

**Dövlət ilkin kəmiyyət vahidləri etalonlarının
REYESTRİ**

№	Reyestr nömrəsi*	Dövlət ilkin kəmiyyət vahidi etalonunun adı	Tərkibi	Ölçmə diapozonu**	Saxlayıcı - "Azərbaycan Metrologiya İnstitutu" PHŞ-nin laboratoriyası	Cavabdeh şəxs
1	AZ 031.DİE.001-26	1 mg diapazonunda dövlət ilkin kütlə kəmiyyət vahidi etalonu	1 mg E1 dəqiqlik sinfi etalon çəki daşı; XP 6U kütlə komparatoru.	1 mg	Kütlə və həcm ölçmələri laboratoriyası	Günəl Mütəllimova
2	AZ 031.DİE.002-26	1 kg diapazonunda dövlət ilkin kütlə kəmiyyət vahidi etalonu	1 kg E1 dəqiqlik sinfi etalon çəki daşı; AX 1005 kütlə komparatoru.	1 kg	Kütlə və həcm ölçmələri laboratoriyası	Günəl Mütəllimova
3	AZ 031.DİE.003-26	1 mg + 5 kg diapazonunda dövlət ilkin kütlə kəmiyyət vahidi etalonu	1 mg + 5 kg E1 dəqiqlik sinfi etalon çəki daşları dəsti; XP 6U kütlə komparatoru; XP 56C kütlə komparatoru; AX 206 kütlə komparatoru; AX 1005 kütlə komparatoru; AX 12004 kütlə komparatoru.	1 mg + 5 kg (dəst)	Kütlə və həcm ölçmələri laboratoriyası	Günəl Mütəllimova
4	AZ 031.DİE.004-26	10 kg diapazonunda dövlət ilkin kütlə kəmiyyət vahidi etalonu	10 kg E1 dəqiqlik sinfi etalon çəki daşı; AX 12004 kütlə komparatoru.	10 kg	Kütlə və həcm ölçmələri laboratoriyası	Günəl Mütəllimova
5	AZ 031.DİE.005-26	20 kg diapazonunda dövlət ilkin kütlə kəmiyyət vahidi etalonu	20 kg E1 dəqiqlik sinfi etalon çəki daşı; XP 26003 L kütlə komparatoru.	20 kg	Kütlə və həcm ölçmələri laboratoriyası	Günəl Mütəllimova
6	AZ 031.DİE.006-26	50 kg diapazonunda dövlət ilkin kütlə kəmiyyət vahidi etalonu	50 kg E1 dəqiqlik sinfi etalon çəki daşı; XP 64003 L kütlə komparatoru.	50 kg	Kütlə və həcm ölçmələri laboratoriyası	Günəl Mütəllimova
7	AZ 031.DİE.007-26	Dövlət ilkin izafi təzyiq kəmiyyət vahidi etalonu	Yükporşenli təzyiq kalibratoru PG7302TM; Təzyiq tənzimləyici (əl nasosu) MPG1TM; Piston silindir PC-7300-2; Piston silindir PC-7300-100; İdarə pultu PG 7000; Yük dəsti MS-7002-35.	$(2 \cdot 10^{-3} + 70 \cdot 10^{-3})$ kPa; (100 + 3500) kPa.	Təzyiq və sərf ölçmələri laboratoriyası	Zaur Quliyev
8	AZ 031.DİE.008-26	Dövlət ilkin sıxlıq kəmiyyət vahidi etalonu	"DMA – 5000 M" tipli sıxlıqölçən	$(0 + 3)$ g/cm ³	Fiziki-kimyəvi ölçmələri laboratoriyası	Nuriyə Qənberova
9	AZ 031.DİE.009-26	Dövlət ilkin kinematik özlülük kəmiyyət vahidi etalonu	"Master Ubbelohde" tipli, asma səviyyə göstəricili şüşə kapilyar viskozimetrdən ibarət dəst (23 ədəd); "TV 7000" tipli maye termostat; "TP" tipli dəqiq termometr; ЛТ - 300 elektron termometr; Mod.1031 və JUNSO JS-320 tipli 2 ədəd elektron saniyəölçən.	$(6 \cdot 10^{-7} + 3 \cdot 10^{-2})$ m ² /s	Fiziki-kimyəvi ölçmələri laboratoriyası	Bahar Həsənova
