

AZ 05.0640.01.22

10.03.2022

“TESTİNG AND ENGINEERING SERVICES” MMC-nin A tipli inspeksiya orqanının
(Bakı şəhəri, Səbail rayonu, Badamdar ŞTQ, Massiv 3 (Badamdar qəs.), ev 706A)

AKKREDİTASIYA SAHƏSİ

Sıra sayı	İnspeksiya olunan məhsulların adı	İnspeksiya prosedurunun adı	İnspeksiya metodunun NS-nin işarəsi
1	2	3	4
1	Metal məmulatlar, metal və qaynaq birləşmələri	-vizual yoxlama üsulu (VT)	ISO 17637:2016, ISO 17635:2016, EN 13018:2016, ASME SEC V-2019, ASME /B31.3-2009, ГОСТ 3242-79, ГОСТ 23479-79, ISO-17635, ISO 17637, EN ISO 5817, EN 1370, ASME SECTION 1-9, AWS D1.1, API 1104, EEMUA 158, AD 2000 HP 5/3, API 5L, ISO 10042, EN 13414-1:2003+A2:2008, EN 13889:2003+A1:2008, ISO 4309:2010, DS-1, Vol 3, 4, NACE Standarts, Tələb olunan normativ sənədlərə əsasən
		- ultrasəs defektoskopiya üsulu (UT)	ISO 10893-11:2011, ISO 17640:2018, ISO 11666:2018, ASME SEC V-2019, ASME /B31.3-2009, ГОСТ 14782-86, ISO 22825: 2017, BS EN ISO 16810: 2014, ASTM E213, EN 583, BS EN ISO 17640, ГОСТ 26126-84, EN 12668, ASTM-E164, ASTM-E317, ASTM-E1961, EN-583-6, ISO-16809, EN-14127, ГОСТ 18576-96, EN-12668-1; ISO 5577; ISO 5948; ISO 10893-8; ISO 17405; EN 10228-3; EN 10228-4; ISO 18249; AWS codes; ASTM A388 / A388M; ASTM A745 / A745M; ASTM E164; ASTM E114 – 15; ASTM E587 – 15; ASTM E797 / E797M – 15; API 1104; EN ISO 16828; ASTM A578/A578M, ASME SECTION 1-9; API 650, API 620, API 5L, ISO 23279, EN 10228

	- radioqrafik defektoskopiya üsulu (RT)	ISO 10893-7:2019, ISO 17636-2-2013, ASME SEC V-2019, ASME /B31.3-2009, ГОСТ 7512-82, ГОСТ 20426-82, ГОСТ 23055-78, ISO-11699-1, EN ISO 17636-1; EN ISO 19232-1 to 5; EN ISO 11699-1; ISO 20769-1; ISO 4993; ISO 5579; EN 16407-1; ISO 15708; API 1104; ASTM E1742 / E1742M – 18; ASTM E1032 – 19; ASTM E94 / E94M – 17; ASME SECTION 1-9; API 650, API 620, API 5L, ISO 5817, ISO 10675-1
	- maqnit-toz defektoskopiya üsulu (MT)	ASTM E709 – 15, BS EN ISO 17638:2016, ISO 10893-5:2011, ASME /B31.3-2009, ASTM E1444 / E1444M - 16e, ISO 9934-1:2016, ASME SEC V-2019, ГОСТ 25225-82, BS 6072, ГОСТ 24450-80, ISO 4986, ГОСТ ISO 17638-2018, ASTM E3024, ISO 6933; API 1104, ASME SECTION 1-9; AWS, AD-2000 HP 5/3, API 5L, ISO 5817, EN-10228-1, ISO 23278, ASTM E1571-11
	-divar qalınlıq ölçmə testi	ASTM E 797/E797M
	-metallarda nisbi uzanmanın təyini; -metalların axıcılıq həddinin təyini; -metalların dartılmada möhkəmlik həddinin təyini;	ГОСТ 1497-84, ГОСТ 6996-66, API 5L, BS EN İSO 6892, ASTM A370, ASME sec. IX, ISO 6892-1:2019
	-çərtlik qırma sınağı (nick break)	ASTM A370, API 1104
	-lent qaynağından ayrılma sınağı (fillet break)	ASME SEC-IX, B31.1, B31.3, API 1104
	-metalların əyilməyə sınağı	ГОСТ 14019-2003, ГОСТ 6996-66, API 5L, ISO 5173, ISO 7438, ASTM A370, API 1104, ASME sec. IX
	-metalların bərklik (sərtlik) sınağı	ГОСТ 9012-59, ГОСТ 9013-59, ГОСТ 2999-75, ISO 6508, ISO 6506, ISO 6507, ASTM A370, ASME sec. IX, ASTM E 18-07, ASTM E92 – 17, ASTM E10-15, ASTM D785, ISO 2039, ISO 9015-2
	-mikro strukturun təyini	ГОСТ 8233, EN 1563
	-makro strukturun təyini	ASME sec.IX, ASTM E 381, API 5L, API 1104
	-metalların zərbə özlülüyünün (charpy) təyini	ГОСТ 9454-78, ГОСТ6996-66, ASTM A370, ASTM E23, ISO 148-1.EN10045-1
	-metalların kimyəvi tərkibinin təyini (PMI üsulu)	ASTM E 1476, ASTM E 572
	-vakum sınağı	API-650, ASME Sec.V, API-620

