölçmək üçün cihaz	dəqiqlik sinfi 0,6-dan az olmamaqla
6.25.	Qazın hazırlığı, qurudulması və təmizlənməsi blokunda temperaturu	qazın temperaturunu ölçmək üçün cihaz	ölçmə xətası $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ –dən çox olmamaqla
6.26.	Neft-qaz qurğularının otaqlarında karbon qazlarının konsentrasiyası	daşınan qaz analizatoru, həcm üzrə həssaslığı 0,005 % -dən az olmamaqla	ölçmə xətası 3 % -dən çox olmamaqla
6.27.	Sıxılmış karbon qazları (SKQ) balonlarının kütləsi	balonların çəkilməsi üçün tərəzi	ölçmə xətası: tutumu 1 l-ə qədər olan balonlar üçün ± 10 q-dan çox olmamaqla; tutumu 12 l-ə qədər olan balonlar üçün ± 20 q-dan çox olmamaqla; tutumu 12 l-dən çox olan balonlar üçün ± 100 q-dan çox olmamaqla

7. Ödənişli xidmətlərin göstərilməsi, ticarət əməliyyatları, malların ölçülüb qablaşdırılması sahələrində fəaliyyətin həyata keçirilməsi üzrə ölçmələr

7.1.	Poçt göndərişlərinin xətti ölçülərinin (qabarıqlarının) ölçülməsi (poçt kartları və adi məktublar istisna olmaqla)	(10 ÷ 1000) mm	± 1 mm
7.2.	Poçt göndərişlərinin kütləsinin ölçülməsi (poçt kartları və adi məktublar istisna olmaqla)	(0,02 ÷ 0,5) kq (0,5 ÷ 2) kq (2 ÷ 3) kq (3 ÷ 4) kq (4 ÷ 6) kq (6 ÷ 10) kq (10 ÷ 32) kq (32 ÷ 500) kq	± 1 q ± 2 q ± 3 q ± 4 q ± 6 q ± 10 q ± 15 q ± 300 q
7.3.	Ticarət əməliyyatları zamanı uzunluğun ölçülməsi	(1•10 ⁻² ÷ 1•10 ⁴) m	± 1 %
7.4.	Ticarətdə və maldəyişmə əməliyyatları zamanı kütlənin ölçülməsi	(0,02 ÷ 200000) kq	orta dəqiqlik sinfi
7.5.	Ticarətdə və maldəyişmə əməliyyatları zamanı mayenin miqdarının ölçülməsi	(0,002 ÷ 1000) m ³ /st	$\pm (0,05 \div 4)$ %
7.6.	Ticarətdə və maldəyişmə əməliyyatlarında	(0,002 ÷ 1000) m ³ /st	$\pm (0,5 \div 2)$ %
1	2	3	4
	istilik daşıyıcılarının parametrləri nəzərə alınmaqla sərfin, temperaturun və temperatur fərqinin ölçülməsi	(0 ÷ 150) °C (0 ÷ 150) °C	KT S, V, A KT S, V, A $\pm (0,25 \div 1)$ % (istilik üzrə istilik hesablayıcısı)
7.7.	Təbii qazın miqdarının ölçülməsi	(0 ÷ 6000) m ³ /st (0 ÷ 6000) m ³ /st qazın temperaturu (-40 ÷ 150) °C Təzyiq (0,7 ÷ 160) kqQ/sm ² diferensial təzyiq	$\pm (1 \div 5)$ % dəqiqlik sinfi 1,5 Qmin $\pm (0 \div 3)$ % Qorta $\pm (0 \div 1,5)$ % Qmax $\pm (0 \div 1,5)$ %

