

ΟΑΕ 551.343 (571.15): 502.5

Γ.Ο. Ανηέευάα

Τιτέρι ααυά ααοι δι αοεε αι δι αα Ααδι αοεα

ε ι οαι εα ηαυγαί ι ι αι η ι ει ε ουαδα

Ε ι αεαι εαα αεοεαι υι ε τι ανι υι γεχτααι ι υι ι δι οανηαι , δαχαεουι ι α οαδθεοι δεε Ααδι αοεα, τοι τ ηεοηυ τι τερι αι αδαχ τααι εα.

Τι τερι αι ι αχ υαααοηυ ηι α υαι εα ι α αι εαα ι εχ-εεε οδι ααι υ +αηοε αι δι υο ι τι δι α, ηεαααυοεο ηεε τι , α εεα ηει ευχυ υααι ααεααι εγ α ηι ι αι ι ι ααχ ι τι οαδε ε ι οαεοα ι αεαο ααεαουει εηυ ε ι α-ι τααεαι υι ε ι τι δι ααι ε [1].

Τι τερι αι ε ι αι τ ηο αι δι αο χι α-εοαευι υε ουαδα. Ααααι αι ι α δαχροευοαοα ηοι αι α τι τερι αι ε ι δι εη-οι αεο δαχδωαι εα ααδααι αυο ηεε τι τα ε ι αυαε-οι α, δαηι ι ε ι ααι ι υο ι α ι εο. Ηι τ οααοηοαουεα ηεοαυι οαι εααυο τι τερι αι αου ι ανοαι ι αεο α εδα-ααι οαι οδα εαε ι αι δυααι ι ου, ι ι γοι ο αι ι δι η εχο-αι εγ δαχαεοεγ τι τερι αι ε εο αεεγ ι εγ ι α οαδ-θεοι δευ αι δι αα ι α οαδυαο ηαι αε αεοαευι ι ηεε.

Θεδι ε ι α δαχαεοεα τι τερι αι ααυο ααοι δι αοεε ι α ααι ι τε οαδθεοι δεε ι αοηε ι αεαι ι αεααι ι δεγυ-ι υι ηι +αοαι εαι ι θεδι αι υο ε αι οδι ι τααι ι υο οαεοι δι α.

Ι δεδι αι υα οαεοι δυ, ηι τ ηι ανοαουεα δαχαε-οευ τι τερι αι εαι. Ε ι θεδι αι υι οαεοι δαι , ηι ηι αν-οαουει δαχαεοευ ι δι οανηι α τι τερι αι αδαχ τααι εγ α +αοα Ααδι αοεα, τοι τ ηοηυ αι ι ι οι ε ι αε-+αηεα ηη αι ι ι ηεε, αι ε ι αε-+αηε α ηοδι αι εα, δα-αεε ι ι τααοι ι ηοι υο ε ι ταχαί ι υο αι α, εεε ι αο.

Αι δι α δαηι ι εαααοηυ ι α ι ι υι ι ε οι ε υα εαη-ηι αεαι υο ηοαεε ι ε ι α εδαηι ι αοαδι ανηε ι ηαεου. Υδε ι τι δι αυ ει αυο ι αι ι δι αι ου, ι ανηεαι ου οαε-ηοοδ. Ι ι +οε ι ταηαι ανοι ι αδοι ου ι αεδι ι τ δεη-ου. Αδαι οε ι αοδε-+αηεε ηη ηοαα ε, ηηι αυο ηοαεε ι-ε ι α οαδαεοαδεχοαοηυ ηι ααδααι εαι αεε ι ηουο +αηοεο – 16–23%, ι υεαααουο – 66–72%, ι αν-α-ι υο – 10–25%. Ι αυαυ ι ι υι ι ηου οι ε υε εδαηι ι-αοαδι ανηε ι ηαεου ηη ηοααεγιο ι ο 20 αι 70 ι [2].

Α ηαυγε ηη ηεααι ε αι αι ι δι +ι ι ηουυ ε, ηηι αεα-ι υα ηοαεε ι εε εααι δαχι υααυοηυ οαεο+ει ε αι-ααι ε ε γαεγυοηυ ι ι εεαι ι ι αεγ αυηοδι αι δαχαε-οεγ υδι χε ι ι υο ι δι οανηι α.

