

Ì Å Æ Ã Î Ñ Ó Ä À Ð Ñ Ò Ã Ä Í Í Û É Ñ Ò À Í Ä À Ð Ò

---

ÒÐÓÁÛ Ĭ ÐÃÑÑÎ ÃÃÍ Í ÛÅ ÈÇ ÀËÐÌ ÈÍ ÈΒ  
È ÀËÐÌ ÈÍ ÈÃÃÛÕ ÑĬ ÈÃÃÎ Ã

ÒÃÕÍ È×ÃÑÈÈÃ ÓÑÈÎ ÃÈΒ

Èçääí eá ĩ òèèèèüĬ ĩ ä



Москва  
Стандартинформ  
2005

ΕΙ ΟΤΙ ΔΙ ΑΟΕΤ Ι Ι ΟΥ ΑΑΙ Ι ΟΥ

1. ΟΟΑΑΔ/ΕΑΑΙ Ε ΑΑΑΑΑΙ Α ΑΑΕΝΟΑΕΑ Ι τ ηοαί τ αεαί εαί Αί ηοααδηοααί ι τ αί ετ ι εδδδδ ΝΝΝΔ ι τ ηοαί ααδδδαι τ δ 30.03.79 <sup>1</sup> 1205
2. ΑÇΑΙ ΑΙ ΑΙ ΝΟ 18482—73
3. ΝΟΑΙ ΑΑΔΟ Ι Τ ΕΙ Τ ΝΟΥΡ ΝΙ Τ ΟΑΑΟΝΟΑΟΑΟ ΝΟ ΝΥΑ 3290—81
4. ΝΝΟΥ ΕΤ ΧΙ ΟΥ Α Ι Τ ΔΙ ΑΟΕΑΙ Τ -ΟΑΟΙ Ε ΧΑΝΕΕΑ ΑΙ ΕΟΙ ΑΙ ΟΥ

Ι αί çι à-αί εα Ι ΔΑ, ί α ετ ι δυέ ααί à ηηυέεα	Ι ιι αδ ι οί εδδ	Ι αί çι à-αί εα Ι ΔΑ, ί α ετ ι δυέ ααί à ηηυέεα	Ι ιι αδ ι οί εδδ
ΑΙ ΝΟ 9.510—93	6.2	ΑΙ ΝΟ 11739.11—98	5.1
ΑΙ ΝΟ 12.1.005—88	5.1	ΑΙ ΝΟ 11739.12—98	5.1
ΑΙ ΝΟ 12.1.007—76	5.1	ΑΙ ΝΟ 11739.13—98	5.1
ΑΙ ΝΟ 12.4.013—85	5.1	ΑΙ ΝΟ 11739.14—99	5.1
ΑΙ ΝΟ 12.4.021—75	5.1	ΑΙ ΝΟ 11739.15—99	5.1
ΑΙ ΝΟ 427—75	5.2	ΑΙ ΝΟ 11739.16—90	5.1
ΑΙ ΝΟ 3221—85	5.1	ΑΙ ΝΟ 11739.17—90	5.1
ΑΙ ΝΟ 5009—82	5.4.1	ΑΙ ΝΟ 11739.18—90	5.1
ΑΙ ΝΟ 6456—82	5.4.1	ΑΙ ΝΟ 11739.19—90	5.1
ΑΙ ΝΟ 6507—90	5.2	ΑΙ ΝΟ 11739.20—99	5.1
ΑΙ ΝΟ 7502—98	5.2	ΑΙ ΝΟ 11739.21—90	5.1
ΑΙ ΝΟ 7727—81	5.1	ΑΙ ΝΟ 11739.22—90	5.1
ΑΙ ΝΟ 10006—80	5.5	ΑΙ ΝΟ 11739.23—99	5.1
ΑΙ ΝΟ 11069—2001	3.1	ΑΙ ΝΟ 11739.24—98	5.1
ΑΙ ΝΟ 11739.1—90	5.1	ΑΙ ΝΟ 12697.1-77—	5.1
ΑΙ ΝΟ 11739.2—90	5.1	ΑΙ ΝΟ 12697.12-77	
ΑΙ ΝΟ 11739.3—99	5.1	ΑΙ ΝΟ 14192—96	6.2
ΑΙ ΝΟ 11739.4—90	5.1	ΑΙ ΝΟ 14838—78	6.1.1
ΑΙ ΝΟ 11739.5—90	5.1	ΑΙ ΝΟ 19300—86	5.4
ΑΙ ΝΟ 11739.6—99	5.1	ΑΙ ΝΟ 24047—80	5.5
ΑΙ ΝΟ 11739.7—99	5.1	ΑΙ ΝΟ 24231—80	5.1
ΑΙ ΝΟ 11739.8—90	5.1	ΑΙ ΝΟ 25086—87	5.1
ΑΙ ΝΟ 11739.9—90	5.1	ΑΙ ΝΟ 26877—91	5.3
ΑΙ ΝΟ 11739.10—90	5.1	ΟΟ 2—034—225—87	5.3

5. Ι αδαί ε-αί εα ηδί εα ααεηοαεγ ηί γοί ι τ ι δι οί ετ εο <sup>1</sup> 4—93 Ι αααί ηοααδηοααί ι τ αί ηί ααδδ ι τ ηοαί - ααδδεçαοεε, ι αοδί ετ αεε ε ηαδδεçεεαοεε (Ε ΟΝ 4—94)
6. ΕÇΑΑΙ ΕΑ (ί τ γαδδ 2005 α.) η Εçι αί αί εγί ε 1, 2, 3, οοααδæααί ι υί ε α ι αδδδ 1983 α., ερεα 1984 α., ερι α 1989 α. (Ε ΟΝ 7—83, 11—84, 11—89), ι ι τ δααεί ε (Ε ΟΝ 6—2004)





Ī ðĭĭĕĕĕĭ ĕĕ Āĕĕĕ. 1

Ī ĕĕĕĕ ĕĕ ĕĕĕĕ ĕĕ, ĕĕ		Āĭ ĕĕĕĕ-ĕĕĕĕ ĕ ĕĕĕ ĕ ĕ ĕĕĕĕ ĕ ĕĕĕĕ, ĕĕ, ĕ ĕĕ ĕĕĕĕĕ ĕ ĕĕĕĕĕ, ĕĕ											
Ī ĕĕĕĕ.	Ī ĕĕĕ. ĕĕĕĕ.	1.5 0.30	2.0 0.40	2.5 0.40	3.0 0.40	3.5 0.40	4.0 0.45	5.0 0.50	6.0 0.60	7.0 0.70	7.5 0.75	8.0 0.80	10.0 1.00
210	2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,907
220		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,802
230	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,698
240		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,593
250		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,488
260	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,388
270		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,279
280		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,174
290		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ī ðĭĭĕĕĕĭ ĕĕ Āĕĕĕ. 1