		$40 \text{ kqQ/m}^2 \div 6,3$ kqQ/sm^2	
7.8.	Mühərrik yağlarının həcmnin ölçülməsi	$(4 \div 25) \text{ l/dəq}$	$\pm (0,5 \div 1,0) \%$
7.9.	Sıxılmış qazın həcmnin ölçülməsi	$(5 \div 80) \text{ l/dəq}$	$\pm (0,5 \div 1,5) \%$
7.10.	Şəffaf neft məhsullarının həcmnin ölçülməsi	$(0,02 \div 1000) \text{ dm}^3/\text{dəq}$ $(3 \div 50) \text{ m}^3$ $(5 \div 160) \text{ l/dəq}$	$\pm (0,15 \div 0,5) \%$ $\pm (0,15 \div 0,5) \%$ $\pm (0,25 \div 0,5) \%$
		$(0,02 \div 150) \text{ dm}^3/\text{dəq}$ $(0,2 \div 1,0) \text{ kq/m}^3$ $(-40 \div +50) \text{ }^\circ\text{C}$	$\pm (0,1 \div 1) \%$ $\pm (0,1 \div 1,5) \text{ kq/m}^3$ $\pm (0,1 \div 1) \text{ }^\circ\text{C}$
7.11.	Qazın və buxarın həcmnin ölçülməsi	$(40 \div 6) \text{ kqQ/sm}^2$ D $(20 \div 1200) \text{ mm}$	$\pm (0,15 \div 1) \%$ $\pm (6 \div 20) \text{ mkm}$
7.12.	Spirtin və spirt tərkibli mayelərin həcmnin ölçülməsi	$(0,01 \div 0,1) \text{ dm}^3$	$\pm (1 \div 5) \%$
7.13.	Qablaşdırılmış içkinin qabda təzyiqinin ölçülməsi	$(0 \div 4) \text{ MPa}$	$\pm (0,5 \div 4) \%$
7.14.	Qazların və mayelərin sərfinin təyin edilməsi zamanı təzyiqlər fərqi ölçülməsi	16 MPa	$\pm (0,2 \div 1,0) \%$
7.15.	Ticarətdə sıxlığın və qatılığın ölçülməsi	$(650 \div 1840) \text{ kq/m}^3$ $(0 \div 100) \%$	$\pm (0,1 \div 20) \text{ kq/m}^3$ $\pm (0,01 \div 0,5) \%$
7.16.	Ticarətdə nəmliyin ölçülməsi	$(0,02 \div 98) \%$	$\pm (0,02 \div 5) \%$
7.17.	Yanacaqın kaloriliyinə nəzarət zamanı yanma alışıma ölçülməsi		$\pm 0,2 \%$
7.18.	Dəyişən cərəyan şəbəkəsində gərginliyin və cərəyan şiddətinin ölçülməsi	$(58 \div 380) \text{ V}$ $(0,5 \div 150) \text{ A}$ 50 Hs	$\delta = \pm (0,02 \div 10) \%$
8. Dövlət uçot və qeydiyyat əməliyyatları sahəsində fəaliyyətin həyata keçirilməsi üzrə ölçmələr			
8.1.	Uçot əməliyyatlarında istifadə edilən barometrik təzyiqin ölçülməsi	$(5 \div 1100) \text{ hPa}$	$\pm (20 \div 50) \text{ Pa}$
8.2.	İstilik təchizatı sistemlərində enerji effektivliyinə nəzarət zamanı istiliyin miqdarının ölçülməsi		$\pm 5 \%$
8.3.	Telli-optik xətlərlə məlumat ötürülən zaman lazer şüasının gücünün və digər parametrlərinin ölçülməsi	$\lambda = (0,6 \div 1,8) \text{ mkm}$ Port $= (1 \cdot 10^{-12} \div 1 \cdot 10^0) \text{ Vt}$ $(-90 \div +30) \text{ dBm}$	$\Delta_{0q} = 2 \cdot 10^{-2} \div 5 \cdot 10^{-2}$ $(0,08 \div 0,22) \text{ dB}$
8.4.	Əlaqənin müddətinin ölçülməsi	$(1 \div 10800) \text{ s}$	$\leq \pm 0,3 \text{ s}$
8.5.	IP birləşmələrin xarakteristikalarının ölçülməsi	$(1 \div 3600) \text{ s}$	$\leq \pm 0,25 \text{ s}$
8.6.	Rəqəmsal şəbəkədə siqnalların analizi	$(3 \cdot 10^{-3} \div 10) \text{ mks}$	$\leq \pm 1 \%$
8.7.	Məftillə ötürülən əlaqənin xarakteristikalarının ölçülməsi	$(0,1 \div 100) \text{ V}$	1-ci dərəcə
8.8.	Rəqəmsal televiziya şəbəkəsində siqnalların parametrlərinin ölçülməsi	rəqəmli axının sürəti $(1 \div 270) \text{ Mbit/s}$	$\leq \pm 1 \cdot 10^{-6} \text{ Mbit/s}$
		500 kHs \div 3 QHs	$\leq \pm 1 \cdot 10^{-7} \text{ Hs}$
1	2	3	4
8.9.	Analoq televiziya şəbəkəsində siqnalların parametrlərinin ölçülməsi	$(48,5 \div 860) \text{ MHs}$	$\leq \pm 0,25 \text{ Hs}$
8.10.	Zaman kənaraxımlarının parametrlərinin ölçülməsi	5 MHs 1 Hs	$\leq \pm 1 \cdot 10^{-13} \text{ Hs}$ 12 aya OKX $\leq 3 \cdot 10^{-14} \text{ Hs}$ sutkada
8.11.	Əlaqə müddətinin ölçülməsi (taksofonlar)	$(1 \div 600) \text{ s}$	$\leq \pm 0,15 \%$
8.12.	Dayaq siqnalları mənbələrinin stabillik göstəricilərinin ölçülməsi	5 MHs 1 Hs	$\leq \pm 1 \cdot 10^{-13} \text{ Hs}$ 12 aya OKX $\leq 3 \cdot 10^{-14} \text{ Hs}$ sutkada
8.13.	Rabitə şəbəkəsində sinxronlaşdırmanın takt siqnallarının stabillik göstəricilərinin ölçülməsi	5 MHs 1 Hs	$\leq \pm 1 \cdot 10^{-13} \text{ Hs}$ 12 aya

