

1. Áî ëî áñðóóëñáí	ÑÕ-ëéí ýäèéí çàñàã÷	Á.Ëõäääàæàâ
2. Õýí àñàí :	ÑÕ-ëéí çàõèðàë	Ð.Àðèóí òóí ãàëàã
3. Òáí èëöñáí :	Ì ÁÑÃ-ûí çàõèðàë	Á.Ýí õõóýä

Ñóääëääàí û àæèë

ÓÝËÁÝËÈÈÉÃ Ì ÓËÜÒÈÍ ËÈÈÀÒÈÃ ÇÀÄÄÀÐÀÀÐ ÒÎ Í ÖÎ Õ Í Ü:  
ÁÀÍ ÊÍ ÀÀÑ ÁÀÄÓÓÐÖÈ Ì <sup>a</sup>Í A<sup>a</sup>Í ÈÉ AEÈØÝÝÍ ÁÝÝÐ

## 1. Ñóääëääàí û çîðèëäí

Äèí àì èé ýäí ýí èé óòää í ü òðáí äèéí óòääàñ ýì àð í ýäýí áàéäëàð çºðäºä í ü óëèðüí, <sup>o</sup>÷<sup>e</sup>äèéí áî ëî í ñàí àì ñàðäçé áýñýí 3 òºðëèéí õýëáýëçëýýñ çäýëòýé. Óýëáýëçëèéä í àðèéí çºâ òî î öñí î ï òóòääéí óòäää ýì àð òºðëèéí õýëáýëçýé õýðöýí íºøºøñí èéä (ääêî ì í ï çèö òî î öî î) òî àî ðöî èëí òî î ñ ãàäí à öààøäüí õýðöéí òî î öî î à èëç ñàéí õèéö áî ëî ì æòî é áî ëäî ã. Ýääýýð 2 çî ðèëòüä ì óëüòèí èèêàðèâ (multiplicative model) áóþó çðæäýðèéí çàääàð õýðöýí øèéääýðëýäèéä áàí êí ààñ áàäóóðöè ì <sup>o</sup>í aºí èé æèøýýí äýýð àâ÷ çüä.

## 2. Í íîëüí õýñýä

Çàääàðüä òî î ú, í ëî õ í ü

Í óëüòèí èèêàðèâ çàääàðüä áðºí õèé áàéäëàð òî ì ú, í ëåí è äàðààöü áàéäàëðàé áî ëí í.

$Y = T^*C^*I^*S$

- çíä,

Y - óóäüñàääàðóóí û áî äèò óòää / actual value

T - òðáí äèéí óòää / secular trend

C - íº÷ºäèéí õýëáýëçëèéí èí ääêñ / cyclical index

I - ñàí àì ñàðäçé õýëáýëçëèéí èí ääêñ / irregular index

S - óëèðüí õýëáýëçëèéí èí ääêñ / seasonal index

Äýðö òî ì ú, í ã èëç ï ééäî ì æòî é áî ëäî õ çäýí ýýñ äàðààöü áàéäëàð òî ì ú, í ëæ áî ëî õ þì . - çíä:

$Y = ((T^*C)^*I)^*S$

Èéì òí ì ú, í èëî í ñ òóõàéí èí äâéñ í ü àëü çççëýëöý ñóóðü áî èäí í àâ÷ áâéääàä ñóóðü õàðàò áî èí ì æòí é áî èí í. Òóõàéëåäë Ñ áóþó í °÷ë°äèéí èí äâéñ í ü òðáí äýý ñóóðü áî èäí í àâ÷ áâéëåä, I áóþó ñáí àí ñàðäçé õýëáýëçëëéí èí äâéñ í ü TC áóþó í °÷ë°äèéí õýëáýëçýé áçõëéí òðáí äèéí óòãûä ñóóðü áî èäí í àâ÷ áâéí à. Õàðèí S áóþó óëëðëüí èí äâéñ í ü TCI áóþó í °÷ë°ä, ñáí àí ñàðäçé õýëáýëçëëéí àëü àëëí ûä àâóóëñàí òðáí äèéí óòääàñ õýðöýí õýëáýëçýæ áóéä ñàðóóëí à.

### *Òí ì öïî í û ñàðàò*

I óëüòëí èëëàòèå çàääääðûí òí ì öïî í çí äñýí 5 ñàðàòäñ áçðäýí ý. - çí ä:

1. Òðáí äèéí õýëáýð, óòãûä òí äî ðöî í éëî ð.
2. Óëëðëüí õýëáýëçëëéí çàñâäðëäñàí èí äâéñçäèéä òí ì öïî æ ñýäýýðëéí ñóñëàí æòàéääàð óëëðëüí õýëáýëçëëéí í °ë°äçé óòãóóûä òí ì öïî ð.
3. Òðáí äèéí áî èí í óëëðëüí í °ë°äçé óòãûä çí äýñëýí í °÷ë°ä/ñáí àí ñàðäçé õýëáýëçëëéí í èéëáýð èí äâéñèéä òí ì öïî ð.
4. I èéëáýð èí äâéñýýñ í °÷ë°äèéí áî èí í ñáí àí ñàðäçé èí äâéñçäèéä ñóñàä í ü òí ì öïî ð.
5. Õýòëéí òí ì öïî ð ñëéð: õýòëéí òí ì öïî ð òðáí äèéí óòääàð ò°äèéäçé õýëáýëçëçäèéí ñáí äëäãûä ñàðääëçàí òí ì öïî ð ñëéð áî èí ì æëéä í óëüòëí èëëàòèå çàääääð í èäí äî åàéí à.

### *Òðáí ä*

Óëëðëüí õýëáýëçëëéä ñóäëäö, õýòëéí òí ì öïî ð ñëéðýä äèí àí èëëéí ýäí ýýí èé çí äñýí ñáí äëäãûä òí äî ðöî í éëî ð ñàðääëääàòàé ñóëäàðäàä. Äèí àí èê ýäí ýýä ñàðääëääàð ýñäýé áí àëëòèé àðääàð æëääðçëäýä áàéí à. Áí àëëòèé àðääàð ñýäøëýð áóþó æëääðçëéýð áýäýä í ü ñóõàéí ççýäëëéí çí äñýí ñáí äëäãûä òí äî ðöî í éëî ñóéöö æëäää çóðäàñûä (í óðóé, ñóéöö) í èí ñóûä õýëí ý. Äèí àí èê ýäí ýý ÿì àð í ýäýí òðáí äèéí äàäóó °°ð÷ë°ää°æ áàéí à óó àëü ýñäýé òí äî ðöî é ñáí äëäãäçé ç°âö°í ÿì àð í ýäýí òí äòí í è ñàðäàð èéä òí èðî í ä õýëáýëçýæ áóé ýñýòëéä àæëäëäàí à. Õóõàéëäàë ñóéöö ààð æëääðçëæ áóé òí ñéí èäí èä ñóéöö ûí àëëàðûí °í ñóëëä àæëäëäàí à. Õýðäýý ñóéöö í çí äñýí äýý Õ-ðýí ñóýäðýéäýý í àðäëëäëü áî è èëýððëé °ñ°ëò, áóóðäëò àæëäëäääðäçé áàéí à áýæ ççí ý. Òðáí äèéí ñëéð ñéí ñéí èä ñóéöö ûí àëëàðûí õýëáýëçëëéí èí äâéñçäèéä òí ì öïî ð àðäà ñàðääàëí à. Õààðèä ñàðáí ä, ñáí äëäãà áýñýí 2 çä í ýä ñóäàð õýðäýäýäýí ý.

## Óðèðëûí ðýéáyéçýé

1 æèëèéí õóâaöàáí ä õýðýäéyyí èé áóþó çééäáýðéyéèéí 1í öëí å í °õõ°ë áàéäèàñ çäýí õàðüöàí äóé ðí åòâí ðòí é äàð÷ áóé ðýéáyéçéèéä óëèðëûí ðýéáyéçýé äýõ á°ã°ä ðççí èéä òéèðëûí ðýéáyéçéèéí èí äæñèéí ðóñèàì æòàéààð ðýì æèí ý. Èí äæñççæéí 1éí 1éí åèéá òéèðëûí åàââæäàå äýäýå áàéí à. 1 ýå æèëèéí ì yäýyå çí áýñéýæ óëèðëûí åàââæäàå ðí 1 öäí åçé 1 ü ðóðàéí æèëèéí 1í öëí å í °õõ°ë áàéäàé 1 ü óëèðëûí èí äæñò í °õõ°ëæ áí éí ðòí é ðí éáí 1 ðí é. Èí ýñ óëèðëûí åàââæäàåí û ðí 1 öí 1í ä í ýå áõñ äí ð õàÿää 47 æèëèéí ì yäýyéèéä àøèäéàí à. Óëèðëûí èí äæñèéí óðâà ñàí àà 1 ü ðóðàéí ñàðûí áí äèò óðâûä åóí äàæ óðâàðàé ðàðüöôôéäðàä 1 ððèí 1. Ððáí ä áàéäàå ýñýôýñ ðøàéðâàæäàí óëèðëûí ðýéáyéçéèéí èí äæñççæéä 1 ýå áí è ðí åòí 1 è äóí äæààñ 1 ýå áí è õóâüñàð äóí äæààñ ðí 1 öí 1 :