Ī ĕĕĕĕ ĕĕ ĕĕĕĕ ĕĕ, ĕĕ		Āĭ ĕĕĕĕ-ĕĕĕĕ ĕ ĕĕĕ ĕ ĕ ĕĕĕĕ ĕ ĕĕĕĕĕ, ĕĕ, ĕ ĕĕ ĕĕĕĕĕ ĕ ĕĕĕĕĕ, ĕĕ											
Ī ĕĕĕĕ.	Ī ĕĕĕ. ĕĕĕĕ.	12.5 1.2	15.0 1.4	17.5 1.6	20.0 1.8	22.5 1.8	25.0 2.0	27.5 2.2	30.0 2.4	32.5 2.6	35.0 2.6	37.5 2.8	40.0 3.0
18	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40		3,078	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42		3,302	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	3,637	4,029	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
48	3,973	4,432	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50	4,197	4,701	4,799	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
52	0,6	4,421	4,969	5,406	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55		4,765	5,372	5,876	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58		5,092	5,775	6,346	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60		5,316	6,044	6,659	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	0,7	5,876	6,715	7,443	8,058	—	—	—	—	—	—	—	—
70		6,435	7,387	8,226	8,953	—	—	—	—	—	—	—	—
75	0,8	6,995	8,058	9,009	9,849	10,576	11,192	11,696	—	—	—	—	—
80		7,554	8,730	9,793	10,744	11,584	12,311	12,927	—	—	—	—	—
85	0,9	8,114	9,401	10,576	11,639	12,591	13,431	14,158	—	—	—	—	—
90		8,674	10,073	11,360	12,535	13,598	14,549	15,389	—	—	—	—	—
95	1,0	9,233	10,744	12,143	13,430	14,605	15,669	16,620	17,459	18,187	—	—	—
100		9,793	11,414	12,927	14,326	15,613	16,788	17,581	18,802	19,642	—	—	—
105		10,352	12,087	13,710	15,221	16,620	17,907	19,082	20,145	21,097	—	—	—
110		10,912	12,759	14,493	16,116	17,627	19,026	20,313	21,488	22,552	23,503	24,342	25,070





Í àðóæí ùé àèàì àòð, ì ì		Í ì ì éì àèüí àÿ àèéí à òðóá, ì , ì ðè òí èùéí á ñóáí èè, ì ì			
í ì ì éì .	ì ðáá. ì ðéè.	1,5 0,30	2,0 0,30	2,5 0,30	3,0 0,30
12		280	275	—	—
13		260	250	210	—
14	0,40	240	230	190	165
16		—	200	165	140
18		—	180	145	125
20		—	160	125	110
22		—	140	115	100
24	+0,40	—	135	105	90
26	—0,60	—	115	95	80
28		—	105	85	75
30		—	100	80	70

Āí òòðáí í èé àèàì àòð áóòòù āí èæáí áùòù í á ì áí áá 1000 ì ì .

2.5.3. Ī ì ñí àèāñí āáí èḅ èçāí òí àèòáèÿ ñ ì ì òðááèòáèè ì áì áðí ùá òðóáù, í àì ì ðáí í ùá í á øí ó-èè, āí èæí ù áùòù àèéí í é í á áí èāá 15000 ì .

Āí òòðáí í èé àèàì àòð øí óèè āí èæáí áùòù í á ì áí áá 800 ì ì .

Í àðóæí ùé àèàì àòð áóòòù, í àì ì ðáí í í é í á øí óèḅ, āí èæáí áùòù ì áí ùøá àèàì àòðà ùáèè øí óèè í á ì áí áá +àì í á 50 ì ì .

2.5.2, 2.5.3 (Āāāāáí ù āí ì ì éí èòáèüí ĭ, Ēçì .<sup>1</sup> 3).

2.6. Ī ðáāāèüí ùá ì ðéèí í áí èÿ ì ì àèéí á òðóá ì áðí í é àèéí ù è àèéí ù, èðáòí í é ì áðí í é, í á āí è-æí ù ì ðááùøàòù 15 ì ì . Ī ðáāāèüí ùá ì ðéèí í áí èÿ ì ì àèéí á òðóá á áóòòàò āí èæí ù áùòù í á áí èāá 7 ì .

Ī ì òðááí āáí èḅ ì ì òðááèòáèè ì ðáāāèüí ùá ì ðéèí í áí èÿ ì ì àèéí á ì áðí ùò òðóá í á āí èæí ù ì ðááù-øàòù ì èḅñ 10 ì ì .

(Ēçì áí áí í áÿ ðáāāèòéÿ, Ēçì .<sup>1</sup> 1, 3).

2.7. Òðóáù èðáòí í é ì áðí í é àèéí ù āí èæí ù èçāí òí àèÿòù ñ ó-áòí ì ì ðèí òñèá í á ðáç 5 ì ì .

2.8. Òáí ðáòè-āñèáÿ ì āññá 1 ì òðóáù áù-èñèáí á ì ì í ì ì éì àèüí ì ì ó àèàì àòðó è ì ì ì éì àèüí í é òí èùéí á ñóáí èè. Ī ðè ì ì ðáāāèáí èè òáí ðáòè-āñèí é ì āññù 1 ì òðóáù çà èñòí áí óḅ āáèè-èí ó ì ðèí ÿòà ì éí òí ì ñòù àèḅì éí èāáí āí ñí èāāá ì áðèè Ā95, ðááí àÿ 2,85 ā/ñí<sup>3</sup>.

Āèÿ áù-èñèáí èÿ òáí ðáòè-āñèí é ì āññù àðóáèò àèḅì éí èāáùò ñí èāáí á ñèāáòáò ì ì èüçí āàòüñÿ ì á-ðááí áí ùì è èí ÿòèòéèáí òáì è, óèàçāí í ùì è á ì ðéèí æáí èè.

(Ēçì áí áí í áÿ ðáāāèòéÿ, Ēçì .<sup>1</sup> 3).

Ī ðè ì á ð ù óñèí áí ù ò ì áí çí á + á í è é

Òðóáá èðóáèáÿ èç àèḅì éí èāáí āí ñí èāāá ì áðèè ĀĒ6, ááç òáðì è-āñèí é í áðááí òèè, ñ í àðóæí ùì àèàì àòðí ì 80 ì ì , òí èùéí í é ñóáí èè 15 ì ì , í àì áðí í é àèéí ù :

Òðóáá ĀĒ6 80 15 ĀĪ ÑÒ 18482—79

Òí æá, á çàèàèáí í ì è àñòāñòááí í ì ñí ñòáðáí í ì ñí ñóíÿí èè, àèéí í é 2000 ì ì :

Òðóáá ĀĒ6. Ò 80 15 2000 ĀĪ ÑÒ 18480—79

Òðóáá òāñí í í áÿ èç àèḅì éí èāáí āí ñí èāāá ì áðèè ĀĒ6, ááç òáðì è-āñèí é í áðááí òèè, àèéí í é èðáòí í é (ĒĀ) 2000 ì ì :

Òðóáá ĀĒ6 (øèòð) 2000 ĒĀ ĀĪ ÑÒ 18482—79

Òðóáá èðóáèáÿ èç àèḅì éí èāáí āí ñí èāāá ì áðèè ĀĪ ò, ááç òáðì è-āñèí é í áðááí òèè, ñ í àðóæí ùì àèàì àòðí ì 20 ì ì , òí èùéí í é ñóáí èè 3 ì ì , í àì áðí í é àèéí ù á áóòòá:

Òðóáá ĀĪ ò 20 3 ĀÒ ĀĪ ÑÒ 18482—79

Òí æá, àèéí í é 110000 ì ì :

Òðóáá ĀĪ ò 20 3 110000 ĀĪ ÑÒ 18482—79

(Ēçì áí áí í áÿ ðáāāèòéÿ, Ēçì .<sup>1</sup> 3).

3. ΟΑΟΙ Ε×ΑΝΕΕΑ ΟΔΑΑΙ ΑΑΙ ΕΒ

3.1. Οδοαύ εçαι οί αέϋβò á ñîîðááðñòáεε ñ òðááí ááí εϋí ε í áñοί ϋúááí ñòáí ááðòá í î òáοί í εí áε-+áñεí î ó ðááεáí áí òó, òðááðæááí í î î ó á òñòáí í áεáí í î î í ðϋáεá.