			OKX ≤ 3•10-14 Hs sutkada												
9. Su, qaz, elektrik və istilik enerjisinin sərfinin uçotu sahəsində fəaliyyətin həyata keçirilməsi üzrə ölçmələr															
9.1.	Su sərfinin uçotu üzrə ölçmələr:														
9.1.1	su sərfinin ölçülməsi														
	$Q_3 / Q_1 \geq 10$ $Q_2 / Q_1 = 1,6$ $Q_4 / Q_3 = 1,25$														
	keçid sərfi (Q_2) (daxil) ilə artıq sərf (Q_4) arasındakı sərflərdə daxil olan həcm üçün, yol verilən maksimal müsbət və ya mənfi xəta: ≤ 30 °C temperaturdakı su üçün – 2%, > 30 °C temperaturdakı su üçün – 3%														
	5 illik dövr ərzində Q_2/Q_1														
	nisbəti 1,5 ; 2,5; 4 və ya 6,3 ola bilər														
	suyun temperaturu 0,1 °C-dən 30 °C-dək və ya 30 °C-dən 90 °C-dək														
	suyun istənilən temperaturunda, ən kiçik sərfdən (Q_1) keçid sərfinədək (Q_2) (xaric) ($Q_1 \leq Q < Q_2$) yol verilən maksimal müsbət və ya mənfi xəta 5%- dir														
	suyun təzyiqinin nisbi diapazonu Q_3 üçün 0,3 bar-dan 10 bar-dək (1 bar = 105 Pa)														
9.1.2	su sayğacları														
	(15 – 200) mm														
	$Q_{min} \leq Q < Q_t \pm 5 \%$ $Q_t \leq Q \leq Q_{min} \pm 2 \%$														
9.2.	Qaz sərfinin uçotu üzrə ölçmələr:														
9.2.1.	qazın sərfinin ölçülməsi														
	sinif 1,5														
	$Q_{max} / Q_{min} \geq 150$ $Q_{max} / Q_t \geq 10$ $Q_t / Q_{max} 1,2$ ən kiçik diapazonda, qazın temperatur diapazonu 40 °C														
9.2.2.	ölçmə şəraitində həcmi və ya kütləni göstərən qaz sayğacı														
	sinif 1,5														
	$Q_{min} \leq Q < Q_t$ $Q_t \leq Q \leq Q_{max}$														
	3,0 % 1,5 % əgər Q_t və Q_{max} arasındakı xətlər eyni işarəyə malikdirlərsə, onların hamısı 1,5 sinif üçün 1 %-i														
1	2												3	4	
9.3.	Elektrik sərfinin uçotu üzrə ölçmələr:														
	sayğac dəyişən cərəyan yük rejimində işləyirsə, xəta faizi aşağıdakı cədvəldə göstərilən hədləri aşmamalıdır. Normalaşdırılmış iş rejimində və işçi temperatur üçün cərəyan yükünün müəyyən səviyyələrində yol verilən maksimal xəta YMX (faizlə)														
	İşçi temperaturlar		+5 °C ÷ +30 °C			-10 °C ÷ +5 °C və ya +30 °C ÷ +40 °C			-25 °C ÷ -10 °C və ya +40 °C ÷ +55 °C			-40 °C ÷ -25 °C və ya +55 °C ÷ +70 °C			
	Sayğacın sinfi		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
	Birfazlı sayğac, çoxfazlı sayğac- əgər balanslaşdırılmış yüklərlə işləyirsə														
	$I_{min} \leq I \leq I_{tr}$		3,5	2	1	5	2,5	1,3	7	3,5	1,7	9	4	2	
	$I_{tr} \leq I \leq I_{max}$		3,5	2	0,7	4,5	2,5	1	7	3,5	1,3	9	4	1,5	
	Çoxfazlı sayğac - əgər birfazlı yüklə işləyirsə														
	$I_{tr} \leq I \leq I_{max}$		4	2,5	1	5	3	1,3	7	4	1,7	9	4,5	2	
9.4.	İstilik sərfinin uçotu üzrə ölçmələr:														
	istilik sərfinin		istilik sayğacları üçün göstərilən dəqiqlik							± 5%-dən çox olmamalıdır ±5% -dən					

ölçülməsi	sinifləri müəyyən edilmişdir: 1,2, 3. sinif 1: $E_f = (1 + 0,01 q_p/q)$, sinif 2: $E_f = (2 + 0,02 q_p/q)$, sinif 3: $E_f = (3 + 0,05 q_p/q)$, burada E_f - xətası sərf və kütlənin və ya həcmnin vericisinin çıxış siqnalları arasında asılılığın göstərilən qiymətini həqiqi qiymətlə əlaqələndirir	çox olmamalıdır $\pm 5\%$ -dən çox olmamalıdır
		temperatur vericiləri cütünün, faizlə ifadə olunmuş yol verilən maksimal nisbi xətası $E_t = (0,5 + 3 \Delta\theta_{\min}/\Delta\theta)$, burada E_t xətası, temperatur vericiləri cütünün çıxışı ilə temperaturlar fərqi arasındakı asılılığın göstərilən qiymətini həqiqi qiymətlə əlaqələndirir
		hesablayıcının faizlə ifadə olunmuş yol verilən maksimal nisbi xətası $E_c = (0,5 + \Delta\theta_{\min}/\Delta\theta)$, burada E_c xətası, istiliyin göstərilən qiymətini həqiqi qiyməti ilə əlaqələndirir
		vahid mükəmməl konstruksiyalı istilik sayğacları üçün, həqiqi qiymətdən yol verilən maksimal nisbi xəta hər bir dəqiqlik sinfi üçün 1 sinfi üçün: $E = E_f + E_t + E_c$, 2 sinfi üçün: $E = E_f + E_t + E_c$, 3 sinfi üçün: $E = E_f + E_t + E_c$

10. Muxtar respublikanın müdafiəsi və təhlükəsizliyinin təmin edilməsi üzrə ölçmələr

Ölçmələrin tərkibi və onlara olan tələblər dövlətin müdafiəsi və təhlükəsizliyi sahəsində fəaliyyəti həyata keçirən müvafiq orqanlar tərəfindən müəyyən olunur.

11. Bank, vergi və gömrük əməliyyatlarının həyata keçirilməsi üzrə ölçmələr

11.1.	Külçə və sikkə şəklində olan qiymətli metalların kütləsinin ölçülməsi (qızıl, gümüş)	1 q ÷ 34 kq	III dəqiqlik sinfi (yüksək)
11.2.	Gömrük terminallarından keçən yüklərin kütləsinin ölçülməsi	1q ÷ 100000 kq	orta dəqiqlik sinfi
11.3.	Spirtin və spirt tərkibli məhlulların xüsusiyyətlərinin ölçülməsi	(0,02 ÷ 150) dm ³ /dəq (0,2 ÷ 1,0) kq/m ³	$\pm (0,1 \div 1) \%$ $\pm (0,1 \div 1,5) \text{ kq/m}^3$
11.4.	Təbii qazın miqdarının ölçülməsi	(0 ÷ 6000) m ³ /saat	$\pm (1 \div 5) \%$ $\pm (0,05 \div 0,5) \%$ (hesablayıcının korrektorları)
qazın temperaturu (-40 ÷ 150) °C			
təzyiq (0,7 ÷ 160) kqQ/sm ²			
diferensial təzyiq 40 kqQ/m ² ÷ 6,3 kqQ/sm ²			
1	2	3	4
11.5.	Şəffaf neft məhsullarının miqdarının ölçülməsi	(0,02 ÷ 150) dm ³ /dəq (0,2 ÷ 1,0) kq/m ³ (-40 ÷ +50) °C	$\pm (0,1 \div 1) \%$ $\pm (0,1 \div 1,5) \text{ kq/m}^3$ $\pm (0,1 \div 1) \text{ }^\circ\text{C}$
(3 ÷ 50) m ³ (5 ÷ 160) l/dəq		$\pm (0,15 \div 0,5) \%$ $\pm (0,25 \div 0,5) \%$	
11.6.	Mühərrik yağlarının həcmnin ölçülməsi	(4 ÷ 25) l/dəq	$\pm (0,5 \div 1,0) \%$
11.7.	Sıxılmış qazın miqdarının ölçülməsi	(5 ÷ 80) l/dəq	$\pm (0,5 \div 1,5) \%$
11.8.	Spirtin həcmnin ölçülməsi	(750 ÷ 10000) dm ³	$\pm (0,2 \div 0,4) \%$