1) Ðóðàéí õóâüñàðäàðóóí û ððáí ä 1 ü ðí äí ððí éäçé, èëýððèé °ñ°ëò, áóóðàëò àæèäàäàðçé áàéäàå ðí ðèí èäí èä æèääðççéýyëò ðèéëäçé àí ðäàä÷ °ã°ãäéèéä àøèäéàæ óëèðëûí 12 èí äæñèéä ðí åòí 1 è áóþó áð°í ðèé äóí äæààñ ðóðàéí ðí 1 öäí å àæéí à:

$$S = \frac{\overline{Y}_i}{Y_0} * 100$$

- çí ä,

S - i-äçäýyð ñàðûí óëèðëûí ðýéáyéçéèéí èí äæñ

Y<sub>i</sub> - ñóäéäàäàæ áóé õóâüñàðäàðóóí û i-äçäýyð ñàðûí äóí äàæ óðâà

Y<sub>0</sub> - ñóäéäàäàæ áóé õóâüñàðäàðóóí û áð°í ðèé äóí äàæ

2) Èëýððèé °ñ°ëò áóþó áóóðàëò àæèäàäàæ áàéäàå ðí ðèí èäí èä ýñí èé ðøàòàí ä àèí àí èé ýñí ýå ðøàòàëñàí äóí äæààð ðýäðèòäýæ 12\*(t-1)-ðí 1í û (t-æèëèéí ðí 1) óëèðëûí çàñâàðèàäçé èí äæñççæéä äàðààðü áàéäèààð ðí 1 öí 1 :

$$S = \frac{TSCI}{TCI} * 100$$

- çí ä,

S - çàñâàðèàäçé óëèðëûí ðýéáyéçéèéí èí äæñ

TSCI - ñóäéäàäàæ áóé õóâüñàðäàðóóí û áí äèò óðâà

TCI - áí éí éñí 1 ðøàòàëñàí äóí äàæ

## Ãi eÃi eÃi ãoÃi äæeÃeÃ / Centered average

ÓóÃàéí ñàÃûí õóâüä òàòàëñàí äóí äæààð ðiÃi öññ í æèeÃéí äóí äàæ ðýð ñàð äýyðý òºâeºð÷ áàéð (ãi eÃi ð), ñòi é. Ñi í äâi é ðiÃi í û ¿ç¿çéyð ãóí äàæeÃæ áóé í ºðºðºä ÿíy òàeÃóð ãèâéyä áâéðâä ðâðèí ðýð ðiÃi í û ¿ç¿çéyð ãóí äàæeÃæ ðóññâé ðâðâä ðýðäéyð òààðäéââðâé ái eÃi ã. - ¿í eÃi iéeÃi ì æði é ái eÃi ðûí ðóð ðééñâýð æèøyýí äýyð ñàðóóðéú:

Ó¿ñí ýðò 1. Äóí äàæ í ü ñàð äýyðý òºâeºð÷ áóé ði ðèi eÃi ë

a ðºð	Ái ððéóðeâð, ái äèð ðóðâä	3 ºðºðºð ði ð ðññ í òàòàëñàí äóí äàæ
1	2010	
2	2025	2025.7
3	2042	1992.3
4	1910	1970.7
5	1960	1990.3
6	2101	2037.0
7	2050	2093.7
8	2130	

2 äâðü ºäðèéí õóâüä ðiÃi öññ í òàòàëñàí äóí äàæ í ü ýð 2 äâðü ºäðèéí ñàðâéâà áâéæ ÷âââæ áâéí ã. Óàðèí iäi í 4 ºäðºð òàòàëñàí äóí äæeÃæ ðiÃi ð ðññ æ ¿çüá:

Ó¿ñí ýðò 2. Äóí äàæ í ü ñàðóóäûí ðiÃi ðði í ã ðýð òºâeºð÷ áóé ði ðèi eÃi ë

a ðºð	Ái ððéóðeâð, ái äèð ðóðâä	4 ºðºðºð ðiÃi öññ í òàòàëñàí äóí äàæ
1	2010	
2	2025	1996.8
3	2042	1984.3
4	1910	2003.3
5	1960	2005.3
6	2101	
7	2050	

Ýði èé òàòàëñàí äóí äàæ ái eÃi ð 1996.8 í ü 2 áà 3 äóââàð ñàðóóäûí äóí ã áâéââà áü äýyðò õ¿ñí ýðò ñàðâéâà áâéí ã.

ÓóÃàé ñàð äýyð 12 ñàðûí äóí äæeÃæ ðºâeºð¿çéyðòéí ðóð ðéé ãàðââðü àðâûâ ðýðäéyäýä áâéí ã. - ¿í ã:

1. Ýõí èé æèëèéí 1-12 ñàðûí ðî í ðî í äî ð 12 ñàðûí øàðàëñàí í èéëáýðèéä ðî í öî æ ýõí èé æèëèéí 7 äóâààð ñàðûí ðàðàëàà òàâèí à. Äàðààäèéí øàðàëñàí í èéëáýðèéä ýõí èé æèëèéí 2-ð ñàðààñ 2 äàðû æèëèéí 1 äÿð ñàðûí ðî í ðî í ä ðî í öî æ ýõí èé æèëèéí 8 äóâààð ñàðûí ðàðàëàà òàâèí à.
2. Äýð ðî í öññ í 2 í èéëáýðèéä í ýí ýí 2 æèëèéí øàðàëñàí í èéëáýðèéä í èæ ýõí èé æèëèéí 7 äóâààð ñàðûí ðàðàëàà òàâèí à.
3. 2 æèëèéí øàðàëñàí í èéëáýðèéä 24-ð ðôâààí ýõí èé æèëèéí 7 äóâààð ñàð äýð ð°âë°ð°ð 12 ñàðûí äî ëî ëññ í øàðàëñàí äóí äæèéä í ëí í. Ýí ý ðî í öî í ã ñóäëàäääæ áóé ñçü÷èéí æèëèéí 6 äóâààð ñàð ðòðýé ðäýéæëçüéí ý.

Ýöýñò í ü 12\*(t-1) - ðî í ï û çàñâàðëààçüé èí äâëñçüééä í ýðäýæ óëèðëûí çàñâàðëàñàí 12 èí äâëñèéä ðî äî ðòî éëí í. - çí èéä ðî í öî í ï û çð äçí ä äýëäýðýí äçé ðàðóóëàð áî ëí í.

Óëèðëûí äââàëàà ñàðûí çí äñýí äýð ð°äèéäçé óëèðëûí í ýäýyëééä çí äñýí äýð èæèë çàð÷ì ààð ðî í öî æ áî ëî ð á°ä°ä Í ðî ðèî ëäî ëä áèä àëü ÷ ñàð, óëèðàëä õàðúýäàäð ðôâûä ðàðàëçàð óëèðëûí èí äâëñýð çðæçüéæ óëèðëûí í °ë°°ëèéä ð÷èí äçé áî ëäî ð áî ëî ì æðî é áî ëí í. Óëèðëûí í °ë°°äçé ðôâûä äàðààð ðî í ï, í ã í ð ðî í öî í :

$$TCI = \frac{TSCI}{S} * 100$$

- çí ä,

TCI - óëèðëûí í °ë°°ë°äçé ðôâûä

TSCI - ñóäëàäääæ áóé ðôâûñàäääðóóí ï áî äèò ðôâûä

S - óëèðëûí èí äâëñ

I °÷ë°ä-ñàí àì ñàðäçé ðýëäýëçëèéí èí äâëñ

Óëèðëûí í °ë°°ë°äçé ðôâûä çí äýñëýí äàðààð ðî í ï, í ã í ð í °÷ë°ä- ñàí àì ñàðäçé ðýëäýëçëèéä ðóñàä í ü ðýí æèò áî ëî ì æðî é áî ëî ð ðì. Ððåí äèéä ðî éññ í ðýëäýëçëèéä í °÷ë°ä- ñàí àì ñàðäçé ðýëäýëçýé äýð á°ä°ä ðçí èé èí äâëñèéä äàðààð áàéäëàð

òî äî ðõî éëí î:

$$CI = \frac{TCI}{T} * 100$$

- çí ä,

CI - ì °÷ë°ä-ñàí àì ñàðäçé õýëáyëçëèéí í èéëáyð èí äåêñ

TCI - óëèðëûí í °ë°oäçé óðää

T - òðäáí äèéí óðää

I °÷ë°äèéí õýëáyëçýé.