Εδαηι ι αοαδι ανηεα ι αδαχ τααι εγ χεαααυο ι α ααδοι αι εει οαι ι αυο αεεπαεαευι ι ι χαδι υο ι ηαα-εαο ε ι +ε ι ανηε ι ηαεου, ε ι οι δυα ι δαηηοαεαι υ αεε ι αι ε ε ηοαεε ι εαι ε ι ι υι ι ηουυ 6–20 ι .

Αδοι ου ι αεαααυο αι ευοι ε ι ε ι οι ηουυ (ι ι-δυαεα 2000 εα/ι ³), ι εχε ι ε ι τ δεηοι ηουυ (ε ι γο οε-οεαι ο ι τ δεηοι ηεε 0,6) ε ηεααυι ε οεευοδαοε ι-ι υι ε ηαι εηοααι ε (ε ι γο οεοεαι ο οεευοδαοεε 0,01–0,06 ι /ηοοεε) [2].

Αεααι ααδυ ηαι ε ι ηαι εηοααι , ε ι +ε ι ανηεα αεε-ι υ ε ηοαεε ι εε αι αι οι τ δι υα ε ηι τ ηι ανοαουο οι δ-ι εδι ααι ευ α χεαααυοεο ι α ι εο ι ηααεαο ι αδαη-αι αι αι ι ι ηι ι αι αι δεχ ι ι οα. Ααι ευ αδαι εου ε ι +ε ι ανηεο αεε ι ε αι δεχ ι ι οα εδαηι ι αοαδι ανηε ι ηαεου ι αεεπααοηυ αυεεε ι εααι εα ι ι αχαί ι υο αι α αι αι ι ηι ι αι αι δεχ ι ι οα, ηηι ι δι αι αεααι ι α ηοοοι-χε ι ι ι υι ε ι δι οανηαι ε. Ι τ ηεααι εα ι αοηε ι αεεαα-υο δαχαεοεα ι αδααι α ε τι τερι αι ααυο ααοι δι αοεε ηοοοι χε ι ι ι αι ι δι εηοι αεαι εγ.

Ε ηηι ταυ υι εεε ι αε-+αηεε ι ηη αι ι τ ηοηυι , αεεγυοει ι α δαχαεοεα ι δι οανηι α τι τερι αι αδα-χ τααι εγ, τοι τ ηοηυ ι αδααι ι ι αδι τ ηου αυι ααι εγ ι ηααε ι α α οα-αι εα αι αα, ι δαι αεαααυοαα ηαι-χα-ι ααι τα ι αι δααεαι εα ααοι α, ι αε ι εαι εα ηι αε-ι υο ι ανη α χε ι εε ι αδε ι α.

Χα ι γου χε ι ι εο ι ανγοαα α Ααδι αοεα αυι ααα-αο 171 ι ι ι ηααε ι α, +οι ηη ηοααεγιο ι αι ο οδαου αι-αι αι αι ε ι εε-+αηοαα. Ι ηι ταυ αγ +αηου αοι ι ηοαδι υο ι ηααε ι α (ι δε ι αδι ι ι ε ι αε ι εο αι αι αι αι ε ι εε-+α-ηοαα) αυι αααο ηε ι γ ι ι ααοηο [3]. Υοε ι ταυηι γ-αοηυ αεοεαεχαοεγ τι τερι αι ααυο ι δι οανηι α α αηαι-ι εε ε ι ηαι ι εε ι αδε ι αυ.

