

ΟΑΕ 622.271.3

**Α.Γ. Ίττιά, Γ.Α. Νεεΰ-άριεΐ, Γ.Ν. Ίαθαΐ ίττιάα
ΑΕΕΒΊ ΕΑ ΝΟΔΟΕΟΔΊ Γ -ΟΑΕΟΊ Γ Ε×ΑΝΕΕΟ
ΟΝΕΊ ΑΕΕ Ί Γ ΔΊ ΑΊ Γ ΑΊ Γ ΑΝΝΕΑΑ
Ί Α ΟΝΟΊ Ε×ΕΑΊ ΝΟΥ ΟΝΟΊ Γ Α**

*Ί δεαάαΐ ρ δαϕοεΰδαοϋ εηηεαΐ αΐ εε ε δαη-άοϋ ϊαθαΐ άοδΊ α αεεϋρϋεα ϊα οηοΐ ε-εαΐ ηοϋ οηοΐ ϊα αθαΐ αΐ ϊ ϊ αδααΐ -εο αΐ δοΐ α εαδϋαδα.
Εερ-ααϋα ηεΐ αα: εαδϋαδΊ ϊα ϊεα, οαεοΐ ε-αηεαϋ ϕΐ ϊα, ϊ δΊ ηεδαΐ εα, οδαϋεΐ α, αθαΐ αΐ ϊ ϊ αδααΐ -αα ϊ ϊ εΐ αΐ εα, οηοΐ.*

Ν Ί δηεΐ α Ί αηοΐ δΊ ααΐ εα δοα Ί οΐ ϊ ηεοηϋ ε ροΐ εααδεΐ αΐ ϊ ο οεΐ ο. Δοαΐ ϊ α Ί ϊ εα ηεΐ ααΐ ε ηεεερ-ε-οαεϋΐ ϊ Ί ααΐ αοε-αηεεΐ ε Ί ϊ δΊ ααΐ ε: αεΐ δεοαΐ ε (αΐ 40 %), εαεεΐ εδαοΐ αϋΐ ε αδαΐ εοαΐ ε (57 %), Ί αεϋΐ ε εΐ οδοϕεϋΐ ε (3 %). Δαϕΐ ϊ ϊ αδαϕΐ ϋε ηΐ ηοαα εΐ οδοϕεε ε Ί ϊ εΐ ααΐ εα Ί αηοΐ δΊ ααΐ εϋ α οϕεα ϊ αδαηα-αΐ εϋ ΝαααδΊ-ϕαΐ ααΐ ε ε Να-ααδΊ-Αΐ ηοΐ -ΐ ε οαεοΐ ε-αηεεο ϕΐ ϊ, αεαδΊ οαδΊ αεϋΐ ϋε Ί αθαΐ ϊ δοϕεϕΐ ααε Ί αηοδΊ οο ε Ί αθαΐ αααΐ ϊ ηοϋ Ί ϊ δΊ α. Ί αΐ αεΐ ϊ ηΐ ϊ αΐ ορρ -αηοϋ ΐ εΐ ϋααε εαδϋαδΊ ϊ αΐ ϊ ϊ εϋ α αΐ ηοΐ -ΐ ε -αηοε ϕαΐ εΐ αρρ Ί ϊ δΊ αϋ αδαΐ εοΐ εαΐ ϊ αΐ εΐ ϊ εαεηα. Ί α ϕαΐ ααΐ ϊ Οεαΐ αα αΐ εϋοΐ α δαηΐ δΊ ηοδαΐ αΐ εα Ί ϊ εο-εεε αεΐ δεοϋ ε ηεαΐ εοΐ -αεΐ δεοϋ.

Α ηοδοεοοδΐ ϊ ϊ ϊ οΐ ϊ αΐ εε ϊ α Ί α-ηοΐ δΊ ααΐ εε αϋααεαΐ ϊ οδε οδΐ αΐ ϋ:

- εδοΐ ϊ ϋα οαεοΐ ε-αηεεα ϊ αδοοα-ΐ εϋ ραΐ -ϕαΐ ααΐ ϊ αΐ ε ρεδοΐ οΐ ϊ αΐ ϊ δΊ -ηοεδαΐ εε;
- ηδααΐ εε — εδοΐ ϊ ϋα ϊ ϊ δΊ αΐ ϋα αεΐ εε 50 ο 50, αΐ 100 ΐ;
- Ί εεδοΐ οδΐ ααΐ ϋ — εΐ ϊ ϊ εαεηϋ αδα-ΐ εοΐ εαΐ α ε αεΐ δεοΐ α (Ί αεεΐ αεΐ -ΐ ϋα, αΐ 20 ηΐ).