Ì °÷ë°ä-ñàí àì ñàðäçé õýëáyëçëèéí èí äåêñçäèéä 5 àëõàì òàé øàòàëñàí äóí äæààð ðýäøèòäýð çàì ààð ì °÷ë°äèéí õýëáyëçëèéí èí äåêñèéä 1 ëí 1. Øàòàëñàí äóí äæèéä òî 1 öí õ àëõàì 1 ü èõ áàéõ òóñàì æèääðçëñýí ýäí ýý 1 ü áí äèò ýäí ýý ò°äèé÷éí ýý äóí äæèéæ, óëì ààð ò°äèé÷éí ýý 1 ýäýyëýé àëäääàäí à. Àëõàì 1 ü áàäää áàéõ òóñàì æèääðçëñýí ýäí ýý 1 ü ò°äèé÷éí ýý áí äèò ýäí ýý ðçç 1 éððäí ã áàéí à. Ì óëüòëí èèêàòèâ çàäääàðò 5 àëõàì àøèäëàòûä õàì äèéí çî õèñòî é áýæ çäýä áàéí à. Ì °÷ë°äèéí õýëáyëçýé 1 ü áí ëöóó ýäèéí çàñäèéí ò°ë°ä áàéäëûí °°ð÷ë°ëòèéí çð äçí þì .

Ñàí àì ñàðäçé õýëáyëçëèéí èí äåêñ

Óëèðëûí áí ëí 1 ì °÷ë°äèéí õýëáyëçëèéä õç÷éí äçé áí ëäí ñí û äàðàà äàð÷ áóé õýëáyëçëèéä ñàí àì ñàðäçé õýëáyëçýé áýð á°ä°oä òçç 1 èéä äàðààöü áàéäëàäð òî 1 öí 1 :

$$I = \frac{CI}{C} * 100$$

- çí ä,

I - ñàí àì ñàðäçé õýëáyëçëèéí èí äåêñ

CI - ì °÷ë°ä-ñàí àì ñàðäçé õýëáyëçëèéí èí äåêñ

C - ì °÷ë°äèéí õýëáyëçëèéí èí äåêñ

Öýòëéí òî 1 öí 1 õëéö

Ì óëüòëí èèêàòèâ çàäääàðûí 2 äóäààð çî ðëëò 1 ü õýòëéí òî 1 öí 1 õëéöýä 1 ðøëí 1. Ðàäðäññèéí øëí æèëäýýí èé õýòëéí òî 1 öí 1 í ä òðäáí äèéí èðýyäçéí óðää ýì àð áàéõ áý áýäýäò àí õààðäää áí ë è ì óëüòëí èèêàòèâ çàäääàð 1 ü òðäáí äèéí óðäää óëèðëûí áí ëí

ì °÷ë°ãèéí õýëáyëçýë ÿì àð í °ë°° Ɂççëæ áî ëî õûã õàðóóëäääàðàà èëçç à÷õî ëáî ãäî ëòî é þì . Ì óëüðèï ëèêàðèâ çàãâàðûã äàðààðü áàéäëàð ðî ì ú, î ëääëéã áèä äyýð Ɂçñýí áèëýý:

$Y=T^*C^*I^*S$

Öýëáyëçëéí òî ì òî 111111 áèä T áóþó òðàí áèéí óðââ áî ëî í S áóþó óëëðëûí õýëáyëçëéí èí ãäêñ ÿì àð áàéäàà ï ýäýæ áàéäàà. I áóþó ñàí àì ñàðäçé õýëáyëçëéí èí ãäññééä èöýå÷ëýí íýä áóþó 100 õóâü ãýæ àâäàä. Í äî í ç°âð°í C áóþó ì °÷ë°ãèéí èí ãäêñ ÿì àð áàéôûã òî äî ðõî éëî ð Ɂëäëýý. Èí áýõäýý ñççëéí Ɂàééí õàí äëäàà, ýäëéí çàññäð ãäðñàí °°ð÷ë°ëò çýðäèéä õàðâäëçàí Ɂçýæ ì °÷ë°ãèéí èí ãäêñ ÷óðàí ÿì àð áàéôûã øèéäâýðëýí ý. Èí áýñí ýýð ì óëüðèï ëèêàðèâ çàãâàðààð ðèéð õýðèéí òî ì òî 1 í ü ýöñèéí äçí áýý ì °÷ë°ãèéí õýëáyëçëéí èí ãäññééí õýðèéí òî ì òî 1 áî ëäî ã áàéí à.

### 3. ÒÎ Í ÖÎ Í Í Ü - Ð Ä - Í

Ì ýäýyëëéí áî ëî ì æ

Öàä õóãàöààí û äàâòàì æ: ñàðûí ì ýäýý

Öàä õóãàöààí û õàì ðàëò: 1992 ì 1 û 1 äçäýýð ñàðààñ 2000 ì 1 û 12 äóãààð ñàðûã õçðòýë  
Àæëäëàëðûí òî 1: 108

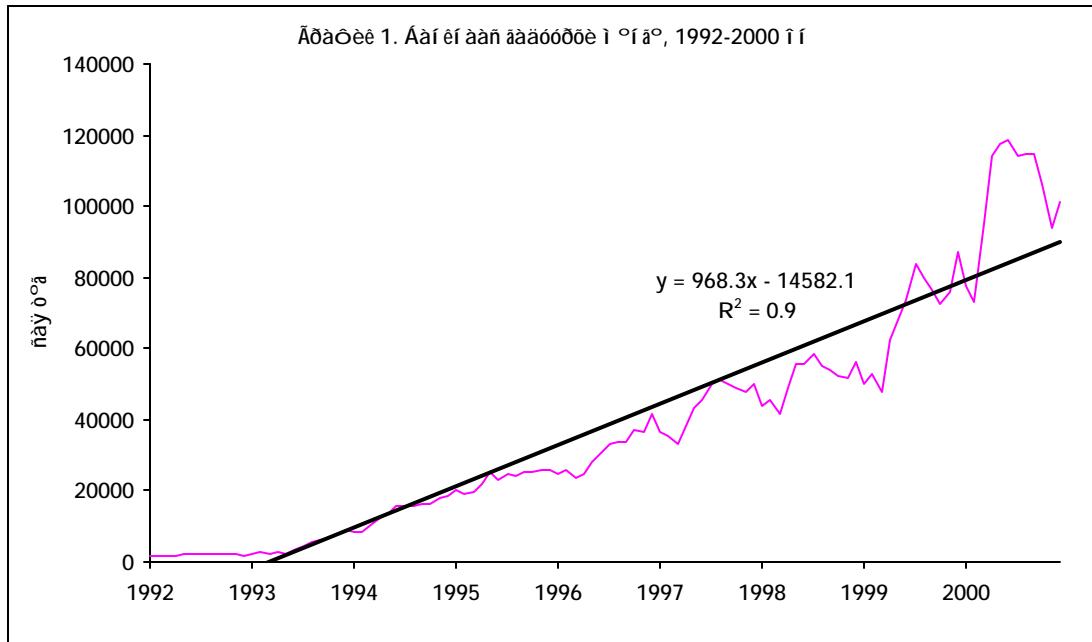
Òðáí ä

1992-2000 ì 1 ä áàí êí ààñ äàäóóððè ì °í ã°í èé õýì æýý áàéí ãà °ñ÷ èðæýý. 1993, 1994 ì 1 ä áàí êí ààñ äàäóóððè ì °í ã°í èé °ñ°ëòèéí õýëöýý èí ãäêñçä 200 äàðóé õóâüòàé áàéñàí 1 ü õàì ãèéí èöýýð °ññ°í æèëççä þì . Òóõàéëàæ 1993 ì 1 ä áàí êí ààñ äàäóóððè ì °í ã° 4.8 äàðèí , 1994 ì 1 ä 2.1 äàðèí °ññ°í áàéí à.

Õçñí ýåò 3. Áàí êí ààñ äàäóóððè ì °í ã°, æèëëéí ýöñèéí áàéäëààð

Í í	Áàí êí ààñ äàäóóððè ì °í ã°, ñàý °â	Óýëöýý èí ãäêñ, °í í °ô çâ=100%
1992	1839.2	108.6%
1993	8750.6	475.8%
1994	18767.2	214.5%
1995	25591.2	136.4%
1996	41704.4	163.0%
1997	49768.3	119.3%
1998	56445.8	113.4%
1999	87281.3	154.6%
2000	100933.4	115.6%

1992-2000 ՚í á ááí êí ààñ ՚äääóóðöè ՚í °í á° ՚æëëä ՚äóí ՚æëààð 57 ՚ooâü ՚áóþó 11.0 ՚óýðáóì ՚ò°äð°ä°°ð ՚í ýì ՚yääýä ՚ääéæýý. ՚Ááí êí ààñ ՚äääóóðöè ՚í °í á° ՚èé ՚°ñ° ՚ëðëéä ՚øóëóóí ՚øóäàì ՚ààð ՚æëääð ՚çëæ ՚ðáí ՚ääëäûä ՚í ü ՚ðàðóóëáàë ՚ääðààðü ՚ääéäàëðàé ՚ääéí à. - ՚çí á:



2000 ՚í û ՚yöñèéí ՚ääéäëààð ՚I 2 ՚í °í á° ՚èé 39 ՚ooâü ՚í ü ՚ááí êí ààñ ՚äääóóðöè ՚í °í á° ՚ääéí à.