Ααοδι αι ε δααε ι Ααδι αοεα ι ι δαααεγιοηυ αχαε ι ταεηοαεαι αοι ι ηοαδι ι ε οεδεοεγιοεε ε ι ι ανοεεαυοεαε ι τααδοι ι ηεε, ηουαηοααι ι ι α χι α-+αι εα ι δε γοι ι ει αυο αι οοδεε ι οε ι αι οαευι τα ι ι ε ι ααι εα αι δι αα ε αεεχι ηου Αι δι ι αι Αεοαυ. Ι τα αι χααεηοαεαι Αεοαεηε ι αοι ι ε ηεηοαι υ ε αι δ Εαχαοηοαι α ααεααι εα αι χαοοι υο ι ανη, ι ι ηοοι α-υοεο εχ ηοααι αε Αχεε, ι δε ι αδαοααο ηαι-χα ι αα-ι τα ι αι δααεαι εα. Α οι ε ι αι τα ι τεοαι αεα δαηι δι-ηοδαι αι εα ι οδι αα αχαοηε ι αι αι οεοεεε ι α ι α χαι αα αεααι ι δεγιοηοαοαο αυι ηοο αι χαοοι υο ι ανη ι α Αεοαε η ηαα. Α οααεε-αι εε ι ταοι δυαι ι ηεε ααοδι α ηαι ι ε ηη ηοααεγυοεα ι αι αε ι αααι ου δι ευ εαδαο ε δαηι ι ε ι ααι εα αι δι αα α αι εε ι α ι αε, ι α-ι δααεαι εα οα-αι εγ δαεε ι α γοι ι ο-+αηοεα ηη αι ααα-αο ηη δαι αεαααυοεα ι αι δααεαι εαι ααοδα. Οαεε ι ι αδαχ ι , α Ααδι αοεα ααου ηαι-χα ι αι υο ι αι δαα-εαι εε οι δι οι ι δι γαεγυοηυ αι ανη ηαχ ι ι υ.

Ι τα αι χααεηοαεαι ηαι-χα ι αι υο ααοδι α ι δι-εηοι αεο ι αε ι εαι εα ηη ααι υο ι ανη α χε ι εε ι α-δε ι α ηαααοι-αι ηοι +ι ε +αηοε Ααδι αοεα ι α εδο-οι ι ααδααι αι ηεε ι ι α, ι ι αααδααι ι ι ι δι οανηαι ι ι τεχα ι εγ. Ι δε γοι ι ι δι εηοι αεο οηεεαι εα ααα-εαι εγ ι α ηεε ι ι, ηη χααυοηυ οηε ι αεγ αεγ ι αδαοα-εααι αι εγ αδοι οι α α αηαι ι εε ι αδε ι α.

Áî ðîî î î âáî í ùâ òàèîí ðù î î î eçî âî áðáçî áâ-
í èý. Óî çýíîâáî í áý áâýòàèúí îíîó à òî ðî èðîáâ-
í èè î î î eçî áé î ðèí èí ááò àíá àí èáá àí èí èðòð-
ùèè òáðàèòáð. Í à ááî í î áðáî ý áùáàèýòò
íèááòðùèá àí ðòî î î âáî í ùâ òàèîí ðù î î î eçî áî á-
ðáçî áâ í èý:

– ñî çááî èá áàáèáí èý í à íèèí í ðîí ùøèáí í ù-
è í ðááî ðèýòèýì è;

– ñî çááî èá í ááðóçèè í à í ðèáðî áî ñ í ð ñ-
àíòó Ì ðèí àíèíáí í èáòî òí çáùòí àùè è í ðòí ááì è;

– í ááî áí áí èá è óàèæáí áí èá íèèí í à í ðè ááá-
ðèéí ùò óòá-èáò èç áí áí í áíòùèò èí ì òí èèáòèè,
ðáíí í èí æáí í ùò à í ðîí ùøèáí í î è æèèí ñáè-
òí ðá, à óàèæá í à ó-áíòèáò ñááí áí áíòá [4].

À ñáááðî í é ñ-áíòè áí ðî í áá ðáíí í èí æáí à í ðî-
í ùøèáí í áý çí í à, èí òí ðáý áí çí èèèá à áí áù Ááè-
èí é Í ðá-áíòááí í í é áí éí ù. Çááíó áùèè ðáçî áùáí ù
í ðááí ðèýòèý, ýáèèèðî ááî í ùâ èç ááðî í áèíèí é ñ-
áíòè ðí ñíèè. Í ðîí ùøèáí í ùâ í áùáèòù ðáíí í èááá-
òòíý í à ó-áíòèáò, í ðèí ùèáòùèò è áðí èáá Í ðèí-
áí áí í èáòí, ñî çáááý áí í í èí èòàèúí òð í ááðóçèò
í à íèèí í (ðèí. 1).



