

ÜÇÝ³ Ýë³ İ³ Ý Ñ³ ßí »í í áõÅÙáõÝÝ»ñ ..
z Ýİ³ E³ áõ¹Çi áñÇ »½ñ³ İ³ óáõÅÙáõÝ

§¶ »áÃÇÙ! Ö³ İ³ ÅÝ»í Çñ³ İ³ Ý
ÀÝİ »ñáõÅÙáõÝ

2010Å. ¹»İ i »Ùμ»ñÇ 31

‘ áí ³ Ý¹³ Í áõÃÛáõÝ

Page	
1	² ÝÍ³ È³ áó¹ Çí áñÇ »½ñ³ Í³ óáóÃÙáóÝ
3	üÇÝ³ Ýé³ Í³ ÝíÇx³ ÍÇÙ³ éÇÝ Ñ³ ßí »í íáóÃÙáóÝ
4	Ð³Ù³ á³ ñ÷³ Í yÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ ñ¹ÙáóÝùÝ»ñÇÙ³ éÇÝ Ñ³ ßí »í íáóÃÙáóÝ
5	Ê»÷³ Í³ ÝÍ³ áÇí³ ÉáòÙ÷á÷áÈáóÃÙáóÝÝ»ñÇÙ³ éÇÝ Ñ³ ßí »í íáóÃÙáóÝ
6	„ ñ³Ù³ Í³ Ý ÜÇáaoÝ»ñÇÑáëù»ñÇÙ³ éÇÝ Ñ³ ßí »í íáóÃÙáóÝ
8	üÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý Ñ³ ßí »í íáóÃÙáóÝÝ»ñÇÝ ÍÇó Í³ ÝáÃ³ · ñáóÃÙáóÝÝ»ñ

2 Ýİ 3 E 3 áö1 Çİ áñÇ
»1/2ñ 3 İ 3 óáöÃ ÜáöÝ

Արև ՅԱ Ասունյան օ Ա
ԾՈ, Ա. Ռինով 1 0012
Լ 3 Օ 3 նԲՄ 3 Յ 8/1

Դ. + 374 10 260 964
Հ. + 374 10 260 961

Grant Thornton CJSC
8/1 Vagharshyan Str.
0012 Yerevan, Armenia

Տ + 374 10 260 964
Ֆ + 374 10 260 961

www.gta.am

§¶ »áÀÇÙ| Ö' À-Ç μ³ ÅÝ»í »ñ»ñÇÝ,

Ø»Ýù³ áo¹Çí Ç »Ýù »ÝA³ ní »ÉS¶ »áAÇÙ| Ò³ Í¹ ³ ÁÝ»í Çñ³ Í³ Y ÀYÍ»ñáôÁÛ³ Y
 (§ÀYÍ»ñáôÁÛ³) ÍÇó Y»ñÍ³ Ù³ óí³ Í yCÝ³ Yé³ Í³ Y Ñ³ Bí»í áôÁÛ³ Y»ñÁ, áñáYù
 Y»ñ³ éAðÙ»Y 2010Á. ¹»Í i»Ùm»ñC 31-Ç¹ ñáôÁÛ³ Ùm yCÝ³ Yé³ Í³ Y íC x³ ÍÇ Ù³ eçY
 Ñ³ Bí»í áôÁÛ³ YáôÛ³ Ùe³ ÁíCÝ³ í³ ní³ Í i³ ní³ Ñ³ Ù³ á³ ñ³ Í yCÝ³ Yé³ Í³ Y
³ n¹ ÚâðÛ³ Y»ñC, e»³ Í³ Y Í³ á³ Çí³ ÍñðÙ ÷ á³ Í ÆáôÁÛ³ Y»ñC .. ¹n³ Ù³ Í³ Y ÙCçáóY»ñC
 Ñáëù»ñC Ù³ eçY Ñ³ Bí»í áôÁÛ³ Y»ñÁ, CÝáá»ë Y³ .. Ñ³ Bí³ á³ Ñ³ Í³ Y Ñ³ Bí³ éÙ³ Y
 ù³ Õ³ Ù³ Í³ YáôÁÛ³ Y³ Ù³ Ù³ Ù³ .. ÇñÁ .. ³ ÙEá³ ñ^{1/3} µ³ YáÔ Í³ YáÃ³ .. ñáôÁÛ³ Y»ñ:

ЅҪÝ³ Үе³ Ї³ Ү Ն³ Բí »и 1 áôõԱլաօÝÝ»ի Ն³ Ա³ ն i ҮûնԾÝáôԱ Ո³ Ү ա³ ի 3 էԵ³ Ү³ ի 1 áôõԱլաօ:

ԱÝԻ »նաõԱ Ո³ Ү i ҮûնԾÝáôԱ Ո³ Ү ա³ ի 3 էԵ³ Ү³ ի աõ չ էաõՈÝ յԾÝ³ Үе³ Ի³ Ү
Ն³ Բí »и 1 áôõԱլաօÝÝ»ի Ա ԾÝ³ Үe³ Ի³ Ү Ն³ Բí »и 1 áôõԱլաօÝÝ»ի ԱԾç³ ½ ³ ՈÝ
եi 3 Ү1³ նi Ү»ի ԾÝ Ն³ Ո³ ա³ ի 3 էԵ³ Ү Ի³ ½Ա»ի աõ ³ նԱ³ Ү³ Ն³ ի 3 ի աñ» Ү Ү»ի Ի³ Ո³
Ն³ Ո³ ն: 2 Եե ա³ ի 3 էԵ³ Ү³ ի 1 áôõԱլաօÝԱ Ү»ի ն³ էաõՈ չ Է³ պ»աԱ Ո³ Ү Ի³ Ո էԵ³ Ու
Ն»i ³ Սüá 1 3 է³ ց³ օ³ ի չ 3 Ү Է»Օ³ ԱլաօնածՈ Ү»ի չ 3 Ո»ի ԵԾÝ³ Үe³ Ի³ Ү
Ն³ Բí »i 1 áôõԱլաօÝÝ»ի Ի³ ½Ա»ի աõ ³ նԱ³ Ү³ Ն³ ի 3 ի աñ» Ү Ү»ի Ի³ Ո³ օ Ү»ի աõ 3 ҮՆ ն³ Ա» Բi
Ү» նuԾÝ 1 » ն³ Նëլ Ա օ Ա Ո³ Ү Ն³ Ո³ ի 3 ն. Չ է³ ՆՈ³ Ү աõՈ, Ի Ծn³ է աõՈ ³ ա³ Ն ա³ Ү աõՈ,
Ն³ Բ1 3 ա³ Ն³ ի 3 Ү Ն³ Բ1 3 Ե» Ս Ո³ Ү Ն³ Ո³ ա³ ի 3 էԵ³ Ү ս Ո³ ս 3 Ү աõԱ Ո³ Ү Ա Үi ն աõԱ Ո³ Ү
Ի Ծn³ է աõՈ, Ծ Ү ա» է Ү 3 3 ի 1 Ո³ Ե Ն³ Ү. 3 Ս 3 Ү Ս Ү» ն աõՈ աõ Ծ³ Ս Ծi Ն³ Բ1 3 ա³ Ն³ ի 3 Ү
. Ү 3 Ն³ ի 1 աõ Ս Ү» ն Ծ 1 3 ի 3 ն աõՈ:

² áõ¹ Či áñČ à³ i³ eE³ Y³ i³ áõAÜáõY

Ø»ñ à³ ñii³ Í³ ÝáðAðáðÝÝ ð³ Ýóï³ óí³ Í³ áð¹Çi Ç³ ñ¹ðáðÝùáðÙ Í³ ñÍÇu³ ñii³ Ñ³ Úi »É
ýCÝ³ Ýë³ Í³ Ý Ñ³ ßí »í 1 áðAðáðÝÝ »ñC í »ñ³ µ»ñÛ³ É Ø»Ýù³ áð¹Çi Ý³ Ýóï³ óñ»óCÝù
² áð¹Çi Ç ÙCç³ ½³ ÛCÝ eii³ Ýí³ ñii³ Ý»ñCÝ Ñ³ Ù³ ì³ ëE³ Ý: ² Û¹ eii³ Ýí³ ñii³ Ý»ñáí
à³ Ñ³ Ýçí áðÙ ð, áñ Ù»Ýù à³ Ñà³ Ý»Ýù Ù³ ëÝ³ . Çi³ Í³ Ýí³ ñù³ . ÍÇ Í³ ÝáÝÝ »ñÁ,
³ áð¹Çi Á àE³ Ý³ í áñ»Ýù áð Çñ³ Í³ Ý³ óÝ»Ýù³ Úyà»ë, áñà»ëé¼C Ó»éù µ»ñ»Ýù áðC³ ÙCí
Ñ³ i³ eii³ Ç³ óáðÙ ðýCÝ³ Ýë³ Í³ Ý Ñ³ ßí »í 1 áðAðáðÝÝ »ñC` ð³ Í³ Ý E»Ó³ AðáðñáðÙÝ »ñCó ½»ñÍ
ÍCÝ»Eðó 1 »ñ³ µ»ñÛ³ É

² áð¹Çí áñ³ Í³ Ý³ ßE³ í³ 3 YùÝ»ñÁ Ý»ñ³ éáðÙ »Ý ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý N³ BÍ »í iáðAñáðÝÝ»ñáðÙ
Ý»ñ³ Ú³ óí³ Í · áðÙ³ ñÝ»ñC .. μ³ ó³ N³ Úi áðÙÝ»ñC í³ »ñ³ μ»ñÚ³ É³ áð¹Çí áñ³ Í³ Y
3 á³ óáðÛÝ»ñ Ó»éú μ»ñ»ßao Ýá³ i³ Iái ÁÝA³ ó³ Í³ n. »ñC Cñ³ Í³ Ý³ óáðÛ:
ÁÝA³ ó³ Í³ n. »ñC ÁÝi ñáðAñáðÝ ÁÑCÙÝ³ Í j³ áð¹Çí áñC ¹3 i³ áðAñáðÛ³ Ý iñ³, Ý»ñ³ éÚ³ É
É³ μ»áðAñ³ Ý Í³ Ù eE³ K Ñ»i ..³ Yùáí ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Y N³ BÍ »í iáðAñáðÝÝ»ñC j³ Í³ Y
È»Ó³ ÁñññÛ³ Y éçéI Ç · Ý³ N³ i³ áðÙA: ² Ûe éçéI»ñA · Ý³ N³ i³ »Ké³ áð¹Çí áñY
áðéáðÛÝ³ eCñáðÙ j³ ÁÝI»ñáðAñ³ Y ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Y N³ BÍ »í iáðAñáðÛÝÝ»ñA Í³ ½Û»ßao ..
3 ñA³ Ý³ N³ i³ i³ ãñ»Ý Y»ñ³ Ú³ óÝ»ßao³ Yñ³ ñA»Bí Ý»ñùCÝ i³ »ñ³ ÑéI áðAñáðÛ³ Y
N³ Ù³ Í³ n. Á i³ i³ Ú³ ÉN³ Y. ³ Ù³ YùÝ»ñCÝ N³ Ù³ á³ i³ eE³ Ý³ áð¹Çí áñ³ Í³ Y
ÁÝA³ ó³ Í³ n. »ñ ÁÝi n»ßao, μ³ Ûo áá ÁÝI»ñáðAñ³ Y Y»ñùCÝ i³ »ñ³ ÑéI áðAñáðÛ³ Y N³ Ù³ Í³ n. Ç
3 ñ¹ ÚñÛÝ³ i³ i³ áðAñ³ Y Ù³ eCÝ Í³ nñ³ Çù³ nñ³ N³ Úi »ßao Ýá³ i³ Iái : ² áð¹Çí Á Y»ñ³ éáðÙ
j³ Cñ³ éí Añ³ BÍ³ á³ N³ I³ Y N³ BÍ³ éU³ Y Ù³ Ù³ ù³ I³ YáðAñ³ Y, i³ YùñCÝáðAñ³ Y Í³ áðÙ³
Í³ i³ n³ I³ N³ BÍ³ á³ N³ I³ Y. Ý³ N³ i³ áðÙY»ñC, CÝäà»ë Ý³ .. ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Y
N³ BÍ »í iáðAñáðÛÝÝ»ñC Y»ñ³ Ú³ óÙ³ Y. Ý³ N³ i³ áðÙ:

Ø»ñ Ñ³ Ùá½Ù³ Ùµ` Ó»éù µ»ñí ³ Í ³ áó¹Çí áñ³ Í ³ Ý ³ à³ óáºÛÝ»ÑÁ µ³ í ³ ñ³ ñ ÑÇÙù »Ý Ñ³ Ý¹Çë³ ÝáºÙ»ñ Í ³ ñÍ ÇùÝ ³ ñí ³ Ñ³ Ù »Éäo Ñ³ Ù³ ñ:

D̄C̄Ù̄ù»ñ̄aí»ñ̄³ à³ N̄áðÙ̄áí Í̄³ n̄Í̄C̄ù³ n̄ií³ N̄³ Ú̄»É̄áð N̄³ Ù̄³ n̄

ÆYāà»ë ÝÍ³ n̄³. n̄í³ Í ï yCÝ³ Yë³ Í³ Y N̄³ BÍ »í ááðAñlåoÝY»ñCÝ Í³ YáA³. n̄áðAñlåoÝ 12-
áðU, ÁYI»ñáðAñlåoÝÁ eë³ ó»É ï³ Yí áÍ áé ÷áE³ éáðAñlåoÝY»ñ U³ Ùñ ÁYI»ñáðAñlåoÝCó:
Ð³ Ù³ Ó³ ÚY á³ ÙW³ Y³. n̄ç á³ ÙW³ Y³Y»ñC^a ÷áE³ éáðAñlåoÝY»ñA »YÁ³ Í³ »Y Ù³ n̄U³ Y
óá³ N̄³ Yç, Ù³ Ùí á³ ï ×³ éáí ÁYI»ñáðAñlå³ Y yCÝ³ Yë³ Í³ Y N̄³ BÍ »í ááðAñlåoÝY»ñáðU
13 eë³ Í³ n̄. í³ Í »Y áñà»ë ÁYÁ³ óCÍ: ² ÙYáo³ Ù»Ù³ ÙYçí, Ù³ Yç áñ ÁYI»ñáðAñlåoÝÁ ¹ »é..é
eë³ ÙY³ Ù ÷áðE³ Ù ï .. Ù³ éáðAñlå Áç eë³ YáðU, Ù³ ï³ Y³ Í³ Y ãj, áñ ÷áE³ i áðY»ñA »í
Íä³ N̄³ Yç»Y ÷áE³ éáðAñlåoÝY»ñA i »ë³ Y»Í³ ã³ Ù³ ÙáðU, áñA í³ ÙáðU ï³ ÚY Ù³ èçY, áñ
÷áE³ éáðAñlåoÝY»ñA à»í ù ï Y»ñI³ Ù³ óí »CÝ áñà»ë áã ÁYÁ³ óCÍ: ÁYI»ñáðAñlå³ Y
Ø»Í³ ï³ n̄áðAñlå³ YÁ áç Ù³ çáðÍ»É eë³ ÙY³ Í³ Y ×³ Y³ ãÙ³ Y A³ Ù³ Y³ Ù ×³ Y³ ã»É
÷áE³ éáðAñlåoÝY»ñA Çñ³ Í³ Y³ n̄A»ùáí, ÇYáà»ë á³ N̄³ YçáðU ï³ ððøé 39-Á⁴ üçY³ Yë³ Í³ Y
· ãñÍ ÇùY»ñ. ×³ Y³ ãáðUÁ .. ã³ ÷áðUÁ, Ù³ Yç áñ ³ YñY³ ñ ïñ áñáß»É ÷áE³ éáðAñlåoÝY»ñC
Ù³ n̄Ù³ Y N̄Y³ n̄³ ï³ ãñ ûñA .. ½øðÙ³ Y ï áÍ áé³ 1ñáññUÁ YÙ³ Y³ i Cà · ãñÍ CùC N̄³ Ù³ ñ:

Ψ»ñ³ à³ ÑáõÙáí ly³ ñÍ Çù

Ø»ñ Í³ ñÍ Çúáí, µ³ óç §ÐÇÙù»ñ²í »ñ³ á³ ÑáðÙáí Í³ ñÍ Çù ³ ñí ³ Ñ³ Ûí »Ñáò Ñ³ Ù³ ñ/ á³ ñµ»ñáðÙáðÝáðÙ ÝÍ³ ñ³ · ñí³ Í ÈÝ¹ ñçó, ýÇÝ³ Ýé³ Ý³ Ñ³ Bí »í íáðÙáðÝÝ»ñÁ í³ Éçé »Ý ÁÝÍ»ñáðÙ³ Ý 2010Á. »Íí »Ùµ»ñç 31-ç ¹ ñáðÙ³ Ùµ ýÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý íç x³ Íç .. Ýáò Ý³ Ùé³ Áí ÇÝ³ ïí ³ Í í ³ ñí ³ ýÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ ñ¹ ÚáðÙý»ñç áó ¹ ñ³ Ù³ Í³ Ý Ñáëù»ñç ×Ù³ ñçí .. Çñ³ Í³ Ý á³ í Í »ñÁ³ Ñ³ Ù³ Ó³ ÚÝ üçÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý Ñ³ Bí »í íáðÙáðÝÝ»ñç ÙCc³ ½, ³ ÚçÝ ei³ Ýí³ ñí Ý»ñç:

D³ nōC β»βi⁻³⁻¹ náoÙ

² ^{e3} Ýó í »ñ³ à³ ÑáðÙái Í³ nÍ Çù ³ ní ³ Ñ³ Ú »Íáð³ Ù »Ýù Ò»ñ áðß³ ¹ ñáðÙí³ ÝÝ »Ýù
Ññ³ í ÇñáðÙ ýÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý Ñ³ Bí »í í áðÙíáðÝÝ»ñÇÝ Í³ Çó Í³ ÝáÙ³ . ñáðÙíáðÝ 16-ÇÝ:
Ð³ Ù³ Ó³ Ú³ Ý³ ÁÝ»í Cñ³ Í³ Ý ÁÝÍ»ñáðÙíáðÝ»ñC Ù³ èëÇÝ! Ð³ Ù³ èë³ ÝC

Հանրապետության օրենքի, եթե երկրորդ և յուրաքանչյուր հաջորդ ֆինանսական տարվա ավարտից հետո պարզվի, որ Ընկերության գուտ ակտիվների արժեքը պակաս է բռնարկված բաժնետիրական կապիտալի արժեքից, ապա Ընկերության պարտատերերը կարող են պահանջել պարտավորության վաղաժամկետ մարտմ, իսկ լիազորված պետական մարմինները՝ Ընկերության լուծարում դատական կարգով:

Այս գործոնների առկայությունը, ինչպես նաև ծանոթագրություն 16-ում նկարագրված այլ խնդիրներ, կարող են եական կասկածներ առաջացնել Ընկերության անընդհատ գործելու վերաբերյալ:

Ի հավելումն՝ Զեր ուշադրությունն ենք իրավիրում ծանոթագրություններ 1-ին և 5-ին, որտեղ ներկայացված է, որ Ընկերությունը հանձն է առել իրականացնել հետախուզական աշխատանքներ Սյունիքի նարզի Անուլսար շրջանում: Հետախուզման և զնահատման աշխատանքների ակտիվների վերականգնելությունը, որի հաշվեկշռային արժեքը 2010թ. դեկտեմբերի 31-ի դրությամբ կազմել է 4,702,041 հազար դրամ (2009թ. դեկտեմբերի 31-ի դրությամբ՝ 2,705,982 հազար դրամ), իիմնականուն կախված է ընթացիկ ուսումնասիրության աշխատանքների արդյունքներից: Հաշվետու ամսաթվի դրությամբ ուսումնասիրության աշխատանքների արդյունքները դրական են, և հետևաբար, դեկտեմբերի 31-ը նպատակահարմար է գտնում շարունակել ուսումնասիրության ծախսերը ճանաչել որպես ակտիվ:

Չնայած հետախուզության աշխատանքները հանգեցրել են առևտրային նշանակություն ունեցող հանքային ռեսուրսների եական քանակության հայտնաբերման, և Ընկերությունը որոշում է կայացրել շարունակել հետազոտ գործունեությունը այդ շրջաններում, այնուամենայնիվ, հետազոտ արդյունքները կարող են կամ հաստատել, կամ հակասել մինչ օրս ձեռքբերված արդյունքներին: Եթե հետազոտ արդյունքները շհամապատասխանեն ակնկալիքներին, ակտիվների հաշվեկշռային արժեքը կարող է արժեզրկված լինել:

2011թ. փետրվարի 14

Գագիկ Գյուլբուրդաղյան

Լիլիթ Արաբաջյան

Տնօրեն-քածնետեր

Սուպերիոր քածնետեր



Ֆինանսական վիճակի մասին հաշվետվություն

Դաշտը դրամ	2010թ. դեկտեմբերի 31-ի դրությամբ	2009թ. դեկտեմբերի 31-ի դրությամբ
Ծանոթ.		
Ակտիվներ		
Ոչ ընթացիկ ակտիվներ		
Դիմումական միջոցներ	4	140,940
Ոչ նյութական ակտիվներ		11,219
Դետախուզման և գնահատման ակտիվներ	5	4,702,041
Դերիտորական պարտք բյուջեին	6	386,674
		<u>5,240,874</u>
		<u>3,042,912</u>
Ընթացիկ ակտիվներ		
Պաշարներ		4,594
Դերիտորական պարտքներ	6	21,046
Փոխառություններ կապակցված կողմին	7	23,700
Մնացորդներ դրամարկղում և բանկերում	8	1,899
		<u>51,239</u>
		<u>51,937</u>
Ընդամենը ակտիվներ	<u>5,292,113</u>	<u>3,094,849</u>
Սեփական կապիտալ և պարտավորություններ		
Կապիտալ և պահուստներ		
Բաժնետիրական կապիտալ	9	100
Լրացուցիչ կապիտալ		45,472
Կուտակված վճառ		(1,119,359)
		<u>(1,073,787)</u>
		<u>(690,781)</u>
Ոչ ընթացիկ պարտավորություններ		
Դետաձգված եկամուտ	10	-
		<u>-</u>
		<u>1,520,158</u>
Ընթացիկ պարտավորություններ		
Առևտոյակին և այլ կրեդիտորական պարտքեր	11	165,559
Փոխառություններ կապակցված կողմերից	12	6,200,341
		<u>6,365,900</u>
		<u>2,265,472</u>
Ընդամենը սեփական կապիտալ և պարտավորություններ	<u>5,292,113</u>	<u>3,094,849</u>

Ֆինանսական հաշվետվություններ հաստատվել են 2011թ. փետրվարի 2-ին:

Հայկ Ալոյան
Գործադիր տնօրեն

Լարմա Գրիգորյան
Ֆինանսական տնօրեն

Ֆինանսական վիճակի մասին հաշվետվությունները և ընթացության վիճական հաշվետվությունների բաղկացուցիչ մասը կազմող 8-ից մինչև 25-րդ էջերում ներկայացված կից ծանոթագրությունների հետ մեկտեղ:



Հայկ

ՏՊ»ԱՅԸՒ ՕՅ Ի Ե ԱՅ»Ի ՉՆՅ Ի Ե Կ ԱՅԻ »ՆԱՈԱԼԱԾՈՅ
ԱՅՑՅ ԵՅ Ի Ե Կ ԱՅ ԲԻ »Ի Ի ԱՅԱԼԱԾՈՅ»Ի
2010Ա. 1»Ի »Ամ»հՀ 31

Đ³ Ủ³ à³ ñ÷³ İ́ ýÇÝ³ Ýë³ İ³ Ý
3 ñ¹ ÜáõÝùÝ»ñÇ Ủ³ èÇÝ Ñ³ ßí »í í áõÃÜáõÝ

	2010Å.	2009Å.
	1 »ÍÍ »Ùµ»ñÇ 31-ÇÝ 3 Í 3 ñÍ Í 3 Í Í 3 ñÇ	1 »ÍÍ »Ùµ»ñÇ 31-ÇÝ 3 Í 3 ñÍ Í 3 Í Í 3 ñÇ
ÓáÈÑ³ Í áooáoÙÝ»ñ ³ ßE³ Í ³ T ÇóÝ»ñÇÝ	(207,344)	(122,680)
Í 3 ñÍ 3 Í 3 Ý .. ÁÝ1Ñ³ Ýáøñ Í 3 Eé»ñ	(71,652)	(110,256)
È áñÑñ¹³ Í ³ Í 3 Í 3 Ý .. Ý»ñÍ ³ Ù³ óáooá³ Í 3 Ý Í 3 Eé»ñ	(22,038)	(18,881)
Ø³ BÍ 3 T áooÁláoÝ .. ³ Ùáñí Ç½³ óÇ³	(14,634)	(19,947)
2Û . áñÍ 3 eÝ³ Í 3 Ý Í 3 Eé»ñ	(67,216)	(13,562)
Ð³ Ù³ i »Ó Ø»eÝ³ ñÍ ³ i ÇñáooÁl³ Y Í 3 Eé»ñÇ ÷áÈÑ³ Í áooáoÙ .. ³Û »Í 3 Ùáñí	-	151,156
2Û . áñÍ 3 eÝ³ Í 3 Ý »Í 3 Ùáñí	2,095	743
¶áñÍ 3 eÝ³ Í 3 Ý . áñÍ áooÝ»áooÁláoÝÇó Í Y³ è	(380,789)	(133,427)
ÓáÈ³ ñÅ»ù³ ÙçÝ Í 3 ñµ»ñáooÁláoÝÇó Í Y³ è, ïáñí	13	(2,217)
Í Y³ è ÙçÝ .. Ñ³ ñÍ »ñÁ	(298,523)	
P³ ÑáooÁ³ Ñ³ ñÍÇ . T áÍ Í 3 Eé	14	(2,217)
Í 3 ñÍ 3 Í Y³ è	-	(298,523)
2Û Ñ³ Ù³ ã³ ñ÷³ Í yçÝ³ Yë³ Í 3 Ý ³ ñÍláooÙÝ»ñ ÄY1³ Ù»ÝÁ i ³ ñÍ 3 Ñ³ Ù³ ã³ ñ÷³ Í yçÝ³ Yë³ Í 3 Ý ³ ñÍláooÙÝ»ñ	(383,006)	(431,950)
	-	(431,950)
	(383,006)	-
	-	(431,950)
	(383,006)	(431,950)
	(383,006)	(431,950)

