
Ì ÅÆÃ Î ÑÓÄÐÑÒÃÁ Í Û É ÑÎ ÅÀÕ Î ÑÒÃ ÄÄÐÒÈÇÀÕÈÈ, Ì ÅÒÕ Î Î ÅÈÈ È ÑÃÐÒÈÒÈÈÄÀÕÈÈ
(Ì ÑÎ)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

Ì ÅÆÃ Î ÑÓÄÄÐÑÒÃÁ Í Û É
ÑÒÃ ÄÄÐÒ

Ã Î Ñ Ò
2591—
2006

Ï ÐÎ ÈÀÒÑÎ ÐÒÎ ÅÎ É ÑÒÀËÛÎ Î É
Ã Î Ðβ × ÅÈÀÒÃÍ Û É ÈÃÄÄÐÀÕÍ Û É

ÑÎ ðÒÃÍ ÅÍ Ò

(EN 10059:2003, NEQ)

Í ðáæèñé í àèà

Óàèè, í ní í áí ù áí ðèí òèí ù è í ní í áí í é í í ðyáí èí ðí ááááí èy ðááí òí í í áæí ñóáàðñóááí í í é ñóáí ààð-òèçàòèè òñóáí í àèáí ù ÁÍ ÑÒ1.0—92 «í áæí ñóáàðñóááí í ày ñèñóáí à ñóáí ààðòèçàòèè. Í ní í áí ù áí í èí áæ-í èy» è ÁÍ ÑÒ1.2—97 «í áæí ñóáàðñóááí í ày ñèñóáí à ñóáí ààðòèçàòèè. Ñóáí ààðòóí í áæí ñóáàðñóááí í ù á, í ðááèèà è ðáèí í áí áàòèè í í í áæí ñóáàðñóááí í í é ñóáí ààðòèçàòèè. Í í ðyáí è ðàçðááí òèè, í ðèí yòèy, í ðè-í áí áí èy, í áí í àèáí èy è í òí áí ù »

Ñááááí èy í ñóáí ààðòà

1 ÐÀÇÐÁÁÍ ÒÁÍ Í áó-í í -èññèááí áàòáèyñèè èí ñòèóóòí «Óèðí ÈÈí áò» Óèðáèí ñèí á á ñóáàð-ñóááí í í á í áó-í í -òáí è-áñèí á óáí òðà «Ýí áðá ñóáèy», í áæí ñóáàðñóááí í ù òáí è-áñèí èí èòáí í í ñóáí ààðòèçàòèè Í ÒË327 «Í ðí èàòñí ðòí áí é, ò áñí í í ù é è ñí áòèáèyí ù áí ðí ò èèè»

2 ÁÍ ÁÑÁÍ Óáááðáèyí ù í àæáí òñóáí í í òáí è-áñèí í ó ðááèèðí ááí èp è í áòðí èí æè

3 Í ÐËÍ ÒÒÍ áæí ñóáàðñóááí í ù í ñí ááòí í í ñóáí ààðòèçàòèè, í áòðí èí æè è ñáðòèð èèàòèè (í ðí-òí èí è¹ 30 í ò7 ááèááðy 2006 á)

Çà í ðèí yòèá ñóáí ààðòà í ðí á èí ñí ááèè:

Èðàòèí á í àèí áí í ááí èá ñóáí ù í í Í (ÈÑÍ 3166) 004—97	Èí á ñóáí ù í í Í (ÈÑÍ 3166) 004—97	Ñí èðàò áí í í á í àèí áí í ááí èá í áòèí í àèyí í á í ðááí à í í ñóáí ààðòèçàòèè
Àçáðááèáæáí	AZ	Àçñóáí ààðò
Àðí áí èy	ÀÌ	Ì èí òí ðáyèí í í ðàçáèðèy
Ááèàðóñy	BY	Áí ñóáí ààðò Ðáñí óáèèèè Ááèàðóñy
Èaçàòñóáí	KZ	Áí ñóáí ààðò Ðáñí óáèèèè Èaçàòñóáí
Èú ðáú çñóáí	KG	Èú ðáú çñóáí ààðò
Ì í èáí áà	MD	Ì í èáí áà-Çóáí ààðò
Ðí ññèéñèáý Óáááðáèèy	RU	Óáááðáèèí í á àæáí òñóáí í í òáí è-áñèí í ó ðááèèðí-ááí èp è í áòðí èí æè
Òááæèèñóáí	TJ	Òááæèñóáí ààðò
Óçááèèñóáí	UZ	Óçñóáí ààðò
Óèðáèí á	UA	Áí ñí í òðááñóáí ààðò Óèðáèí ù

4 Í áñòí yù èé ñóáí ààðòñí í òááòñóááí ðáæí í àèyí í í ó ñóáí ààðòóÍ 10059:2003 «Í ðí èàòñí ðòí áí é ñóáèyí í é á ðy-áèàòàí ù é èáááðòàí ù é í áú áá í áçí à-áí èy. Ðàçí áðú è í ðáááèyí ù á í òèèí í áí èy í í ò í ðí á è ðàçí áðàí » (EN 10059:2003 «Hot rolled square steel bars for general purposes — Dimensions and tolerances on shape and dimensions») á -àñòè òðááí ááí èé èñí ðòàí áí óó.

Ñóáí áí ù ñí í òááòñóáèy — í áyèáèááèáí òí ù é (NEQ)

5 Í ðèèaçí í Óáááðáèèy í á àæáí òñóáí í í òáí è-áñèí í ó ðááèèðí ááí èp è í áòðí èí æè í ò9 ñáí yáðy 2008 á¹ 196-çòí áæí ñóáàðñóááí í ù é ñóáí ààðò ÁÍ ÑÒ2591—2006 áááááí á ááèñóáèá á èà-áñóáí í áòèí í àèyí í á ñóáí ààðòà Ðí ññèéñèí é Óáááðáèèè ñ 1 èp èy 2009 á

6 ÀÇÀÌ ÁÍ ÁÍ ÑÒ2591—88

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальные стандарты».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

Продолжение таблицы 1

Í î ì á ä ü í ä ý ñ ò ð ñ í á é á ä ä ò à à á, ì î	Ï ð á á ä ä ü í á í á ò ä ä í á í á é á, ì î, ð ä è ò ÷ ÷ í ñ ò è ð ð í é á ò ä è				Ï ä ì ú á ä ü í ñ í á ð á ÷ í á í ñ á - á í è ý, ñ ì ²	Ì á ñ ñ á 1 ì ä è è í ú ð ð í é á ò à, é ä			
	Ä1	Ä2 ¹⁾	Ä1	Ä2 ¹⁾					
26,0	+ 0,2 - 0,7	± 0,45	+0,3 -0,7	± 0,6	6,760	5,307			
27,0					7,290	5,723			
28,0					7,840	6,154			
29,0					8,410	6,602			
30,0					9,000	7,065			
32,0					10,240	8,038			
34,0			+0,4 -0,7		± 0,8	11,560	9,075		
35,0						12,250	9,616		
36,0						12,960	10,174		
38,0						14,440	11,335		
40,0						16,000	12,560		
42,0						17,640	13,847		
45,0	+0,2 -1,0	± 0,60	+0,4 -1,0	± 0,8	20,250	15,896			
46,0					21,160	16,611			
48,0					23,040	18,086			
50,0					25,000	19,625			
52,0					± 1,0	± 1,0	27,040	21,226	
55,0							30,250	23,746	
58,0			33,640				26,407		
60,0			36,000				28,260		
63,0			39,690				31,157		
65,0			42,250				33,166		
70,0			+0,3 -1,3		± 0,80	+0,5 -1,3	± 1,0	49,000	38,465
75,0								56,250	44,156
80,0	64,000	50,240							
85,0	72,250	56,716							
90,0	81,000	63,585							
93,0	± 1,3	± 1,05		+0,6 -1,7				± 1,3	86,490
95,0			90,250		70,846				
100,0			100,000		78,500				
105,0			110,250		86,546				
110,0			121,000		94,985				
115,0			132,250		103,816				
120,0	+0,6 -2,0	± 1,30	+0,8 -2,0	± 1,5	144,000	113,040			
125,0					156,250	122,656			
130,0					169,000	132,665			
135,0					182,250	143,066			
140,0					196,000	153,860			
145,0					210,250	165,046			
150,0					225,000	176,625			