10	AZ 031.DİE.010-26	Suyun üçlü nöqtəsi üzrə dövlət ilkin temperatur kəmiyyət vahidi etalonu	Suyun üçlü nöqtəsi ampulası İSM WTP İSW 2940 (təmiz su ilə doldurulmuş, kvars şüşədən hazırlanmış germetik qabdan ibarətdir). Termostat "HYDRA" 798M; Buz maşını ZBE 7035; Düar qabları 30/4 C; Su axınının kristallaşdırıcısı DLK 45; Presizionlu 8 ½ rəqəmli multimetr (mayeli).	0,01 °C	Temperatur və nəmlik ölçmələri laboratoriyası	Gülbahar Xəlilova
11	AZ 031.DİE.011-26	77 K + 430.15 K diapazonunda Kelvin temperaturu dövlət ilkin temperatur kəmiyyət vahidi etalonu	PTR 670SL tipli ilkin dövlət etalon platin müqavimət termometr; Presizionlu 8 ½ rəqəmli multimetr (mayeli); Aşağı temperaturlu spirtili (etanol) termostat RP1290C; Aşağı temperaturlu Termostat UB 30 JL; Aşağı temperaturlu (50% distillə su/50% etilendikol) termostat UB 30 JL + DLK 45; Yüksək temperaturlu silikon yağı termostat UB 30 JL; Yüksək temperaturlu üfqi termostat CTF 1300; Fərdi kompüter (proqram təminatı ilə) DC 580; Buz maşını ZBE 7035; Düar qabları 30/4 C; Su axınının kristallaşdırıcısı DLK 45; Termostat HYDRA "HYDRA" 798M.	-196,15 °C + 0,15 °C (77 K + 273.3 K); 0 °C + 157 °C (273.15 K + 430.15 K).	Temperatur və nəmlik ölçmələri laboratoriyası	Gülbahar Xəlilova

12	AZ 031.DİE.012-26	273.15 K + 693.15 K diapazonunda Kelvin temperaturu dövlət ilkin temperatur kəmiyyət vahidi etalonu	PTR 670SH tipli ilkin dövlət etalon platin müqavimət termometr. Presizionlu 8 ½ rəqəmli multimetr (mayeli); Aşağı temperaturlu spirtli (etanol) termostat RP1290C; Aşağı temperaturlu Termostat UB 30 JL; Aşağı temperaturlu (50% distillə su/50% etilenqlkol) termostat UB 30 JL + DLK 45; Yüksək temperaturlu silikon yağı termostat UB 30 JL; Yüksək temperaturlu üfqi termostat CTF 1300; Fərdi kompüter (proqram təminatı ilə) DC 580; Buz maşını ZBE 7035; Düar qabları 30/4 C; Su axınının kristallaşdırıcısı DLK 45; Termostat HYDRA "HYDRA" 798M.	0 °C + 420 °C (273.15 K + 693.15 K)	Temperatur və nəmlik ölçmələri laboratoriyası	Gülbahar Xəlilova
13	AZ 031.DİE.013-26	273.15 K + 933.15 K diapazonunda Kelvin temperaturu dövlət ilkin temperatur kəmiyyət vahidi etalonu	PTR 670SH tipli ilkin dövlət etalon platin müqavimət termometrlər. Presizionlu 8 ½ rəqəmli multimetr (mayeli); Aşağı temperaturlu spirtli (etanol) termostat RP1290C; Aşağı temperaturlu Termostat UB 30 JL; Aşağı temperaturlu (50% distillə su/50% etilenqlkol) termostat UB 30 JL + DLK 45; Yüksək temperaturlu silikon yağı termostat UB 30 JL; Yüksək temperaturlu üfqi termostat CTF 1300; Fərdi kompüter (proqram təminatı ilə) DC 580; Buz maşını ZBE 7035; Düar qabları 30/4 C; Su axınının kristallaşdırıcısı DLK 45; Termostat HYDRA "HYDRA" 798M.	0 °C + 660 °C (273.15 K + 933.15 K)	Temperatur və nəmlik ölçmələri laboratoriyası	Gülbahar Xəlilova