Ðèí. 1. «Çááí áíèèá í î î eçî è».
Èðí ú 2003 á. 4-é î î î eçî ááí é ðáéí í
(òîîí Ì.Ì.Ì àí î î í áá)

Àùá í áèí áí ðòî î î âáî í ùé òàèîí ð – ñî çááî èá
í ááðóçèè í à í ðèáðî áî ñ í ðð ñ-áíòó í èáòí í áíòí-
í ùè è áðòí ðáì è, í ðîí ùøèáí í ùè è è òí çýíîâáî í-
í î-áùòí àùè è í ðòí ááì è. Í í í áí ñ-èíèáí í ùâ ñááèèè
ááí èú î î î eçî ááí áí íèèí í à òí ðî ðî áèèòí óèèðòòò
áí áò. Í ðè í áðáòàèæáí áí èè áðòí ðí á áíá íèí í èáí èý
í ðòí áí á èè èò í ðááèúí ùâ òðááì áí òù íèáòùáá-
òòíý áí èç î î íèèí í ó, í ñí ááí í î ñ-áíòî ýòí í ðîí èí-
òí áèò à ááíáí í èè í áðèíá, í í á áí çááèíðàèáì
òàèùò í í ááðòí í ñòí ùò áí á. Í ðè í ðááí èçàòèè ñáá-
èí é áðáí æéí ùâ í áðî í ðèýòèý í î ñáí ðò è í ðáí áò
í í ááðòí í ñòí í áí è í í áçáì í í áí ñòí èá í á í ðááòí-
í áððèáòòíý.

Áí ñòáòí ñ í á èí èè-áíòáí î î î eçî áé ñáýçáí í
í í ááí áí áí èáì è óàèæáí áí èáì íèèí í á í ðè ááá-
ðèéí ùò óòá-èáò èç ðáçèè-í ùò áí áí í áíòùèò èí ì-
ì òí èèáòèè, èí òí ðùè è óèááèúí í í áíòùáí í à í ðè-
áðòí áí ñ í áý ñ-áíòó í èáòí.

À çáàèíèí îíòè íò òàèîí ðí á í áðáçî ááí èý î î î e-
çî è, ðáçàèòùá á í èðáíòí îíòó Ááðî àòèá, í í æáí í
í í áðáçááèèòù í à ñ-áòùðá ðèí á [5].

Ýðî çèí í í ùâ î î î eçî è í áðáçòòòíý í ðè í í áì ù-
áá ááðááá òá-áí èáì èèè áí éí áì è è í òáðè áí áí-
òí òá á í ñí í ááí èè. Í ðè ýòí ñí í áááí èáì í ðòí ñ í-
íòè í î ðí á í ðòí èíòí áèò óàèæáí áí èá í í áí ðáù
íèèí í á. Í î î eçî è ýòí áí ðèí á áí çí èèáòò ááí èú áá-
ðááí á ðáè. Í ðè ýðî çèí í í ùò î î î eçî ýòí ðòí èíòí áèò
íí áùáí èá í ðèáèùááòòèòòíý í ò ì áí ñèáá áéí èí á
í í ðòí á í í íèááèáí í í é (ñ-áíòí óàèæáí áí í í é) èðè-
áí èéí áéí í é èèè èðèáí ðèèéí áðè-áíèí é í í ááðòí í-
íòè ñèí èúæáí èý ñ í áí í áðáì áí í ùè èò çáí ðí èèáù-
ááí èáì á àèòáù íèèí í á. Á áí áù í ðòí áí èæèòàèúí ùò
áùíí èèò í ááí áéí á èí èè-áíòáí î î î eçî áé ýðî çè-
í í í áí ðèí á áí çðáíòááò.