Í í ñ í æ à ñ í á à í è þ e ç á í ò í æ è ð á æ ý ñ í í ð ð á á è ð á è á à í (í í ñ í æ à ñ í á à í í é ñ í á ò è ð è á à ò è è) í ð í è à ð e ç á í ò í á - è ý þ ð í á í á ð í í é æ è í í é á í ð á á á è á ð í ð 3 á í 13 í æ è þ ÷ è ð á è ü í í, í ð è ý ò í í 10 % í ð ð è í á í ð í à ñ ñ ú í á ð ð è è í í á ò è ì á ò ù í á í ù ø ó þ æ è í ó, í í í á í á í á 75 % í è í è í à è ü í í é æ è í ú.

2.7 Í ð á á á è ü í ú á í ð è è í í á í è ý í á e ç á í ò í á è ý á í ó þ æ è í ó í ð í è à ð à í ð í í é è è è ð á ò í í é í ð í í é æ è í ú í á á í è æ í ú í ð á á ú ø à ù ç í á ÷ á í é é, ó è à ç á í ú ð á ò á á è è ð á 4.

Ò à á è è ò à 4

Æ è í á í ð í è à ð, í	Í ð á á á è ü í á í ð è è í í á í é á, í í	Æ è í á í ð í è à ð, í	Í ð á á á è ü í á í ð è è í í á í é á, í í
	Á ð ó í í á Á Á		Á ð ó í í á Á Á ¹⁾
Á í 4 á è è þ ÷.	+30	Í ð 3 á í 13 á è è þ ÷.	± 100
Ñ á. 4 á í 6 á è è þ ÷.	+50	Í ð 6 á í 13 á è è þ ÷.	± 50
C á. 6 á í 12 á è è þ ÷.	+70	Á í 6	± 25
		Ä è ý á ñ á ð æ è í ¹⁾	Ò í è ü è í ñ í è þ ñ í á ú í è í ð á - á á è ü í ú í è í ð è è í í á í è ý í è ²⁾

¹⁾ Í í ñ í æ à ñ í á à í è þ e ç á í ò í á è ð á æ ý ñ í í ð ð á á è ð á è á à í (í í ñ í æ à ñ í á à í í é ñ í á ò è ð è á à ò è è).
²⁾ Í è þ ñ í á ú á í ð á á á è ü í ú á í ð è è í í á í è ý í í æ è í á ð á á í ú í í á á è è - e í á ñ ó í í á í ð á á á è ü í ú ø í ð è è í í á í é é.

2.8 Í ð è ò í è á í é á ó á è í á í ð í è à ð à í á á í è æ í í í ð á á ú ø à ù ç í á ÷ á í é é, ó è à ç á í ú ð á ò á á è è ð á 5.

Ò à á è è ò à 5

Á í è è è ì á ð ð á ð

Í í í è í á è ü í á ý ñ ò í ð í í á è á á á ð á ð à a	Í ð è ò í è á í é á ó á è í á, í á á í é á á
Á í 12 á è è þ ÷.	0,6
Ñ á. 12 á í 20 á è è þ ÷.	1,0
Ñ á. 20 á í 30 á è è þ ÷.	1,5
Ñ á. 30 á í 50 á è è þ ÷.	2,5
Ñ á. 50 á í 100 á è è þ ÷.	Í á á í é á á 0,15 ñ ò í ð í í ú è á á á ð á ð à
Ñ á. 100 á í 200 á è è þ ÷.	