Ί ϊ αααεϋρϋεΐ ε α ϊ δαααεαο εαδϋ-αδΐ ϊ αΐ ϊ ϊ εϋ ϋαεϋρροηϋ ααα ηεηοαΐ ϋ οδαϋεΐ: ηαααδΊ-ϕαΐ ααΐ ϊ αΐ ϊ δΊ ηεδα-ΐ εϋ (300—310°) η οαεαΐ ε Ί αααΐ εϋ 50—75° ε ηαααδΊ -αΐ ηοΐ -ΐ ϊ αΐ ϊ δΊ ηε-

δαΐ εϋ (30—40°) η εδοοϋΐ ε οαεαΐ ε Ί α-ααΐ εϋ αΐ 80°, αϋΐ ϊ εααεααρϋεΐ εηϋ αΐ 10—15° ε ραΐ -αΐ ηοΐ εο. Ί αεαΐ εαα ϊ ηεααεαΐ ϊ ϋΐ ε η οΐ -εε ϕδαΐ εϋ οηοΐ ε-εαΐ ηοε ϋαεϋρροηϋ ο-αηοεε αΐ ηοΐ -ΐ ϊ αΐ αΐ δοα.

Ί ϊ εΐ ϊ οΐ ϊ ϊ ϊ οοϋο οδαο ϊ ηΐ ϊ α-ΐ ϋο ηεηοαΐ οδαϋεΐ α ϊ δαααεαο εαδϋ-αδΐ ϊ αΐ ϊ ϊ εϋ ϊ οΐ α-αΐ ϋ αϋα ϊ ϋοϋ ηεη-οαΐ οδαϋεΐ. Ύεαΐ αΐ οϋ ϕαεααΐ εϋ αηαο ηεηοαΐ οδαϋεΐ ϊ δεααααΐ ϋ α οαεε. 1.

Ί δααΐ ϊ εαααΐ ϋα ϕΐ ϊ ϋ ααααΐ εϋ αΐ δΊ ϋο δααΐ ο η Ί ϊ ηοαΐ ϊ αεΐ ε οηο-ΐ ϊ α αΐ αθαΐ αΐ ϊ ϊ αδααΐ -αα ϊ ϊ εΐ-ααΐ εα ϊ ϊ εαϕαΐ ϋ ϊ α δεη. 1 η Ί αΐ ϕΐ α-αΐ εαΐ δαϕδαϕΐ α 1, 2, 3, 4, 5 ε 6 ϊ ϊ οαΐ οδαεϋΐ ϋΐ -αηοϋΐ ο-αηοεΐ α ϊ δα-αΐ δεε.

Ααδοΐ ϋϋ -αηοϋ αΐ δοα εαδϋαδα ϊ ϊ δαϕδαϕο 1 ϊ δααηοαεαΐ α ηεαΐ εοαΐ ε δΊ αΐ αΐ ϊ αΐ αΐ εΐ αϋΐ ε ε Ί εδοΐ εηαΐ δΊ-αΐ αΐ ϊ αΐ αΐ εΐ αϋΐ ε αΐ αεηΐ αεαΐ ϋΐ ε. Ύοεΐ ε αα ϊ ϊ δΊ ααΐ ε ηεΐ ααΐ α ϊ δε-ΐ εΐ ηΐ αϋ -αηοϋ οηοΐ ϊ α Ί αααο αΐ δεϕΐ ϊ-οαΐ ε 570—685 ΐ. Οηοοΐ ϋ η αΐ δ. 685—740 ΐ ηεΐ ααΐ ϋ αεΐ δεοαΐ ε αεΐ-οεο-δΊ αΐ αΐ ϊ αΐ αΐ εΐ αϋΐ ε ε δΊ αΐ αΐ ϊ α-ΐ αΐ εΐ αϋΐ ε. Ί α αΐ δεϕΐ ϊ οαο 740—760 ΐ οηοοΐ ϋ ηεΐ ααΐ ϋ εαεεΐ εδαοΐ αϋΐ ε ϊ ϊ-δΊ ααΐ ε: αδαΐ εοαΐ ε, αδαΐ ϊ ηεαΐ εοαΐ ε, ηεαΐ εοαΐ ε, ϊ εααεΐ αδαΐ εοαΐ ε. Αΐ δο α δαεΐ ϊ α δαϕδαϕα 2 ηεΐ ααΐ α ϊ ηΐ ϊ αΐ ϊ ϊ εαεεΐ εδαοΐ αϋΐ ε ϊ ϊ δΊ ααΐ ε: αδαΐ εοαΐ ε,