12. Fövqəladə hallarda təhlükəsizliyin təmin edilməsi üzrə ölçmələr

12.1.	Hava sürətinin ölçülməsi	(1 ÷ 70) m/s	$\pm 0,1 \%$
12.2.	Su axımının sürətinin ölçülməsi	(1 ÷ 20) m/s	$\pm 5 \%$
12.3.	İstiqamətin sürətinin ölçülməsi	(0 ÷ 360) °	$\pm (1 \div 5) \text{ }^\circ$
12.4.	Müxtəlif mühitlərdə temperaturun ölçülməsi	(-100 ÷ 50) °C	$\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$
12.5.	Nisbi rütubətin ölçülməsi	(10 ÷ 100) %	$\pm (0,1 \div 5) \%$
12.6.	Atmosfer təzyiqinin ölçülməsi	(80 ÷ 106) kPa	$\pm (5 \div 20) \text{ Pa}$

12.7.	Su səthində əmələ gələn dalğaların ölçülməsi	(0 ÷ 30) m	$\pm 0,1\%$ $\pm 0,1$ m
12.8.	Mayenin səviyyəsinin ölçülməsi	(15 ÷ 100) m	$\pm 0,1 \%$, ± 3 mm
12.9.	Təhlükəsizliyin təmin edilməsi zamanı hava axınının sürətinin ölçülməsi (yüksək hündürlüklü tikinti obyektləri, yükqaldırıcı mexanizmlər və s.)	(0,1 ÷ 60) m/s	$\pm (0,1+0,05V)$ m/s
12.10.	Oksigen sistemlərində və digər həyati əhəmiyyətli sistemlərdə təzyiqin ölçülməsi		$\pm 1,5 \%$
12.11.	Çirkab, texnoloji, təbii və içməli sulara neft məhsullarının qatılığının təyini	(0,04 ÷ 1000,0) mq/dm ³	$\pm (0,5 \div 2)$ mq/dm ³
13. Geodeziya və kartoqrafiya sahəsində fəaliyyətin həyata keçirilməsi üzrə ölçmələr			
13.1.	Yer səthində olan obyektlərin formasının və ölçülərinin təyini	(0 ÷ 360) buc. qrad	OKX 2 buc. s
		-	$1 \cdot 10^{-6}$ m
		-	OKX 0,3 mm 1 km ikiqat gedişə
13.2.	Yer səthində qravimetrik ölçmələr	-	OKX 2 mkGal
13.3.	Torpaqların bölüşdürülməsi zamanı ölçmələr	-	OKX 0,1 mm (kadastr xəritələri və planları miqyasında)
13.4.	Real zaman rejimində obyektlərin naviqasiya-zaman parametrlərinin təyini	5 MHs 1 Hs	$\leq \pm 1 \cdot 10^{-13}$ Hs 12 aya OKX $\leq 3 \cdot 10^{-14}$ Hs sutkada
14. Hidrometeorologiya sahəsində fəaliyyətin həyata keçirilməsi üzrə ölçmələr			
14.1.	Kütlənin ölçülməsi ilə bağlı laborator tədqiqatlar	($2 \cdot 10^{-6}$ ÷ 50) kq	1, 2, 3 və 4 dəqiqlik sinfi (xüsusi, yüksək və orta)
14.2.	Hava və su axınının fiziki parametrlərinin ölçülməsi	(1 ÷ 70) m/s	$\pm 0,1 \%$
		(1 ÷ 10) m/s	$\pm 5 \%$
		(0,1 ÷ 40) m/s	$\pm (0,05+0,05V)$ m/s
14.3.	Axının istiqamətinin təyini	(0 ÷ 360) ^o	$\pm (1 \div 5)^o$
14.4.	Havanın və suyun temperaturunun ölçülməsi	(-100 ÷ 50) °C	$\pm 0,5$ °C
		(-70 ÷ 150) °C	$\pm (0,3 \div 0,5)$ °C
14.5.	Havanın nisbi rütubətinin ölçülməsi	(10 ÷ 100) %	$\pm (0,1 \div 5) \%$
		(0 ÷ 100) %	$\pm (1,0 \div 10) \%$
		şeh nöqtəsi -80 ÷ 80 °C	$\pm (0,8 \div 5) \%$
		(0 ÷ 100) %	$\pm (1 \div 10) \%$
14.6.	Su səthinin dalğalanmasının ölçülməsi	(0 ÷ 30) m	$\pm 0,1 \%$, $\pm 0,1$ m
14.7.	Su hövzələrində suyun səviyyəsinin ölçülməsi	(15 ÷ 100) m	$\pm 0,1 \%$, ± 3 mm
1	2	3	4
14.8.	Küləyin orta sürətinin ölçülməsi V_{ort}	(0,5 ÷ 55) m/s	$V_{ort} \leq 5$ m/s olarsa $\pm 0,5$ m/s, $V_{ort} > 5$ m/s olarsa $\pm 6 \%$
14.9.	Küləyin istiqamətinin ölçülməsi, dərəcə	(0 ÷ 360) ^o	$\pm 5^o$
14.10.	Atmosfer təzyiqinin ölçülməsi	(600 ÷ 1100) hPa	$\pm 0,3$ hPa
14.11.	Havanın nisbi rütubətinin ölçülməsi	(10 ÷ 100) %	$t \leq -10$ °C olarsa $\pm 7 \%$; $t > -10$ °C ÷ $t \leq 90$ °C olarsa $\pm 5 \%$; $t = (91 \div 100)$ °C olarsa $\pm 3\%$
14.12.	Torpaq səthinin temperaturunun ölçülməsi	(-60 ÷ 70) °C	$\pm 0,5$ °C
14.13.	Müxtəlif açıq qoyulmuş dərinliklərdə torpaq səthinin temperaturunun ölçülməsi	(-40 ÷ 50) °C	$\pm 0,2$ °C
14.14.	Yağıntılardan miqdarının ölçülməsi	(0 ÷ 200) mm	$\pm (0,1 \div 15)$ mm
14.15.	Qar örtüyünün hündürlüyünün ölçülməsi	(0 ÷ 1000) sm	± 1 sm
14.16.	Günəş şəfəqlənməsinin müddətinin ölçülməsi	(0 ÷ 24) st	$\pm 0,1$ st
14.17.	Buludların aşağı sərhədinin hündürlüyünün ölçülməsi	(15 ÷ 2000) m	$H \leq 100$ m olarsa ± 10 m;