		- metal məmulatların və metala işlənmiş hissələrin istehsalat prosesinin inspeksiyası və nəzarət	AWS D1.1, AWS D1.5, AWS D1.6, ASME STS-1, EN 1090-2, EN 15085-5, API SPEC 2B, AISC 360, ISO 19901, DIN1626, EN ISO 3834, API 5L, ISO 3183, EN 10204, EN 10224, EN10311, EN 10216, EN 10217, EN 10255, EN 10219, ASTM A53, ASTM A106, ASTM A333, ASTM A312, EN 10025 series, EN 10028 series, EN10088 series, ASTM A36, ASTM A283, ASTM A240, ASTM A516/A517, EN 1559 series, EN 1560, EN 1561, EN1563, EN 1092, EN 1626, EN 1515 series, EN 10149 series, EN 10208 series, EN 10210 series, EN 10222 series, EN 10224, EN 10273, EN 10293, EN 10305, EN 10312, EN 12385, EN 14870 series, API 6D, API 600, API 602, ASME B16.5, B16.9 B16.11, B16.20, B16.25, B16.28 B16.34, B16.47 ASTM A, B, NACE Codes, AD 2000 HP2/1, ASME BPVC Sect IX, ISO 9606 series, AWS D1.1, AWS D1.5, API 1104, EEMUA 158, EN 15613, EN ISO 15614, EN13134, EN1090-2, EN 15085-5, EEMUA 158, EN 545, NACE Standarts, EN ISO 1090, ISO 3834
		- termik kamera defektoskopiya üsulu vasitəsi (metallar və elektrik sistemləri)	ISO 18251-1, EN 61724, EN 62446
		- boruların təzyiqlə davamlılığının yoxlanması	СП 129.13330.2019, СНиП 3.05.04-89
		- təzyiqlə işləyən avadanlıqların təzyiqlə davamlılığının yoxlanması və vaxtaşırı inspeksiyası (təzyiqlə işləyən qablar, tutumlar, balonlar)	API 510, API 570, PED 2014/68/EU, ASTM E1003-13, ASME SECTION VII, API 598 ASME Sec. I, IV, V, IX, VIII, EN 303, EN 12952, 12953, EN1442, ISO 4706, EN 14140, PD 5500, ISO 13322, ISO 13445, ISO 13530, EN 286 series, ISO 22991, EN12493, API 510, EN 12817, EN 12819, EN 1968, EN 1802, EN 15888, PED 2014/68/EU, ASTM E1003, NACE codes, API 936, API 580/581, API 579-2/ASME FFS-2 2009, ASME BPVC Series, API 620, API 650, EN13445
		- nasoslar, turbinlər, kompressorların dövri və vaxtaşırı inspeksiyası	API 610, 612, 617, 618, 619, 672, 673; ISO 10440-1, ISO 5199:2002, ISO 9905:1994, ISO 10816, API 580/581/579
		- boya qatının qalınlığının ölçülməsi və yoxlanması	ГОСТ 9.410-88, ASTM B499-09 (2014), ASTM D4541 – 17, ISO 4624:2016, ASTM E376, ISO 8501, ASTM D3276, NACE codes