(Εçí áí áí í áϋ ðáááεòεε, Εçí .<sup>1</sup> 1, 3).

3.1.1. Οδοαύ εçαι οί αέϋβò εç æεϋí εí εϋ í áðí ε Α7, Α6, Α5 ñ òεí ε-+áñεí ñîîááí î í î ΑΙ ΝΟ 11069, òðóáú εç æεϋí εí εϋ í áðí ε ΑΑ00, ΑΑ0, ΑΑ1, ΑΑΝ, ΑΑ ε æεϋí εí εááúò ñî εááí á í áðí ε ΑΙ ò, ΑΙ òΝ, ΑΙ á2, ΑΙ á3, ΑΙ á3Ν, ΑΙ á5, ΑΙ á6, ΑΑ31, ΑΑ35, ΑΑ, Α1, Α16, ΑΕ6, Α95, 1915, 1925, 1925Ν ñ òεí ε-+áñεí ñî ñòááí î í î ΑΙ ΝΟ 4784, æεϋí εí εááí áí ñî εááá í áðεε ΑΑ1 ñ òεí ε-+áñεí ñî ñòááí î í î ΑΙ ΝΟ 1131 ε æεϋí εí εááí áí ñî εááá 1955 í î í î ðí áðεáí í -òáοί ε-+áñεí ε áí εοί áí òáöεε.

Οδοαύ εç æεϋí εí εááí áí ñî εááá í áðεε ΑΑ35 εçαι οί αέϋβò í î ñî áεáñí ááí εϋ ñ î î ðáááεðáεáí .

(Αááááí áí í í εí εòáεúí í, Εçí .<sup>1</sup> 3).

3.2. Í áòáí ε-+áñεεá ñáí εñòáá òðóá í ðε ðáñòϋáεáí εε áí εáí ú ñî î ðáááðñòáí ááòú òááε. 3\*.

Ò á á ε ε ò á 3

Í áðεá ñî εááá	Ñî ñοί ϋí εá í áðáðεáεá í ðε εçáí οί áεáí εε	Ñî ñοί ϋí εá í áðáðεáεá í ðε εñí úòáí εε	Οί εú εí á ñòáí εε, í î	Áðáí áí í í á ñî í ðí òεááε-í εá á, Í Í á (εáñ/í î <sup>2</sup> )	Í ðáááε òáεó-+áñòε 0,2, Í Í á (εáñ/í î <sup>2</sup> )	Í οί í ñε-òáεúí í á óáεεí á-í εá , %
				í á í áí áá		
Α7, Α6, Α5, ΑΑ00, ΑΑ0, ΑΑ1, ΑΑΝ, ΑΑ	Ááç òáðí ε-+áñεí ε í áðááí ðεε	Í οί æεáí í úε	Áñáò òí εú εí	60(6)	—	20
ΑΙ ò, ΑΙ òΝ	Ááç òáðí ε-+áñεí ε í áðááí ðεε	Í οί æεáí í úε	Áñáò òí εú εí	100(10)	—	12
ΑΙ á2	Ááç òáðí ε-+áñεí ε í áðááí ðεε	Í οί æεáí í úε	Áñáò òí εú εí	155(16)	60(6)	10
ΑΙ á3, ΑΙ á3Ν	Ááç òáðí ε-+áñεí ε í áðááí ðεε. Í οί æεáí í úε	Í οί æεáí í úε	Í ò 2,5 áí 40,0	180(18)	70(7)	15
ΑΙ á5	Ááç òáðí ε-+áñεí ε í áðááí ðεε. Í οί æεáí í úε	Í οί æεáí í úε	Í ò 2,5 áí 40,0	255(26)	110(11)	15
ΑΙ á6	Ááç òáðí ε-+áñεí ε í áðááí ðεε. Í οί æεáí í úε	Í οί æεáí í úε	Í ò 2,5 áí 40,0	315(32)	145(15)	15
ΑΑ31	Ááç òáðí ε-+áñεí ε í áðááí ðεε. Çáεáεáí -í úε ε áñòáñòááí í î ñî ñòáðáí í úε	Çáεáεáí í úε ε áñòáñòááí í î ñî ñòáðáí í úε	Áñáò òí εú εí	130(13)	60(6)	12
	Çáεáεáí í úε ε εñ-εóññòááí í î ñî ñòáðáí í úε	Çáεáεáí í úε ε εñεóññòááí í î ñî ñòáðáí í úε	Í ò 2,0 áí 40,0	180(18,5)	120(12)	10
ΑΑ35	Çáεáεáí í úε ε áñòáñòááí í î ñî ñòáðáí í úε	Çáεáεáí í úε ε áñòáñòááí í î ñî ñòáðáí í úε	Áñáò òí εú εí	200(20,0)	100(10)	14
	Çáεáεáí í úε ε εñεóññòááí í î ñî ñòáðáí í úε	Çáεáεáí í úε ε εñεóññòááí í î ñî ñòáðáí í úε	Í ò 2,0 áí 40,0	270(27,5)	200(20,5)	10

\* Óááε. 4. (Εñεεϋ-+áí á, Εçí .<sup>1</sup> 1).

Ī āĕā ĩĭ ěāāā	Ñĭ ĩĭ ħĭ ěā ĭ āāāĕāĕā ĭ ðĕ ěĕāĭ ðĭ āĕāĭ ěĕ	Ñĭ ĩĭ ħĭ ěā ĭ āāāĕāĕā ĭ ðĕ ěĭĭ ĩĭāĭ ěĕ	Òĭ ěĭ ěĭ ā ĩĭāĭ ěĕ, ĭ ĭ	Āāāĭ āĭ ĭ ĭ ā ĩĭ ĭ ðĭ ðĕāĕāĭ ĭ ěā ā, Ī Ī ā (ĕāā/ĭ ĭ <sup>2</sup> )	Ī ðāāāĕ āāĕóāāāĕ <sub>0,2</sub> , Ī Ī ā (ĕāā/ĭ ĭ <sup>2</sup> )	Ī ĭ ĭ ĩĕ-āāĕĭ ĭ ā āāĕĕĭ āĭ ĭ ěā , %
				ĭ ā ĭ āĭ āā		
ĀĀ	Āāĕ āāāĭ ěāāĕĭ ě ĭ āāāĭ āĕĕ Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Āāāā āĭ ěĭĭĕĭ	210(21)	110(11)	14
	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě ěĭ- ĕóāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě ěĭ- ĕóāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ī ò 3,0 āĭ 40,0	310(31,5)	225(23)	8
ĀĀ1	Āāĕ āāāĭ ěāāĕĭ ě ĭ āāāĭ āĕĕ Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ī ò 5,0 āĭ 20,0 Ñā. 20,0 āĭ 40,0	355(36) 375(38)	195(20) 215(22)	12 10
	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ		Ī ò 5,0 āĭ 20,0 Ñā. 20,0 āĭ 40,0	355(36) 375(38)	195(20) 215(22)	12 10
ĀĀ16	Āāĕ āāāĭ ěāāĕĭ ě ĭ āāāĭ āĕĕ Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ī ò 5,0 āĭ 20,0 Ñā. 20,0 āĭ 40,0	390(40) 420(43)	255(26) 275(28)	12 10
	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ		Ī ò 5,0 āĭ 20,0 Ñā. 20,0 āĭ 40,0	390(40) 420(43)	255(26) 275(28)	12 10
ĀĀĕ6	Āāĕ āāāĭ ěāāĕĭ ě ĭ āāāĭ āĕĕ Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě ěĭ- ĕóāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ī ò 5,0 āĭ 40,0	355(36)	—	10
	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Āĭ 5,0 āĕĕĕĕ. Ñā. 5,0 āĭ 40,0	285(29) 315(32)	— —	8 10
	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě ěĭ- ĕóāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě ěĭ- ĕóāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ī ò 5,0 āĭ 40,0	355(36)	—	10
ĀĀ95	Āāĕ āāāĭ ěāāĕĭ ě ĭ āāāĭ āĕĕ Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě ěĭ- ĕóāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ī ò 5,0 āĭ 20,0 Ñā. 20,0 āĭ 40,0	490(50) 510(52)	375(38) 400(41)	7 5
	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě ěĭ- ĕóāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě ěĭ- ĕóāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ	Ī ò 5,0 āĭ 20,0 Ñā. 20,0 āĭ 40,0	490(50) 510(52)	375(38) 400(41)	7 5
1915	Āāĕ āāāĭ ěāāĕĭ ě ĭ āāāĭ āĕĕ Āĭ ðŷāāĭ ðāāāĭ āāĭ - ĭ ĩĕ ĩĭ āāāāāāĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ ěāĭ ā āāāĭ ěā 30—35 ĩĭā	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ ā āāāĭ ěā 30—35 ĩĭā	Āāāā āĭ ěĭĭĕĭ	315(32)	195(20)	10
	Āāĕ āāāĭ ěāāĕĭ ě ĭ āāāĭ āĕĕ Āĭ ðŷāāĭ ðāāāĭ āāĭ - ĭ ĩĕ ĩĭ āāāāāāĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ ěāĭ ā āāāĭ ěā 2—4 ĩĭā			265(27)	155(16)	10
	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ			355(36)	215(22)	10
	Ĉāĕāĕāĭ ĭ ĩĕ ě āā- āāāāāĭ ĭ ĭ ĩĭ ĩĭāāāĭ - ĭ ĩĕ			275(28)	165(17)	10