			H ≥ 100 m olarsa ± 10%
14.18.	Meteoroloji görüntünün uzunluğunun ölçülməsi	(50 ÷ 70000) m	S < 500m olarsa ± 50m; S(500 ÷ 1500) m olarsa ± 10 %; S > 500 m olarsa ± 20 %
14.19.	Birbaşa günəş radiasiyasının ölçülməsi	(0,04 ÷ 1,10) kVt/m ²	± 3 %
14.20.	Radiasiya balansının ölçülməsi	(0,01 ÷ 1,10) kVt/m ²	± 20 %
14.21.	Dərinliyə buraxılmış nöqtədə temperaturun ölçülməsi	(30 ÷ 50) °C	± 0,5 °C
14.22.	Şumlanmış torpağın temperaturunun ölçülməsi	(0 ÷ 50) °C	± 0,5 °C
14.23.	Torpağın nəmliyinin ölçülməsi	(3 ÷ 45) %	± 3 %
14.24.	Kütlənin ölçülməsi: - yaşılığın - torpağın	(0,005 ÷ 10) kq (0,005 ÷ 0,5) kq	± (0,001 ÷ 0,005) kq ± 0,0001 kq
14.25.	Havanın aeroloji zond vasitəsilə temperaturunun ölçülməsi	(- 90 ÷ 60) °C	± 1 °C
14.26.	Havanın aeroloji zond vasitəsilə nisbi rütubətinin ölçülməsi	(0 ÷ 100) %	± 15 %
14.27.	Havanın atmosfer təzyiqinin aeroloji zond vasitəsilə ölçülməsi	(1070 ÷ 100) hPa	± 2 %
14.28.	Su axımının sürətinin ölçülməsi	(0,03 ÷ 5,0) m/s (0,001 ÷ 6) m/s	± (1,5 ÷ 30) % ± (0,02 ÷ 0,32) m/s
14.29.	Su yığılı hövzələrində suyun temperaturunun ölçülməsi	(10 ÷ 30) °C	± 0,1 °C
14.30.	Su yığılı hövzələrində suyun səviyyəsinin ölçülməsi	(0 ÷ 20) m	H ≤ 10 m olarsa ± 0,1 %; H > 10 m olarsa ± 0,2 %
14.31.	Suyun temperaturunun ölçülməsi	(5 ÷ 45) °C	± 0,1 °C
14.32.	Suyunun duzluğunun ölçülməsi	(0 ÷ 40) ‰	± 0,001 ÷ 0,1 ‰
14.33.	Hidrostatik təzyiqin ölçülməsi	(0 ÷ 60) MPa	± (P _{max} · 5 · 10 ⁻⁴) ÷ (P _{max} 0,3 · 10 ⁻²) MPa
14.34.	Dəniz səviyyəsinin ölçülməsi	(0 ÷ 12) m	± (0,0 ÷ 0,07) m
14.35.	Dalğa hündürlüyünün ölçülməsi	(0,05 ÷ 14) m	H ≤ 5 m olarsa ± 0,5 m; H > 5 m olarsa ± (0,52 ÷ 1,5) m
14.36.	Dalğa müddətinin ölçülməsi	(1 ÷ 100) s	± 0,5 s
14.37.	Yerətrafi kosmik fəzada proton selinin sıxlığının ölçülməsi (E _p =0,1 keV÷600 MeV üçün)	(10 ÷ 109) sm ⁻² · s ⁻¹	± 25 %
1	2	3	4
14.38.	Yerətrafi kosmik fəzada elektron selinin sıxlığının ölçülməsi (E _e =0,1 keV÷10 MeV üçün)	(10 ÷ 109) sm ⁻² · s ⁻¹	± 25 %
14.40.	Yerətrafi kosmik fəzada günəşin rentgen şüalanmasının sıxlığının ölçülməsi (E _r =(1÷10) keV üçün)	(10 ⁻⁸ ÷ 10 ⁻²) Vt/m ²	± 25 %
14.41.	Yer səthində maqnit induksiyaının ölçülməsi	(10 ÷ 105) nTl	± 5 %
14.42.	İonosferin F ₂ qatından əks etdirilən dalğanın maksimal tezliyinin ölçülməsi	(1 ÷ 20) MHzs	± 0,2 MHzs
14.43.	İonosferdə olan elektronların tam miqdarının ölçülməsi	(10 ¹⁶ ÷ 10 ¹⁸) m ⁻²	± 2 · 10 ¹⁶ m ⁻²
14.44.	Günəşin ultrabənövşəyi şüalanmasının axımının enerjisinin ölçülməsi	(5 · 10 ⁻³ ÷ 2 · 10 ⁻²) Vt/m ²	± 25%
15. Məhsulların (işlərin, xidmətlərin) normativ hüquqi aktlarla müəyyən edilmiş məcburi tələblərə uyğunluğunun qiymətləndirilməsi sahəsində fəaliyyətin həyata keçirilməsi üzrə ölçmələr, ölçmələrin tərkibi, onlara olan tələblər standartlar və digər normativ hüquqi aktlarla tənzimlənilir.			
16. Rəsmi idman yarışlarının keçirilməsi, idmançıların hazırlanması sahəsi üzrə ölçmələr			

