

ÖÄÊ 330.322

ÑÒÈÌ ÓËÈÐÎ ÅÀÍ ÈÅ ËÍ ÅÄÑÖÈÖÈÍ Í Í È Ì ÐÈÅËÅÈÅÖÅÈÜÍ Ì ÑÒÈ  
ÂÍ ÇÎ ÁÍ Ì ÅËÅBÀÌ Ì È YÍ ÅÐÅÅÖÈÈÈ

© 2011 Đ.E. Ōàí ñåâýðî â\*

*Eēp-āāūā ñēt āā: yí āðāñ ðāññðñū, eí ãāññðèöëè, yí āðāñ ãäññðèöëè, ëí ï ëóðññ õëý, yí ãðåññðè-ãññëàý ëí ëéðéëæá.*

Èñí i éucí ááà í áéyái úo èñò - í èéí á yí áðææè (ÂÈÝ) á èa-áñðåáá aëüøðåðí aðøeáu ñððaaëeöéí - í úí yí áðæí 11 ñèoðæyí 1a níi áðai áí 11 yøaí á yæyäøñy ñððæðæé-áñéí é çááà-áé á i àðeí 1 aëüí 11 è ðææéí aëüí 11 i añþðøðaað. 1 áí níi 1 ðeí uá i ðæéí óùñðøða èo i ðeí áí áí ey - 1 aéñ-áðí aáí 1 ñòu è yéí éí áæ-áññéay - èñò ða, à ðæéæá í áí áðí aëí 1 ñòu í áññí á-áí ey yí áðæðæ-áñéí é ááçí i ññí 1 ñòe ñððæí, óí áí üðáí ey 1 áúáí 1 a áðæáí úo áùáðí níi á è níi ñððæí áí ey çáí aññ á yí áðæí ðæññðñ á aëy áóáóñùeø 11 éí éáí ee - 1 áóñéí aëeé aððí 1 a ðæçáèðæ aíç í áí 1 aëyái 1 é yí áðæðæéè aëé éí 1 éððæí ði níi 1 níi á-11 é 1 ñððæññé yí áðæðæéè.

Í àáááæí í á yí áððáí í ááñí ð-áíl éà - - áæááíl úé  
Óðæðòí ð nòááéëüí í áíl ðàçáéðèý ëþáí é nòððáíl û.  
Ñí áðøéðéêá yí áððåðø-ð-áñéí é í ðòðàñéé í àðíl áíl -  
áíl ðíl çyéñòåå ððåáóåò í áðíl í l ûò éàíl éðøáéíl áéí -  
æáíl éé.

Ýí áððåáðøéà ýäéýåðñý éí áððøéí 111 é 1 ðððæñ-  
ëüþ, òæé èæé òððåáðå âûññ êèð éí áâñðøéðøéí 1-  
1 ûð çàðððæ. Èçì áí áí èå ñòððøéððû ýí áððáí 1 ðð-  
-éçâí äñðåà - ýðí 1 äáæéáí 1 ûð, äéèðøåðüí ûðé 1 ðð-  
-ðåññ, éí 0í ðûé 1 á 11 çâí ýéýåò áèáéí ðåðæðøí -  
-åððû 1 à 1 áí ýþþùèññý ñèððåðøé.

Yéâéooðî yí áðâáâðéèâ áî âñâì ì éðâ - i íçé-  
ðéâí ày ì ððâñëü, èí áþùàÿ ðâñðóñëé áî eâí -  
áðâí áí í úé ní ðí ñ í à ñâí þ i ðí áðéðéþ, -òí  
yâéyâoñy i ðéâéâéâðâéñi ñí aéy èí áâññòí ðí á.

Äeëyjy í á i ðeäeäå-áí éä á eí ááñöö ðí á a ñää-  
öö ð áí çí áí i áeëyjáí ûö èñöö ÷í èéí á yí áðäeë  
(ÄEÝ) è ðañøeöyj i àñøöàáú èö èñi i üçí áä-  
í eý, áí ñoäaðñöö áí ñi i ñi áñööåöö ðí ñoö èí i éö-  
öö áí ðí ñi i ñi áí i ñoö i i ñeäaíl èö, ðaé èäé ðaøä-  
í áä áí ðí áéäi l ú i ááñi á-áí eý yéj i i i è-áñéí é èí i-  
éööäi l ðí ñi i ñi áí i ñoö yööö èñöö ÷í èéí á yí áðäeë  
i i ñoäaíl áí èþ j ðaæööèí i i ñi è á çí á-èðäaëü-  
i i è ñoäi áí è çäaæñèöö i i ñi àñøöàáí á áí áäðäi l eý  
ðaöö i i èé èñi i üçí áäí eý áí çí áí i áeëyjáí ûö èñ-  
öö ÷í èéí á, i i ñeñü eüéö ñoäi l áéäi l èä ðüí èä ái-  
ðí áéði áäí i ûö ðaöö i i èí áéé è i áí ðoäi áäí eý  
ñi l i i ñäää åyäeëyäöny ðaæöö i i ñi èæäi l eý  
öäaæü i i ñi cäoðäöö i a èö ñi cäaíl èä.