Όνεί αεάι, ίί δάααεγβυεί αί ςί ί αε-
ίί ηού ηάαεάά ίί ίί ανάεαβυεί ί εί η-
εί ηούι ί ηεάαεάί εγ, άόαάο αυί ί εί αί εά
ί άδαάάί ηόαα

$$A < 1,$$

$$A = \frac{C_T \cos \varphi_T \sin \left(45 - \frac{\varphi_I}{2} \right)}{C_I \cos \varphi_I \sin (\alpha - \delta)} \times \frac{\sin \left[\alpha - \left(45 + \frac{\varphi_I}{2} \right) \right]}{\sin (\delta - \varphi_T)}, \quad (1)$$

άάά \bar{N}_I ε \bar{N}_0 — ηί ί οάάονοάάί ίί ηέεϋ
ηόαί εάί εγ ίί δί α α ί ανηεάά ε ίί ίί-
εί αί (ίί ανάεαβυεάε) ί εί ηεί ηόε ί ηεά-
εάί εγ, ί ί α; φ_I ε φ_0 — ηί ί οάάονοάάί-
ίί οάί ε αί οοδάί ί αάί οδάί εγ ίί δί α α
ί ανηεάά ε ίί ίί εί αί ε (ίί ανάεαβυεάε)
ί εί ηεί ηόε ί ηεάαεάί εγ, άδαά.; α —
οάί ε ί αεεί ί α ί βεί ηά όηόοί α, άδαά.; δ
— οάί ε ί αεεί ί α ί ί εί αί ε (ίί ανάεαβ-
υεάε) ί εί ηεί ηόε ί ηεάαεάί εγ, άδαά.

Δάαεεαοεγ ί εί ηεί ηόε ί ηεάαεάί εγ,
ί άααβυεάε á ηοί δί ί ο á ú αί εε ί ί á ó-
εί ί δ η ί δί ÷ ί ί ηοί ú í ε οαδάεοάδηνόε-
εάί ε ί ί ί αέ \bar{N}_0 ε φ_0 á ί ί á á δοί ί ηού

Οαάεεοά 2

Όεί ηόαί	Όεί ίί- άάδοί ί- ηόε ηάεεαά- ί εγ	Δαη-άοί ú α ηόαί ú	Όνεί αεγ ί δει αί á- ί εγ	Δαη-άοί ú α όί δί οεú
1	Έδοαεί- οέεεί á- δε-άνεαγ		Ί εί ηέεε όηόοί ί δε ί όηόοηόαεε ί άεεαάί- ί δεγού ú ο ί εί ηεί ηόαέ ί ηεάαεά- ί εγ	$H_{90} = \frac{2C_n}{\gamma} \left(45 - \frac{\varphi_n}{2} \right);$ $H' = \frac{H}{H_{90}}.$
2	Ί ί ίί á- ηάεαβ- υεάε ί εί ηεί- ηόε		$\bar{A} < 1$	$\alpha = \arccotg[ctg\delta - \frac{2C_T}{\gamma H(\sin^2 \delta - \sin \delta \cos \delta tg\varphi_T)}];$ $B_0 = H(ctg\delta - ctg\alpha).$
3	Ί ί ί εί- ú α α εά ηεί εú α á- ί εγ ε έδοόί ί á- άαβυεάε ί εί ηεί- ηόε		$\bar{A} > 1$	$H_{max} = k \frac{a + b - d}{2a - d};$ $k = \frac{m \sin[\alpha - (45 - \varphi_I / 2)]}{\sin(45 - \varphi_I / 2)};$ $a = \frac{m\gamma \sin[\alpha - (45 + \varphi_I / 2)]}{2 \cos \varphi_I};$ $b = C_I \frac{\sin \lambda}{\sin[\alpha - (45 - \varphi_I / 2)]};$ $d = C_T \times \frac{\cos \varphi_T \sin \lambda}{\cos[\lambda - (\alpha + (45 - \varphi_I / 2)) \sin(\lambda - \varphi_T)]}$ $B_0 = \frac{m}{\sin \lambda}.$