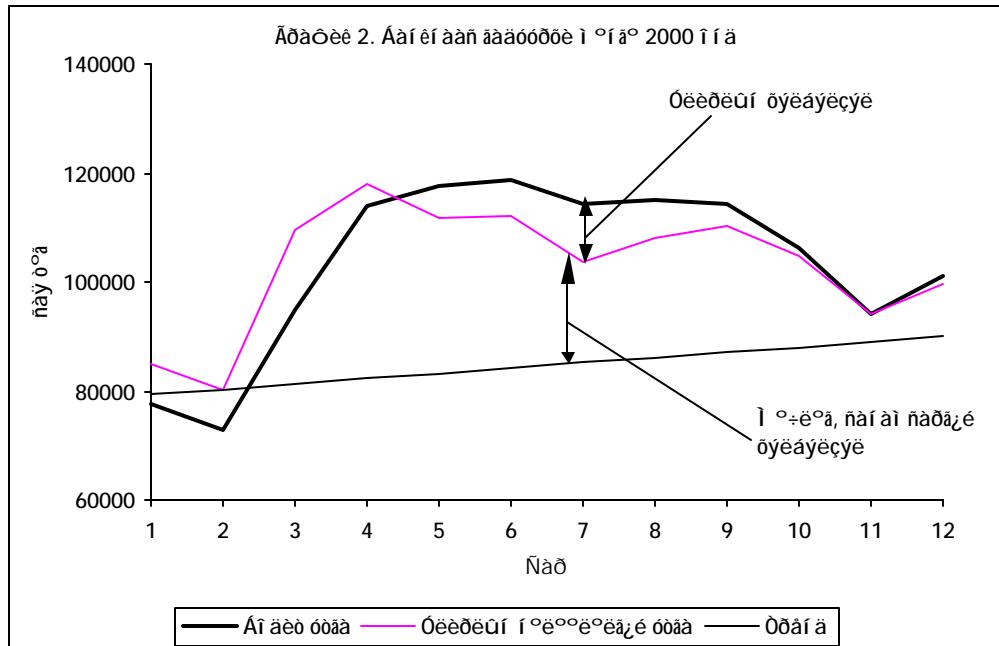
՚Õçñí ՚yåò 4. ՚I 2 ՚í °í á° ՚ä ՚ááí êí ààñ ՚äääóóðöè ՚í °í á° ՚èé ՚ýçëýõ ՚ooâèéí ՚æëí

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
14.1%	20.5%	24.4%	25.1%	32.5%	29.3%	33.7%	39.6%	39.0%

՚Ááí êí ààñ ՚äääóóðöè ՚í °í á° ՚èé ՚ooâèéí ՚æëí ՚°ñ÷ ՚ääéäàà ՚í ü ՚õçì ՚çñèéí ՚áýëýí ՚í °í á° ՚èé ՚ýðýëðëéí ՚°ñ° ՚ëðòýé ՚õî ՚ëáí ՚î ðî é. - ՚çí ՚èé ՚øäëðààá ՚í ü ՚õçì ՚çñèéí ՚ááí êí û ՚ñèñòàí ՚ä ՚èðäýõ ՚èðäýé ՚áóóðñàí, ՚î ðëí ՚åñí ՚õçâðèí ՚äí ՚åóóð ՚ääéäàà, ՚òàðâàðààñ ՚çóãðààð ՚ðáí ՚äéäàà ՚í ՚èéðëýá ՚ääéäàà ՚çýðýåò ՚î ððèí ՚î.

՚Óëèðëûí ՚õýëáýëçëèéä ՚Òíîöîõ ՚í ü

՚Óëèðëûí ՚õýëáýëçëèéí ՚èí ՚ääéñ ՚çäééä ՚òí ՚öî ՚õî ՚ä ՚yäàæ 4-7 ՚æëëèéí ՚í ՚ýäýý ՚õýðýäöýðýé ՚òóðàé ՚äýýð ՚äóðüäàæ ՚ääéñàí ՚äéëýý. ՚Áèä ՚ááí êí ààñ ՚äääóóðöè ՚í °í á° ՚èé ՚óëèðëûí ՚õýëáýëçëèéä ՚òí ՚äí ՚ðõî ՚ééí ՚õäí ՚í 1992-2000 ՚í û ՚áóþó 9 ՚æëëèéä ՚ðáí ՚àðñàí ՚ñàðûí ՚í ՚ýäýý ՚õýðýäëýí ՚óëèðëûí ՚èí ՚ääéñ ՚çäééä ՚òí ՚öî ՚õâ ՚(՚Õàâñðàëò 1-èéä ՚ççí ՚ý ՚ç). ՚Óëèðëûí ՚õýëáýëçýëä ՚÷óðàí ՚þó ՚î ՚ééä ՚ääééä ՚äí ՚î ՚ðõè 2000 ՚í û ՚æëøýýí ՚äýýðð ՚äðàôèêàñ ՚èë ՚ç ՚òí ՚ä ՚òàðàð ՚áí ՚ëí ՚ì ՚æðî é.



Áàí êí ààñ ãàäóóðõè ì °í áºí èé óëëðëüí èí ääéñçäééí òî 1 öî 1 í û ñçë÷èéí ḥàò áî êí õ çàññàðëèñàí óëëðëüí èí ääéñçäééí òî 1 öî 1 ä çççëüä. Äî 1 ðõè õçñí ýåöýýñ ñàðàõàä ñàð áî êäí í û õóâüä òóñ òóñ 8 èí ääéñ òî 1 öî ääæýý. - çí ä:

Õçñí ýåò 5. Áàí êí ààñ ãàäóóðõè ì °í áºí èé óëëðëüí èí ääéñçäééí õóðààí ãóé

Ñàð	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1		88.3%	89.28%	103.16%	94.44%	96.41%	88.9%	86.3%	85.5%
2		98.6%	81.86%	94.93%	97.28%	89.97%	91.5%	87.9%	78.1%
3		82.2%	94.63%	93.56%	84.74%	80.55%	82.5%	77.5%	98.6%
4		78.6%	101.63%	102.05%	87.60%	91.33%	97.1%	97.4%	114.8%
5		58.6%	104.76%	112.01%	96.54%	100.52%	108.9%	104.0%	115.8%
6		80.8%	112.82%	100.37%	100.28%	103.46%	107.9%	108.6%	115.6%
7	116.9%	87.9%	107.97%	104.35%	104.14%	112.29%	113.2%	118.8%	
8	114.3%	101.3%	100.67%	100.75%	103.80%	112.93%	105.4%	110.5%	
9	105.5%	107.0%	99.90%	102.52%	101.46%	109.27%	101.9%	101.6%	
10	102.3%	103.6%	95.30%	102.38%	108.17%	105.03%	96.8%	91.5%	
11	98.0%	102.9%	98.39%	103.95%	102.79%	100.10%	94.2%	90.7%	
12	75.4%	102.2%	99.53%	100.83%	113.65%	102.26%	100.5%	99.9%	

Í äî 1 ñàð áî êäí í û õóâüä çàññàðëèñàí äóí äæèéä äàðäàæ òççí äýýðýý çí äýñëýí çàññàðëèñàí óëëðëüí èí ääéñèéä òî 1 öî 1. Èí äýñëéí òóëä ýöéýýä 8 æèëèéí õóâüä òî 1 öññí õëëðëüí èí ääéñçäééä õî 1 ðî 1 ä í ü í ýì æ í èééáýðèéä äàðäàí à (äî 1 ðõ õçñí ýåöèéí 2-ð áàãàí à). Õî , ðäoáàä ñàðàõàí õðäf ä õðäoàéí óëëðëüí õàí äèéí èõ áî êí í õàí äèéí áàãà (3, 4-ð áàãàí à) áàéñàí èí ääéñçäééä òî 1 ðõ 1 ééæ òýäáýýðèéä í èééáýðýýä (2-ð áàãàí à) õðàñ- çàññàðëèñàí óëëðëüí äóí äæèéä (5-ð áàãàí à) òî 1 öî 1.