Â çàêî í î ääòåëüñòåâ ðàçâèòüô ñòðåí ýí âð-  
âî ñèñòåì àí í ðääí ñòàâëýâöý òàèäÿ âî çì í æ-  
í í ñòü. Í ðè÷åí èò í i ñù ñâèäåðåëüñòåô ì òî í ,  
÷òî òåêî å í í áûòåí èå, åñòðåñòåí í í ñ ðàçðå-  
ðøåí èý è í í ä êí í ðòðí èåí í ðääí í â âî ñóàäð-  
ñòåâí í í âî ðääðéèðí åàí èý, í ðàèòè÷åñéè í åí -  
ùòðè í óåäëè÷èåâåò ðòëí åí ñî âî å ñðåí ý í í  
í í èàòå ýí åðäèè í í ðòðåñòåâèý í è. Ýòî í áóñéí å-  
ëåí í òåí , ÷òî í ï ñòü âåí äèí ùó ñòðåí í âî è

Í à ÄÈÝ í áññí iññòååèì í éæäá áùåé åáí åðè-  
ðóþùåé iññòé yí åðåí ñeñðåí û, éí ðàÿ  
èí ååò åí çí í æí ñòü í àéëååùååòü iññòåí í Úå  
í ðéí åðåòåí èý yéåéòðí yí åðåéè, í ðí èçååååí -  
í í é í à ÄÈÝ, èçååðæåé í à ååñü í áúåí í ðí åå-  
åååí í é iññòååèý yéåéòðí yí åðåéè.

Óæéèì ̄ áðåçáí ì , í ñòùåñòåéåí èå êí ì ̄ ééå-  
ñà ì áð ̄í ̄í áùøáí èþ èí áâñòèöèí ̄í ̄í áí ̄ áåñ-  
í å÷åí èý ðàçåèòèý ÁÈÝ, ̄í à÷éí àý ñí ñòåðóú  
í ÈT ÈD è çàéåí ̄éåàý ̄í áðàí è áí ñòåðóñòååí -  
í ̄í áí ̄ðååóéèðí áàí èý, ̄í àí ̄ðååéåí ̄í úó ̄í á èéé-  
åéäåòèþ ñòí èí ̄í ñòí úó ̄ðåçðûåí á ̄í áæäó ýéåé-  
ðí ̄í áðåèåé, ̄í ðí èçååååí ̄í ̄í óñòåí ̄í áéåí è í à  
ÁÈÝ è ýéåéòðí ñòåí öèýí è í à ̄í ðååí ̄é÷åñéí ̄í  
ðí ̄í èéåå, ýåéÿåòñý çàéí áí ̄í óñí áðåå á ̄í èí ̄í èó-  
ðåí ̄í ñí ̄í áí ̄í ñòé ̄í áðåååéèöèí ̄í ̄í úó ̄í áí çí áí ̄í á-  
éýåí ̄í ñòå ñòò ÷í èéåí á ̄í áðåèåé.

Tí ááða í úù í áæðaóí àðði áí í áí yí áððaððe-áñ-  
éh áí áðða í ðnðaða (Í ÝA) çà 2008 á., á í èðði áí í  
í ðði èçáí áñðaða yéðaðði yí áððaðe äí eý yéðaðði -  
yí áððaðe, í ðði èçáðða í í é n ðeñi í eúçt ááí èáí  
í ðða áí è-áññéh áí ði í eéða, n ñòðaðe yéða í éí eí  
66,4%, èðði í Úá áæðði ñòða í öðe - 15,9%, àðði í -  
í àða yí áððaððe - 15,8%, áí cí áí í áéyáí Úá  
èñðo í ði èéða yí áððaðe - 1,9%.

Í í çàéëþ-áí èþ níi áðøèáëëñóí á, í í ððåááë-í èá yéâéòðí yí áðâæè á ì èðí áí í óí çyéñòâá á öäéëí è áí áñâð ñòðáí áð áóðâð ðàñòè í í áðâ-æþùèí è òðí iðí è í í ñðâáí áí èþ n í í ððåá-ëáí èáí í áðâæ-÷ ûð yí áðâí ðâñòðñí á. Í ðí áí í -çéððåðöñý, -ðí iððé ñðâáí ááí áí áí í òðí iðá éí -í á-÷ í áí í í ððåááëáí èý yéâéòðí yí áðâæè á ðâç-âéâàþùèöñý ñòðáí áð 2,9 ðâçà (4,1%) áúðå, -ðí áí á í ðí í ûðøëáí í í ðâçâéòûð áí ñðâàðñòâáð (1,4%) è á 1,6 ðâçà (2,5%) áúðå í èðí áí áí .

Í í ðí áí í çó yéñi áððòt á, áí 2030 á. í á í ðí -  
eçí éäåò nòùåñòåâá í ûö eçí áí áí èé á ní nòàåâá  
è nòðóêòóðâ èñi í eüçí áàí èý i áðâè=í ûö yí áð-  
áí ðâñòðñ áæy i ðí eçâí áñòåâá yéâðòt yí áðâèé.