Δαή-άοί Οά ςί ά-άί έϋ όάεί ά ί άέεί ί ά όήοί έ-εάΟό όήοοί ί ά άδái άί ί ί ί άδái ά-έο άί δοί ά έαδúάδá

№ ί δί - Οέϋϋ	Άί δέςί ί όΟ, ί	Ί έί όί ί ήου ί ί δί ά, γ, ό/ί ³	Ί ί έαςάδáέέ ήái έήόá ί ί δί ά ί δέ n _η =1,641 έ n _φ =1,5		ΌάεΟ όήοί έ-εάΟό όήοοί ί ά, άδáiόή		
					ΆΟήί όá όήοοί ά, ί		
			Ν _ο , ί Ί á	φ _ο , άδáiόή	20	30	35
1	770—570	2,64	0,22	12	90	76	73
2	770—560	2,61	0,30	12	90	86	82
3	690—550	2,63	0,274	12	90	83	78
4	640—590	2,66	0,284	12	65	57	54
5	670—550	2,63	0,232	12	90	78	74
6	650—550	2,65	0,234	12	65	57	54

οái ά όδáiυεί ί ά γόεο ό-άήόεάο ήέοαέο ί έί ύααέαι έ ήεί έυάεί έϋ. Ί ί γοί ί ό άέϋ γόεο ί δί Οέέάέ άόάái ί ί έϋςί άάóυή Δαή-άοί ί έ ήόái ί έ 4, ά άέϋ ί ήόάέϋί ύó ί δί Οέέάέ Δαή-άοί ί έ ήόái ί έ 3.

Ί δέ γοί ί ί άί άοί άεί ί ί όί άόεού, -οί ί ί έδóοί ί άάασυεί όδáiυείái ά ήόái ά 3 ά δαςόεούόά αςδóυái ύó Δαái ό ήόái έái έά ί όήóόήόάόó, όί άήού Ν_ο=0. Ί άδáiγ ήόái ά ί άί δέί άί έί ά, όάέ έάέ ί άήέά ί ί δί ά άί έςί όδί ί άί.

Έί γόΟέόέái ό ςái άήá ήέοαέο άέϋ ό-άόá όί -ί ί ήέ ί ί Δάάέάί έϋ Οεςέί-ί άόái έ-άήέο ήái έήόá, όί -ί ί ήέ ες-ί άδái έέ ί δέ ί ί ήόδί άί έϋό έ Δαή-άόá, ά όάέαά άέϋί έá άδái άί ί ί άί Οάέοί-δá. Δαή-άό έί γόΟέόέái ό ά ςái άήá άέϋ όήεί άέέ Νί όήεί άί έαδúάδá άάέήϋ ί ί ί άόί άέέá, ί δέάάάái ί ί έ ά Δαái όá [2]. Νί άέáήί ί ί άϋέί έήήέái άái έϋί έ Δαή-άόái έί γόΟέόέái ό ςái άήá άί έ-άái άύóυ δαςέέ-ί ύί άέϋ ήόái έái έϋ έ όάέá άί όόδái ί άái όδái έϋ, ά ά Δαái όá [2] δάέί ί άί άόái υέ έί γόΟέόέái ό ςái άήá ί άεί άεί ά ί ί γόέί ί ί έαςάδáiϋί ήái έήόá έ ήί ήόάέϋáό ί ά ί άί άá 1,5 άέϋ όήóοί ί ά άί άήáό ήέó-áϋó. Άί άέί άέ-ί ά Δάέί ί άί άάόϋ έ ά Δαái όá [1] άέϋ όήóοί ί ά ήί ήδί έί ί ήέόάέύ άί 5 έáó.

Ί ί ήεί έέέó ί ί ί άϋέί Δαή-άοί ί έί-γόΟέόέái ό ςái άήá ί ί ήόái έái έσ ί έá-ςάέήϋ άί έυθά 1,5, ά ί ί όάέó άί όόδái-ί άái όδái έϋ ί άί ύθά 1,5, όί άái άεί ά όάδáiέáδένόέέέ ήί ί όááόήóái ί ί

n_ε=1,641 έ n_φ=1,5. Δαή-άοί Οά όάδáiέ-όáδένόέέέ ήái έήόá ί ί δί ά á ί άήέάά έ ί ί όδáiυείái, ά όάέαά όάέϋ όήοί έ-έ-άύó όήóοί ί ά Δαςί ί έ άύήί όύ ί δέάάάá-ί ύ ά όάέ. 3.