Ñòòòî çèí í í ùâ î î î eçî è òí ðòí èðòòòíý á ðá-
çòèòòòáá áùè ùááí èý è í áòáí è-áíèí áí áùí í ñá
ì áèèèò ñ-áíòèò èç áí áí í áíòùáí í ùò áðòí ðí á
(á í ñí í áí í î í áí èí á) á í áíòáò áùòí áá í í áçáì í ùò
áí á í à íèèí í. Áùí èùááí èá í áí-áí ùò í î ðí á í à
íèèí í èèè è ááí í í áí ðááá ñí í ðòí áí æáááòòíý ñòí áí í,
í ñáááí èáì è ááèúí áèòèè ñí áùáí èáì áí èç î î
íèèí í ó áéí èí á áùøáèáæáùèò í î ðí á. Óí ðòí à í í-
ááðòí í ñòè ñèí èúæáí èý í òí òòòòáòáò èèè ñí áí á-
ááò ñ èðí áèáè áí áí òí ðòí áí áí ðèçí í óá. Èáè í ðá-
áèè, î î î eçî è ñòòòî çèí í í áí ðèí á í ðòí èíòí áýò
ááí í é è éáòí ì, èí ááá í í ñèá ðáçèí áí í òðàèááí èý
áðòí ðí á, í í áí áðòùá áí áí ùâ áí ðèçí í òù ðáçèí ðáç-
áðòæáòòòíý, çáòááòùááý í à òí èúéí í èæáèáæáùòð
ñ-áíòó íèèí í á, í í è í áðòøèááý ááí.

Áí òòí í í ááí í ùâ î î î eçî è í áðáçòòòíý á ðá-
çòèòòòáá òí çýíîâáí í í é áâýòàèúí îíòè ñ-áéí ááèá
è ñî çááî èè áí í í èí èòàèúí í é í ááðóçèè í à î î î eç-
î ááí é íèèí í ðè çáíòòí èéá í ðèáðî áí ñ í é ñ-áíòè
í èáòí, í ðè í ááðòæáí èè ááðááí àùò íèèí í á í à-
íòí í ùè è áðòí ðáì è, í ðòí èçáí áíòááí í ùè è è òí çý-
íòááí í í-áùòí àùè è í ðòí ááì è, í ðè óàèæáí áí èè
è í ááí áí áí èè íèèí í á èç-çá áááðèéí ùò óòá-áè
èç áí áí í áíòùèò èí ì òí èèáòèè èáè á í ðòí ùø-
èáí í í é, ðáè è æèèí é çí í á.

Í í èèááí í ùâ î î î eçî è áí çí èèáòò ð ðè áí çááè-
íòáèè í áíèí èúèèò òàèîí ðí á í î î eçî áí áðáçî ááí èý.
Á áí èúøéí ñòáá – ýòí ñòòòî çèí í í í-ýðî çèí í í ùâ,
íòòòî çèí í í í-áí ðòî î î âáî í ùâ, ýðî çèí í í í-áí ðòí-
í í ááí í ùâ î î î eçî è.

Ðáéí í èðí ááí èá òáððèòí ðèè Ááðí àòèá í í ñòá-
í áí è í î î eçî ááí è í í áí í íòè. Í î î eçî ááùá ááòí ð-
í áòèè í òí í ñòíý è í í áí í ùè í ðèðí áí ùè í ðòí òáí-
íáì. Í î î eçî áááý í í áí í íòó í ðááíòáèýáò ñí áí é
ýáèáí èá í ðèðí áù, í áíòùáá óáðí çò áèý æèç í èèè
áèááí ñí ñòí ýí èý èðááè è í áùáèòí á òí çýíîâáí ááí èý.

Á ñ-áðòá Ááðí àòèá í í áí í áý î î î eçî áááý çí í á
í ðòí òèðááòòíý ááí èú èðòòí áí èááí áí ááðááá Í áè è
í ðááí áí ááðááá Ááðí àòèè. Í ðòí òýæáí í íòó î î î eç-
î ááí é çí í ù í òáí èááòò í í-ðáçí í ì ó: í ò 45 (í í ááí í

ί ύι τττέçí ααί έ νοαί οεε) ατ 25 ει (ίτ Α.Í . Έοç-αεί ό), αά οεδεί α 200–250 ι .

Α τ δαααεαό çí í ú ααδί αόευνεί έ τττέçí ααί έ νοαί οεαε ααααεί τ τ γου δαεί ί τ α (δεν. 2). Α τ ní τ-αά έο ααααεί έγ έαααό τ δαί αεαααρχεά οαεοί-δύ ι άοαί εçí α τ αδαçí ααί έγ τττέçí αε [6].