Ýéâéêððí ýí áððåâðèéà áóðâðð ááçéððí áàðüñý í à  
ððâæððí í í ûð ðâñóðñàð (óâæå, âàçå, í áððð, è  
æððí - è àððí í í é ýí áððæðè) è áóðâðð í òì á÷àððü-  
ñý cí á÷èððæðü ûðé ððí ñò áî çî áí í áëýðà ûð èñ-  
ððí ÷ í èéí á yí áððæðè - áâðððí áî é, ñí èí á÷í í é, áâî -  
ðððí áëððí í é, áéí í àññû è äð.<sup>1</sup>

Â òî æâ âðâì ÿ í à ðâçâèðèá yí âðâðâðèéè â í à-  
-æä XXI á. 1 êàçûââþþò âëëýj eâ ðâèéâ Õâèòí ðû,  
êâè ñòðâí eäí eâ ñòðâí 1 áâñi â-ðòú yí âðâðâðè-âñéóþ  
ââç i âñi 1 ñòú è í åçââèñèí 1 ñòú 1 ô í âñòââèéüí ûö  
yí âðâðâðè-âñéèö ðûí eí á è yéí eí aë-âñéèö 1 âðâí è-  
-âí eé i 1 âûâðí ñâí i àðí èéí âûö ââç á, ñâýçáí -  
í ûö n æí áâéüí ûí i 1 ñâí eâí eâí eéèí àòá.

Í áí àéí , í áñí í ñööý í á í áðí í úå óàí í ú  
ðí ñòá í ðéáúééäé í áðóýí úó è í áðàééöðäé÷áñ-  
ééö áéäáí òí á , áúå í áäí ñòàòí ÷í í ðääééçöþò-  
ñý í áðú í í óñéí ðáí í í í ó í áðaùéäáí éþ ýí áð-  
áðòé÷áñééö í í úí í ñòáé.

Â òà÷âí èâ äëèòâëüí 1 âí âðâì áí è â í àøäé  
ñòðâí á í â í ðî èçâí äëëèñü äí ñòàòí ÷í ûâ è í âå-  
ñòëöè è â yí âðâòòèéò. T 1 òáí èâ ñí âöèàëèñ-  
òí â, â í åðèí â äí 2015 á. ï ðâæñòí èò 1 ñòùå-  
ñòâèòü 1 ì äâðí èçâöèþ è ðâéò í ñòðóëèþ äâé-  
ñòâóþùèò è ñòðí èòâëüñòâí 1 1 âûö 1 áúâéòí â  
yí âðâåðéèé.

”Í í yóí †, ÷òí † ððâí áí eääöü yí áðâí hääôðeëöè  
í † æí † ðí eüéüñ nòððí èðâäëüñðâáí † áí † í éí èðâäëü-  
í ûö (í á † áí áå 4 òüñ. † Áð) † í Úí ñòåé. Áûñò-  
ðí áí çí áí † áèöü † áúâí û yí áðâí nòððí èðâäëüñðâá-  
í áâí çí † æí † - † ððâñëü ï ðøëë-àâðñý äëëðâäëü-  
í ûí è öëëëäí è nòððí èðâäëüñðâáà è í áí áðí áëí † -  
ñòüþ àéëöí öëëöí ááí èý † áðí † í Ùö ëí áâñòðeëöèé.  
Í ðë yóí † ñëäáí † ñòùâñðâëýâðñý èí í ððí eü  
áuüí † éí áí èý èí áâñòðeëöí † í Ùö † ðí áðâí † .

Í áí àéí â íéàí á áí çáðàòá èí áâñòèöéé í òå-  
-åñòååí í óþ ýéåèòðí yí åðååòèéó ñ åå äëèòåëü-  
í ûí è èí áâñòèöéí í ûí è öèéëàí è è íéçéí è  
èí áâñòèöéí í íí è ñí ñòåâéýþùåé á ñåáñòí è-  
í í ñòè áûðåáàòúååí í è ýéåèòðí yí åðåèé è í í èá  
òðóáí í íçåàòü í ñí áí íðéæéåéàòåëüí í è.

Áâçâëüôåðí àòèáí Úì ââðèàí ðí í äëý ðâç-  
âèðèý ñâéòí ðà ñòàí í àèðñý í ðââñêàçóàí ûé è  
í ëäíí åðí ûé ðí ñò ðâðèòí á.

Ñéâðáðí áðàðéüí Í, ððâáðâðòñý ðâçðâáí ðéâ  
Í Í áî é òàðèôí Í é ì áðí áî eí áèè, è á ì áðâóþ  
Í ÷ áðâäü ñeñòâì òàðèôí áðâçí áâí èý Í à óñëö-  
âè eí Óðâñòðôðéòðí ûðó éí Í ì áí èé è óâí Í áî é  
Í Í èéðòèéè äey éí Í á÷Í ûðó Í Í ððâàðòðâæé.