Đ 3 Ù 3 à 3 n + 3 l ý C Y 3 Y e 3 l 3 Y 3 n 1 Ù a Ù Y Ù Y n C Ù 3 e C Y N 3 B i » i 1 a Ù A l Ù a Ù Y à » i l Ù c A Y Ù n ò i C 3 l e ý C Y 3 Y e 3 l 3 Y N 3 B i » i 1 a Ù A l Ù a Ù Y » n C m 3 l Ù 3 ó a ñ o C ã Ù 3 è A l 3 l Ù A 0 8 - C Ù Y Ù 35 - n 1 l Ù C » n ò a Ù Y » n l 3 Ù 3 l Ù 3 l Ù C Ù 3 Y Ù A 3 . n ò a Ù A l Ù a Ù Y » n C Ù » i U Ù l i » 0 l

Ê»÷³ Ì³ Ý Ì³ àÇi ³ ÉáõÙ ÷ á÷ áËáõÃÜáõÝÝ»ñÇ
Ù³ èçÝ Ñ³ ßí »ï í áõÃÜáõÝ

	ԴՅԱՅ	ԵՆԾԱՅ	ԻՐԵ	ԱՅՈՒՅԱ
2009թ. նաօյի 3 հշ 1-ը 1հաօմ Սպ	100	45,472	(304,403)	(258,831)
Ի 3 հի 3 ի յ 3 է ԱՅ 13 Ս յ Ա ի 3 հի 3	-	-	(431,950)	(431,950)
Ն 3 Ս 3 ա 3 հ 3 ի յ 3 է 2009թ. 1 ի 1 Ս պ հշ 31-ը 1հաօմ Սպ	-	-	(431,950)	(431,950)
Ի 3 հի 3 ի յ 3 է ԱՅ 13 Ս յ Ա ի 3 հի 3 Ն 3 Ս 3 ա 3 հ 3 ի յ 3 է 2010թ. 1 ի 1 Ս պ հշ 31-ը 1հաօմ Սպ	100	45,472	(736,353)	(690,781)
Ի 3 հի 3 ի յ 3 է ԱՅ 13 Ս յ Ա ի 3 հի 3 Ն 3 Ս 3 ա 3 հ 3 ի յ 3 է 2010թ. 1 ի 1 Ս պ հշ 31-ը 1հաօմ Սպ	-	-	(383,006)	(383,006)
Ի 3 հի 3 ի յ 3 է ԱՅ 13 Ս յ Ա ի 3 հի 3 Ն 3 Ս 3 ա 3 հ 3 ի յ 3 է 2010թ. 1 ի 1 Ս պ հշ 31-ը 1հաօմ Սպ	-	-	(383,006)	(383,006)
Ի 3 հի 3 ի յ 3 է ԱՅ 13 Ս յ Ա ի 3 հի 3 Ն 3 Ս 3 ա 3 հ 3 ի յ 3 է 2010թ. 1 ի 1 Ս պ հշ 31-ը 1հաօմ Սպ	100	45,472	(1,119,359)	(1,073,787)

ՏՊ»աԱՉՈՒ Ծ Ի Հ Յ» Հ Յ Ն Յ Ա Յ Ի » Ե Կ Ա Յ Ա Յ Ո Յ Ա Յ Ա Յ Ո Յ
Ա Յ Ա Յ Ո Յ Ա Յ Ա Յ Ո Յ Ա Յ Ա Յ Ո Յ Ա Յ Ա Յ Ո Յ Ա Յ Ա Յ Ո Յ Ա Յ Ա Յ Ո Յ
2010 Ա. 1 Տ Ի » Ս Մ հ Կ 31

ñ³ Ù³ İ³ Ý ÙÇçáóÝ»ñÇ Náëù»ñÇ Ù³ èÇÝ
Ñ³ ßí »ï í áðÃ ÚáðÝ

	2010Å.	2009Å.
¶ÍáñÍ ³ eÝ³ Í ³ Ý . áñÍ áoÝ»áoÁñláóÝçó ¹ñ³ Ú³ Í ³ Ý ÚççáoÝ»ñÇ Ñáéù»ñ	1 »í i »Ùµ»ñÇ 31-çÝ 3 í 3 ñii í 3 í í 3 ñÇ	1 »í i »Ùµ»ñÇ 31-çÝ 3 í 3 ñii í 3 í í 3 ñÇ
Í ³ ñi 3 í 3 é	(383,006)	(431,950)
Óß· ñii áðÙÝ»ñ³		
Ø³ BÍ ³ ÍáñÍáóÝ .. ³ Úáñii Ç½³ óç³	14,634	19,947
ÐçÙÝ³ Í ³ Ý ÚççáoÝ»ñÇ Ùi ³ ñáðÙçó í ³ é	-	5,779
Ð³ Ú³ Í »Ø 0»éÝ³ ñi ³ í Çñáð Áñ³ Ý ³ Eë»ñÇ ÷áEñ³ Í áðóáðÙ	-	(151,156)
ÖáE³ ñÁ»ù³ ïçÝ í ³ ñµ»ñáð Áñ³ Ýçó í ³ é	2,217	298,523
¶ÍáñÍ ³ eÝ³ Í ³ Ý ³ é	(366,155)	(258,857)
»µçí áñ³ Í ³ Ý á ³ ñii ù»ñÇ B³ ñÅ	(252,729)	(2,875)
ä ³ B³ ñÝ»ñÇ B³ ñÅ	(2,198)	(1,483)
2é..í ñ³ ïçÝ .. ³ ïé í ñ»íçí áñ³ Í ³ Ý á ³ ñii ù»ñÇ B³ ñÅ	41,751	(75,281)
¶ÍáñÍ ³ eÝ³ Í ³ Ý . áñÍ áoÝ»áoÁñ³ Ý Ñ³ Ú³ Ú ³ ñ ii í ³ áñÍ ³ Í 1 ñ³ Ú³ Í ³ Ý ÚççáoÝ»ñ	(579,331)	(338,496)