í à áí éáá í áí í áí ñáèùà í à éàæäÜà 100 ì äèèí ù;  
ñéääÜ ñí ì òèè í à éí í òáð òðóá äèèí í é í à áí éáá 3 ì .

3.3.1, 3.3.2. (Āááááí ũ áí í í éí èðáèúí í , Ēçì . <sup>1</sup> 3).

3.4. Āí í òñéääòñý ì áñòí àý í í éí àäý çà-èñòéà òðóá, áñèè í í à í à áÜáí àèò ðaçì áðÜ òðóá çà ì éí ó-ñí áÜà ì ðáááèúí Üà ì òèèí í áí éý. Çà-èñòéà òðáù éí í à áí í òñéääòñý.

(Ēçì áí áí í àý ðáááèòéý, Ēçì . <sup>1</sup> 1).

3.5. ÒðóáÜ áí èæí ũ áÜòü ðí áí í í áðaçáí ũ. Ēí ñéí à ðaçà ì áðí í é èèè èðáòí í é ì áðí í é òðóáÜ í à áí èæí à ì ðááÜòáòü ì í éí áèí ũ ì ðáááèúí í áí í òèèí í áí éý í à äèèí ó òðóá.

3.5.1. ÒðóáÜ ñ í áðóæí ũ ì áèàì áððí ì ñáÜòá 100 ì ì è òí èù éí í é ñòáí èè ñáÜòá 10 ì ì í à áí è-æí ũ èì áòü çáòñáí óáá í í í áðóæí í é í í ááððí í ñòè.

3.6. Ī áàèúí í ñòü òðóá í à áí èæí à áÜáí àèòü èð ðaçì áðÜ çà ì ðáááèúí Üà ì òèèí í áí éý í í í áðóæí í ì ó áèàì áððó.

3.6.1. Äèý òðóá, èçáí òí áèýáì ũð áóðòí áÜ ì ñí í ñí áí í , áí í òñéääòñý ì áñòí àý í áàèúí í ñòü:

ì ðè áèàì áððá áí 20 ì ì — í à áí éáá 1 ì ì ;

ì ðè áèàì áððá ñáÜòá 20 ì ì — í à áí éáá 2 ì ì .

(Āááááí áí í í éí èðáèúí í , Ēçì . <sup>1</sup> 3).

3.7. ðaçì í ñòáí í í ñòü òðóá í à áí èæí à áÜáí àèòü èð ðaçì áðÜ çà ì ðáááèúí Üà ì òèèí í áí éý í í òí è-ù éí à ñòáí èè.

3.8. ÒðóáÜ áí èæí ũ áÜòü ì ðýì ũ ì è. Ī òèèí í áí éà ì ò ì ðýì í èèí áéí í ñòè í à áí èæí í ì ðááÜòáòü çí à-áí èè, óèaçáí í ũð à òááè. 5.

Ò à á è è ò à 5

Í áðóæí ũ é áèàì áðð	Ī òèèí í áí éà ì ò ì ðýì í èèí áéí í ñòè, í à áí éáá		
	í à äèèí á 1 ì	í à äèèí á 0,4 ì	í à áñáé äèèí á
Āí 120	3	1,5	Ī òèèí í áí éà í à 1 ì , óí í í æáí í í à í à äèèí ó òðóáÜ
Ñá. 120 áí 150	4	1,8	
» 150 » 300	5	2,0	

Äèý òðóá òí èù éí í é ñòáí èè áí 5,0 ì ì áèèþ-èòáèúí í èç áèþì éí éý ì áðí é Ā7, Ā6, Ā5, ĀĀ00, ĀĀ0, ĀĀ1, ĀĀÑ, ĀĀ è áèþì éí éááÜò ñí éááí à ì áðí é ĀĪ ò, ĀĪ òÑ è ĀĪ á2 áí í òñéääòñý ì òèèí í áí éà ì ò ì ðýì í èèí áéí í ñòè í à 1 ì , òñòðáí ýáí í à í àæáòéáì áðóçà ì áññí é í à áí éáá 5 éá à ì áñòá ááí ì ðèèí æá-í éý.

(Ēçì áí áí í àý ðáááèòéý, Ēçì . <sup>1</sup> 1, 3).

3.9. Ī áèðí ñòðóéòóðá òðóá í à áí èæí à èì áòü òðáù éí , ðÜòèí ò, ðáññéí áí éé, óòýæéí .

Äèý áñáð ñí éááí á, èðí ì à ĀĪ á5 è ĀĪ á6, ì áèðí ñòðóéòóðá òðóá í à áí èæí à èì áòü áèèþ-áí éé éí -òáðí áðàèèèáí á.

3.10. Ī à ì áèðí ñòðóéòóðá òí èñòí ñòáí í ũð òðóá áí í òñéääòñý:

í áí áòáèèè-áñéèà áèèþ-áí éý ðaçì áðí ì í à áí éáá 0,5 ì ì , áñèè éí èè-áñòáí èðí à ì ðááÜòáòá 3 òð; éí òáðí áòáèèèáÜ ì à òðóááð èç ñí éááí á ì áðí é ĀĪ á5 è ĀĪ á6 ðaçì áðí ì áí 0,5 ì ì á éí èè-áñòáá í à áí éáá 5 òð. èèè ðaçì áðí ì áí 0,1 ì ì á áèáá áàéí è-í ũð ðaçðí çí áí í ũð òí -áé.