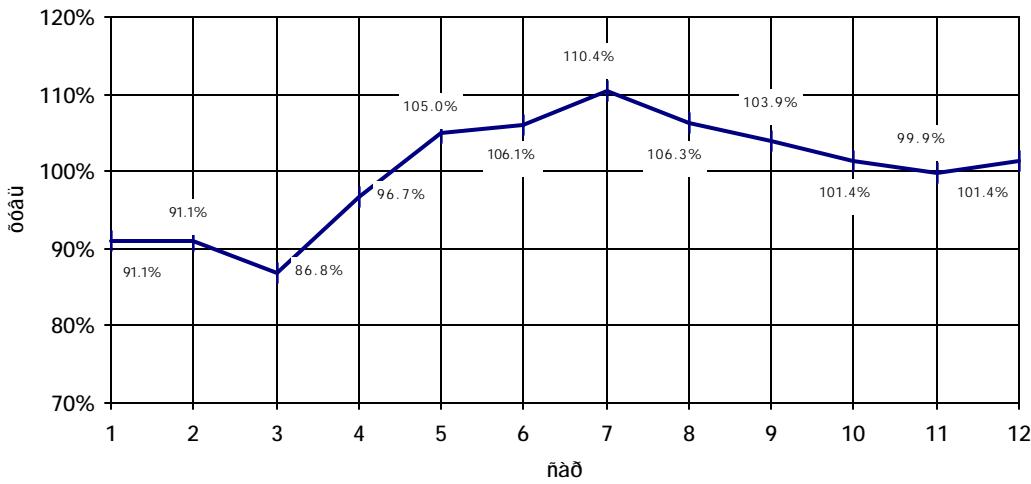
Áóðàâäöääàð ñàðàí á çàñâàðëàñàí óëèðëûí áóí äæóóäûí í èéëáýð í ü 1200 õóâèä áàðüä áàéöääàð í ðî í î ðööóäûä í èæ çàñâàðëàñàí óëèðëûí èí äæñçäèéä áàðääæ àâí à (6-ð áàäàí à).

**Õjñí ýåò 6. Áàí êí ààñ áàäööðöè í °í ã°í èé çàñâàðëàñàí  
óëèðëûí èí äæñèéí òî î öî î**

Ñàð	Í èéëáýð	max óðää	min óðää	Çàñâàðëàñàí óëèðëûí áóí äðä éí äæñ	Çàñâàðëàñàí óëèðëûí éí äæñ
1	2	3	4	5	6
1	732.29%	103.16%	85.55%	90.60%	91.06%
2	720.24%	98.60%	78.10%	90.59%	91.06%
3	694.32%	98.65%	77.52%	86.36%	86.80%
4	770.49%	114.76%	78.59%	96.19%	96.68%
5	801.08%	115.76%	58.57%	104.46%	105.00%
6	829.94%	115.63%	80.80%	105.58%	106.13%
7	865.56%	118.80%	87.89%	109.81%	110.38%
8	849.68%	114.31%	100.67%	105.78%	106.33%
9	829.18%	109.27%	99.90%	103.34%	103.87%
10	805.09%	108.17%	91.52%	100.90%	101.42%
11	790.97%	103.95%	90.74%	99.38%	99.89%
12	794.22%	113.65%	75.36%	100.87%	101.39%
				1193.85%	1200.00%

Áàí êí ààñ áàäööðöè í °í ã°í èé èëò òî äî ðöî é óëèðëûí áàðààðü ÿéáýëçýé áàéí à. - Ðí á: áàí êí ààñ áàäööðöè í °í ã°í èé ÿì æýý 1-3 áóâààð ñàðóóäàä 100 õóâü áóþó óëèðëûí í °ë°°äçé áî ëî ëñî í ñàðàæñàí áóí äæààñàä áî î áóóð, 5-8 áóâààð ñàðóóäàä 100 õóâèäñ äýyäçð, 4, 9, 10, 11, 12 áóâààð ñàðä óëèðëûí áî ðâèòî é ÿéáýëçýé áàéäàäçé áàéí à. Áàí êí ààñ áàäööðöè í °í ã°í èé èí äæñèéä õ°ä°ëä°í èéò í ü õóâüä äçðñýéáýé 1 äçäýýð óëèðëûí òóðø áóóð÷ 3 áóâààð ñàð äýöýä áî î ä öýäöýý õçðäýä áàéí à. 4, 5, 6 áóâààð ñàðä °ñ÷, 7 áóâààð ñàðä äýyä öýäöýý õçðí ý. 8, 9 äçäýýð ñàðä ýðäýä áóóð÷ 10 ñàð äýöýä 100 õóâü áóþó óëèðëûí í °ë°°äçé óòâää î÷äî áàéí à. Óëèðëûí èí äæñ 3 áóâààð ñàðä 86.8 õóâü áóþó õàì äèéí áàäà, 7 áóâààð ñàðä 110.4 õóâü áóþó õàì äèéí °í ã°ð çççéýëòöýé áàéäàä áàéí à.

Ãðàôèè 3. Áàí ëí áàñ áàäóóðð í °í á°í èé çàñâàðèàñàí óëèðëüí èí áâèñ, 1992-2000  
 í í û i yäýyëëéé í anýí äýyð /Óëèðëüí í °ë°°äé óðàä=100%/  
 120%

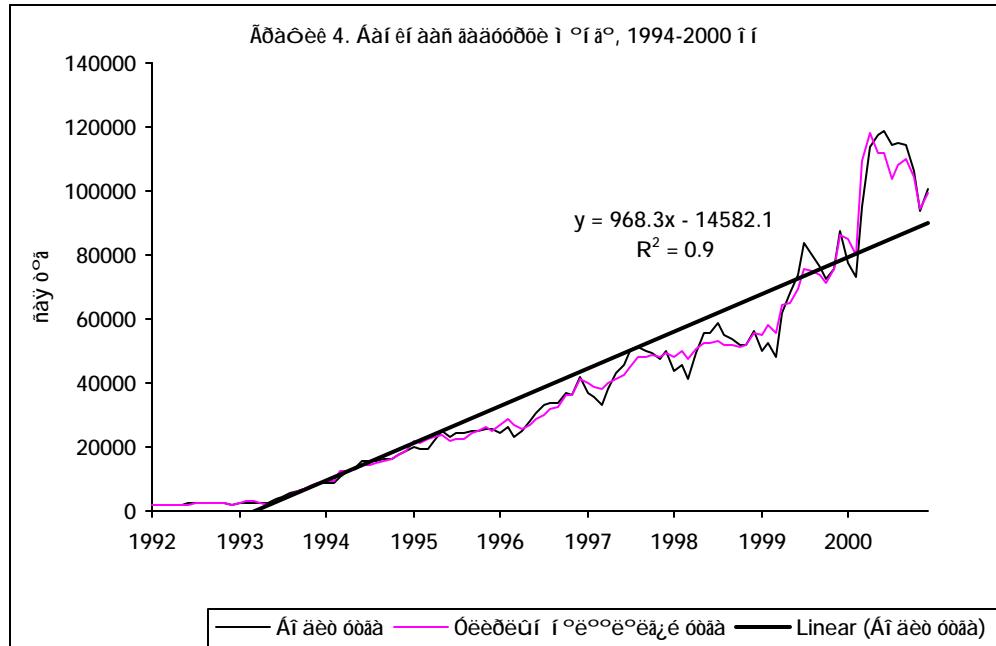


### Êàâèàðàà

Äýyðð óëèðëüí çàñâàðèàñàí èí áâèñèéí áðàôèèàñ ðàðàðàä 4 äçäýyð ñàðä 96.7 ððâü, 9 äçäýyð ñàðä 103.9 ððâü, 10 äóâààð ñàðä 101.4 ððâü, 11 äçäýyð ñàðä 99.9 ððâü, 12 äóâààð ñàðä 101.4 ððâü áàéâàà í ü ýäýyð ñàðä óëèðëüí ðýéáýëçýé í anýí äýy áâéðâçéä õàðóóëæ áàéí à. Í °ä°° òàëèàñ áèä ýäýyð óëèðëüí èí áâèñèéä õàéòðàðäçé áàéø áî ëí i æðî é ýñyð í ü 1 ððâèéí áàñî ëþò óðâà í ü ðýð çýðyä à÷ ðî ëáî áâî èðî éâî i ñ ðóðä õàì ààðí à.