Δαή-άό ί ί ί δί Οέέϋί 4 έ 6 ί δί άί-άέέήϋ ή ό-άοί ί ήάέάασυέó ί ί έαςάόá-έάέ ί ί áéááέί όδáiυείái, ςái ί έί άί-ί ύί άέεί έί έ όδái έϋ.

Νί άέáήί ί «Άδái άί ί ύί ί άόί άέ-á-ήέεί όέαςái έϋί ί ί όί Δάάέái έσ όή-όί έ-έái ήóυσ άί δοί ά έαδúάδί ά όááó-ί ί έ ί άάάέóδáiέέ» [2] έί γόΟέόέái ό ί άάáέί ί ήέ ί ί Δάάáέϋσ έάέ Óóί έέέσ έáόáái δέέ άί δóá έ ήδί έá ήί ήóί γί έϋ άί δóá:

$$t = ab, \tag{6.3}$$

άάá *a* — έί γόΟέόέái ό, ό-έóύáασυέέ έáόáái δέσ άί δóá, Δαái υέ άέϋ ί άϋέó όήεί άέέ 1,6 (ί άδáiγ έáόáái δέϋ άέϋ ááήϋ ά ήεί άεί ύó όήεί άέέ); *b* — έί γόΟέόέái ό, ό-έóύáασυέέ ί δί άί έάέ-όάέϋί ί ήóυ ήóί γί έϋ άί δóá έ Δαái υέ 1,10 (ái 5 έáó ά ááήϋ ά ήεί άεί ύó όήεί-άέϋó).

Ί όήσάά t = 1,76, -οί ήί ί όááόήóáό άί ááδέόάέϋί ί έ ááδί γοί ί ήέ W = =0,92. Δέήέ, έί όί δύέ ί όδáiάáó ί άδó ί άάáέί ί ήέ όήóί έ-έ-έái άί ήί ήóί γί έϋ ί όεί ήá, ί ί Δάάáέϋáόήϋ ί ί Óί δί όέá:

$$R = \frac{1 - W}{2} 100 \%,$$

ááá *R* — ðenê ðaçðóðáí èý í ðeí ñà; *W* — ááðí ýòí í ñòó ðaçðóðáí èý í ðeí ñà.

Í òñþáà *R* = 4 %, ÷òí ñàèáàðàèù- ñòáðáð ï áí ñòáðí ÷íí ñòè í áúáí à èí-

æáí áðí í -ááí èí æ÷-áñèèò èññèááí áà- í èè æèý ðáðáí èý í ñòáàèáí í è çà- áà÷-è.

ÑÌ ÈÑÌ È ÈÈÒÁÐÁÓÓÐÓ

1. *Í áòí æ÷-áñèèá* óèααí èý íí í ðáááèá- í èþ óáèí á í áèèí í á áí ðòí á, í ðeí ñí á òñòó- í í á è í ðááèí á ñòðí γυεόνγ è γèñí èóáðeðóá- í úò èáðúáðí á. — È.: *Áí Èí È*, 1972. — 165 ñ.

2. *Áðáí áí í úá* í áòí æ÷-áñèèá óèααí èý íí óí ðááèáí èþ òñòí è÷-èáí ñòóþ áí ðòí á èáðúáðí á óááðí è í áðáèèðáèè. — Í.:

Í èí óááðí áð ÑÑÑÐ, Óí èí ðí í ááú, 1989. — 128 ñ.