3.9, 3.10. (Ēçì áí áí í àý ðáááèòéý, Ēçì . <sup>1</sup> 3).

3.10.1. Ī à òðóááð áí í òñéääòñý èðóí í í èðèñòáèèè-áñéèé í áí áí é, áàèè-éí à éí òí ðí áí í à í áðáí è-éáááòñý.

Ī í òðááí ááí èþ ì í òðááèòáèý èðóí í í èðèñòáèèè-áñéèé í áí áí é ì í æáð áÜòü í áðáí è-áí , ì ðè ýòí ì áí í òñéääòñý áàèè-éí à í áí áèà òñòáí áàèèáááòñý ì í ñí áèáñí ááí èþ èçáí òí áèòáèý ñ ì í òðááèòáèè .

3.10.2. Āí í òñéääòñý ì í ááððí í ñòí ũà ááòáèòü, áÜýáèýáí ũà ì ðè éí í òðí éà ì áèðí ñòðóéòóðü, áèóáéí í é á ì ðáááèòá òñòáí í áèáí í ũð ì ðáááèúí ũð ì òèèí í áí éé.

3.11. Ī áèðí ñòðóéòóðá òðóá, ì ðí òááø èð çáèáèéó, í à áí èæí à èì áòü ñéááí á ì áðáæí áá.

4. Ī ÐĀĀĒĒĒ Ī ÐĒĀĪ ĒĒ

4.1. ÒðóáÜ ì ðéí èì áþò ì áðòéýì è. Ī áðòéý áí èæí à ñí ñòí ýòü èç òðóá í áí í é ì áðèè áèþì éí éý èèè áèþì éí éááí áí ñí éááá, í áí í áí ñí ñòí ýí éý ì áòáðéáèà, í áí í é ì éááèè èèè ñááèè òáðí è-áñéí é í á-ðááí òèè, í áí í áí ðaçì áðá è í òí ðí éáí à í áí èì áí èòí áí òí ì í èá-áñòáá.

ÃĪ ĩ õñëääõñý ñĭ ñòääëýòù ĩ äððëë èç òàðĭ ĩ ĩ äðääĭ òàĭ ĩ Ũò òðóá, âçýòŨò èç ĩ àñëĭ ëüëëð ñääĭ é òàð- ĩ è-àñëĭ é ĩ äðääĭ òëë ëëë èç ĩ àñëĭ ëüëëð ĩ ëääĭ é ĩ ðë õñëĭ àëë, +òĭ èàæääý ñääëà ëëë ĩ ëääëà ñĭ ĩ òää- õñòáòðò òðàáĭ àáĭ èýĭ ĩ àñòĭ ýùàáĭ ñòáĭ äàððà.

ÃĪ ëóĭ áĭ ò ĩ èà-àñòàà áĭ èæáĭ ñĭ äàðæàòù:

òĭ ààðĭ Ũé çĭ àë ëëë ĩ àëĭ áĭ ĩ àáĭ èà è òĭ ààðĭ Ũé çĭ àë ĩ ðàáĭ ðëýðëý-èçáĭ òĭ àëòàëý;

ĩ àëĭ áĭ ĩ àáĭ èà ĩ ĩ òðàáëòàëý;

ĩ àðëò àëðĭ èĭ èý ëëë àëðĭ èĭ èàáĭ áĭ ñĭ èààà, ñĭ ñòĭ ýĭ èà ĩ àòàðëàèà;

ðaçĭ àðŨ òðóá;

ĩ ĩ ĩ àð ĩ äððëë;

ĩ àñño ĩ àòĭ ĩ äððëë;

ðaçóëüòàòŨ èñĭ Ũòáĭ èý (äëý ĩ àðáĭ è-àñëëò ñáĭ éñòà óéàçŨààðò òĭ ëüëĭ ĩ àëñëĭ àëüĭ Ũà è ĩ èĭ è- ĩ àëüĭ Ũà çĭ à-áĭ èý);

ääò ñ òãðóçëë;

ĩ áĭ çĭ à-áĭ èà ĩ àñòĭ ýùàáĭ ñòáĭ äàððà.

4.2. Äëý ĩ ĩ ðàääëáĭ èý ðëĭ è-àñëĭ áĭ ñĭ ñòààà éääëðòðŨëð èĭ ĩ ĩ ĩ áĭ òĭ á è ĩ ñĭ ĩ áĭ Ũò ĩ ðëĭ àñáé ĩ òáëðàðò àáá òðóáŨ ĩ ò ĩ äððëë. ĩ ðĭ è-à ĩ ðëĭ àñë ĩ á ĩ ĩ ðàääëýðò.

ÃĪ ĩ õñëääõñý èçáĭ òĭ àëòàëð ĩ ĩ ðàääëýòù ðëĭ è-àñëëë ñĭ ñòàà àëðĭ èĭ èý ëëë àëðĭ èĭ èàáĭ áĭ ñĭ èà- àà ĩ à èàæáĭ é ĩ èääëà.

(Èçĭ áĭ áĭ í áý ðàääëòëý, Èçĭ . 1 2).

4.3. Äëý òðóá, èçáĭ òĭ àëýáĭ Ũò á ĩ òðàçëàò, ĩ ðĭ ààðëà ðaçĭ àðĭ á ĩ ĩ àààðààðò 5 % òðóá ĩ äððëë, ĩ ĩ ĩ á ĩ áĭ àà +áĭ àáá òðóáŨ. Äëý òðóá, èçáĭ òĭ àëýáĭ Ũò áóòòĭ áŨĭ ñĭ ĩ ñĭ áĭ ĩ , ĩ ðĭ ààðëà ðaçĭ àðĭ á ĩ ĩ àààðàà- ðò èàæáòð áóòòò ëëë øĭ óëð.

ĩ ðëĭ ĩ áĭ èà ĩ ò ĩ ðýĭ ĩ èĭ áéĭ ĩ ñòë òðóá ĩ à àëĭ á 0,4 ĩ ĩ ðĭ ààðýðò ĩ àðëĭ àë-àñëë ĩ ĩ òðàáĭ àáĭ èð ĩ ĩ òðàáëòàëý.

4.4. ĩ ðĭ ààðëà èà-àñòàà ĩ àðóáĭ é ĩ ĩ ààðòĭ ĩ ñòë òðóá, èçáĭ òĭ àëýáĭ Ũò á ĩ òðàçëàò, ĩ ĩ àààðààðò 5 % òðóá ĩ äððëë, ĩ ĩ ĩ á ĩ áĭ àà +áĭ àáá òðóáŨ.

Äëý òðóá, èçáĭ òĭ àëýáĭ Ũò áóòòĭ áŨĭ ñĭ ĩ ñĭ áĭ ĩ , ĩ ðĭ ààðëà èà-àñòàà ĩ àðóáĭ é ĩ ĩ ààðòĭ ĩ ñòë ĩ ĩ à- àààðààðò èàæáòð áóòòò ëëë øĭ óëð.

4.5. ĩ ðĭ ààðëà èà-àñòàà áĭ óòðáĭ í áé ĩ ĩ ààðòĭ ĩ ñòë òðóá ĩ ĩ àààðààðò 2 % òðóá, áóòò ëëë øĭ óëü ĩ äððëë, ĩ ĩ ĩ á ĩ áĭ àà, +áĭ àáá òðóáŨ, áóòòŨ ëëë øĭ óëë.