14	AZ 031.DİE.014-26	273.15 K – 1235.15 K diapazonunda Kelvin temperaturu Dövlət ilkin temperatur kəmiyyət vahidi etalonu	PTR 96178 "Isotech" platin müqavimət termometrlər. Presizionlu 8 ½ rəqəmli multimetr (mayeli); Aşağı temperaturlu spirtli (etanol) termostat RP1290C; Aşağı temperaturlu Termostat UB 30 JL; Aşağı temperaturlu (50% distillə su/50% etilenqlkol) termostat UB 30 JL + DLK 45; Yüksək temperaturlu silikon yağı termostat UB 30 JL; Yüksək temperaturlu üfqi termostat CTF 1300; Fərdi kompüter (proqram təminatı ilə) DC 580; Buz maşını ZBE 7035; Düar qabları 30/4 C; Su axınının kristallaşdırıcısı DLK 45; Termostat HYDRA "HYDRA" 798M.	0 °C + 962 °C (273.15 K – 1235.15 K)	Temperatur və nəmlik ölçmələri laboratoriyası	Gülbahar Xəlilova
15	AZ 031.DİE.015-26	0 + 1000 V diapazonunda sabit və dəyişən cərəyan üzrə dövlət ilkin elektrik gərginliyi kəmiyyət vahidi etalonu	Kalibrator Fluke 5520A; Multimetr Fluke 8508A.	1) 0 +1000 V (DC); - 1 mV +1000 V (AC) 10 Hz + 500 kHz çıxış tezliyində. 2) 0 + 1050 V (DC); 2 mV + 1050 V (AC) 1 Hz-1 MHz çıxış tezliyində.	Elektrik və radiotexniki ölçmələri laboratoriyası	Maarif Zeynalov
16	AZ 031.DİE.016-26	0 + 20 A diapazonunda sabit və dəyişən cərəyan üzrə dövlət ilkin elektrik cərəyanı kəmiyyət vahidi etalonu	Kalibrator Fluke 5520A; Multimetr Fluke 8508A.	1) 0 + 20 A (DC); 0 + 20 A (AC); 10 Hz + 100 kHz çıxış tezliyində. 2) 0 + 20 A (DC); 0 + 20 A (AC); 1 Hz-100 kHz çıxış tezliyində.	Elektrik və radiotexniki ölçmələri laboratoriyası	Maarif Zeynalov
17	AZ 031.DİE.017-26	Dövlət ilkin zaman, tezlik kəmiyyət vahidləri etalonu və Azərbaycan Milli Etalon Vaxtı - UTC (AZ)	Seziyum atom saati - Microchip 5071B; Sürüşmə generatoru - HROG-10; UTC(AZ) etalon zaman - 1 pps paylayıcısı; UTC(AZ) etalon tezlik - 10 MHz tezlik paylayıcısı; Çoxkanallı GNSS qəbuledicisi - Piktime TTS-5; Tezlikölçən - Keysight 53230A; NTP zaman serveri - Meinberg lantime m1000; Rəqəmsal gecikmə generatoru - SRS DG645; Analoq siqnal generatoru - Keysight N5183B; Mexaniki xronometrləri yoxlayan qurğu - УПМС-1.	1 pps/1 Hz, 10 MHz - standart çıxışlar; Ölçmə imkanı: 1 mHz + 15 GHz; 2 ns + 100000 s; Generasiya imkanı: 9 MHz + 50 GHz; 0 s + 2000 s.	Zaman və tezlik ölçmələri laboratoriyası	Şamxal Abbasov

18	AZ 031.DİE.018-26	İonlaşdırıcı gamma şüalarının havada yaratdığı kerma və kerma gücü vahidinin dövlət ilkin kəmiyyət vahidi etalonu	Gamma şüalandırıcı qurğusu G10-1-12 tipli (S/N 0412-3212; 0412-3211) və RSL 6000 tipli Cs-137 radioaktiv mənbəyi (S/N 2801GP), ilkin aktivliyi 0.7 TBq (18.9 Ci); Dozimetr UNIDOS [REF] T10002 UNIDOS (S/N 020965); Dozimetr UNIDOS [REF] T10002 (S/N 020966); Sferik ionlaşma kameraları PTW-32002 (S/N 000409) – 1 litrlik, PTW-32003 (S/N 000168) – 10 litrlik və PTW-32005 (S/N 000057) – 30 cm3 -lik. Birləşdirici sistemi TNC tip kablolar; Sensorlu-rəqəmsal barometr Setra 276 (S/N 5096002); Hava və su üçün termometr Keithley 2700 (S/N 1375711); Hərəkət edən ölçü masası