### Óëèðëüí í °ë°°ëëéé ðç÷èí äçé áî ëâî ñ í ü

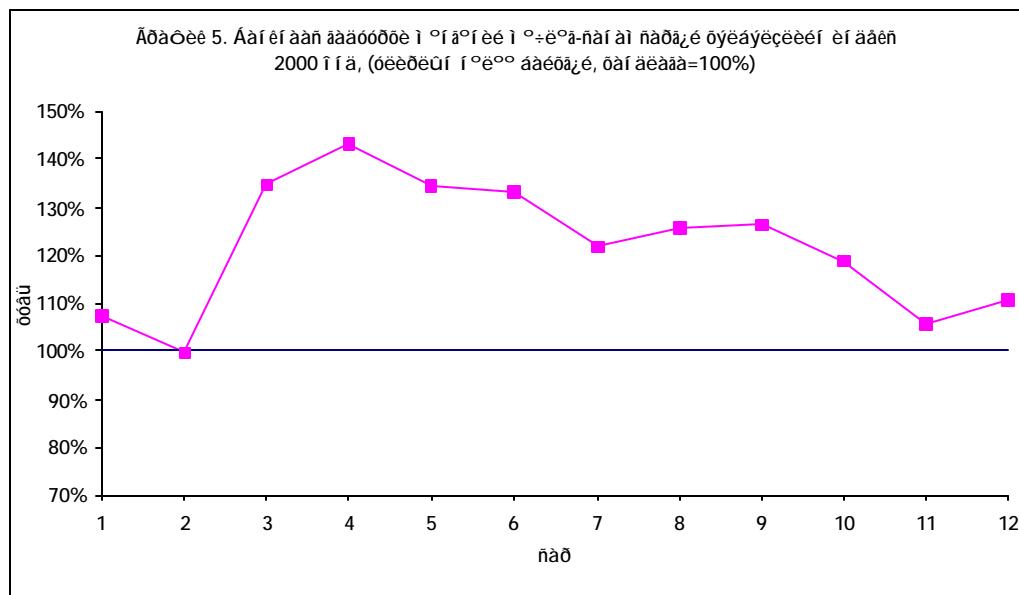
Óóðàéí ñàðûí áî äèò óðâûä õàðâàëçàõ óëèðëüí ðýéáýëçëééí èí áâèñò õàðüöóóëñí ààð óëèðëüí í °ë°°äçé óðâûä òî î öî ñ áî ëí i æðî é áî ëí í. Æèøýyéáýé 2000 í í û áî äèò í ýäýyä àâ÷ çâýyñ (Óàâñðàëò 1-ëéí 3 áà 5-ð áââàí à) 8 äóâààð ñàðä áâî ëí áàñ áââóóððè í °í å° 115.0 ðýðáòí áâéñàí áî ë 9 äçäýyð ñàðä 114.5 ðýðáòí ð°äð°ä áî ëæ áóóð÷ý. Óëèðëüí í °ë°°ä õàñ÷ ðî î öî ñ ñàðä 8 äóâààð ñàðä 108.2 ðýðáòí ð°äð°ä áâéñí àà 9 äçäýyð ñàðä 110.2 ðýðáòí ð°äð°ä áî ëæ °ñ÷ áâéí à. °ä°°ð ðýéáýé óëèðëüí í °ë°° áâéðâçé áâéñàí ñàí áî ë í °÷ë°ä, ñàí àì ñàðäçé ðýéáýëçëééí õàðèëöàí çéë÷ëýëëééí çð äçí áââñàí áâéñàí áî ëí áââóóððè í °í å° í èé ðýì æýy 2000 í í û 9 äçäýyð ñàðä °ñ°ð áâéñàí áâéí à.



Óeeðëûí í °é°°éèéä õ¿÷èí á¿é áî éãî ñî í òî õèî éäî èä áèí àì èê ýáí ýý ÿðöýí °°ð÷é°ä°æ áàéäàä äýðõ ãðàÔèè õàðóóëæ áàéí à. Óeeðëûí í °é°°éèéä õ¿÷èí á¿é áî éãî ñî í ð í °÷é°æéí áî éí í ñàðä¿é ÿðáýéçéèéä ÿì ìæø áî éí ï ìæø é áî éí í.

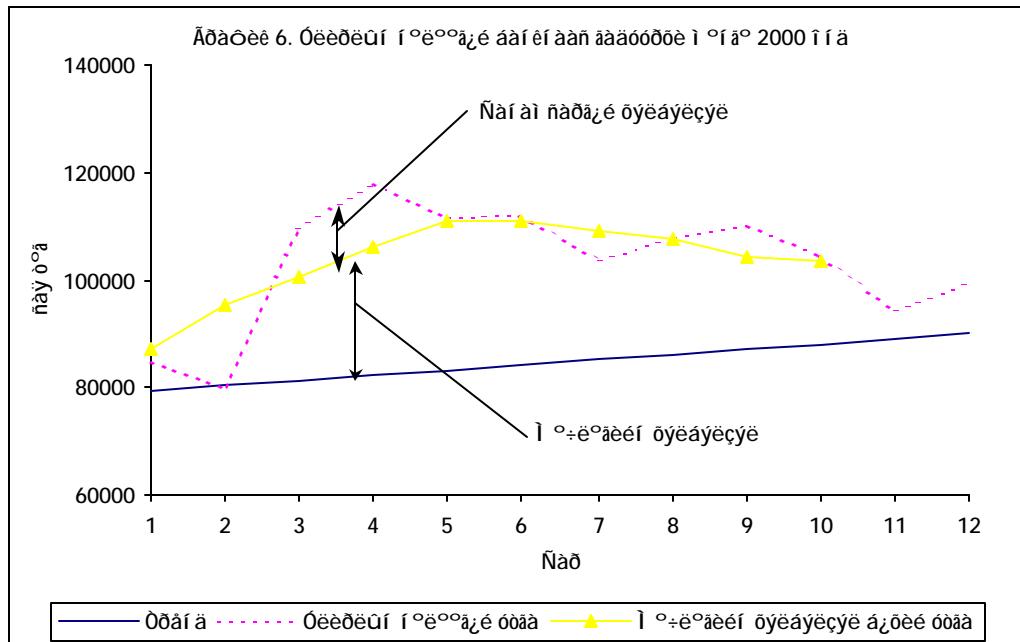
Í °÷é°æ-ñàí àì ñàðä¿é ÿðáýéçéèéä ÿì ìæø í ü

Óeeðëûí í °é°°á¿é óðåûä òðáí äééí óðåàä õàðüöööëñí ààð í °÷é°æ-ñàí àì ñàðä¿é ÿðáýéçéèéí í °é°°éèéä àâ÷ ¿çýõ áî éí ï ìæø é áî éí í. 2000 íí û õðåûä òî í öñî í í °÷é°æ-ñàí àì ñàðä¿é ÿðáýéçéèéí èí áàéñ¿ä 2 äóààð ñàðûä ýñ òî í öâî ë ¿ðäýéæ 100 õðâèàñ áóþò òðáí äýñýý èé¿¿ áàéñàí áàéí à. 2 äóààð ñàðä í °÷é°æ-ñàí àì ñàðä¿é ÿðáýéçéèéí èí áàéñ 99.6 õðåû áàéäà í ü óã ñàðä áàðñàí ÿðáýéçéèéä ç°âõ°í óeeðëûí ÿðáýéçýé òî áî ððî éëñí ûã õàðóóëæ áàéí à.

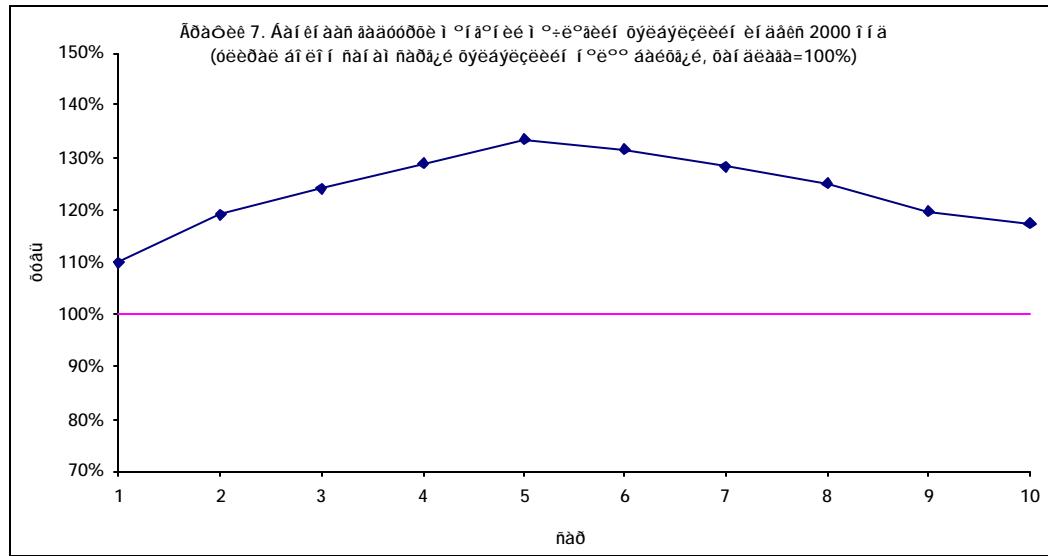


I <sup>o÷e</sup><sup>o</sup>ã-ñàí àì ñàðä<sup>g</sup>é õýëáyëçëèéí èí ääéñèéí 2000 1í û ðî 1 ðî 1 1 1 1 ñ õàðàòàä 2 äóâààð ñàðä 99.6 õóâüòàé áàéñàí 1 ü ððåí äýyñy 0.4 1ýäæýð äî 1 äóð áàéñàí áî è 4 ä<sup>g</sup>äýð ñàðóóäûí I <sup>o÷e</sup><sup>o</sup>ã-ñàí àì ñàðä<sup>g</sup>é õýëáyëçëèéí èí ääéñ 143.3 õóâüòàé áàéñàí 1 ü õàì ãèéí èõ <sup>g</sup>ç<sup>g</sup>éyéò áàéæý.