16.1.	Zamanın ölçülməsi	60 dəq. qədər	$\pm 0,01$ s
		60 dəq. artıq	$\pm 0,1$ s
16.2.	Uzunluğun ölçülməsi	100 mm qədər	$\pm 0,05$ mm
		1000 mm artıq	$\pm 0,15$ mm
		(1 ÷ 100) m	± 1 mm
		1000 m qədər	$\pm 0,1$ m
16.3.	Kütlənin ölçülməsi	50 kq qədər	± 20 q
		200 kq qədər	± 50 q
		500 kq	± 200 q
17. Dövlət orqanlarının ölçmələrin məcburi aparılması barədə qərarlarının icrası üzrə ölçmələr			
17.1.	Kriminalistik laboratoriyalarda malların və materialların kütləsinin ölçülməsi	($2 \cdot 10^{-6}$ ÷ 50) kq	1, 2, 3 və 4 dəqiqlik sinfi (xüsusi, yüksək və orta)
17.2.	Müxtəlif obyektlərdə üzvi və qeyri-üzvi maddələrin keyfiyyət və kəmiyyət göstəricilərinin analizi	(0 ÷ 100) %	OKX (1 ÷ 10) %
17.3.	İnsan nəfəsində etanolun miqdarının ölçülməsi	(0 ÷ 2000) mq/m ³	$\pm (10 \div 20)$ %
17.4.	Müşahidə edilən obyektlərin tədqiq edilməsi zamanı xətti parametrlərin ölçülməsi	(0,05 ÷ 20) mm	$\pm 0,05$ mm
		(0,1 ÷ 150) mm	$\pm 0,1$ mm
		(1 ÷ 1000) mm	$\pm 1,0$ mm
		($1 \cdot 10^{-5}$ ÷ $1 \cdot 10^{-2}$) m	$\pm 1 \cdot 10^{-5}$ m
17.5.	Tədqiq olunan obyektlərin künc parametrlərinin ölçülməsi	(1 ÷ 360) ^o	$\pm 1,0$ °
17.6.	Materialların və məhsulların kütləsinin ölçülməsi	(0,001 ÷ 600) karat	$\pm 0,001$ karat
		(0,01 ÷ 6000) N	$\pm 0,01$ N
		($1 \cdot 10^{-6}$ ÷ $2 \cdot 10^{-2}$) kq	$\pm 1 \cdot 10^{-6}$ kq
17.7.	Maddənin həcmnin ölçülməsi	(1 ÷ 50) ml	± 1 ml
		(1 ÷ 250) ml	± 2 ml
		(1 ÷ 1000) ml	± 10 ml
		($1 \cdot 10^{-4}$ ÷ $1 \cdot 10^{-3}$) l	$\pm 1 \cdot 10^{-4}$ l
17.8.	Müxtəlif mühitlərin temperaturunun ölçülməsi	(100 ÷ 1500) °C	$\pm 1,0$ °C
17.9.	Zaman intervallarının ölçülməsi	(1 ÷ 36000) s	± 1 s
17.10.	Mərmnin uçuş sürətinin ölçülməsi	(50 ÷ 1300) m/s	$\pm 1,0$ %
17.11.	Təyin olunmuş azalma təzyiqinin ölçülməsi	(0 ÷ 9,81) m/s ²	$\pm 4,0$ %
17.12.	Əyləc pedalına tətbiq edilən qüvvənin ölçülməsi	(0 ÷ 100) N	$\pm 5,0$ %
17.13.	Yayın dartınma qüvvəsinin ölçülməsi	(0 ÷ 1000) N	$\pm 1,0$ N
1	2	3	4
17.14.	Kriminalistik laboratoriyalarda Vickers şkalası üzrə material və məmulatların bərkliyinin ölçülməsi	(50 ÷ 1500) NV	± 3 %
17.15.	Kriminalistik laboratoriyalarda HRC şkalası üzrə material və məmulatların bərkliyinin ölçülməsi	(20 ÷ 35) HRC	$\pm 2,0$ HRC
		(35 ÷ 50) HRC	$\pm 1,5$ HRC
17.16.	Cərəyan şiddətinin və gərginliyin ölçülməsi	(0 ÷ 1000) V	$\pm (0,01 \div 2)$ %
		(0 ÷ 100) A	$\pm (0,01 \div 2)$ %
17.17.	Radio siqnalların və gərginlik zəncirlərinin qüvvəsinin ölçülməsi	(0 ÷ 100) Vt	$\pm (0,1 \div 2)$ %
17.18.	Ekspertizaya aparılan zaman elektrik siqnallarının amplitudasının ölçülməsi	(0 ÷ 1000) V	$\pm (0,01 \div 5)$ %
17.19.	Ekspertizaya aparılan zaman elektrik siqnallarının tezliyinin ölçülməsi	(0 ÷ 10) QHs	$\pm 0,5$ %
17.20.	Ekspertizaya aparılan zaman elektrik siqnallarının impulsunun müddətinin ölçülməsi	(0 ÷ 100) s	$\pm (0,01 \div 0,5)$ %
17.21.	Ekspertizaya aparılan zaman keçirilmə zolağında televiziya siqnalının amplitudatezlik xarakteristikasının ölçülməsi	(0 ÷ 6) MHs	± 2 %
17.22.	Ekspertizaya aparılan zaman televiziya siqnalının tam əhatəsinin ölçülməsi	(0,1 ÷ 1,5) V	± 1 %
17.23.	Ekspertizaya aparılan zaman televiziya	20 hs ÷ 50 ms	$\pm 0,8$ %