4.6. Äëý ĩ ðĭ ààðëë ĩ àðáĭ è-àñëëò ñáĭ éñòà òðóá, èçáĭ òĭ àëýáĭ Ũò á ĩ òðàçëàò, ĩ òáëðàðò àáá òðóáŨ ĩ ò ĩ äððëë.

ĩ ðĭ ààðëà ĩ àðáĭ è-àñëëò ñáĭ éñòà òðóá ĩ ĩ àààðààðò òðóáŨ èç àëðĭ èĭ èàáŨò ñĭ èàáĭ á ĩ àðĭ é ÃĪ á3, ÃĪ á3Ñ, ÃĪ á5, ÃĪ á6 é 1955 á ĩ òĭ ææáĭ ĩ ĩ ĩ ñĭ ñòĭ ýĭ èë è áàç òàðĭ è-àñëĭ é ĩ äðàáĭ òëë, à òáëæà èç àëðĭ èĭ èàáŨò ñĭ èàáĭ á ĩ àðĭ é ÃĪ35, Ã95 é 1925Ñ á çàëáëáĭ ĩ ĩ ĩ è ñĭ ñòàðáĭ ĩ ĩ ĩ ñĭ ñòĭ ýĭ èë.

ĩ ðĭ ààðëò ĩ àðáĭ è-àñëëò ñáĭ éñòà òðóá èç àëðĭ èĭ èàáŨò ñĭ èàáĭ á ĩ àðĭ é ÃĪ, Ã1, Ã16, ÃĒ6 é Ã95 áàç òàðĭ è-àñëĭ é ĩ äðàáĭ òëë, à òáëæà èç àëðĭ èĭ èàáŨò ñĭ èàáĭ á ĩ àðĭ é ÃĪ31, ÃĪ, ÃĒ6, Ã1, Ã16, 1915 é 1925 á çàëáëáĭ ĩ ĩ ĩ è ñĭ ñòàðáĭ ĩ ĩ ĩ ñĭ ñòĭ ýĭ èë ĩ ðĭ áĭ äýò ĩ àðëĭ àë-àñëë ĩ ĩ òðàáĭ àáĭ èð ĩ ĩ òðàáëòàëý.

ĩ ðĭ ààðëò ĩ àðáĭ è-àñëëò ñáĭ éñòà òðóá èç àëðĭ èĭ èý ĩ àðĭ é Ã7, Ã6, Ã5, ÃÄ00, ÃÄ1, ÃÄÑ, ÃÄ é àëðĭ èĭ èàáŨò ñĭ èàáĭ á ÃĪ ò, ÃĪ òÑ, ÃĪ á2, ÃĪ31, 1915, 1925, ÃĪ1 áàç òàðĭ è-àñëĭ é ĩ äðàáĭ òëë ĩ á ĩ ðĭ áĭ äýò.

ĩ ðĭ ààðëò ĩ àðáĭ è-àñëëò ñáĭ éñòà òðóá èç ñĭ èààà ĩ àðëë 1955 áàç òàðĭ è-àñëĭ é ĩ äðàáĭ òëë è ñĭ èà- áĭ á ĩ àðĭ é 1915 é 1925 á çàëáëáĭ ĩ ĩ ĩ è ñĭ ñòàðáĭ ĩ ĩ ĩ ñĭ ñòĭ ýĭ èë èçáĭ òĭ àëòàëü ĩ ðĭ áĭ àëò +àðàç 2—4 ñòò àñòàñòàáĭ ĩ ĩ áĭ ñòàðáĭ èý, à ĩ ĩ òðàáëòàëü — +àðàç 30—35 ñòò.

ĩ ðĭ ààðëà ĩ àðáĭ è-àñëëò ñáĭ éñòà òðóá, èçáĭ òĭ àëýáĭ Ũò áóòòĭ áŨĭ ñĭ ĩ ñĭ áĭ ĩ , ĩ ĩ àààðààðò àáá áóò- òŨ (øĭ óëë) ĩ ò ĩ äððëë.

ĩ ðĭ ààðëà ĩ àðáĭ è-àñëëò ñáĭ éñòà òðóá ĩ ĩ àààðààðò òðóáŨ èç àëðĭ èĭ èý ĩ àðĭ é Ã7, Ã6, Ã5, ÃÄ00, ÃÄ0, ÃÄ1 èç àëðĭ èĭ èàáŨò ñĭ èàáĭ á ĩ àðĭ é ÃĪ ò, ÃĪ òÑ é 1955.

4.7. Äëý ĩ ðĭ ààðëë ĩ àëðĭ ñòðóëòóðŨ òĭ éñòĭ ñòáĭ ĩ Ũò òðóá ĩ òáëðàðò 1 % òðóá ĩ äððëë, ĩ ĩ ĩ á ĩ áĭ à- ĩ áá +áĭ àáá òðóáŨ.

ĩ àëðĭ ñòðóëòóðŨ òðóá, èçáĭ òĭ àëýáĭ Ũò áóòòĭ áŨĭ ñĭ ĩ ñĭ áĭ ĩ , ĩ á ĩ ðĭ ààðýðò.

4.3—4.7. (Èçĭ áĭ áĭ í áý ðàääëòëý, Èçĭ . 1 3).

4.8. (Èñëëð-áĭ, Èçĭ . 1 1).

4.9. Äëý ĩ ðĭ ààðëë ĩ èëðĭ ñòðóëòóðŨ òðóá, ĩ ĩ àààðààáĭ Ũò çàëáëéà, ĩ à ĩ äðàæĭ á èçáĭ òĭ àëòàëü ĩ ò- áëðààò ĩ áĭ ó òðóáó ĩ ò èàæáĭ é ñáëëë òàðĭ è-àñëĭ é ĩ äðàáĭ òëë.

(Èçĭ áĭ áĭ í áý ðàääëòëý, Èçĭ . 1 3).

4.10. Äëý ĩ ðĭ ààðëë òðóá, çàëáëéàááĭ Ũò á ñáëëòðĭ áŨò àáĭ í àò, ĩ á ĩ àëë-èà ĩ á ĩ ĩ ààðòĭ ĩ ñòë ñá- èëòðŨ ĩ ĩ àààðààðò 1 % òðóá ĩ ò ĩ äððëë, ĩ ĩ ĩ á ĩ áĭ àá ĩ áĭ é òðóáŨ ĩ ò èàæáĭ é ĩ äððëë.

4.11. Ī ðē ī īēō+āī ēē ī āōāī āēāōāī ðēōāēūī ūō ðāçōēūōāōī ā ēñī ūōāī ēē ðī ōy ā ū ī ī āī ī ī ó ēç ī ī-ēāçāōāēāē ī ī ī āī ó ī ðī āī āyō ī ī āōī ðī ī ā ēñī ūōāī ēā ī ā ōāāī āī ī ī ē ā ūāī ðēā, āçyōī ē ī ðō ī ē æā ī āððēē. ðāçōēūōāō ū ī ī āōī ðī ūō ēñī ūōāī ēē ðañī ðī ñōðāī yþōñy ī ā āñþ ī āððēþ.

Āī ī ōñēāāōñy ēçāī ōī āēōāēþ ī ðī āī āēōū ī ī øōō-ī ūē ēī ī ððī ēū ððōā.  
(Ēçī āī āī ī āy ðāāāēōēy, Ēçī .<sup>1</sup> 1).

4.12. Ī āūāī ā ūāī ðēē āī ī ōñēāāōñy ōñōāī āāēēāāōū ñōāðēñōē+āñēēī ē ī āōī āāī ē. Āñēō+āā ðaçī ī ā-ēāñēē ā ī ōāī ēā ēā+āñōāā ððōā ī āūāī ā ūāī ðēē — ā ñī ī ðāāðñōāēē ñ ī ī . 4.2—4.10.