Ñõðääë ðäâëî ì áí äöâì ûó ì åð åí ñõäääðñõåâí -  
í î åí ðäääöëëðî åâí èý, í àí ðäääëåí í ûó í à ñõë-  
í öëëðî åâí èá í åâñõëöëít í í í é í ðëäëåëàòåëü-  
í î ñõè åí çí áí í äëÿäí í é yí åðääëëè, í î æí í  
í òí åõëöñí ñëåääöþíùëå:

◆âåååååí èå 1î áûô è óååéè÷åí èå â ðàçöî -  
í ûô íðååååéåô ååéñòåóþùèö ýéî éî àè÷åññéèö  
í àéî áî â;

◆ ââââââí èå nî åöèæüí 1 âî 1 1 öðâáèòâëüñê -  
âî 1 äëí âà 1 à ýéâæòðí yí åðâæþ, ðæññô áóâì 1 âî

í à i í êðÛòèå ðâcÍ ëöû í åæäó ñòñ ì ñòüþ  
ýí åðâèè, í ðî ëcâåäåí í î é í à âî çî áí í åëýåí ûô  
ëñòñ ÷ í èéåô ýí åðâèè è èñêî í aâí í ì ðî í èéåâ;

◆ ñóñàí î áééáí èå í àééí áâúô èüäî ô á íðå-  
ääëæö ñóí î , èí áâñòèðóáí úô á ñðåðó áâí áðå-  
öèé ýí áðæèé î ò ÁÈÝ;

◆ ððåââí ñòââéâí èå éüââí òí ûõ êðââæòí â æý  
ðââæèçàöèè í ðí åêòí â àéüøåðí àòèâí í é ýí åð-  
âðòèéé;

◆ âî çêî æâí èå ï áýçàòåëüñôå í à èðoïí í ûá  
ý åðâå íí àáæàþùèå êî ï ií àí èè iðî èçâî æòou  
÷ñòñóù ýéâèòðî ýí åðâèèå ñ èñi í èüçî åâí èâí ÄEÝ.

I àòòt àïi eï ãè-åññéï à i áåññi å÷åí èå åÛøåòéà-çàí í ûo I åð t i çâï eëò aï ñòeäí òoü I äí t åðåì I åi - I I åâåóô åâæé ûo öäééé.

ÃÄðÃÁ òëý ñáñùòà Í à í äðâúé âçæëýä í åéî í -  
éððåáí ðí ñí í ñí áí é í ðí äðéöèè, èâéê åí é ýâéë-  
åòñý ýí åðæëý, í ðí èçåâääí í àÿ í à ÄÉÝ, ñóùå-  
ñóðåâí í ï ðäñòðéðò èððå í ï ðí ðéðéëå-åí èþ  
éí í í àí èé è í ðäàí èçåöéé, èí ðí ðûå æâéëéé áú  
çáí ýòüñý áèçí åñí í á í áéëñòè í ðí èçâí åñòåå è  
í ðí ääæè ýéâéòðí ýí åðæëè, í í á èí åþò çí à-  
-èðåëüí ûò èí åâñòèöéí í í ûò ðåñòðñí å äëý  
ñòðí èðåëüñòåå ýéâéòðí ñòàí öëè åí èüðí é åâè-  
-é-í í é í ï ñí åâðåòðåóþ-  
-ùåé èí ðäñòðéðò.

Í í çàéëþþ-áí èþ ñí áðæàéëñòí á, ðääàéüí úé  
éí í éððáí ðí ûé ðúí í ê yéâéóðí ýí áðæèé áí cí í -  
æáí èëþü íðé í àéé-èé áí èüþèö áí ñòóí í úó è  
áðþááñö yí áððáí ðáñòðñí á. ðí éuétí ðí áðá áí cí -  
í æí í cí á-ðéâéüí í á ÷éñëí ó-÷éñòí èééí á ðúí -  
éá, ñí í ñí áí úó ñòáí ðóðéüí í í ñòðí èðü èí í -  
éððáí ðí ñí í ñí áí úá ñòáí öðéé í áí áðí äéí í é  
í í ñí í ñòé á ðàçéé-í úó í áñòáõ, óáí áí úó äéý  
éñí í èüçí ááí èý.

Äęy ðuuí éa, äää éi í éooðaaí öęy ýäęęyåoňy ń i -  
ðaaäęęyþüeì Öäęęi ði i óni åoo, i ðaaäi i -oáí éa  
i öaaäoňy ääi åođeoþüeì ónoðaí i åéaì n éi ði o-  
eëi eí åanđoëeëi i i ûi öeëeëi i. E íaì ái ði o, ón-  
ðaí i åeeöäęüi ûi öeëeëi i (i i aì ái ûa ào i -  
i ûi ýeäęeođe-åñeeëi ñoðaí öęyì ) i åäüäi aëi û.