		- korroziya və material yoxlanılması	API 571, NACE standards
		- bolt birləşmələrinin inspeksiyası	СниП III-18-75, СниП II-23-81, ASTM A320, ASTM F3125/F3125M, ISO 3269:2019, EN ISO 16228, ASTM D5652, ISO 898, ASME PCC-1, ASTM Standards:Steel Bolts, Nuts, Rivets and Washers
		-metalların ferrit tərkibin təyini	API RP-582, ASTM A-799
		-metalloqrafiya və replika sınağı	ASTM E1351, ISO 3057, ISO 8503, NACE RP0287
		- rəngli kapilyar defektoskopiyası (PT)	ISO 10893-4: 2011, ISO 3452-1: 2013, ASTM E165/E165M -18, ISO 23277: 2015, ASTM E1417/E1417M -16, ASTM E 1220-16, ASME SEC V-2019, ASME /B31.3-2009, ГОСТ 18442-80, EN 10228-2, ГОСТ 26182-84, ASTM E1209-18, EN 2002-16, ISO 3452-1, AWS codes, ISO 4987, ASME SECTION 1-9; AD-2000 HP 5/3, ISO 5817, EN 1371-1, EN 1371-2
2	Su Xilasedici Avadanlıqlar və Vasitələr	- Dövri, Vaxtaşırı inspeksiya	SOLAS -74/96; ISO 9650; EN ISO 12402; ГОСТ 11589, ГОСТ 19815; İstehsalçı Prosedurlarına uyğun olaraq
3	Boru kəmərləri, borular (metal, polietilen borular) və avadanlıqları, atmosferik çənlər, o cümlədən, yeraltı və yerüstü tutumlar, qazma boruları, qazma və tamamlama avadanlıqları, quyu konstruksiyaları, quyu xidmət avadanlıqları, dəniz neft və qaz platformaları, qazma qurğuları, gəmilər və onların avadanlıqları	- Tikinti-quraşdırma və istehsalat proseslərinin inspeksiyası	DS-1, API 6A, EN ISO 15463:2003, DS/EN ISO 15546, BS EN ISO 13534, API 7K, EN ISO 27627, API 7L, API5B, API 7-1, API 7-2, API 16A, API RP 2A-WSD, API 4G, API 4F, ASME B31 series, API 5L, ISO 3183, API 1104, EN 13480, ГОСТ 18599-2001, ISO 4427-1, ISO 8779, ISO 3458, ГОСТ 3634, ISO 15398:2012, API 650, API 620, ISO 14015, ISO 7507-1/2/4, ISO 12917-1/2, API 2551, API 2552, NACE codes, DNV "Rules for Planning and Execution of Marine Operations", İstehsalçı Prosedurlarına uyğun olaraq
		- Dövri, vaxtaşırı və risk əsaslı inspeksiya	DS-1, API RP 8B, API 6A, API RP 5A5, API 7F, API 4G, API 4F, API 7K, API RP 2A-WSD, API 4F, API 570, API 598, API 580/581, API 653, ISO 7507-1/2/4, ISO 12917-1/2, API 2551, API 2552, API 650, API 620, ISO 14015, NACE Codes, İstehsalçı Prosedurlarına uyğun olaraq
4	Müxtəlif qaldırıcı qurğular, maşınlar, avadanlıqlar, konstruksiyalar, ötürülmə maşınları, platformalar, vasitələr, alətlər və onların hissələri	- Dövri, Vaxtaşırı inspeksiya	EN 13414-1:2003+A2:2008, EN 13889, ISO 4309, ISO 7531, ISO 2408, ISO 8792, LEEA 051, API 9A, ASTM E1571-11 (2016), EN81-20:2014, ASME B30 series, ASME B56.1:2004, LOLER SI2307 1998, ISO 9927 series, API 8B, EN 13000,