və ona aid olan köməkçi vasitələr; Lazer yerləşdirmə sistemi SİRB 10213 tipli Sr-90 radioaktiv mənbəli (S/N T48010-0380) nəzarət qurğusu PTW-32002, PTW-32003 və PTW-32005 ionlaşma kameraları üçün İnsan bədənində uyğun plitə şəkilli su fantomu T4 (S/N 1007); Qol və ayaqlara uyğun dayaq şəkilli su fantomu T4 (S/N 1011); B23Barmaqlara uyğun akrilik reyka şəkilli su fantomu T4009 (S/N 009) Televiziya nəzarət sistemi; Radioaktiv mənbənin qoşulması zamanı işıqlandırılmış siqnalizasiya sistemi; Şüalandırıcı mənbənin avtomatik qapanma sistemi; Şüalandırıcı mənbənin infraqırmızı səddə avtomatik qapanma sistemi; Temperatur tənzimlənmə sistemi; Fazlensiz enerji təchizatı 8kVA.	İlkin aktivliyi - 0.7 TBq (18.9 Ci) (1 metr məsafədə havanın Kerması:13.6 µGy/s) Havada kerma diapazonu: $1,1 \cdot 10^{-8} + 1,4 \cdot 10^{-4}$ Gy; Havada kerma gücünün diapazonu: $1,1 \cdot 10^{-8} + 1,2 \cdot 10^{-5}$ Gy/s.	İonlaşdırıcı şüalanma və radioaktivlik ölçmələri laboratoriyası	Vüqar Seyidov
19	AZ 031.DİE.019-26	İonlaşdırıcı rentgen şüalarının havada yaratdığı kerma və kerma gücü vahidinin dövlət ilkin kəmiyyət vahidi etalonu	X80-225kV tipli rentgen şüalandırıcısı qurğusu, "Hopewell Designs Inc" ABŞ, Seriya №-si 1112-3458, rentgen borusu tipi NDL-226, s/n 30249-P2 gərginliyi 225kV, 1 metr məsafədə ekspozision doza gücü 1000 mR/h-dir. "UNIDOS Weblin [REF] T10022" tipli elektrometr "PTW-Freiburg GmbH" Almaniya, Seriya № 000311, sertifikat № 1320151 (AZE/2017/4/5/6/8/9); PTW-32002 (1 litr) tipli Seriya № 000409, PTW-23344 (0.2 sm3) tipli Seriya № 001043, PTW-30012 (0.6 sm3) tipli Seriya № 000331, Exradin A3 92717 tipli Seriya № XR120963, Exradin A3 92715 tipli Seriya № XP121352 sferik ionlaşma kameraları, "PTW-Freiburg GmbH" Almaniya, sertifikat № AZE/2017/3/5/7; AZE/2016/6/7/8/9 İSO 4037 standartına uyğun "NARROW SPECTRUM" seriyalı filtrlər dəsti; terapiya sahəsi üçün filtrlər dəsti (CCRI T); şüa diaqnostikası üçün filtrlər dəsti (RQR); manual filtrlər dəsti (ROA); manual mis filtrlər dəsti (ROT); qoruyucu qurğusun filtrlər dəsti (HVL Knd 3382); qoruyucu mis, alüminium filtrlər dəsti (HVL Knd 3382) və filtrlər çıxarları SETRA 276 tipli barometr, Setra Systems Inc, Seriya № 276100-SP, sertifikat №5096002; Keithley 2700 tipli termometr, KEITHLEY USA, Seriya № 509785-06 Kompüterlə avtomatik və əl ilə idarə olunan, X,Y,Z koordinatları ilə hərəkət edən ölçmə masası və 5 m uzunluqlu xəttə; Lazer sistemi (mərkəzləşdirmə üçün)- 1X-CH; Telemüşahidə nəzarət sistemi; Şüalanma mənbəsi qoşulduqda xəbərdəci işıqlanma sistemi; Şüalanma mənbəyini avtomatik qapama sistemi; İnfraqırmızı şüaların köməyi ilə mənbənin avtomatik qapama sistemi; Temperatur və havalandırma tənzimləmə sistemi; Fazlensiz enerji təchizatı UPS 8kVA	Havada kerma diapazonu: $1,2 \cdot 10^{-4} + 2,2 \cdot 10^{-2}$ Gy; Havada kerma gücünün diapazonu: $1,2 \cdot 10^{-5} + 1,9 \cdot 10^{-3}$ Gy/s.	İonlaşdırıcı şüalanma və radioaktivlik ölçmələri laboratoriyası	Vüqar Seyidov