2.8.1 Í í ñ í æ à ñ í á à í è þ e ç á í ò í á è ð á æ ý ñ í í ð ð á á è ð á è á à í (í í ñ í æ à ñ í á à í í é ñ í á ò è ð è á à ò è è) í ð è ò í è á - í é á ó á è í á í ð í è à ð à ñ í ñ ò í ð í í é è á á á ð á ð à ñ á ú ø á 50 í í á í 100 í í á è è þ ÷ è ð á è ü í í í á á í è æ í í í ð á á ú ø à ù ç 3,0 í í, ñ á ú ø á 100 í í á í 200 í í á è è þ ÷ è ð á è ü í í — 4,0 í í.

2.8.2 Ä è ý í ð í è à ð à ñ í ñ ò í ð í í é è á á á ð á ð à á í 50 í í á è è þ ÷ è ð á è ü í í e ç è á á è ð í á á í í é è á ú ñ í è í è á á è ð í - á á í í é ñ ò à è è í ð è ò í è á í é á ó á è í á í ð í è à ð à í á á í è æ í í í ð á á ú ø à ù ç 0,15 ñ ò í ð í í ú è á á á ð á ð à.

2.9 È ð è á è ç í á í ð í è à ð à í á á í è æ í á í ð á á ú ø à ù ç í á ÷ á í é é, ó è à ç á í ú ð á ò á á è è ð á 6.

Ò à á è è ò à 6

Í í í è í á è ü í á ý ñ ò í ð í í á è á á á ð á ð à a, í í	È ð è á è ç í á, % æ è í ú, í á á í é á á, ä è ý è è à ñ í á			
	I ¹⁾	II	III	IV
Á í 25 á è è þ ÷.	0,2	0,50	Í á ð á á è á í á í ð è ð í á á í á	Í á ð á á è á í á í ð è ð í á á í á
Ñ á. 25 á í 80 á è è þ ÷.		0,40	0,4	0,5
» 80 » 200 »		0,25		

¹⁾ Í í ð á á í á à í è þ í í ð ð á á è ð á æ ý (í í ñ í æ à ñ í á à í í é ñ í á ò è ð è á à ò è è).

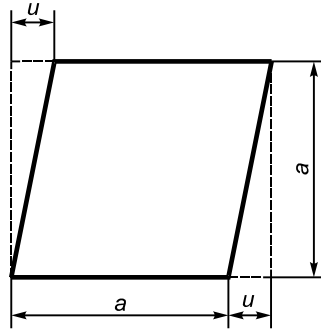
ΆΙΝΟ 2591—2006

2.10 Οίδηο ίτιάδα-ίίαι ήα-άίεϋ ίδίεαα ίδίάαεϋπο άάοίϋ ήίήήάαίε: άαίίήουρ άεάίίάεάε έεε ίοέείίάίεά ίο ίδϋί ήί όάεα. Νίήήά έί ίοδίεϋ άúάεάαο εαίίίάεοάεϋ ε οεααίίίό ά άίεοί άίόά ί έα-άήόά.

2.10.1 Δααίίήου άεάίίάεάε άίίί ήα-άίεε ίά άίεάίά ίδίάάúø άούόάάίάίίέήό ί ú ίδίάάεϋί úο ίοέείίάίεε ήί ήόίδίίά έάάάδóά άί 20 ί άεεβ-εοάεϋί, ήάúø ά 20 ί — ήό ί ú ίδίάάεϋί úο ίοέείίάίεε ήί ήόίδίίά έάάάδóά.

Í ήήεάήήάίεβ εαίίίάεοάεϋ ή ίδίάάεοάεά ί (ή ήήεάήήάίίέ ήήάοε όέεάοεε) άαίίήου άεάίίάεάε ίά άίεάίά ίδίάάúø άού 70 % ήό ί ú ίδίάάεϋί úο ίοέείίάίεε ήί ήόίδίίά έάάάδóά όί-ίήόε ίδίεάο-έε Á1 άί 35 ί άεεβ-εοάεϋί, όί-ίήόε ίδίεάοέε Á1 — άί 60 ί άεεβ-εοάεϋί.