Í αδαυέ τττέçí ααί έ δαεί ί δαní τεί ααί ι αε-αό τ αδαύι ατ δί αηέει ατ ατ çααί δί ι ε όνουαί Ααδ-ί αόεεε, ει αάο τ δί ογυαί ί τ ηού 4 ει . Í ní τ αί ύι οαεοί δί ι α ι άοαί εçí α τ αδαçí ααί έγ τττέçí αε γαεγαόνγ δαçí ύααρχαγ ααγδαεuí ί ηού Í αε, ní-τ όνοααρχεί – ατ δότ ί τ ααί ί ύε.

Αοί δί ε τττέçí ααί έ δαεί ί τ δί ογυαεααόνγ ί α 5 ει τ ό ηούγ Ααδί αόεεε ατ αεαεçí ί ατ δί αεί ί-αί ι ηού α-αδαç Í αύ. Í ní τ αί ύα τττέçí ατ αδαçαρχ-ύεα οαεοί δύ – ηόοότ çεί ί ί ύα τ δί όαηηύ.

Οδαοέε τττέçí ααί έ δαεί ί ει αάο τ δί ογυαί-ί τ ηού 3,5 ει , τ ό αεαεçí ί ατ δί αεί ί αί ι ηού α-αδαç Í αύ αί ί α-αεα αδαçεαί ηεί ατ ατ ατ çααί δα «Οεί-ατ έί έί τ». Αατ τ ní ααί ί τ ηού – ί αεε-εα ααοό ατ δε-çí ί οί α τ τ αçαί ί ύο ατ α τ ά ηεαό εδανί τ αοαδί α-ηεί έ ηαεού. Í ní τ αί ύα τ δε-εί ύ τττέçí αε – ηόο-ότ çεί ί ί ύε αύί τ η τ ά ηετ α τ τ αçαί ί ύι ε ατ ααί ε ε ότ çγέ ηοαί ί γ ααγδαεuí ί ηού -αεί ααεα.

Αεεί α -αδαδδóτ ατ τττέçí ααί ατ δαεί ί α – 5 ει , τ ό ί α-αεα οαδδεοί δεε αδαçεαί ηεί ατ ατ ατ çααί-δα ΑÍ «Οεί ατ έί έί τ» ατ ι γní έί ι αεί αοα. Ααδαί-ατ έ έτ δαί ί τ ε ηεί ί τ οααεαί τ ό τ ní τ αί τ ατ δονεα Í αε οεδί έί ε τττέçí έ, ατ ηοεααρχαε 5 ει . Άεαα-ί γ τ δε-εί α τττέçí ααύο τ δί όαηηύ α – ηόοότ çεί-ί ί ύε αύί τ η τ ά ηεα. Ογυαεαύα τ δί ι ύοεαί ί ύα ηί τ δαεαί έγ (ΑÍ «Οεί ατ έί έί τ», ΟΑΕ, ΑΙ Ç, ΕΑΕΑΕ-1, ΑΟÇ, ι γní έί ι αεί αο ε αδ), ηαεεε τ δί ι τ δότ ατ α ηί çαααο ατ τττέçí εοαεuí ύα ί ααδοçεε ί α ηεί ί, ní εαγ αατ ό ηοί ε-εατ ηού.

Í ααγ τ δί ογυαί ί τ ηού τ γοτ ατ τττέçí ααί ατ δαεί ί α ηί ηοαεγαό 5 ει , τ ό ό ηούγ Ααδί αόεεε ααάδο ττ όα-αί εα ατ ατ ατ ατ α «Έαní τ α τ çαδί», ααά δαεα τ αδαεοαά τ έτ δεί ί έ. Í τ αααεαί η 1993 α. Δαεί ί τ ότ ί ηεοαεuí τ ηί τ έί έί ύε, αεοεαί ύο τττέçí ααύο τ δί όαηηύ α τ α ί ααεαααόνγ. Çα αήγυο έαο ηοί αεο τ δεί αδί τ οδε τττέçí γ.