ՏՊ»ԱՅԸՒ ՕՅ Ի Ե ԱՅ»Ի ՉՆՅ Ի Ե Կ ԱՅԻ »ՆԱՈԱԼԱԾՈՅ
ԱԿՅՅ ԵՅ Ի Ե Կ ԱՅ ԲԻ »Ի Ի ԱՅԱԼԱԾՈՅ Ե »Ն
2010Ա. 1»Ի »Ամ»հՀ 31

ñ³ Ù³ İ³ Ý ÙÇçáóÝ»ñÇ Náëù»ñÇ Ù³ èÇÝ
Ñ³ BÍ »İ í áoÃÜáoÝ (ß³ ñáoÝ³ İ áoÃÜáoÝ)

	2010Å.	2009Å.
	1»ÍÍ »Ùµ»ñÇ 31-ÇÝ 3 Í 3 ñÍ í 3 Í í 3 ñÇ	1»ÍÍ »Ùµ»ñÇ 31-ÇÝ 3 Í 3 ñÍ í 3 Í í 3 ñÇ
Ü»ñ1ñáðÙ³ ÙçÝ . áñÍ áoÝ»áoÃláðÝÇó 1ñ³ Ú³ Í³ Ý ÙççáóÝ»ñÇ Ñáëù»ñ ÐçÙY³ Í³ Ý ÙççáóÝ»ñÇ .. áá ÙláðÃ³ Í³ Ý 3 ÍÍ Çí Ý»ñÇ Ó»éñµ»ñáðÙ	(41,492)	(20,976)
Ð»Í 3 ËáðÙ³ Ý .. Ý³ Ñ³ Í Ú³ Ý 3 ÍÍ Çí Ý»ñÇ 3 Í »É³ óáðÙ 1 ñ³ Ú³ 1ñí 3 Í ÷áÈ³ éáoÃláðÝÝ»ñ	(1,968,681)	(1,055,365)
ÐçÙY³ Í³ Ý ÙççáóÝ»ñÇ Úí 3 ñáðÙçó Ùáðí ù»ñ Ü»ñ1ñáðÙ³ ÙçÝ . áñÍ áoÝ»áoÃl³ Ý Ñ³ Ú³ ñ Ú· Í 3 . áñÍ Í 3 ð ½áðí 1ñ³ Ú³ Í 3 Ý ÙççáóÝ»ñ	(23,700)	707,032
	-	2,897
	(2,033,873)	(366,412)
ÜçÝ³ Ýé³ Í³ Ý . áñÍ áoÝ»áoÃláðÝÇó 1ñ³ Ú³ Í³ Ý ÙççáóÝ»ñÇ Ñáëù»ñ ÓáÈ³ éáoÃláðÝÝ»ñÇó Ùáðí ù»ñ ÜçÝ³ Ýé³ Í³ Ý . áñÍ áoÝ»áoÃláðÝÇó èí 3 òí 3 Í ½áðí 1ñ³ Ú³ Í 3 Ý ÙççáóÝ»ñ	2,545,666	741,794
	2,545,666	741,794
, ñ³ Ú³ Í³ Ý ÙççáóÝ»ñÇ .. 1ñ³ Ýó Ñ³ Ú³ ñÅ»ùÝ»ñÇ ½áðí 3 x/ (Ý 3 ½áðÙ) 2ñí 3 ñÅáðÃÇ ÷áÈ³ ñÅ»ùç 3 ½1 »óáoÃláðÝÁ 1ñ³ Ú³ Í³ Ý ÙççáóÝ»ñÇ í ñ³	(67,538)	36,886
, ñ³ Ú³ Í³ Ý ÙççáóÝ»ñ Í 3 ñí 3 èí ½áðÙ	21,680	(2,709)
, ñ³ Ú³ Í³ Ý ÙççáóÝ»ñ Í 3 ñí 3 í »ñçáðÙ	47,757	13,580
	1,899	47,757

ñ³ Ü³ I³ Ý ÜÇçáÓÝ»ñC Náéùñ»ñC Ü³ éCÝ Ñ³ Bi»í i áðAñlåðÝÁ à»í ï ï C³ Ü³ ýCÝ³ ýe³ I³ ý
Ñ³ Bi»í i áðAñlåðÝÝ»ñC Mu³ 0Ü³ óáðCá Ü³ éA I³ ïUáÖ 8-çó ÜCÝá³ 35-n¹ çç»ñáðÜÝ»ñI³ Ü³ ói³ I³ çó
I³ ýAñ³. ñáðAñlåðÝY»ñC N»í Ü»í »Üf

ÜÇÝ³ Yé³ Í ³ Y Ñ³ BÍ »í áõÃláöÝY»nÇÝ Í ÇÓ Í ³ YáÃ³ . náõÃláöÝY»n

1 ¶áñÍ ³ éYáõÃláöÝY»nÇ µYáõÃÁ ÁÝ¹Ñ³ Yáõn Í »Ó»Í ³ Í ³ áõÃláöÝ
§¶»áÃÇÙ| ÷³ Í µ³ ÁÝ»í Çñ³ Í ³ ÁÝÍ »náõÃláöÝÁ (§ÀYÍ»náõÃláöÝ|) eëi »ÓÍ í »É_ 2005Å.
ÑáÍ Í »Üµ»ñC 13-CÝ: 2006Å. ³ áñÇÍ 15-çÝ Ð³ Ú³ eëi ³ YÍ Ç Ð³ Ýñ³ à»í áõÃÚ³ Y (SDD|)
· Y³ à³ Ñà³ YáõÃÚ³ Y Ú³ E³ ñ³ náõÃÚ³ Y IáõÜÇó ÁYÍ »náõÃláöÝÁ eëi ³ ó»É_ Éçó»Y¾C³ ·
í ³ Üäo Òáñ Ù³ ñ¾C ² ÜáõE³ ñC ùí ³ nöCí Y»nC Ñ»í ³ %ái áõÃláöÝY»nC Ñ³ Ú³ ñ:
ÁYÍ »náõÃláöÝÁ 2007Å. Ù³ Üçé ³ ÜeçY eëi ³ ó»É_ »ñI áõ Éçó»Y¾C³ ² ÜáõE³ ñC ³ ñ»Ü³ Y ·
³ ñ»ÜI Ú³ Y Ñ³ í ³ I Y»náõÜ Ñ»í ³ %ái áõÃláöÝY»nC Çñ³ Í ³ Y³ òÜ³ Y Ñ³ Ú³ ñ:

2009Å. ÷»í ñí ³ ñC 20-çÝ à»í ³ Í ³ Y ÇBË³ YáõÃláöÝY»nA Ñ³ eëi ³ i »É»Y à³ ß³ ñY»nC
à³ Ñáõeëi Y»nA, ÁYÍ »náõÃláöÝÁ Í ³ é³ í ³ náõÃÚ³ YÍ Í ñI ³ Ú³ óñ»Éçñ
Ñ³ Yù³ ñ¹ÜäoÝ³ Ñ³ Yù³ Y ³ BË³ i ³ YùY»nC Í ñ³ · ÇñÁ »éëi ³ ó»É_ Éçó»Y¾C³
Ñ³ Yù³ ñ¹ÜäoÝ³ Ñ³ Yù³ Y ³ BË³ i ³ YùY»nI ³ ñ»Üäo Ñ³ Ú³ ñ: D³ Ù³ Ó³ ÜY
Ñ³ Yù³ ñ¹ÜäoÝ³ Ñ³ Yù³ Y ³ BË³ i ³ YùY»nC IáYó»eçáY Ñ³ Ú³ Ó³ ÜY³ · ñC à³ Ü³ YÍ»nC
ÁYÍ »náõÃláöÝÁ à»í ù_ ç B³ ñáõY³ Í Ç Çñ Ñ»í ³ Eáð/³ I ³ Y ³ BË³ i ³ YùY»nA Ñ»í ³ . ³ 2
í ³ ñCÝ»nC ÁYÁ³ óùáõÜ, ³ à³ Yán Ñ³ Û_ Y³ µ»ñi ³ I Ñ³ Yù³ ÜçY é»eáõnëY»nA Y»nI ³ Ü³ óYç
Í ³ é³ í ³ náõÃÚ³ YÁ³ Ñ³ eëi ³ i Ú³ Y Ñ³ Ú³ ñ:

ÁYÍ »náõÃláöÝÁ à E³ Y³ í áñáõÜ _ ÁY¹E³ ÜY»ÉÑ»í ³ %ái áõÃÚ³ Y ³ BË³ i ³ YùY»nA
Ð³ Ú³ eëi ³ YÇ Bñç³ YáõÜ, Çñ³ Í ³ Y³ óY»ÉÑ³ Yù³ ÜçY é»eáõnëY»nC áõõáõÜY³ eçñáõÃláöÝ ²
»ñI áõ ÁYÁ³ oCí Éçó»Y¾C³ Üç Bñç³ Y³ I Y»náõÜ:

Ðáñ³ í Ù³ Y Íñ³ · ÇñÁ ÑÇÙY³ Í ³ YáõÜ ³ í ³ ñi ³ »É_ YáÜ»Üµ»ñC eëi ¾µCÝ (ÁY¹³ Ù»YÁ 25,000
Ù»í ñ): ÁYÍ »náõÃláöÝÁ eëi é»É_ Ñ³ Yù³ ñ¹ÜäoÝ³ µ»ñáõÃÚ³ Y Í ñ³ · ñC ½³ ñ. ³ óÙ³ Y ÷áõFÁ
2010Å. ³ í ³ ñi ³ ÇY · Yá³ i ³ I áõYç 2012Å. ÑáõYç-e-NáõÜçé ³ ÜçéY»nCÝ i ³ Éçñ ³ é³ ççY
÷áñOY³ I ³ Y ³ ñi ³ ¹ñ³ YùA:

ÁYÍ »náõÃláöÝÁ í »ñ³ ÑëI í áñÜ _ SÈç¹ÇÜ³ Y è»eáõnë ² ñÜ»Yç³ | Èçùçäç¹ ÁYÍ »náõÃÚ³ Y
ÍáõÜÇó, áñÇY à³ i I ³ YáõÜ _ ÁYÍ »náõÃÚ³ Y µ³ ÁY»í áÜë»ñC 95%-Á: SÈç¹ÇÜ³ Y è»eáõnë
² ñÜ»Yç³ | Èçùçäç¹ ÁYÍ »náõÃláöÝÁ · ñ³ YóI ³ I _ ÁáñÃáE³, èá³ ¹ Á³ áõY, · ñCí ³ Y³ I ³ Y
í ÇñçÇY I 0%ÇY»náõÜ: ÁYÍ »náõÃÚ³ Y µ³ ÁY»í áÜë»ñC ÜY³ ó³ I 5%-Á à³ i I ³ YáõÜ _
í Yûñ»YçY³ àñY. D³ Ü ² ÜäÜ³ YçY:

ÁYÍ »náõÃÚ³ Y · EË³ í áñ Ù³ Üñ ÁYÍ »náõÃláöÝÁ SÈç¹ÇÜ³ Y AEYí »ñY»ßYÉ! Èçùçäç¹
ÁYÍ »náõÃláöÝY _ , áñA · i YáõÜ _ PO BOX 87,22 ÷áõ., ¶ñCÝí Çé æ»ñëC Ñ³ eëo»áõÜ ·
Ñ³ Ù³ EÜµáõÜ _ ÁYÍ »náõÃÚ³ Y YçY³ Yé³ Í ³ Y Ñ³ BÍ »í ³ áõÃláöÝY»nA: SÈç¹ÇÜ³ Y
AEYí »ñY»ßYÉ! Èçùçäç¹ ÁYÍ »náõÃÚ³ Y µ³ ÁY»í áÜë»ñA 2008Å. ÑáõYí ³ ñC 10-çó eëi è»É»Y
í ³ x³ éí »É ÁáñÃáÜç üáY¹³ ÜçY · áñë³ ÜäÜ LYD eçÜí áÉ_ Y»nùá:

2006Å. SÜÜäõÜáYÁ úí »ñëCé ¾ùë÷ Üäñ»ÜY| · SÈç¹ÇÜ³ Y è»eáõnë øáÜ ÷³ Yç| Èçùçäç¹
ÁYÍ »náõÃláöÝY»nC (EÜµç ³ Y¹³ Ù ÁYÍ »náõÃláöÝY»n) Üçç · I Yùí »É_ Ñ³ Ù³ i »Ó