	(Metal trosalar, qayıqlar, qarmaq, qandal)		DNV Standards, API 2D, 2C, API 9A, ISO 7752-4, ISO 12100:2010, ISO/DIS 99277-1, ISO 4310, ASTM series , DNV CN 2.7-1, DNV CN 2.7-2, DNVGL-ST-0378, ISO 17096
		- Layihə (dizayn) müayinəsi	LOLER, LEEA, PUWER, DNVGL, API, ASME, ASTM, ISO 17096, ISO 53.020
		- Qaldırıcı avadanlıqların yük götürmə qabiliyyətinin yoxlanması	EN 81-1, EN 81-2, ASME B30.1, ASME B30.2, ASME B30.4, ASME B30.5, ASME B30.11, ASME B56.1, ISO 9927-1
5	Alternativ Enerji Mənbələri (Günəş batareyaları, Külək turbinləri)	- Tikinti - quraşdırma işlərinin inspeksiyası	DIN ISO 614, DIN EN 12875, DIN EN 1464, DIN EN 1465, DIN EN 1288-3, IEC/EN 6125, IEC/EN 61646, IEC 61646/EN 61646, IEC/EN 61215/EN 61215; CTO
		- Dövri, Vaxtaşırı inspeksiya	70238424.24.100.059-2009, ГОСТ P 51991-2002, EN 50308, EN 61400
6	Qrunt	- qranulometrik tərkibin təyini (ələk üsulu)	ГОСТ 12536-2014; ASTM D6913/D6913M-17, ASTM C136/C136M-19, ASTM D422, BS 1377-2:1990, BS EN 933-1:2012
		- dənəvər tərkibin və plastik xırda hissələrinin təyini	
		- maye həddinin (axma sərhədinin) və plastikliyin təyini	ASTM D4318 – 17e1, ГОСТ 5180-2015
		- minimal sıxlığının təyini	ASTM D 4254, BS1377-4
		- orqanik tərkibinin təyini	ГОСТ 23740-2016, ASTM D2974 – 14
		- kimyəvi tərkibinin təyini (ionların təyini)	ASTM C1580-15, BS 1377-3:2018
		- təbii nəmliyin təyini	ГОСТ 28268-89, ASTM D 2216, BS 1377-2
		- nəmliyin təyini	ASTM D4643
		- optimal nəmliyin və maksimal sıxlığın təyini	ГОСТ 22733-2016; ASTM D698-12e2; ASTM D1557-12e1, ASTM D4253-16; BS 1377-4:1990
		- yükəgötürmənin təyini; - qruntların möhkəmliyinin və deformasiyanın təyini	ГОСТ 20276; ГОСТ 12248, DIN 18134-2012; ASTM D 4254-16; ASTM D1195/D1195M-09; BS 1377-9:1990; ASTM E2835-11, ASTM D1196/D1196M
- sıxlığın təyini (qum konusu ilə)	ГОСТ 28514-90; ASTM D1556/D1556M-15e1; ASTM D 2167;		
- sıxlığın ölçülməsi (dinamik üsulla)	BS 1377-9		
- nəm və quru vəziyyətdə sıxlığın, kipliyin və nəmlik faizinin təyini	ASTM D7830		

		- İstilik müqaviməti	ASTM D5334, BS 1377-3
		- sukeçirməməzlik təyini	ГОСТ 5180-2015
		- kipləşmənin (yükgötürmənin) təyini (o cümlədən çöl şəraitdə) CBR	ГОСТ 22733-2016, BS 1377-4: 1990, ASTM D1883-16, BS 1377-9
		- çöl şəraitində sıxlaşdırma dərəcəsinin dinamik lövhə-təzyiq (Drop tester ilə) təyini;	ГОСТ 19912-2012, ASTM E2835, ASTM E2583
		- maksimal sıxlıq indeksinin təyini	ГОСТ 22733-2016, ASTM D4253 – 16
7	Beton doldurucuları (qum, ələnti, qırma daş, çınqıl)	- kimyəvi tərkibinin təyini (ionların təyini)	BS EN 1744-1: 2009
		- sürtülmə əmsalının təyini (Los Angeles)	ASTM C131/C131M -14, ГОСТ 8269.0-97, BS EN 1097-2, AASHTO T96, ГОСТ 32819-2014
		- dənəvər tərkibinin və irilik modulunun təyini - qranulometrik tərkibin təyini	ГОСТ 8735-88, ГОСТ 8269.0-97, EN 933-1, EN 933-2, EN 12620, BS 812, ASTM C136
		- toz və gil hissəciklərinin miqdarının təyini	ГОСТ 8735-88, ГОСТ 8269.0-97, EN 933-1
		- maqnezium sulfatın istifadəsi ilə möhkəmliyin təyini	ASTM C88/C88M – 18, AASHTO T104
		- parçalanma səviyyəsinin təyini	ГОСТ 8269.0-97, BS 812-110:1990
		- qırmadaşın yastı və iynəvari dənələrinin təyini	ГОСТ 8269.0-97, ASTM D4791, BS 812-105
		- sıxlığın təyini (həqiqi, orta, nisbi)	ГОСТ 8269.0-97, ASTM C127-15, EN 1097-6:2013
		- qırmadaşın metilen mavi testi	EN 933-9
		- həcm kütləsinin təyini	ГОСТ 8269.0-97, EN 1097-3, ASTM C 29
		- xüsusi çəki və su hopmanın təyini	ASTM D4791, ASTM C 127, EN 1097-6, EN 1097-7
		- orqanik qarışıqların təyini	ГОСТ 8269.0-97, ASTM C40/C40M – 19
		8	Beton və qarışığı
- axıcılığın təyini	ГОСТ 10181-2014, ГОСТ P 57812-2017, BS EN 12350-5: 2019		
- hava həcmnin təyini	EN 12390-1		
- temperaturun təyini	ГОСТ 10181-2014, ГОСТ P 57808-2017, BS EN 12350-1: 2019		
- betonda xlor ionunun keçmə testi	ASTM C1202-12		