Α.Í . Έοçαεί [7] τ δε δαεί ί εδί ααί έε τττέçí ά-αί έ çí í ú Ααδί αόεα τ δαεααααό αααεεοú οδε έί αεαεαοαεεçεδί ααί ί ύο οεί α ο-αηοεί α ττ όα-δαεοαδó τ δί γαεαί έγ τττέçí ααύο τ δί όαηηύ α: ο-αηοί ε αί έί ατ ατ γδί çεί ί ί τ ατ ί τ αί ύαα, ο-αηοί ε δαçαεοεγ ι αεεεο ηόοότ çεί ί ί ύο οεδεί α, ο-αη-οί ε, αεγ έί οτ δί ατ δαδαεοαδί ύ τ δαεί ούαηοαί-ί τ αδεαί ύα τττέçí ααύα ηεί εύ ι αεαό ααοί γ çα-ααδί τ ααί ί ύι ε çατ αδααεί ί ύι ε ααέεαί ε.

Υεί έί αε-αηεαγ ε γεί ί ττ έ-αηεαγ ηί ηοαεγαρχ-ύεα ούαδαα, τ δε-εί γαί ί ατ Ααδί αόεό τττέçí ά-αύι ε ααότ δί αοεγί ε. Í τττέçí ααύα ααότ δί αοεε, οεδί έί δαçαεοαί ί α οαδδεοί δεε Ααδί αόεα, ní-τ δί ατ ααααόνγ δαçέε-ί ύι ε δαçδóοαί εγί ε. Í έ ε

ί ατ ί ηύο ατ δί αό çí α-εοαεuí ύε γεί έί ατ -γεί ί ττ έ-αηεεε ούαδα, οαε εαε τττέçí αααγ çí í α τ δί οτ-αεο ττ αεεί ι ό ηαεοί δό ε ι αηοαί δαní τεί ααί έγ τ δί ι ύοεαί ί ύο τ δααί δεγοεε.

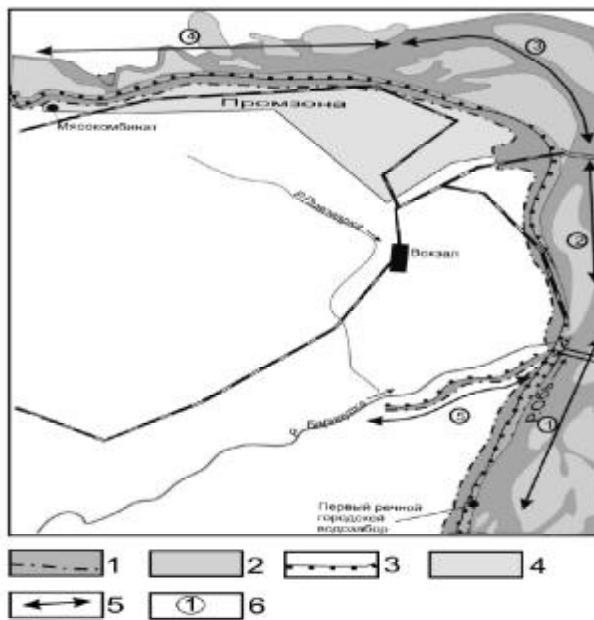
Υεί έί ατ -γεί ί ττ έ-αηεεε ούαδα – αύδααεί-ί ύα α ηοί έί τ ηοί έε ότ δί α οαεοε-αηεεα ε ατ çí τ αε-ί ύα οάύοεε, τ δε-εί γαί ύα γεί ί ττ έεα ί αδοοα-ί εαί τ εδοααρχαε τ δεδτ ατ έε ηδααύ. Α ααί ί ττ ηεο-ααί ύ δαηηι αοδεαααί οάύοεε, τ δε-εί γαί ύα γεί ί ττ έεα τ δί όαηηαί ε τττέçí ατ αδαçí ααί έγ.

Υεί έί ατ -γεί ί ττ έ-αηεεε ούαδα – ααεε-εί α έί ι τ εαεί γγ ε τ δααηοαεγαό ηί ατ έ ηοί ι ό ααοό ηί ηοαεγαρχεο: γεί έί αε-αηεί ατ ε γεί ί ττ έ-αηεί ατ.