(Āāāāāī āī ī ī ēī ēōāēūī ī, Ēçī .<sup>1</sup> 1).

5. Ī ĀŌĪ ĀŪ ĒÑĪ ŪŌĀĪ ĒĒ

5.1. Ī ōāī ð ē ī ī āāī ōī āēō ī ðī ā āēy ī ī ðāāāēāī ēy ðēī ē+āñēī āī ñī ñōāāā ððōā ī ðī āī āyō ī ī ĀĪ ÑÒ 24231.

Ī ðē ī ōāī ðā ē ī ī āāī ōī āēā ī ðī ā āēy ī ī ðāāāēāī ēy ðēī ē+āñēī āī ñī ñōāāā āī ēāī ū ñī āēþāāōūñy ōðā-āī āāī ēy ī ī āāçī ī āñī ī ī ó āāāāī ēþ ðāāī ð ā ñī ī ōāāðñōāēē ñ ōðāāī āāī ēyī ē ĀĪ ÑÒ 12.1.005, ĀĪ ÑÒ 12.1.007, ĀĪ ÑÒ 12.4.013\*, ĀĪ ÑÒ 12.4.021 ē ī ðāāēēāī ē, ōōāāðæāāī ī ūī ē ā ōñōāī ī āēāī ī ī ī ī-ðyāēā.

Ī ī ðāāāēāī ēā ðēī ē+āñēī āī ñī ñōāāā āēþī ēī ēy ī ðī āī āyō ðēī ē+āñēēī ī āōī āī ī ī ī ĀĪ ÑÒ 25086, ĀĪ ÑÒ 12697.1 — ĀĪ ÑÒ 12697.12 ēēē ñī āēōðāēūī ūī ī āōī āī ī ī ī ĀĪ ÑÒ 3221, āēþī ēī ēāā ūō ñī ēāāī ā ī ðī āī āyō ðēī ē+āñēēī ī āōī āī ī ī ī ĀĪ ÑÒ 25086, ĀĪ ÑÒ 11739.1 — ĀĪ ÑÒ 11739.24 ēēē ñī āēōðāēūī ūī ī āōī āī ī ī ī ĀĪ ÑÒ 7727.

Ī ðē ī āēē+ēē ðaçī ī āēāñēē ðēī ē+āñēēē ñī ñōāā ī ī ðāāāēyþō ðēī ē+āñēēī ī āōī āī ī .  
(Ēçī āī āī ī āy ðāāāēōēy, Ēçī .<sup>1</sup> 3).

5.2. Ī āī āð ððōā ī ī ī āðōāēī ī ī ó āēāī āððō ē ðī ē ūēī ā ñōāī ēē ī ðī āī āyō ī ēēðī ī āððī ī ī ĀĪ ÑÒ 6507 ēēē āðōāēī ēī ñððōī āī ōī ī , ī āāñī ā+ēāāþ ūēī ī āī āōī āēī ōþ ōī +ī ī ñōū ēçī āðāī ēy.

Ī ðī āāðēō āēēī ū ððōā ī ðī āī āyō ðēāðēī ē ī ī ĀĪ ÑÒ 7502 ēēē ī āōāēēē+āñēī ē ēēī āēēī ē ī ī ĀĪ ÑÒ 427.

5.3. Ī ðēēī ī āī ēā ī ðō ī ðyī ī ēēī āēī ī ñōē ððōā ī ðī āāðyþō ñēāāōþ ūēī ñī ī ñī āī ī : ððōāó ī ī ī ā ūāþō ī ā ēī ī ððī ēūī ōþ ī ēēōð. Ē ī ðī āāðyāī ī ē ððōāā ī ðēēēā ūāāþō ēçī āðēōāēūī ōþ ī āōāēēē+āñēōþ ēēī āē-ēō āēēī ī ē ī ī ī ĀĪ ÑÒ 427 ē ñī ī ī ī ū ūþ ūōī ī ā ī ī ŌŌ 2—034—225 ēçī āðyþō ī āēñēī āēūī ī ā ðaññōī -yī ēā ī āæāō ēēī āēēī ē ē ððōāī ē ī ī ĀĪ ÑÒ 26877.

Āī ī ōñēāāōñy ī ðēī āī yōū āðōāēā ī āōī ā ū ē ēçī āðēōāēūī ūā ēī ñððōī āī ō ū, ī āāñī ā+ēāāþ ūēā ī āī ā-ōī āēī ōþ ōī +ī ī ñōū.

5.4. Ī ñī ī ððī āðōāēī ē ē ī ī āāððōī ī ñōē ððōā ī ðī āī āyō āāç ī ðēī āī āī ēy ōāāēē+ēōāēūī ūō ī ðēāī ðī ā. Ī ñī ī ððī āðōāēī ē ē ī ī āāððōī ī ñōē ððōā ā āóðōāð ē øī ōēyō ī ðī āī āyō ā ī ðī ōāñā ī āī ī ðēē.

Ī ñī ī ððī āī ōðāī ī āē ī ī āāððōī ī ñōē ððōā ī ðī āī āyō ī ā ī ñāā ūāī ī ī ī yēðāī ā.

Ī ñī ī ððī āī ōðāī ī āē ī ī āāððōī ī ñōē ððōā ā āóðōāð ē øī ōēyō ī ðī āī āyō ī ā ī āðāçōāð āēēī ī ē ī ā ī āī āā 100 ī ī , ā ūðaçāī ī ūō ī ð ēī ī ōā āóðō ū ēēē øī ōēē.

Āēōāēī ō çāēāāāī ēy āāōāēōī ā ēçī āðyþō ī ðī ōēēī ī āððī ī ī ī ĀĪ ÑÒ 19300 ēēē āēōāēī ī ī āðī ī ēī -āēēāōī ðī ūī ī ī ī ðī āðēāī ī-ðāōī ē+āñēī ē āī ēōī āī ōāēē.

5.3, 5.4. (Ēçī āī āī ī āy ðāāāēōēy, Ēçī .<sup>1</sup> 3).

5.4.1. Çā+ēñōēō ððōā ī ðī āī āyō ā ī ðī āī ēūī ī ī ī ī āī ðāāēāī ēē āāðaçēāī ūī ēðōāī ī , øāāāðī ī ēēē øēēōī āāēūī ī ē øēóðēī ē ī ā ðēāī āāī ē ī ñī ī āā ī ā ēðōī ī āā 6-āī ī ī ī āðā çāðī ēñōī ñōē ī ī ĀĪ ÑÒ 5009.

Ī ēī ī +āðāēūī ōþ çā+ēñōēō ððōā āī āēāāēī ē ē ī ī āāððōī ī ñōē ī ðī āī āyō øēēōī āāēūī ī ē øēóðēī ē ī ā āōī āāī ē ē ñī ī āā ī ā ēðōī ī āā 10-āī ī ī ī āðā çāðī ēñōī ñōē ī ī ĀĪ ÑÒ 6456.

5.4.1. (Āāāāāī āī ī ī ēī ēōāēūī ī, Ēçī .<sup>1</sup> 1).

5.5. Ēñī ūōāī ēā ī ā ðañōyæāī ēā ī ðī āī āyō ī ī ĀĪ ÑÒ 10006 ī ā ī ðī āī ēūī ūō ī āðāçōāð ñ ðañ+āōī ī ē āēēī ī ē  $l_0 = 5,65 \sqrt{F_0}$ .