		- su hopma həddinin təyini	AZS 572.3-2011, ГОСТ 12730.3, BS 1881-122
		- möhkəmlik həddin təyini	EN 12390-2, AZS 532-2011, ГОСТ 10180-2012, BS EN 12390-3, ASTM C39/C39M, ISO 1920
9	Təməl (özül, bünövrə, paya,dirək)	- zərbəli yüklə bütövlüyün təyini	ASTM D5882-16
10	Sement	- narınlığın təyini	ГОСТ 30744-2001, ГОСТ 310.2-76, BS EN 196-6: 2018
		- normal qatılığın təyini	ГОСТ 30744-2001, BS EN 196-3: 2016, BS EN 413-2: 2016, ASTM C187
		- tutma vaxtının təyini	
		- həcmnin dəyişməsinin (genişləməsinin) təyini	
		- sıxılmada möhkəmliyin təyini	ГОСТ 30744-2001, BS EN 196-1: 2016, ГОСТ 310.4-81
11	Bitum və bitum tərkibli qarışıqlar	- su həssaslığının təyini	CEN-EN 12697-12
		- dartılmada dolayı möhkəmliyinin təyini	BS EN 12697-23:2017
		- mineral tərkibli doldurucuların dənəvərliliyinin təyini	ASTM D546-17, AASHTO T 27, AASHTO T 37, ASTM D 2172/ASTM D 2172 M-17e1
		- vakum kapılar viskozimetrlə asfaltın özlülüyün və kinematik özlülüyün təyini	ASTM D2171/D2171M-18, ASTM D2170/D2170M-18,
		Asfaltın fiziki və mexaniki xassələrinin təyini. Marşall üsulu	ASTM D6927, ASTM D2726 / D2726M
		- qatlar arası yapışma vəziyyətinin və hər qatın diametrinin və qalınlığının ölçülməsi	BS EN 12697-48
12	Beton divar daşları və kərpic	- sıxılmada möhkəmlik həddinin təyini;	ГОСТ 8462-85, ASTM C 1314, ASTM C140, BS EN1926
		- orta sıxlığın təyini;	ГОСТ 12730.1, ASTM C140, EN 13755
		- su hopmanın təyini;	ГОСТ 530-2012, ASTM C140
		- şaxtaya davamlılığının təyini;	ГОСТ 7025-91
		- nəmliyin təyini	ГОСТ 24816-2014, ASTM C140
13	Beton məmulatları	- dağdılmayan üsulla betonun möhkəmliyinin yoxlanılması;	AZS 532-2011, ГОСТ 10180-2012, EN 12504-2, ISO 1920-7, ASTM C805 / C805M, ASTM D5873

		- beton dayaqlarının bütövlüyünün yoxlanılması (çatların, daxili qüsurların və s.);	ASTM D 5882
		- betonun ultrasəs ilə yoxlanılması;	EN 12504, ASTM C597, ISO 1920-7, ASTM Codes, ГОСТ 17624-87
		-betonun mühafizə qatının və armaturun yerləşməsinin təyini	ГОСТ 22904-93:BS 1881, ASTM C876 Снп 3.03.01-87
14	Elektrik istehsalat qurğuları, müxtəlif elektrik şəbəkələri, elektrik təchizat sistemləri, elektrik şəbəkə qurğuları, şəbəkə bağlantılı sistemlər və onların avadanlıqları	- Dövri, vaxtaşırı inspeksiya	IEC 60079-15:2005, IEC 287,BS 4066,BS 2316-1, BS5467:1997 +A3:2008, BS6724:1997 +A3:2008, IEC 60079-30-1:2007,IEC 287, IEC 60079-17 2007 EN 60529:1991, EN61439-1:2011, ANSI/NETA ATS, IEEE 400 BUNDLE, ISO 62446 series, IEC 60502, IEC 60840, IEC 60228, IEC 60076, IEC 60947, EN 60529, EN 60439-1, DIN EN 60529