2.10.2 Íοέείίάίεά ίο ίδϋί ήί όάεα (u) (Δεήόί ήε2) άεϋ ίδίεάα ήή ήόίδίίίέ έάάάδóά ίò 40 άί 200 ί άεεβ-εοάεϋί ί ά άίεάίί ίδίάάúø άούαί-άίέε, όεααίίίúό ά άάέεöá 7.



Δεήόί ήε2

Ό ά ά έ ε ö á 7

Ά ί έ έ έ ί ά δ ó á

Í ήήεάεϋί άϋ ήόίδίίά έάάάδóά á	Ά ήήόήε ίά ίοέείίάίεά ίο ίδϋί ήί όάεα u
Íò 40 άί 50 άεεβ-.	1,50
Νά. 50 » 75 »	2,25
» 75 » 100 »	3,00
» 100 » 200 »	4,50

2.11 Νέδó-εάάίεά ίδóόεά ίδίεάα ίά άίεάίί ίδίάάúø άού όδóάήήάίέε, όεααίίίúό ά άάέεöá 8.

Ό ά ά έ ε ö á 8

Í ήήεάεϋί άϋ ήόίδίίά έάάάδóά á, ί ί	Íδίάάεϋίúά ίοέείίάίεϋ ήί ήέδó-εάάίεβ	
	ίá 1 ί	ίá ίάúόβ άεέίό ίδίεάα, ίá άίεάá
Ά ή 14 άεεβ-.	4°	24°
Νά. 14 άί 50 άεεβ-.	3°	18°
Νά. 50 άί 200 άεεβ-.	3°	15°

2.12 Έδεάεαίίό ίδίεάα εαί άδϋπο ίά ό-άήόεά άεέίίέ ίά ίάίάá 1 ί ίάδανήόήϋίεε ίά ίάίάá 100 ί ί ίοέίίόά ίδóόεά.

2.13 Νόίδίίú ίδίεάα, ίδεοόίέάίεά όάέίá, άαίίήου άεάίίάεάε έεε ίοέείίάίεά ίο ίδϋί ήί όάεα εαί άδϋπο ίά δανήόήϋίεε ίά ίάίάá 100 ί ί ίοέίίόά ίδóόεά ε ίά ίάίάá 1,5 ί ίοέίίόά ί ίοέά ίδε ί άήήά ί ίοέά άί 250 έά ε ίά δανήόήϋίεε ίά ίάίάá 3,0 ί ίδε ί άήήά ί ίοέά ήάúø ά 250 έά.

2.13.1 Í ήήεάήήάίεβ εαίίίάεοάεϋ ή ίδίάάεοάεά ί (ή ήήεάήήάίίέ ήήάοε όέεάοεε) ήόίδίίú ίδίεάα, ίδεοόίέάίεά όάέίá ε άαίίήου άεάίίάεάε έεε ίοέείίάίεά ίο ίδϋί ήί όάεα ε έδεάεαίίό ίδίεάα εαί άδϋπο ίά δανήόήϋίεε ίά ίάίάá 150 ί ί ίοέίίόά ίδóόεά.

ÓÄÊ 669.14—122:006.354

Ì ÊÑ 77.140.60

Â22

Î Ê Ì 09 3100
09 3200
09 3300

Êëþ-ââûâ ñëîâ: ïðîèàò êâääðàòíîîî ñâ-âíè, ïàðàì àòðó è ðàçì áðó, òí÷íîòü èçâîîîâèèè, ïðâââè-
íûâ ïòèèííèè, èðèèçíà, ïòèèííèè òò ïðòè ïîîî, ðàçì ïîòü àèâííèèè, ñèðó-èââèè