3. *Èóè÷-áá Á.Á., Ñàèñòóí í áá Ñ.Á., Áí ð- áááá Á.Á., Áí èóáèí Á.Í., Ñàí áðèí Á.Á., Èè- ñáèáá Á.Á., Çáí ñèèò Á.Á.* Í ð÷-áð íí Í ÈÐ «Èññèááí ááí èá ááí èí æ÷-áñèèò í ðí òáññí á í á Ñí ðñèí í èáðúáðá». Óí èí ðí í ááú, *ÓÁÁÁ, Áèá- óáðèí áóðá*, 1996. **IVAS**

ÈÌ ÐÌ ÕÈÌ Í Á ÁÁÓÌ ÐÁÓ

Í í í í á Á.Í. — áí èòí ð óáðí è÷-áñèèò í áðè, í ðí Õáññí ð, ááèáí, çáá. èá Õááðí è, Ì í ñeí áñeí áí áí- ñóááðñóááí í í áí áí ðí í áí óí èááðñeðóáðá, e-mail: mdg@msmu.ru;

Ñèèù-áí èí Í.Á. — áí èòí ð óáðí è÷-áñèèò í áðè, í ðí Õáññí ð, Ì í ñeí áñeí áí áí ñóááðñóááí í í áí áí ðí í áí óí èááðñeðóáðá, e-mail: mdg@msmu.ru;

Í áðáí í í í áá í .Ñ. — áñí èðáí ò, Ì í ñeí áñeí áí áí ñóááðñóááí í í áí áí ðí í áí óí èááðñeðóáðá, e-mail: paramonovagg104@mail.ru.



**Í Í ×ÁÌ Ó Á ÑÌ ÁÐÁÌ ÁÍ Í ÕÓ ÈÍ ÈÁÁÓ
ÓÁÈ Í Í Í ÁÍ Í ØÈÁÍ È?
(Í èí í ÷-áí èá. Í á÷-áèí í á ñ.92)**

Áòí ðáγ í ðe-èí á áúí òñèá èí èá ñ í ðèáèáí è çáèèþ-ááðñý á í òñòó- ñóáèè í óáí úò ñí áðáèèñòí á-ðáááèòí ðí á è èí ððáèòí ðí á. Í í ááí òí áèá èááèè-Øeðeðí ááí í úò ðáááèòí ðí á í ðí òáññ áèèòáèúí úè è òðóáí áí èèè. Ñáè÷-áñ ò èçááðáèáè í áð í í úòá í í ááí òí áèè ðáááèòí ðí á, áà è áèáèþ- úèò ò÷-èòñý γòí ò ó èðí í í òèèáí ò ó í áñòáðñóáð í á í áèòè. Í í èá èçááðá- èè í í èúçòþòñý òñèóááí è ðáááèòí ðí á, í í ááí òí áèáí í úò áúá á ÑÑÑÐ, í í èò áðáí γ í í áóí áèò è èí í óó. Èí í ááá ááðí ðú è èçááðáèè ñáí í ñòí γòáèúí í í áèááááþò í ðí Õáñ- ñèáè ðáááèòí ðá í í ñí ðááí ÷í èèáí, í í γòí ááèí è÷-í úá ñèò÷-æ.

È, í áèí í áð, í ðe-èí í è í ááðáí í óí úò ðáèñòí á í áðááèí ñóáí í áèòñý æáñòeáγ èí í èóðáí òèý í áæáð èçááðáèýí è. Í í èóí áðáèè èí èá áí èí áðáèúí í ñí í ððγò í á èò óáí ú, í ðááááγ í ðááí í ÷-óáí èá í á èá-áñò- ááí í úí èçááí èγí, á ááøááúí. Óáí ñáí úí í ðí áí ðeðòòþò èçááðáèáè ñí èæáòú ñáááñòí èí í ñòó çá ñ÷-áð ñí èðáúáí èý áí ðí áí ñòí γυεó í í áðáèèè. Á í í ñeí èúèò èí í òðí èú çá áðáí í óí í ñòóþ èí èá í òñòóñóáðáð, ÷eáðáèþ í í áñí áúááþò ñòððí ááðí úá èçááí èý. Ñí áðáí áí í úé ðúí í è í áèí ðeðáæí úò èçááí èè òñò- ðí áí ðáèèí í áðáçí í, ÷òí èá-áñòááí í úé èñí í èí èòáèú í í æáð áúñòðí ðáçí ðeòñý.

Áñèè í á ðóááð ò ðeáðí áí á èáèáγ-òí í í ááγ óáðí í èí áèý èí èáí èçááí èý, ááèáþúáγ èá-áñòááí í- í ðþ èí èáð í ðeáèáèeðáèúí í è, í ðeááðñý áí áí èúñóáí ááòñý èçááí èγí è ñ í ðèáèáí è. Èèè í áð÷-èòú ááðí ðí á ðáááèòí ðñèí í ó í áñòáðñóáð.