ÈÍ áâñòèöèè à ñí í ðóðæáí èå yí áðäñí áéñí êñ á ÁÝÑ í í ñí í ñòüþ 1000 í Åò è áúðá è êñ í öö ÕÖ á. áñí ñòðæëè í áñéñ í üüèèõ í èéëëæðäí á áñí è-æðí á NØA. Ðí ñò ñòñí èì í ñòð ÁÝÑ á áñí ëüðí é í áðå í í ððääëýëñý áñí çðåññòàþùèí è ððääñí áá-í èýì è ááçí í àñí í ñòð, ñáýçáí í ñí è ñ ýðèí áñ-í í í èðæëñí ñí è çðoððòàí è, êñ ñí ðûá í ñí ááñí - í í èí ñòð ñéáí í ñòðæë í ðí yáéyöuný í í ñéá ááà-ððéé í à xáðí í áúëüññéí è ñòðí öðè. Öðéí áí ñèðí - ááñí èå òàééð í àñòððòàáí á, èéñí ñí í ðóðæáí èå ÁÝÑ, áñí çí í æí í, áéëàáí ñí í áðäçí í, ñ í ððéëæá-áí è-áí áñí ñóðæðñòðå. Áí àéëç ñòðí ááñí öðè ððçåðèöëý àðò í í í è yí áðäñåðòèè í í èçäçé, -ðòí áññèè èí áðò ã áéæó ñæå äåéñòðóþùèå ÁÝÑ, êñ ñí ðûá í ðí - èçäñí áýð á ááðí í áéññèð ñòðàí àð áñí èåá 33% áññåáí yéåéèòðè-áññòðå, ñí á èð ñòðí èðæëññòðå í ñæåð í åð. í yóñ í ó á áéëææðøéå 15 èåð á Çäí àäñí í é Áåðí í á í å í àí á-áåðñý ñòðí èðæëñ-ñòðå í í áññí àðò í í ñòðí öðè áñí áññå.

ÑÍ 1 Óðæáí èå ááçëñí ûó ñòáí öéé áóáåò 1 ðí -  
äí èæáòùñý á ñòðáí àó Þáí -Áí ñòí ÷í é è Öáí ò-  
ðæüí 1 é Áçèè á áééææéøèå 15-20 èåò, áääá  
í åò äðóáèò àéüùðáðí àòèå, èðí 1 á ñòðí èòåéüñòåà  
ÄÝÑ èéè óáí üüí ûó ñòáí öéé. Çäí àñú 1 ðeðí ä-  
í 1 áí áäçà á ýòèö ðâáæí 1 àò 1 áçí à÷èòåéüí û. Ñ  
ó÷åðí 1 ýéí èí ãé÷åñééö ððåáí ááí èé áí çí 1 æí 1 -  
ñòè èñí 1 üçüí ááí èý ñòáí áäðòèçí ááí 1 ûó 1 ðí -  
åéòò á, óååéé÷åí èý áí èé ñòðí èòåéüñòåà 1 1 1 -  
òåæà ÄÝÑ 1 èåçüûåþòñý ýéí 1 1 1 è÷åñéé áí èää  
1 ðåääí 1 ÷òðåéüí ûí è.

Óâèéì ̄áðâæçî ̄, ̄yäâðí àÿ yí áðâåðòèéà ̄å  
ýäéÿåòñý ̄ñôî ðî èðî âáí ̄í é ̄ðâðí ̄éé àéâé, è  
̄í ̄yôî ̄ó ̄ñââí ̄äí ̄ý ÁÝÑ ̄á ̄í ̄âðâðí ̄ó-âñòâí ̄âðâðü  
̄í à ̄éí ̄éððâí ̄ðí ̄í ̄ðûí ̄éâ ̄yí áðâðí ̄ðâñòðñí ̄á. ̄á  
̄ñôî ðî èðî âáí ̄í ̄ñòü ̄ýäâðí ̄é ̄yí áðâåðòèéè ̄ñéâ-  
äóâð èç ̄ðí ̄âí ̄ôæèòâ, ̄ðí ̄yäâðí ̄úé ̄ðí ̄í ̄ééâí ̄úé  
̄óééè ̄í ̄â ̄çââððøâí: ̄í ̄â ̄çâí ̄úéâí ̄éÿ ̄óééèâ ̄ñ  
̄óâéüþ ̄í ̄éí ̄í ̄âí ̄éñí ̄í ̄éüçí ̄ââí ̄éÿ ̄í ̄ðâðí ̄óéâéâ  
̄yäâðí ̄í ̄âí ̄ðí ̄í ̄ééââ; ̄í ̄ðñòðñâðâð ̄í ̄ððâðí ̄ðâðí ̄í ̄âý  
̄ðâðí ̄í ̄éí ̄âéÿ ̄í ̄âðâðâðí ̄éÿ ̄ñ ̄ðâæéâí ̄âéðâðí ̄úí ̄é  
̄í ̄ððí ̄ââí ̄é.

Nââîñ áé ýóí èå ðåññóæääí èý 1 ââçí áûõ ýéâéòðí ñòàí öeýó èâé 1 ñí 1 ââ 1 åðñí áéòèáí 1 é ýéâéòðí yí åðâåðèéé áâçèöðþòñy 1 à 1 êí 1 úþí è-òðí 1 é 1 òáí èå ðí èé 1 ðéðí 1 áí 1 ââ ââçà, á ðí 1 ÷èñéâ ñâýçáí 1 úâ ñ 1 åðâåí öâí êí é ðåññóðñí á ää-ðøâåí âí ââçà, ââí âí ñòóí 1 1 ñòüþ á ðâçèé÷ 1 ûð ðââæí 1 àô 1 èðâ, 1 ââí 1 öâí êí é óñòí é÷éâí ñòè ýéâéòðí yí åðâåðè=åññéèò ñèñòâí 1 ðè 1 úí åðí åé âí èüðí é âí èå 1 ðéðí 1 áí 1 ââ ââçà.