20	AZ 031.DİE.020-26	Radionuklidlərin dövlət ilkin aktivlik kəmiyyət vahidi etalonu	Paslanmayan polad diskin üzərinə elektrodepozisiya olunmuş, ümumi aktivliyi 6.72 Bq olan U-238+U-234+Pu-239+Am-241 radionuklidlərindən ibarət 7400-SRC tipli (S/N 102310) alfa şüalandırıcı mənbələr Toluol məhlulu beta şüalandırıcı mənbələr: C-14 (S/N 99455) aktivliyi 1.662 kBq və H-3 (S/N 99495) aktivliyi 4.431 kBq Qətran tərkibli MBSS 2 tipli qarışıq gamma şüalandırıcı mənbələr (Am-241 aktivliyi 10.43 kBq+Co-60 aktivliyi 10.12 kBq+Cs-137 8.46 kBq+Eu-152 aktivliyi 10.04 kBq); EFS tipli gamma şüalandırıcı mənbələr Eu-152 aktivliyi 113.08 kBq və Co-60 aktivliyi 100.3 kBq GX 5019 tipli elektrik soyuducu sistemli gamma-spektrometri – geniş diapazonlu Ge-detektorlu, DSA 1000 tipli rəqəmi signal prosessorlu stolüstü çoxkanallı gamma-spektor analizatoru Hidex 300 SL tipli avtomatik TDCR üçkanallı maye stintilyasyon beta spektrometri 7200-04 AlphaApex Canberra tipli dördyuvalı alfa spektrometr Çoxdiapazonlu doza gücü detektorlu çirklənmə monitoru dəsti - beta-gamma dedektoru üçün radioaktiv mənbə Sr-90 - 200 Bq və alfa/beta detektoru üçün radioaktiv mənbə Am-241 + 800 Bq	$10 \text{ Bq} + 1,5 \cdot 10^5 \text{ Bq}$	İonlaşdırıcı şüalanma və radiokativlik ölçmələri laboratoriyası	Nurlan Abbaszadə
21	AZ 031.DİE.021-26	Radonun havada həcm aktivlik vahidinin Dövlət ilkin aktivlik kəmiyyət vahidi etalonu	Etalon radon monitoru AlphaGUARD DF 2000 № 000217; Ra-226 izotoplu radioaktiv mənbə RF 10 № 091019-221429; Əlcəklı germetik radon kamerası; Rotametr VFB-65-BV; Sızmaya davamlı qaz nasosu AlphaPump AP № 1693; Mikroventilyator; Birləşdirici rezin boruları.	Radonun ölçmə diapazonu (Rn-222) - $2 \text{ Bq/m}^3 \dots \text{MBq/m}^3$ (<0.05 pCi/L 54 000 pCi/L) Toronun ölçmə diapazonu (Rn-220) - $2 \text{ Bq/m}^3 \dots \text{MBq/m}^3$ (<0.05 pCi/L 54 000 pCi/L) Ra-226 izotopunun aktivliyi - 9.799 (147) kBq	İonlaşdırıcı şüalanma və radiokativlik ölçmələri laboratoriyası	Nurlan Abbaszadə
22	AZ 031.DİE.022-26	Dövlət ilkin nəmlik kəmiyyət vahidi etalonu	Etalon termohiqrometrlər- Dew Point Mirror 473-SHX № 25-0056; Vaisala HMT 330 № W1816057; Vaisala HMT 330 № W1816058; İqlim generatoru -Thunder Scientific 2500ST-LT; Kompresor - ACS2520; Program təminatı.	(0 +100) %Rh; (-40 + 120) °C.	Temperatur və nəmlik ölçmələri laboratoriyası	Gülbahar Xəlilova

23	AZ 031.DİE.023-26	Dövlət ilkin işıq şiddəti kəmiyyət vahidi etalonu	İşıq mənbəyi (Lampa) – W141/G; Fotometr/Radiometr cihazı – Tipi 211; Fotometr Başlığı V(λ) filtilirli; Fotometr Başlığı V(λ),kosinus korrektorlu; Spektroradiometr CS 3000; İşıq mənbəyi (Lampa) 1000 W - BN-9101.	1 cd + 10000 cd	Fotometriya və radiometriya ölçmələri laboratoriyası	Qədim Əhədov