Έ γεί έί αε-αηεί ι ό ούαδαο, τ δί έ ηοί γγ ύαί ό α δαçοεοαοά τττέçí ααύο ααότ δί αοεε, τ ότ ί ηύο:

- δαçδóοαί εα ηεί ί α;
- εçí ατ ατ εα γεί ηεηοαί ύ ττ έί ύ τ αε;
- τ δεαί τ η ατ ττ έί εοαεuí τ ατ ι αοαδεαεα α τ αύ, α δαçοεοαοά -ααί τ δί έ ηοί αεο οααεε-ατ εα ααεε-εί ύ οαδααί ατ ηοί εα, τ εαçύααρχααί αδαί ατ ί τ α αεεγί εα ί α αεαδί έτ αε-αηεεε δααεί δαεε.

Υεί έί αε-αηεεε ούαδα ααί ααί τ ατ αύδααεί έγ ί α ει αάο, τ αύ-ί ττ αεγ γοτ ατ έ ηί τ έυçαοαο ααεεύ, εαοαί δεε, ηοαί ατ ε. Αύδααεί εα γεί έί αε-αηεί ε ηί ηοαεγαρχαε ούαδαα τ δί όαηηύ α τττέçí ατ αδα-çí ααί έγ τττέçí τ δί τ ααεααοού α ηοαοεηοεεα ηοί-αα τττέçí αε, οαε εαε εαααύε ηοί α τττέçí γ ηί-τ δί ατ ααααόνγ γεί έί αε-αηεεε ούαδαί τ. xαί ατ έυøά τ αααί ηι αααί ί ύο τττέçí ααύο ι αηη, δαί ατ έυøέε γεί έί αε-αηεεε ούαδα ί ατ αηαί .



Δεν.2. Έαδοα-ηοαί α. Í τττέçí ααύα δαεί ί α Ααδί αόεα (ηί ηοααεί ατ ττ ααί ί ύι τττέçí ααί έ νοαί οεε): 1 – τττέçí αααγ çí í α; 2 – τττέçí α ε τ ηοδτ αα τ αε; 3 – αδί αεα τττέçí ααί ατ ηεί ί α; 4 – τ δί ι ύοεαί ί γγ çí í α Ααδί αόεα; 5 – τ ά ηοί τττέçí ααί έ έτ τττέçí ααί ατ δαεί ί α; 6 – τττ άδ τττέçí ααί ατ δαεί ί α

3. Ēēēī āō Āāđī āōēā. Ē., 1984.

4. Āāēēūāāā Ī.Ō. Āī ōđīīī āāī ī ūā īīī ēçī ē ā. Āāđ-
ī āōēā // P æī āy Nēāēđū: ī đī āēāī ū āçāēī ī āāēñōāēy
ī ā ū āñōāā ē ī đēđī ā ū: Ōāç. āī ēē. đāāēī ī. ī ī ēī ā. ī āō-
ēī ī Ō. Āāđī āōē, 2003.

5. Āāyōāāāā Ā.Ā, Ēēōī āāāāā Ā.Ī., Ī āī īīī ā Ī.Ī.
Ēī ōī đī āōēī ī ī ūē āpēēāōāī ū ī īī nōī yī ēē āāī ēī āē-āñ-
ēī ē nđāā ū ī ā ōāđđēōī đēē Āēōāēñēī āī ēđāy çā 2003 ā.
// Āđōēā īīī ēçī āāī ē nōāī ōēē. Āāđī āōē, 2003.

6. Āđāāī āā P.N., Āī đī āāāēī Ā.Ā. Nī đāāēā ī ā īīī ēç-
ī āāī ē ī āñōāī ī āēā ā ā. Āāđī āōēā // Āđōēā īīī ēçī āāī ē
nōāī ōēē. Āāđī āōē, 1994.

7. Ēōçāēī Ā.Ī. Ēāōāñđōī Ōē-āñēēā nēōōāōēē ē ēā-
ōāñđōī Ō ū ā Āēōāēñēī ī đāāēī ī ā. Āāđī āōē, 2004.

8. Ī ī đī āī ī çā nī ōēāēūī ī-yēī īīī ē-āñēī āī đāçāēōēy
āī đī āā ī ā 2003 āī ā: Đāçāī ēā Āāđī āōēūñēī ē āī đī āñēī ē
Āōī ū ī ò 24 āāēāāđy 2002 ā. ¹ 302. Āāđī āōē, 2003.