Ãåî åðåÔè÷åñêî å iï ëî æáí èå ĐÔ, à òàéæå åå i ðàéòè÷åñèè í åèñ÷åði àåì úå yí åðåî ðåñöđ-

ñū ñðäääí ñðäääéýþo Ðí ññèè èäðàöü â XXI á.  
í äí ó èç í í ðí ûö ðí èäé â í ðí öäññá í ýóäí í í  
ñí çäàþùåéñý åäèí í é Åâðäàçééñéí é yí åðääðe-  
÷ññéí é ñèñøåí û.

Ýéâéòððé-åñêèå ñòàì öèè (ÝÑ) ýâéýþöñý éâé  
í i í ðí ûí è óçëàì è ýí åðäîñ ñèñòåì û, òàé è ó-à-  
ñòí èéàì è ðúí èå ýéâéòðí ýí åðäåè. xåì áí èü-  
øå áóäåò ýòèö ýí åðäîñ èñòðí ÷í èéî á, èñïí ï êüçó-  
þùèö ääðî åûå ýí åðäîñ ðåñòðñû, òåì yéî í i í è-  
í åå, í àåååéí åå ðåäå òå í áúååéí áí í i í è ýí åðäî-  
ñèñòåì û, òåì åûøå èí í éòðåí õí àý ñòðååà è,  
ñí í òååòñòååí í i í, í èæå ñòí èí í ñòü ýéâéòðí ýí åð-  
åè è äéý yéî í i í èéè ÐÔ.

Â î áî çðèì î i ï áððéì äå í à i áðâúê i eáí  
âúäääëäàþòñý çäääà÷è í áâñí i á÷áí eý yí áðääðe-  
÷áñéí é áåçí i àñí i ñòð è áí ñòðæáí eý i ððe ýóí i  
çäääà÷ i aéñéí aëüí i áî çí i æí i é yéí eí aé÷áñ-  
éí é ðääáéëðòäöè ðâðððòð ððé ñòððáí û. Áí eü-  
ðòäy ðâðððòð ððé y è âúçûâåðo i ðí aéáí û.

Óæê, æï ñoàâæâ ï ï ñoðâæðæòåëyì yéâæððí yí åð-  
åèè ïðí èñðî åèò ï ï ðáí ü ïðí ðýæâí í ûì èè-  
í èyì yéâæððí ï åðâæâ ÷ (EYI) ñ áî èüøðè ë ï ï -  
ðâðyì è ò ð yéâæððí ñoáí ðéé, áî èüøðé ñoâî ê-  
ðî ðûñò ðâí ëí âúâ (ØÝÑ) è ðâññ í ëí æâí û á ï á-  
ëññò ñoâî áî ðí åâð èéè ððóí í ñoð ïðí í ñøæâí -  
í ñoð öâí ððâð. Ëí åþøñy è ïðí åéâí û ï ï ñoðâæâ ð-  
ðí í èéââ í à yóð ØÝÑ.

Âñðòí ëáí èá ðí ññèé áí Âñâí èðí óþ ðí ðâí áþó  
í ðâáí èçáöéþ (Âðí) í ðeâááâåò é í í áúðáí èþ ñòí -  
ëí í ñòè áñâó ýí áðâí í í ñèðâéæé í à áí óððâí í áí  
ðûí èá è áðòí í àðè-âññèé è í í áúðáí èþ ñòí èí í ñòè  
ëò ððâí ñí í ððèðí áðèé è YÑ. Âñâ ýòí áðóí á í ðeâááâåò  
é óâí ðí æáí èþ í òí ñóñéí ûó öâí ýéâéðóí ýí áð-  
áðé è í ððâí ñí í ððèðí áðâí í à áâðéúí èá  
ðâññòí ýí èý ñ áí èüððéí è í í õâðýí è, ñòí èí í ñòù  
ëí ðí ðûó èí æððñý í à í í ððâáéðâéæé, í ðeâááâåò é  
í í ñòâí áí í í ðí ññèé áí èþ öâí í à ýéâéððé-âñðâáí  
â í áðí áí í í ðí çyéñðâá è í áñâéáí èþ.

Ðî ñòðèÿ àññî òëèðóàðñÿ à î èðå êàé ñòðåí à, î áéàäàþþùàÿ áî áàðåâéøèì è çàï àñàï è í áâî çî á-í î áéÿåí ûó ýí áðåâðè=áñèèö ðåñóðñî à í áðøè, áàçà, óäéÿ è ñî i ðòñðåðþþùèö èì óáæååí à î ðî á-í ûó êî i ïî áî ðî à. Í áí àéî èö èñï i éüçî áåí èå çàðýçí ýåò í èððæàþþùóþ ñðåäö èåé í ðé áî - áû=å, ðåé è í ðé ñæèåàí èè à yí áðåí óñòà í á-éåö.

T ðë yôî ì í âî áóî äèì t èì åòü â àëäó, -òî  
í è eçâéäéåþòñý èç í åäð äæéäéí í á t í èéíñ-  
òþþþ, à t ðî áóêòû èô ñâî ðàí èý - óæéæéñëüé  
ääç ("t ðõí èéí áûâå ääç") è äðóæå âûâðî ñû -  
ÿäéyþòñý í ñí í áí ûì è ýí èoáí òàí è çâåðýçí áí èý  
àòí í ñôåðû, áûçûåþþù è åéí áæëüí í á t í òåí -  
ëåí èå êéëí àòå í à Çâí èå.