24	AZ 031.DİE.024-26	Dövlət ilkin ultrasəs gücünün kəmiyyət vahidi etalonu	Gücləndirici HUBERT A 1020-200-100 RF Amplifier; Osiloskop OWON SDS 1104; Tərazi Radweg AS X2 PLUS; Signal generatoru BK Precision 4053B; Ultrasəs nümunə 1) LNB1M-011, 2) LNB3M-012 və uducu; Multimetr KEYSIGHT 34470A; Masa və 1D hərəkət edən qol (qranit masa).	100 kHz. + 100 MHz; 1 W + 200 W; 1 MHz + 5 MHz (ultrasəs nüməsinin tezliyi).	Tibbi ölçmələri laboratoriyası	Gülçin Yusubova
25	AZ 031.DİE.025-26	Dövlət ilkin həcm kəmiyyət vahidi etalonu	XPR26PC kütlə komparatoru; MCM2004 kütlə komparatoru; MCM10K3 kütlə komparatoru; MCM40K3 kütlə komparatoru; CCI100K2 kütlə komparatoru.	1 g + 26 g; 0.1 g + 2500 g; 1 g + 11000 g; 1 g + 41000 g; 1 g + 150000 g.	Kütlə və həcm ölçmələri laboratoriyası	Şəhla İsmayılova
26	AZ 031.DİE.026-26	Dövlət ilkin mütləq radiotezlik gücünün kəmiyyət vahidi etalonu	Radiotezlik signal generatoru-Keysight E8257D; Güc kalibratoru - Keysight 11683A; Güc sensoru-Keysight 8481D; Güc sensoru-Keysight E9304A; Güc sensoru-Keysight N8485A; Güc sensoru-Keysight E4413A; Güc sensoru-Keysight 8487D; Güc sensoru-Keysight N8487A.	Konnektor: N tip, 3.5 mm, 2.4 mm; Tezlik aralığı: 9 kHz + 50 GHz; Güc aralığı: 0,1 nW (-70 dBm) + 100 mW (+20 dBm).	Radiotezlik gücü və mikrodalğa ölçmələri laboratoriyası	Asif Cəlilov
27	AZ 031.DİE.027-26	Dövlət ilkin radiotezlik güc sensorlarının kalibrəmə əmsalının kəmiyyət vahidi etalonu	Radiotezlik signal generatoru-Keysight N5173B; Güc ölçən - Keysight N1914A; Güc sensoru-Keysight 8481D; Güc sensoru-Keysight E9304A; Güc sensoru-Keysight N8485A; Güc sensoru-Keysight E4413A; Güc sensoru-Keysight 8487D; Güc sensoru-Keysight N8487A.	Konnektor: N tip, 3.5 mm, 2.4 mm; Tezlik aralığı: 9 kHz + 50 GHz; Güc aralığı: 0,1 nW (-70 dBm) + 100 mW (+20 dBm).	Radiotezlik gücü və mikrodalğa ölçmələri laboratoriyası	Asif Cəlilov
28	AZ 031.DİE.028-26	Dövlət ilkin səpilmə parametrləri (əksolunma/ötürülmə) əmsalının kəmiyyət vahidi etalonu	Vektor şəbəkə analizatoru - Keysight ENA E5080B; Vektor şəbəkə analizatoru - Keysight PNA N5225B; N tip kalibrator dəsti - Keysight 85054B; N tip mexaniki kalibrator dəsti-Keysight 85032F; 2.4 mm kalibrator dəsti - Keysight 85056A; 3.5 mm kalibrator dəsti - Keysight 85052B.	Konnektor: N tip, 3.5 mm, 2.4 mm; Tezlik aralığı: 9 kHz + 50 GHz; Əksolunma əmsalı (real və xəyali): + +1; Ötürülmə əmsalı (real və xəyali): -1 + +1, (0 dB + +60 dB aralığında).	-1 Radiotezlik gücü və mikrodalğa ölçmələri laboratoriyası	Asif Cəlilov