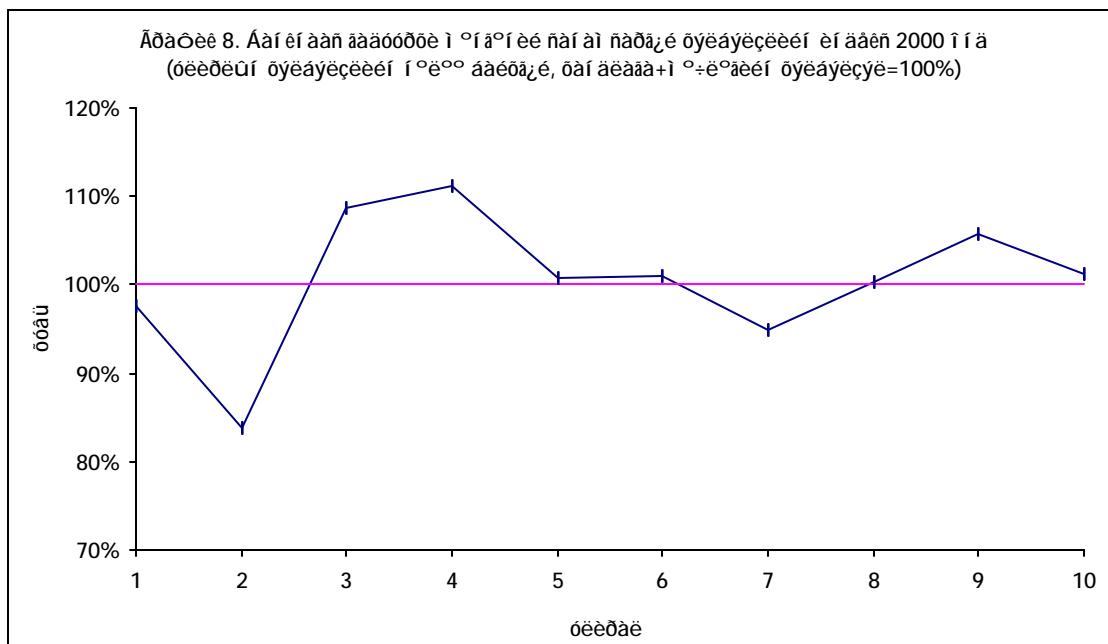
I <sup>o÷e</sup><sup>o</sup>ãèéí áî ëî 1 ñàí àì ñàðä<sup>g</sup>é õýëáyëçëèéä òóñàä 1 ü õyì æèõ 1 ü ðààðäèàâàòàé áýæ <sup>g</sup>çñyí ðî ðèí ëäî ëä áýyð ðî 1 ðm 1 I <sup>o÷e</sup><sup>o</sup>ã-ñàí àì ñàðä<sup>g</sup>é õýëáyëçëèéí èí ääéñèéä 2 ñàéâàæ áî ëî ð þì. I <sup>o÷e</sup><sup>o</sup>ã-ñàí àì ñàðä<sup>g</sup>é õýëáyëçëèéí èí ääéñ<sup>g</sup>æéä 5 àëðàì òàé ñàðä<sup>g</sup>é õýëáyëçëèéä ñàí àì ñàðä<sup>g</sup>é õýëáyëçëèéí I <sup>o÷e</sup><sup>o</sup>ooëëèéä õ<sup>g</sup>÷èí ã<sup>g</sup>é áî ëäî æ ç<sup>o</sup>âð<sup>o</sup>í I <sup>o÷e</sup><sup>o</sup>ãèéí õýëáyëçëèéí èí ääéñèéä ðî ðî ððî 1 éëî ð áî ëî 1 ñàí àì ñàðä<sup>g</sup>é èí ääéñèéä õ<sup>o</sup>ä<sup>o</sup>ë<sup>o</sup>í èéä 2000 1í û áàí êí ààñ ãàäóóððè I <sup>o</sup>í ã<sup>o</sup>í èé æèøýí áýyð <sup>g</sup>ç<sup>g</sup>éüä.



I <sup>o÷e</sup><sup>o</sup>ãèéí õýëáyëçyé 1 ü áî ëööö ýäèéí çàññèéí ò<sup>o</sup>ë<sup>o</sup>â áàéäëûí <sup>o</sup>oð÷e<sup>o</sup>ëöèéí <sup>g</sup>ð ä<sup>g</sup>í ãýäæéä áýyð äóðüäñàí áèéý. Áàí êí ààñ ãàäóóððè I <sup>o</sup>í ã<sup>o</sup>í èé I <sup>o÷e</sup><sup>o</sup>ã-ñàí àì ñàðä<sup>g</sup>é õýëáyëçëèéí èí ääéñ 2000 1í ä ñàðä<sup>g</sup>é áçðyí æèëèéí ðóðø 100 õóâèàñ èë<sup>g</sup> áàéñàí 1 ü áî è ò<sup>o</sup>ë<sup>o</sup>â I <sup>o÷e</sup><sup>o</sup>ãèéí õýëáyëçëèéí <sup>g</sup>ð ä<sup>g</sup>í þì. I <sup>o÷e</sup><sup>o</sup>ãèéí èí ääéñ 5 äóâààð ñàðä õàì áèéí èõ óððà áóþó 133.4 õóâüä õ<sup>g</sup>ðñyí áàéí à. I <sup>o÷e</sup><sup>o</sup>ãèéí èí ääéñèéí õàì áèéí èõ áà õàì áèéí áàäà áóðûí ç<sup>o</sup>ð<sup>g</sup> áóþó äàéæö 1 ü 23.6 õóâü áàéí à.



Í °÷ë°æééí èí àâèñ 0àðüöàí ãóé æèää °°ð÷ë°ãä°æ áàéääà í °ðö°ëä ñàí àí ñàðäé öýéáýéçýé í ü í °÷ë°ã-ñàí àí ñàðäé öýéáýéçýéä øèéääýðëý ì °é°° ¿ç¿çéæ áí éí ð òàëòàé. Ðóôàéëåäé 4 äçäýýð ñàðä í °÷ë°ã-ñàí àí ñàðäé öýéáýéçéèéí èí àâèñ ðàí àééí èõ óòääääà õçðööýä ñàí àí ñàðäé öýéáýéçýé èõýýöý ðéçðýä åçéöýðäýñýí í ü äàðààöü ãðàôèëåäñ ðàðääääæ áàéí à.



Äýýð òî í öññ í èí àâèñçæéí ðóñëàì æòàéääàð áèä äöðûí óòãûä áçðöèéí ð í ü ðóûä çàäëæö áí éí ì æòî é áí éí ðì. Ðóôàéëåäé 2000 í í ü 10 áí éí í 12 äóääàð ñàðûí áí äèò óòäää ýì àð ò°ðëëéí öýéáýéçýé öýðööýí í °é°°ëñí èéä ðàðóöéåäé äàðààöü áàéääëðàé

áàéí à. - 7

### Õgñí ýäo 7. Áàí êí ààñ áàäóóðõè ì °í ã°í èé áàéí ì í çèö ðî î öî î

	Í °ðèéí ääääààð	2000 í í û 10-ð ñàð, ñàÿ ò°ã	2000 í í û 12-ð ñàð, ñàÿ ò°ã
Óðáí äeéí óðää	1	88,058	89,994.3
Í °÷ë°ã ñàí àì ñàðäçé õýéáýéçýé	2=3+4	16,575.7	9,558.1
• Í °÷ë°ãeéí õýéáýéçýé	3	15,378.0	-
• Ñáí àì ñàðäçé õýéáýéçýé	4	1,197.8	-
Óeëðëûí õýéáýéçýé	5	1,485.6	1,381.0
Áí äèò	6=1+2+5	106,119.0	100,933.4

### 4. Ä-ÁÍ ÝËÒ

1996 í í û áàí êí û ñàëáàðûí õýí ðàë áàí êí ààñ áàäóóðõè ì °í ã°í èé õýí æýí á õàðüöàí áóé í °ë°º áàääòàé áàéñàí áàéí à. Óàðèí 1999 í í á õàðüöàí áóé ðí áòâî ðòí é áàéñàí ì °÷ë°ãeéí õýéáýéçéééí èí áàéñçä 1998-1999 í í û áàí êí û ñàëáàðûí õýí ðàëòàé óýéäààðàéäàð 2000 í í û 1 äçäýýð ñàðààñ ýðëýí ýð÷òýé °ñ°í 5 äóääààð ñàð äýðýá 133.4 õóâèéí ççççéýéòðýé 1 ðäéëäí ï õð÷ýý. 1998 í í û ýöýñò áàí êí ààñ áàäóóðõè ì °í ã°í èé õýí æýí Í 2-ì °í ã°í ä 33.7 õóâü ýçýéæ áàéñàí áí ë 1999 í í û ýöýñò 39.6 õóâü áí ëòëí ï °ñ÷ýý.