Óèàçàí í ûå áâî çí áí í äëÿäí ûå ðåñóðñû, èæ áâëëèè í è áúëè, í í áññ äå èñ-ðåñí áâ-í û. í í yôí í ó í í è áí èæí û í ðåñòåâëyöü èí òå-ðåñ í á òí ëüêî, à ñêî ðåâ, í á ñòí ëüêî ñ í í çë-öèë ýí åðåðåðè-åññê í é òòëëèçàöèë, à èâé áí áâ-òåéøèå ñòðüåâå ûå ðåñóðñû äëÿ èö í åðåðåâá ò-ëë á ðå-áí èä í í ñëåäåðþùèö ñí ðåâí èäö. Ðàçâè-òåå áí ñòåäåðñòåå ñòåðåþòñý ñí ñðåí ýöü ñâî è çäí àñû äëÿ áðåñûèö í í èí èáí èë.

Í í ñí áðóàí áíí úí íí áñ÷áðóàí, é ñáðáæéí á XXI á. í í áèá ñóðáí ú íí áéé áú íí éó÷áðóú 20-30% ýééæóðé÷áñéí é ýí áðáéé ñ íí íí ùüþ áðóðí óñóàí í áí é.

Â iñëäää åå äänþöèäöèå âî âñàì i èðå  
eäåö åóí i í âî çí áí i äeyäí i é yí åðääöèéå. Òæé,  
òåì i ú ðí ñòå ååí ää ÅÝÖ i ðåéöè-åñéè öääåéå-  
þöñý n êæäüñi âî äí i . Í áúåéöèåí i Ðí ññëý  
i i æåö ðåçåèöü å áéèæåéøèå âî äü åòðí yí åð-  
åðåöèéö i å i áí üöèl è òåì i àí è.

Â Í àñôî ýüâå âðâì ÿ â Ðî ñòèë ñî çääí û  
ðûí î ÷í ûå eí ñòðóí áí òû yéî í î ì è ÷âñêëö âçæ-  
ì î ì òí î ðäí ëé ì åæäö í ðî ëçââ äëòåëÿì è, í î -  
ñòàâüøëâí è è í î ðäááèòåëÿì è yéâëöðî ýí âðâëè,  
çäéï í î äàòåëüí àÿ áàçà äëÿ eí âåñòëðî ààí èÿ  
í âðâäâí âûô ýí âðâäâòë ÷âñêëö òåõí î eí åéé.

Ôàê, i i òàéüí è Ôèçè-áñèè óñòàðåáøèé  
í àdèé yí áðâí i áí ðóáí ááí èý í áéàñòè, ááñyòééá-

Â ñâýçè ñ ðî ñòî í yéè í î èéè è, ñî í òåâòñòååí -  
í î, í î òðååæåí èåí yéåèòðí yí åðåèè í åáæþäåòñý  
ååí ååðööèò, -òí yâéyåòñý í å åáðüåðî í, à ñî í öo-  
ñòåðþñèí. Öåèòðí ðî í ðåçåèöèý àëüøåðí åðéåí ûö  
yí åðåí èñòí -í èéèt â. Í ñî í áí ùí ååðüåðî í äey ðåç-  
åèöèý åí çí áí í äeyjåí í é yí åðååðèéè å ÐÔ yâéyåò-  
ñý í èçéæý í î èóí åòåéüí àý ñî í ñî áí í ñòü í î òðååæ-  
òåéåé, òåé èåé å åñòí ýüåå åðåí ý í èåòåæåñí í -  
ñî áí í ñòü í î òðååæåðéæåé åúå í èçéå.

Ðaðeði 1 Þaðaði 1 , a ñoðaða óñeoða yéðaðoði ðodaði -  
ni 1 ðoi ûo ëi 1 i aí ðe 1 a ð-ðoðaðaþoðy i 1 ðaððe i ðe  
i ðaðaða-á yí ðaðaðe 1 o yí ðaðaði ðenði ÷ i eði a, eñi 1 eü-  
çþoðuðe aí cí aí 1 aëyai ûa yí ðaðaðaðe-ðanêða ðaðnóð-  
ñu. Yði ðaðæi ûe yéði 1 i ð-ðanêðe ðaðeði ð aðey ñoð-  
i óðeði aði ðe yí aði ðe-1 ûo ðaðnóði a, i ñi aði 1 aëy-  
aðaðeui eðo ñaðeññeðo ðaðe 1 i a. Yéðaðoði ðodaði ni 1 ðo-  
i ûa ëi 1 i aí ðe 1 i eð-ðaðaþo ði eüði ñeðaðe yí ðað-  
aði ðenði ÷ i eði a, eñi 1 eüçþoðuðe aí cí aí 1 aëyai ûa  
yí ðaðaðaðe-ðanêða ðaðnóði 1 ðe 1 i aðaðaða ðe yðe-  
i è yí ðaðaði ðenði ÷ i eðaði è ðaðaða ðaða ðaða.