	siqnalının zaman intervallarının ölçülməsi		
17.24.	Maddələrin qatılığının ölçülməsi	$(1 \cdot 10^{-12} \div 1 \cdot 10^2)$ q/l $(0,0001 \div 100)$ %	$\pm (30 \div 5)$ % $\pm (0,1 \div 5)$ %
17.25.	Kriminalistik laboratoriyalarda materialların sıxlığının ölçülməsi	$(0,50 \div 2,50)$ kq/dm ³	$\pm 1 \cdot 10^{-5}$ kq/dm ³
17.26.	Məhlulun optiki sıxlığının UB dalğa intervalında ölçülməsi	0 ÷ 3	$\pm (0,0015 \div 0,1)$
17.27.	Məhlulun optiki sıxlığının görünən diapazonda ölçülməsi	0 ÷ 3	$\pm (0,001 \div 0,1)$
17.28.	Sındırma əmsalının ölçülməsi	1,30 ÷ 1,70	$\pm 0,001$
17.29.	UB diapazonda mayedə udulma əmsalının ölçülməsi	$(0,10 \div 100)$ %	$\pm 0,3$ %
17.30.	Görünən diapazonda mayedə udulma əmsalının ölçülməsi	$(0,10 \div 100)$ %	$\pm 0,3$ %
17.31.	Mühitin turşuluğunun ölçülməsi	pH (0 ÷ 14,00)	$\pm 0,01$
18. Dövlət nəzarəti tədbirlərinin həyata keçirilməsi üzrə ölçmələr			
18.1.	İnsan nəfəsində etanolun miqdarının ölçülməsi	$(0 \div 2000)$ mq/m ³	$\pm (10 \div 20)$ %
18.2.	Müxtəlif obyektlərdə üzvi və qeyri-üzvi maddələrin keyfiyyət və kəmiyyət göstəricilərinin analizi	$(0 \div 100)$ %	OKX (1 ÷ 10) %
18.3.	Nəqliyyat vasitələrinin hərəkət sürətinin ölçülməsi:		
18.3.1.	dopler sürətölçənləri üçün (nəqliyyat vasitəsinin koordinatları təyin edən dopler sürətölçənləri də daxil olmaqla)	$(20 \div 250)$ km/st	$\pm (2 \div 3)$ km/st
18.3.2.	qeyri-dopler sürətölçənləri üçün: video kadrların istifadəsi ilə lazer metodları ilə	$(0 \div 250)$ km/st $(0 \div 250)$ km/st	$\pm (5 \div 8)$ km/st $\pm (2 \div 5)$ km/st
18.4.	Nəfəsdə etanol buxarının miqdarının ölçülməsi	$(0 \div 0,5)$ mq/l $(0,5 \div 0,95)$ mq/l	$\pm 0,5$ mq/l ± 10 %
18.5.	Avtonəqliyyat vasitəsinin oxuna düşən ilkin yükün ölçülməsi	$(0 \div 5000)$ kq $(200 \div 20000)$ kq	± 10 kq ± 30 kq
18.6.	Avtonəqliyyat vasitəsinin kütləsinin ölçülməsi	$(200 \div 45000)$ kq	$\pm (0,1 \div 3)$ %
18.7.	Avtonəqliyyat vasitəsinin kənar işıqlarının gücünün ölçülməsi	$(0 \div 50000)$ kd	± 15 %
1	2	3	4
18.8.	Avtonəqliyyat vasitəsinin tormoz sisteminin xüsusi əyləc qüvvəsinin ölçülməsi	$(0 \div 1 \cdot 10^4)$ N	± 3 %
18.9.	Avtonəqliyyat vasitələrinin təkərlərinin protektorlarında hündürlüyün ölçülməsi	$(0 \div 125)$ mm	$\pm 0,1$ mm
18.10.	Avtonəqliyyat vasitələrinin səs - küyünün ölçülməsi	$(30 \div 130)$ dB	± 1 dB
18.11.	Avtonəqliyyat vasitələrinin şüşələrinin işıq keçirməsinin ölçülməsi	$(0,4 \div 100)$ %	± 2 %
18.12.	Avtonəqliyyat vasitələrinin tüstülüyünün ölçülməsi	$(0 \div 100)$ %	$\pm (0,5 \div 1,0)$ %
18.13.	Avtonəqliyyat vasitələrinin ixrac qazlarında dəm qazının miqdarının ölçülməsi	$(0 \div 7)$ %	mütləq $\pm (0,02 \div 0,2)$ mln ⁻¹ nisbi $\pm (3 \div 6)$ %
18.14.	Avtonəqliyyat vasitələrinin ixrac qazlarında karbohidrogenlərin miqdarının ölçülməsi	$(0 \div 3000)$ mln ⁻¹	mütləq $\pm (4 \div 20)$ mln ⁻¹ nisbi $\pm (3 \div 6)$ %
18.15.	Avtomobil yollarının geometrik parametrlərinin ölçülməsi:		
18.15.1.	yol hissələrinin uzunluğu	<1000 m >1000 m	$\pm 0,1$ m $\pm 1,0$ m
18.15.2.	döngə bucağı	$\pm 180^\circ$	$\pm 1,5\sqrt{n}$ (n-ölçülən bucaqların sayıdır)