29	AZ 031.DİE.029-26	Dövlət ilkin uzunluq kəmiyyət vahidi etalonu	HeNe I ₂ tezliyi stabiləşdirilmiş lazer (Winters Electro-Optics, Model 100, ABŞ) - 2 ədəd; Köməkçi avadanlıqlar: Rb diod lazer (MogLabs, CEL, Avstraliya) - 1 ədəd; Stabil tezlikli HeNe lazer (Hexagon SG-S) - 1 ədəd; Nəmiş ölçən (Michell Instruments, Optidew 501) - 2 ədəd; Supertermometr (Fluke, 1594A) - 2 ədəd; CO ₂ qaz analizatoru (Edinburg Sensors, Guardian NG/ 200820) - 2 ədəd Həssas təzyiq ölçən (Mensor Wika, CPG 2500) - 2 ədəd.	(0.5 + 100) mm; (100 + 1000) mm.	Dalğa uzunluğu və xətti-bucaq ölçmələri laboratoriyası	Aslanbəy Qardaşov
30	AZ 031.DİE.030-26	Dövlət ilkin qüvvə kəmiyyət vahidi etalonu	Qüvvə etalonu: (20-1000 N); (200-10000 N). Köməkçi avadanlıqlar: qüvvə kəmiyyəti ölçmə standartları (load cell) sinif 00; yüksək dəqiqlikli ölçmə gücləndiricisi (DMP41, HBM Almaniya); yüksək dəqiqlikli körpü kalibratoru (BN100A, HBM Almaniya).	20 - 10 kN (20 - 1000) N (200 - 10000) N	Qüvvə və sərtlik ölçmələri laboratoriyası	Rustam Poroşkin
31	AZ 031.DİE.031-26	Rokvell-Brinell-Vickers şkalaları üzrə dövlət ilkin sərtlik kəmiyyət vahidi etalonu	Rockwell-Brinell-Vickers standart sərtlik maşını ST-RBV-2025; İz ölçmə sistemi; Loadcell (GTM, KTN-Z/D, Almaniya) - 5 ədəd; Qüvvə indikatoru (GTM GmbH,CFA225-P, Almaniya) -1 ədəd; Dərinlik ölçmə cihazı (Bareiss GmbH,kal-rock, Almaniya) -1 ədəd; Dərinlik ölçmə indikatoru (Bareiss GmbH, Almaniya) -1 ədəd; Standart sərtlik bloku(Yamomoto, Yaponiya) - 66 ədəd.	Rockwell HRA (20 + 95), HRB (10 + 100), HRC (20 +70), HRD (40 + 77), HRE (70 + 100), HRF(60 + 100), HRG(30 + 94), HRH(80 + 100), HRK(40 + 100), HR15N(70 + 94), HR30N(42 + 86), HR45N(20 + 77), HR15T(67 + 93), HR30T(29 + 82), HR45T(10 + 72) Brinell HBW 10/100, HBW 5/125, HBW 5/62.5, HBW 5/25, HBW 2.5/187.5, HBW 2.5/62.5, HBW 2.5/31.25, HBW 2.5/15.625, HBW 2.5/6.25, HBW 1-30, HBW 1/10, HBW 1/5, HBW1/2.5, HBW 1/1 Vickers HV3, HV5, HV10, HV15, HV20, HV30, HV50, HV100.	Qüvvə və sərtlik ölçmələri laboratoriyası	Şəbnəm Seyidova

32	AZ 031.DİE.032-26	Yüksək yük Brinell şkalası üzrə dövlət ilkin sertlik kəmiyyət vahidi etalonu	Yüksək yük Brinell standart sertlik maşını (Tübitak UME, ST-YYB-2025, Türkiyə) -1 ədəd; Köməkçi avadanlıqlar: İz ölçmə sistemi (TÜBİTAK UME, ST-BVK-2025,Türkiyə); Loadcell (GTM,KTN-Z/D,Almaniya) - 5 ədəd; Qüvvə indikatoru (GTM GmbH,CFA225-P, Almaniya) -1 ədəd; Standart sertlik bloku(Yamomoto, Yaponiya) - 66 ədəd.	Yüksək yük Brinell (HBW10/3000, HBW10/1500, HBW10/100, HBW 10/500, HBW 10/250, HBW 5/750, HBW 5/250).	Qüvvə və sertlik ölçmələri laboratoriyası	Şəbnəm Seyidova
33	AZ 031.DİE.033-26	Dövlət ilkin müqavimət kəmiyyət vahidi etalonu	DC Müqavimət Standartları (Tinsley 5685 Böyük Britaniya, (İngiltərə) 9 ədəd AC Müqavimət Standartları Seti (Keysight 42030A , ABŞ) 1 ədəd	1 Ω (DC); 100 Ω (DC); 10 kΩ (DC); 10 Ω (AC); Ω (AC); 100 1 kΩ (AC); 10 kΩ (AC); 100 kΩ (AC).	Elektrik kəmiyyətləri və radiotexniki ölçmələri laboratoriyası	Xeyrulla Baxışov