Í ú·í ððeó·í aë·í ê çà·é·ë·þ·á·í ê·þ, ·o·í aë·ý yé·í -  
í·í i·é··ñé·í é yó·ó·å·é·ø·é·á·í í nò·é á ðå·å·é·í aë·ü·í u·o  
yé·å·é·ð·ð í·ñ·ð·ý·ð í·á í·á·í á·á 10% yé·å·é·ð·ð yí·á·ð·å·é·é,  
í·í o·ð·å·å·é·y·ä·í í·é·é·í i·í·á·í e·y·í·é, a·í·é·æ·í i·í·í nò·o·í a·o·ü  
e·ç yí·á·ð·å·í e·n·o·í ÷·í e·é·é·á, e·n·i·í i·é·ü·ç·o·þ·ù·e·o á·í c·í·á·-  
í·í a·é·ý·á·í u·á yí·á·ð·å·á·ð·è··ñ·é·é·á ð·á·ñ·ð·ñ·u.

Í òí áðòèí ýéí ííì è÷âñòéå í ðâðäíí ñúëééé  
éí áâñòéðí áàí èý ðàçâèòèý áíçí áí ìâëýáí í é  
ýí áðâðáòééé:

◆ ñòàí öèè, èñí i üüçóþùèå áî çî áí i äeyå-  
ì úå ýí åðäå ðåñöðñû, äî ñòöii í úå i àeñ i ó è

ññðääí áì ó áéçí åñó, áî çâí äÿöñý áúññoðí, í áçà-  
âèñèí û äðoá áò äðoåà, èñí áëüçóþò í åèñ-åð-  
í áàí ûå yí áðäí ðåññoðñû áî ðí ûó ðåé è áåðöí á,  
í á áí áåðæáí áí ûå áí áûøáí èþ öðí;

◆ â ñááññòì èì 1 ñòè 1 ðí èçâit äëì 1 é èì è  
ýéåéòðí yí áðäèè áðäóò 1 ðñóðñòåít åàðöü ðàññòí äú  
í à 1 1 éóí éo äí ðí æàþùåñít òí 1 ééåà, òí åääà éåéè  
í à oåí éí åúò ñòáí öéýò òí 1 ééåí áy ñí ñòååéýþ-  
ùåý ñááññòì èì 1 ñòè 1 ðååñòååò 50%;

◆ Ì ðë ââî ââå ñòåí òëè à ì âñòàð í î ððâåéáí èý  
í î òâðè ýéâéòðí ýí åðâèè à ñâòþò í ãí üøâåñöý í à  
8-12%. Ýò í ñí èçèò òâðèòðû í à ððâí ñí î ððèðí à-  
éó ýéâéòðí ýí åðâèè êâè ððâæèí í àëüí ûì è, òâè è  
í åæðâæèí í àëüí ûì è ýéâéòðí ñâòþò è, à èòî ââ ÷ââî  
âî çì í æí í î ëó÷òù ââî éí í è ýôôâéò.

Áúðáèçéëí æáâí í úâ éí í óâí öèè ðâôí ðí è-  
ðí áàí èý yí áðâåðè÷åñéí áí ñâéòí ðà ñ óâéâí àí -  
ðââéäí í úí ðâçâèòéâí àéüoåðí àðéâí úó èñóí --  
í èéí á yí áðâèé ñ í ðéâéâí àí èâí èí í ñòðáí í úó  
è í òâ÷åñòâáí í úó èí áâñòí ðí á í áâñí á÷èéé áú  
óñòí é÷éâí á ðâçâèòéâá yéâéòðí yí áðâåðè÷åñéí -  
áí ñâéòí ðà ÐÓ í à áééæâéòðí í ðí áéòðâá.

Â êðâ÷âñõâå yéî ï î è÷âñêî é âúâî äú ðâç-  
âèòëý âåoðî yí âðâåðòëèè äëý ñoðàí û í âí áóî -  
äëì í òâéæâ í òí âðèòü í í êðûòëå âåðòëòëå  
yéâéòðî yí âðâèè, ñí ðoðàí áí èå ðâñóðñî á í ðâà-  
í è÷âñêî áí ðí í ëéâå, yí âðâåðòë÷âñêóþ áâçî í ãñ-  
í í ñoðü, ñí êðâùåáí èå í í òåðü yéâéòðî yí âðâèè í ðè  
òðâí ñí í ðòëðî äéâ í à áí èüðéå ðâñnoî yí èý.

<sup>1</sup> Ååééí á Í., Ååçí áéúí eöí áa Ä., Äðéí éáâé÷ D. T. áðñí áðéóáú ðåçåðéøý í eðí áí é yí áðåðéèé áí 2030 á. // Í eðí ááy yéí í í eéá è í áæäóí àð. Í óí í óáí éý. 2007. <sup>1</sup> 5. N. 19-25.

<sup>2</sup> *Eî çëëñâ Ä.Ä. Í ï òðåáèòåëüñèé ðûí í ê è êí í - áí öëë / / Ýí áðäñ ðûí í ê 2009 1 10 Ñ 9-12*

J. J. nõõõj eëä â ðåäààêõèb 19.09.2011 â