18.15.3.	döngə radiusu	$(10 \div 3000)$ m	$\pm 10 \%$
18.15.4.	yol örtüyünün düzgünlüyü	$(0 \div 200)$ sm/km	$\pm 10 \%$
18.15.5.	yol örtüyünün mikroprofili	$(0,001 \div 0,150)$ m	$\pm 10 \%$
18.15.6.	yol örtüyünün eni	$(0,003 \div 0,150)$ m	$\pm 0,002$ m
18.15.7.	yol örtüyünün elastikliyi	$(0,2 \div 1,5)$ mm	$\pm 5 \%$
18.15.8.	yol örtüyünün qalınlığı	$(0,05 \div 0,50)$ m	$\pm 0,02$ m
18.16.	Avtomobil yollarının kənarlarının geometrik parametrlərinin ölçülməsi	$(0 \div 100)$ m	$\pm 0,01$ m
		$(100 \div 1000)$ m	± 1 m
18.17.	Nəqliyyat vasitələrinin təkərlərinin yol səthi ilə ilişmə əmsalının ölçülməsi	$0,1 \div 0,7$	$\pm 0,05$
18.18.	Yol səthinin işıqlanma səviyyəsinin ölçülməsi	$(10 \div 2 \cdot 10^5)$ lk	$\pm 8 \%$
18.19.	Yol səthinin parlaqlığının ölçülməsi	$(10 \div 2 \cdot 10^5)$ kd/m ²	$\pm 10 \%$
18.20.	Yol nişanlarının parlaqlığının ölçülməsi	$(0 \div 100)$ %	$\pm 2 \%$
18.21.	Yol cizgilərinin parlaqlığının ölçülməsi	$(0 \div 100)$ %	$\pm 2 \%$
18.22.	Yolun eninə mailliyinin ölçülməsi	$(-56 \div 120)$ ‰	± 2 ‰
18.23.	Yolun uzununa mailliyinin ölçülməsi	$(-56 \div 120)$ ‰	± 2 ‰
18.24.	Yol səthinin hamarlığının ölçülməsi	$(-56 \div 120)$ ‰	± 2 ‰
18.25.	Mühəndis qurğularının hündürlüyünün ölçülməsi	$(0 \div 100)$ m	± 2 mm
18.26.	Sükan idarəetmə mexanizminin lüftünün cəminin ölçülməsi	$\pm (0 \div 10)$ °	$\pm 0,5$ °
		$\pm (10 \div 120)$ °	± 1 °
18.27.	Əyləc məsafəsinin ölçülməsi	$(0 \div 50)$ m	$\pm 5 \%$
18.28.	İdarəetmə orqanlarına olan təsir edən qüvvənin ölçülməsi	$(0 \div 2000)$ N	$\pm 7 \%$
18.29.	Təyin olunmuş azalma təcilinin ölçülməsi	$(0 \div 10)$ m/s ²	$\pm 4 \%$
18.30.	Pnevmatik və ya pnevmohidravlik tormoz sistemində hava təzyiqinin ölçülməsi	$(0 \div 20)$ MPa	$\pm 5 \%$
18.31.	Ətalətli əyləclə təchiz olunmuş qoşquların qoşqu mexanizminin itələmə qüvvəsinin ölçülməsi	$(0 \div 5000)$ N	$\pm 5 \%$
18.32.	Tormozlanma üfqi meyilli meydançanın ölçülməsi	$(0 \div 40)$ %	$\pm 1 \%$
18.33.	Əyləc sisteminin işə düşmə müddətinin ölçülməsi	$(0 \div 2)$ s	$\pm 0,1$ s
1	2	3	4
18.34.	Əyləc sisteminin gecikmə müddətinin ölçülməsi	$(0 \div 2)$ s	$\pm 0,1$ s
18.35.	Yavaşıtma təcilinin ölçülməsi	$(0 \div 2)$ s	$\pm 0,1$ s
18.36.	Pnevmoşassili nəqliyyat vasitələrində şassinin çıxışında quraşdırılmış nizamlayıcıda təzyiqin ölçülməsi	$(0 \div 20)$ MPa	$\pm 5 \%$
18.37.	Nəqliyyat vasitələrinin təkərlərində təzyiqin ölçülməsi	$(0,1 \div 2,0)$ MPa	$\pm (0,01 \div 0,2)$ MPa
18.38.	Avtonəqliyyat vasitələrinin sükan mexanizminin nasosunun, qayışının dartılma qüvvəsinin ölçülməsi	$(0 \div 1000)$ N	$\pm 7 \%$
18.39.	Yol cizgilərinin işığı qaytarma əmsalının ölçülməsi	$(0 \div 2000)$ mkd/m ² lk	$\pm 10 \%$
18.40.	Yol nişanlarının işığı qaytarma əmsalının ölçülməsi	$(0 \div 2000)$ mkd/m ² lk	$\pm 10 \%$
18.41.	Yol cizgilərinin rəng koordinatının ölçülməsi	x = $0,004 \div 0,734$ y = $0,005 \div 0,834$	x üçün $\pm 0,01$ y üçün $\pm 0,02$
18.42.	Yol nişanlarının rəng koordinatının ölçülməsi	x = $0,004 \div 0,734$ y = $0,005 \div 0,834$	x üçün $\pm 0,01$ y üçün $\pm 0,02$
18.43.	Yol işıqforlarının rəng koordinatının ölçülməsi	x = $0,004 \div 0,734$ y = $0,005 \div 0,834$	x üçün $\pm 0,01$ y üçün $\pm 0,02$
18.44.	Yol işıqforlarının işıq şiddətinin ölçülməsi	$(0 \div 200000)$ lk	$\pm 8 \%$