Ī ðāī ð ē ī ī āāī ōī āēō ī āðāçōī ā āēy ēñī ūōāī ēy ī ā ðañōyæāī ēā ī ðī ēçāī āyō ī ī ĀĪ ÑÒ 24047 ēēē ĀĪ ÑÒ 10006.

(Ēçī āī āī ī āy ðāāāēōēy, Ēçī .<sup>1</sup> 1, 2, 3).

5.6. Ī āēðī ñððōēōððō ððōā ī ðī āāðyþō ī ā ī ī ī āðā+ī ī ī ī āēðī ðāī ī ēāōā, ā ūðaçāī ī ī ī ñ ōōyæēī -ī ī āī ēī ī ōā ððōā ū.

\* Ī ā ðāððēōī ðēē ðī ññēñēī ē Ōāāāðāōēē āāēñōāōāō ĀĪ ÑÒ ð 12.4.013—97.

Í ðe í àeè+eè óòÿæeí ù í à í ðí áaäÿàí Ùð òðóááð (í ðe óñeí àeè ñí í òááòñòàeÿ í àeðí ñòðóeòòð ù í ñòàeüí Ùí òðááí ááí eÿí ) í í à áí eæí à áúòü í í eí í ñòüþ óáàeáí à, í ðe ÿòí í áñá í ñòàeüí Ùá òðóáú í àð-òeè í òðáçàþò í à áaèe+eí ó í àeáí eüøááí ðañí ðí ñòðáí áí eÿ óòÿæeí ù.

(Ëçì áí áí í áÿ ðááaeòeÿ, Ëçì . 1 1, 3).

5.7. Í àeðí ñòðóeòòð òðóá í ðí áaäÿþò í à í áí í í í áðáçóá í í í àòí àeéá í ðaáí ðeÿòeÿ-eçáí òí àeòaeÿ. Í ðe í àeè+eè í áðáæí áá í í àòí ðí Ùé eí í òðí eü í eèðí ñòðóeòòð ù í à áí í óñeáaòñÿ.

5.8. Í àeè+eá ñaèeòð ù í ðí áaäÿþò í áí áñáí eáí í à í í áaðòí í ñòü òðóáú à eþáí í í àñòá eáí eè 0,5 %-í í áí ðañòáí ða àeòáí eèáí eí à á ñaðí í é eèñeí òa (é í ááañeá 0,5 àeòáí eèáí eí à í ðeèeáaþò 10 ñí <sup>3</sup> àeñòeèeèðí ááí í í é áí áú è 25 ñí <sup>3</sup> ñaðí í é eèñeí òú í eí òí í ñòüþ 1,84 á/ñí <sup>3</sup>).

Í ðe ðañòáí ðaí eè àeòáí eèáí eí à í áúáí ðañòáí ða áí áí áÿò áí 100 ñí <sup>3</sup> í ðeááaeáí eáí ñaðí í é eèñ-èí òú í eí òí í ñòüþ 1,84 á/ñí <sup>3</sup>. Èí òáí ñeáí í à í í ñeí áí eá eáí eè ðañòáí ða +aðáç 10—15 ñ óeáçúááò í à í ðeñóòñòàeá à ááí í í í í àñòá ñaèeòð. Í í ñeá eñí Ùòáí eÿ eáí eþ óáaèÿþò óeèüòðí áaèüí í é áóí ááí é, à eñí Ùòáí í Ùé ó-añòí é òú àòàeüí í í ðí í Ùáàþò áí áí é è í áñóòí áúòeðáþò.

(Ëçì áí áí í áÿ ðááaeòeÿ, Ëçì . 1 1).

6. Í ÁÐÈÈÐĪ ĀĒĀ, ŌĪ ĀĒĪ ĀĒĀ, ŌÐĀĪ ÑĪ Ī ÐŌÈÐĪ ĀĀĪ ĒĀ Ē ŌÐĀĪ ĀĪ ĒĀ

6.1. Ōí í eí ñòáí í Ùá òðóáú è òí eñòí ñòáí í Ùá òðóáú àeáí àððí í áí 60 í í àeèþ+eòaeüí í áÿæóòñÿ à í ó+eè í í ÁĪ ÑŌ 9.510, è eí òí ðúí eðáí eòñÿ ÿðeüé ñ óeáçáí eáí í àðeè aèþí eí eÿ eèe aèþí eí eááí áí ñí eááá, ñí ñòí ÿí eÿ í àòàðeàeá, í í í àðá í àðòeè è eéaeí à í òáaeá òaòí è-añeí áí eí í òðí eÿ í ðaáí ðeÿòeÿ-eçáí òí àeòaeÿ.

Í à eí í òá eàæáí é òí eñòí ñòáí í í é òðóáú àeáí àððí í ñáúø á 60 í í áí eæí ù áúòü áúáeòú eèe í à-í áñáí ù eðañeí é: í àðeá aèþí eí eÿ eèe aèþí eí eááí áí ñí eááá, ñí ñòí ÿí eá í àòàðeàeá, í í í àð í àðòeè è eéaeí í òaòí è-añeí áí eí í òðí eÿ í ðaáí ðeÿòeÿ-eçáí òí àeòaeÿ.

6.1.1. Ōðóáú, eçáí òí aèÿáí Ùá áóòóí áúí ñí í ñí áí í, ñáÿçúááþòñÿ í à í áí áá, +áí á òðáò í áñòáð í ÿáeí é aèþí eí eááí é í ðí áí eí eí é í í ÁĪ ÑŌ 14838. È áóòóá eèe ø í óeá eðáí eòñÿ ÿðeüé ñ óeáçáí eáí í àðeè aèþí eí eÿ eèe aèþí eí eááí áí ñí eááá, ñí ñòí ÿí eÿ í àòàðeàeá, ðaçí àðí á, í í í àðá í àðòeè è eéaeí à í òáaeá òaòí è-añeí áí eí í òðí eÿ í ðaáí ðeÿòeÿ-eçáí òí àeòaeÿ.

Í àòaeèe-añeá ø í óeè ÿaèÿþòñÿ áí çàðáòí í é òaðí é.

(Āááááí áí í í eí eòaeüí í, Ëçì . 1 3).

6.2. Āðáí áí í áÿ í ðí ðeáí eí ððí çeí í í áÿ çàúeòá, óí aèí áeá, òðáí ñí í ðòeðí ááí eá è òðáí á-í eá — í í ÁĪ ÑŌ 9.510. Ōðáí ñí í ðòí áÿ í àðeèðí aèá áðóçí áúò í àñò — í í ÁĪ ÑŌ 14192 ñ áí í í eí eòaeü-í Ùí í áí áñáí eáí :

í àeí áí í ááí eÿ í ðí áóeöèè;

í àðeá ñí eááá;

ñí ñòí ÿí eÿ í àòàðeàeá;

ðaçí àðá òðóá;

í í í àðá í àðòeè.

(Ëçì áí áí í áÿ ðááaeòeÿ, Ëçì . 1 2).

6.2.1. Í àðeèðí aèó òðóá, í ðaáí açí à+aí í Ùò aèÿ ÿeñí í ðòá, í ðí áí áÿò á ñí í òááòñòàeè ñ çàeà-çí í -í áðÿáí í áí áóí àòí ðáí áí áí í áúáaeí áí eÿ.

(Āááááí áí í í eí eòaeüí í, Ëçì . 1 3).

6.3. (Èñeèþ+aí, Ëçì . 1 1).