34	AZ 031.DİE.034-26	Dövlət ilkin induktivlik kəmiyyət vahidi etalonu	1 ədəd İET Labs 1482-B; 1 ədəd İET Labs 1482-E; 2 ədəd İET Labs 1482-H; 2 ədəd İET Labs 1482-L;1 ədəd İET Labs 1482-P; 1 ədəd İET Labs 1482-T tipli induktivlik standartları.	0,1 mH; 1 mH; 10 mH; 100 mH; 1 H; 10 H.	Elektrik kəmiyyətləri və radiotexniki ölçmələri laboratoriyası	Xeyrulla Baxışov
35	AZ 031.DİE.035-26	Dövlət ilkin elektrik tutumu kəmiyyət vahidi etalonları	Elektrik Tutum Standartları (Andeen Hagerling AH11A ABŞ) - 6 ədəd; Elektrik Tutum Standartları desti (Keysight 16380A və 16380C ABŞ) - 2 ədəd.	1 pF; 10 pF; 100 pF; 1000 pF.	Elektrik kəmiyyətləri və radiotexniki ölçmələri laboratoriyası	Xeyrulla Baxışov
36	AZ 031.DİE.036-26	Dövlət ilkin kələ-kötürlülük parametrləri kəmiyyət vahidinin etalonları	Kələ-kötürlülük və kontur parametrləri ölçən cihaz (Mahr MarSurf VD 280, Almaniya); Kələ-kötürlülük standartı (Halle KNT 4058 Grade 1, Almaniya); Kələ-kötürlülük standartı (Halle KNT 4058 Grade 2, Almaniya); Kələ-kötürlülük standartı (Halle KNT 4058 Grade 3, Almaniya); Kontr standart (Mahr Contour B, Almaniya); Kombinə səth ölçmələri standartı (Mahr MSS 3 9047438, Almaniya).	(0 ÷ 100) mm.	Dalğa uzunluğu və xətti-bucaq ölçmələri laboratoriyası	Məhəmməd Ağayev
37	AZ 031.DİE.037-26	Dövlət ilkin forma parametrləri kəmiyyət vahidinin etalonları	Forma parametrləri ölçən cihaz (Mahr MarForm MMQ 400-2, Almaniya); Yuvarlaqlıq standartı (Mahr 6820300, Almaniya); Standart silindr (Mahr 9015106, Almaniya); Flik standart (Mahr 5400147, Almaniya); Flik standart (Taylor Hobson, ABŞ).	Etalon silindirin xarici yuvarlaqlığı (0.3 ÷ 400) mm; Etalon silindirin daxili yuvarlaqlığı (1.5 ÷ 350) mm; Kürə və ya yarımkürə yuvarlaqlığı (0.3 ÷ 350) mm.	Dalğa uzunluğu və xətti-bucaq ölçmələri laboratoriyası	Məhəmməd Ağayev
38	AZ 031.DİE.038-26	Dövlət ilkin uzunluq ölçmələri kəmiyyət vahidi etalonu	Uzunluq ölçmə maşını (Mahr Precimar CIM 1000 CNC, Almaniya) Sonluqlu uzunluq ölçü nümunələri komparatoru (TESA 05930003, ABŞ)	daxili radius (1.5 ÷ 300) mm; 0,01 µm ÷ 1000 mm.	Dalğa uzunluğu və xətti-bucaq ölçmələri laboratoriyası	Məhəmməd Ağayev
39	AZ 031.DİE.039-26	Dövlət ilkin işıqlanma kəmiyyət vahidi etalonu	İşıq mənbəyi (Lampa) – W141/G; Fotometr/Radiometr cihazı – Tipi 211; Fotometr Başlığı V(λ) filtrlili; Fotometr Başlığı V(λ),kosinus korrektorlu; Spektroradiometr CS 3000; İşıq mənbəyi (Lampa) 1000 W - BN-9101.	0.1 lx ÷ 5000 lx	Fotometriya və radiometriya ölçmələri laboratoriyası	Qədim Əhədov

* **AZ 031.DİE.XXX-XX**

AZ 031 - beynəlxalq ölkə kodu (ISO 3166 beynəlxalq standart üzrə)
DİE - dövlət ilkin kəmiyyət vahidi etalonu
XXX - seriya nömrəsi
XX - təsdiq ili

**** Kəmiyyət vahidlərinin işarələnməsi Beynəlxalq Vahidlər Sisteminin qəbul etdiyi kimi verilmişdir**