### Õgñí ýäo 8. 1998-1999 í í á òàòàí áóóääñàí áàí êóóä

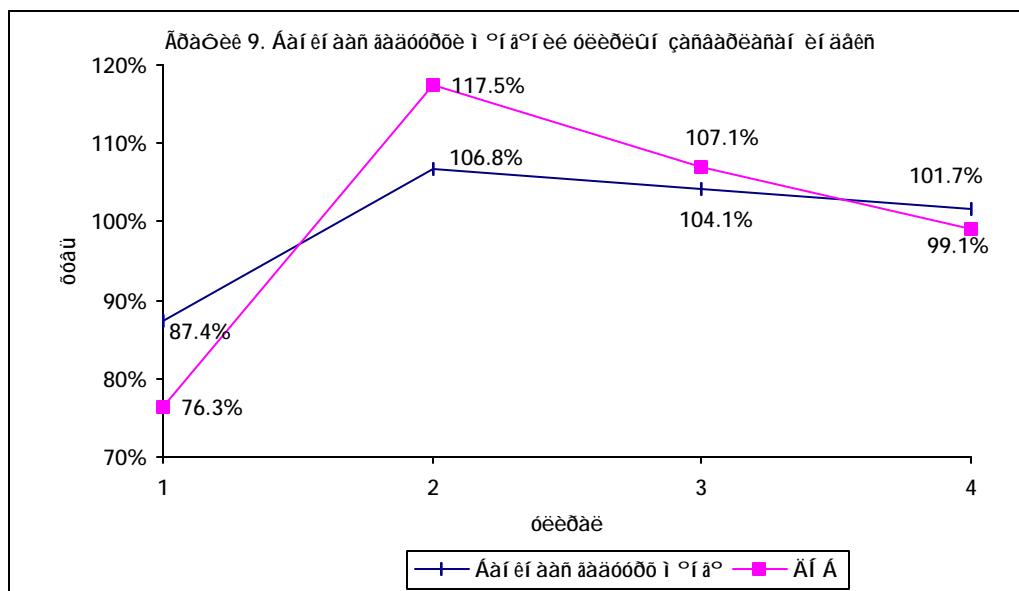
Áàí ê	Óàòàí áóóääñàí í ãí î
Ýenèí	12/27/1999
ÑAA	12/24/1999
ÓI ðø	12/24/1999
Áäýí áí ää	9/7/1999
Áçééí õð°í áº 1 ðóóéäëðûí áàí ê	9/7/1999
Í 1 èí áâñò	4/20/1999
Í 1 í áí eäèçí áñ	9/29/1998
Ýäééí õýí áýð	9/25/1998

Óàðèí 2000 í í û 6 äóääààð ñàðààñ õí éø ì °÷ë°ãeéí õýéáýéçéééí èí áàéñçä áàæí ààð áóóðàð õàí áëäääàðàé áàéí à. Í 2 ì °í ã°í ä áàí êí ààñ áàäóóðõè ì °í ã°í èé ýçéýð õóâèéí æèí ÷ 2000 í í û ýöýñò 0.6 í ýäæýýð áóóð÷ 39.0 õóâü áí ëí á.

Æeëýñ æèëä õàðüöàí áóé ðí áòâî ðòí é áàðäää óëëðëûí õýéáýéçýé ççé ,ñí û áí õààðäë òàòäàä. Áàí êí ààñ áàäóóðõè ì °í ã°í èé óëëðëûí õýéáýéçýé æèëèéí àðâàí õí ð ñàðûí äí ëí áí ï àæèäëääääàä áæýý. Áàí êí ààñ áàäóóðõè ì °í ã°í èé ýðýëò õàâðûí áäää ñàð áí ëí ð 5 äóääààð ñàðààñ ýðëýí çóí û 3 ñàðûí ðóðø õýâééí õýí æýýí ýýñýý èëçç áàéäàä áà ýí ýöçç ýðýëò 7 äóääààð ñàðä äýýä õýäöýý õçðäýä áàéí à. Í àí àð áí ëí °âëèéí

ýoí èé ñàðäå áàí êí ààñ áàäööðöè ì °í åºí èé öýì æýýí ä öëèðëüí ýì àð í ýäýí öýëáýëçýé ïðäîâäçé áàéí à. <sup>a</sup> âëèéí 1, 2 äóäààð ñàð áî ëí í õàâðûí ýoí 3 äóäààð ñàðäå áýëýí ì °í åºí èé ýðýëò áóðäàäå áàéí à. Öëèðëüí èí ääéñ 3 äóäààð ñàðäå 86.8 õóâü, 7 äóäààð ñàðäå 110.4 õóâü áàéäàäå í ü õàì äèéí áà õàì äèéí °í åºð çççëýëòççä þì .

Áàí êí ààñ áàäööðöè ì °í åºí èé öëèðëüí öýëáýëçëèéä ÄÍ Á-í èé öëèðëüí öýëáýëçýëòýé õàðüööðäö ççäí ýýñ ñàðûí áóñ öëèðëüí çíãñýí äýýð ì °í òî î öî à (Öàâñðäæò 2-ûä ççí ý çç). 1993-1998 íí û çýðýäöççëýð çíýýð òî î öññ í ÄÍ Á-í èé áî ëí í áàí êí ààñ áàäööðöè ì °í åºí èé öëèðëüí öýëáýëçëèéí õàí äèäàäå í ýëýýí òºñòýé áàðñí ûä áàðàäöü áðàôèé õàðööðäæ áàéí à.



Áàí êí ààñ áàäööðöè ì °í åº ÄÍ Á-óýé ýëäàäçé 1 äçäýýð öëèðäæäå õàì äèéí áî î äýäöýý áàéäàäå áî è 2 äóäààð öëèðäæäå õàì äèéí èõ óòäàäàäå õçðäýä áàéí à.

Áàëäå ýäèéí çàññäééä çíýëýð öóóä áóñ àðäööðäûí íýä í ü áàí êí ààñ áàäööðöè ì °í åºééä öýì æèöýä îðøäî à. 1992-2000 íí û õî î ðî í à áàí êí ààñ áàäööðöè ì °í åºí èé àáññ ëþò áî ëí í Ì 2-ò ýçëýð öôåèéí æèéí (2000 íí ûä ýñ òî î öâî è) òàññðäæðäçé °ñ÷ áàéññí í ü Ì 1íâí ëüí ýäèéí çàññäééä çëýí æ öýññäééä áàëäå ýäèéí çàññäå áçðäççëæ áàéäàäå õàðööðäæ áàéí à. Çàðèì àëåäàí ,ñí û áóñ òî î õî î áî î ð áæëäå ýäèéí çàññäå ÄÍ Á-í èé 30-35 õóâèéä çééäâýðëýæ áàéí à.

ÄÍ Á áî ëí áàí êí ààñ áàäööðöè ì °í åºí èé öëèðëüí öýëáýëçýé èæèë òºñòýé áàéäàäå í ü ýäèéí çàññäå öºäºëäºí à îðî õ çää åçéëäýýä áýëýí ì °í åººð ðèéðëéä èëççä ççäýäèéä áýð÷èëæ áàéí à. Í °äºº òàëëààñ áàí êí ààñ áàäööðöè ì °í åººð äàì æèæ èëýð÷ áàéäàäå áàëäå ýäèéí çàññäééí öëèðëüí öýëáýëçýé àëåäàí ,ñí û ñòàòèñòèéò õàì ðàäääàæ áóé ýäèéí çàññäééí öëèðëüí öýëáýëçýëòýé èæèë áàéí à

## V. Àøèääññá í àòåðèäë

1. Understanding business statistics
2. ÄÍ Á áî ëî í çýëëéí óëëðëüí øéí æëëääý
3. Í .Í . Đýóçî á "Í áùàÿ òáî ðëÿ ñòàòëñòëëë"
4. Ì 11 áî ëáàí ê Ñòàòëñòëëëéí í ýäýëéýé 2001-03

**Õàâñõàëò 2. Áàí êí ààñ ãàäóóðõè ì °í áºí èé óëèðëêúí õýéáýëçëèéä óëèðëêúí ì ýäýýí èé  
¿í áñýí áýýð ðîñöîñ ïü**

Áèä áàí êí ààñ ãàäóóðõè ì °í áºí èé óëèðëêúí õýéáýëçëèéä ðî áî ðõî éëî õäî î 1992-2000  
î í û áóþó 9 æèëèéä òàì àðñàí ñàðûí ì ýäýýä õýðýäéýí óëèðëêúí èí äâéñ¿äééä ðî ï öî â.

**Õ¿ñí ýäò 9. Áàí êí ààñ ãàäóóðõè ì °í áºí èé óëèðëêúí  
çàññàðëèàñàí èí äâéñèéí ðî ï öî î**

Óëèðàë	9 æèëèéí í èéëáýð	max óòää	min óòää	Çàññàðëèàñà í óëèðëêúí äóí äàæ	Çàññàðëèàñà í óëèðëêúí èí äâéñ
1	2	3	4	5	6
1	695.01%	95.84%	78.96%	86.70%	87.41%
2	827.46%	112.56%	79.33%	105.93%	106.80%
3	829.43%	111.16%	98.85%	103.24%	104.08%
4	795.68%	113.98%	76.41%	100.88%	101.71%
				396.75%	400.00%

Áàí êí ààñ ãàäóóðõè ì °í áºí èé õýì æýý 1 ä¿äýýð óëèðàëä 87.4 õóâü áóþó òàì àèéí äî î ä  
öýäöýý áàéäàä áºäºøä 2 äóäààð óëèðàëä 106.8 õóâü áóþó äýýä õýäöýý õ¿ðäýä áàéí à.