Ó»éÝ³ ñí³ i ÇñáõÁÛ³ Ý Ñ³ Ù³ Ó³ ÚÝ³ . Çñ, Áeëi áñC ÍäÓÙ»ñCó Ûáõñ³ ù³ ÝáÛáõñÁ Ñ³ Ù³ Ó³ ÚÝ»É
 ï Ù³ eÝ³ ïó»ÉÑ»i³ Ëáõ/áõÁÛ³ Ý .. Ý³ Ñ³ i Ù³ Ý³ ßE³ i³ ÝùÝ»ñáõÙ, .. ³ ñ¹ÛáõÝ³ i »i
 ÉÝ»Éñao¹»à uáõÙ, Ñ³ Ýu³ ÚçY»é»éáññéÝ»ñC Ñ»i³ . ³ . ³ ñ¹ÛáõÝ³ Ñ³ ÝÙ³ Ý .. ÙB³ i Ù³ Ý
 ³ ßE³ i³ ÝùÝ»ñáõÙ ÁÝ¹Ñ³ Ýáõñ e»+³ i³ ÝáõÁÛ³ Ý eëi ïáõÛáái, ÁÝ¹Ñ³ Ýáõñ
 ³ ßE³ ñÑ³ . ñ³ i³ Ý i³ ñ³ ÍùÝ»ñáõÙ 50 i áíæé Y³ EÝ³ i³ Ý Ù³ eÝ³ IáõÁÛ³ Ùµ:
 Ð³ Ù³ Ó³ ÚÝ³ . ÇñÁ I³ ñ. ³ i áñáõÙ jñ Ûáõñ³ ù³ ÝáÛáõñ Ù³ eÝ³ IóC à³ ñi³ i áñáõÁÛáõÝ»ñÁ
 Ñ³ Ýu³ ÙB³ i Ù³ Ý Ûáõñ³ ù³ ÝáÛáõñ ÷ áõHC, ³ ïéçÝùÝ, Ñ»i³ Ëáõ/áõÁÛ³ Ý,
 Çñ³ i³ Ý³ óí»ÉáõÁÛ³ Ý .. i»ñCÝ³ i³ Ý³ ñi³ i³ ñáõÁÛ³ Ý Á³ Ù³ Ý³ I: àõeáõÙÝ³ eëCñáõÁÛ³ Ý
 ÷ áõßñaoÙ ïáññI³ Eë»ñÁ Ñ³ i³ e³ ñ³ à»ë µ³ Á³ Ýi³ I»çÝ³ Ù³ i »ò Ó»éÝ³ ñi³ i ÇñáõÁÛ³ Ý
 ÍäÓÙ»ñC ÙçC: ² Ùáõ³ Ù»Ý³ ÙçC, 2010 Å. SÈC¹ÇÛ³ Ý ÈÝi »ñÝ»ßYÉ| ÈçÙçAÇ¹-Å Ó»éù i µ»ñ»É
 SÜÛáõÙáÝÁ úí »ñëCë %ùë÷ Éñ»ÛÛÝ | -Ç Ù³ eÝ³ IóáõÁÛáõÝÁ Ñ³ Ù³ i »ò
 Ó»éÝ³ ñi³ i ÇñáõÁÛáõÝáðÙ:

ÀÝÍ »ñáôñÙ³ Ý³ ßÈ³ í áôÝ»ñÇ ÙÇçÇÝ óáôó³ Í³ ÛçÝ Áí³ ù³ Ý³ ÍÁ 2010Å. Í³ ¼ÙáôÙ ï 22 Ù³ ñ¹ (2009Å.º 16 Ù³ ñ¹):

ÀÝÍ »ñáðAÙáðÝÁ · ī Ýí áðÙ ζ^3 ðð, ù. °ñ^{..3} Ý, Ü³ É³ Ý¹ Ù³ Ý 48/1, ê³ Ë³ ñáí ‘C½Ý»ë Í »Ýí ñáÝ, 6-ñ¹ Ñ³ ñÍ Ñ³ ëó»áðÙ:

2 ä³ ī ñ³ ēi Ù³ Y ÑÇÙù»ñÁ

2.1 Đ³ Ù³ å³ i³ eË³ YáoÅâáoÝ

ÜÇÝ³ Ýé³ İ³ Ý Ñ³ BÍ »İ í áóÃÛáöÝÝ»ñÁ á³ i ñ³ eï í »ÉÝ ÜÇÝ³ Ýé³ İ³ Ý
Ñ³ BÍ »İ í áóÃÛáöÝÝ»ñÇ ÜÇÇ³ ½³ ÜÇÝ eï ³ Ý¹³ ñi Ý»ñÇÝ (üÐØê) Ñ³ Ù³ á³ i ³ eëÉ³ Ý:

2.2 Ö³ Ý³ ãÙ³ Ý ÑÇÙù»ñ

ÜÇÝ³ Ýé³ İ³ Ý Ñ³ ßí »ï í áðAñáðÝÝ»ñÁ à³ i ñ³ eï í »É»Ý eï ½quÝ³ İ³ Ý ³ ñÁ»ùÇ eï ½quáðÝùáí:

2.3 ¶áñÍ ³ éÝ³ Í ³ Ý .. Ý»ñÍ ³ Í³ óÙ³ Ý ³ ñÅáóÙÃ

Ð³ Ù³ ëi ³ Ýç Ð³ Ýñ³ à »i áóðÙ³ Ý ³ ½ ³ ÚçÝ ³ nAáðÙÁ ñ³ Ù³ i ³ Ý ¹ ñ³ ÙY ï (¹ñ³ Ù), áñÝ ï Ë ñ³ Ý¹çë³ ÝáðÙ ï ÁÝÍ »náðÙ³ Ý · áñÍ ³ éÝ³ i ³ Ý ³ nAáðÙÁ, ù³ Ýç áñ ³ ÙY Ê ³ · áðÙë ³ ñi ³ óáðÙ ï ýçÝ³ Ýë³ i ³ Ý ñ³ ßí »i ááðÙëÝY »ñç ÑçÙùáðÙ ÁÝ³ Í çñ ³ 1³ ñÓáðÙëÝY »ñç ÁÝÍ »náðÙ³ Ý · áñÍ ³ ñùÝ »ñç i Ýi »ë³ i ³ Ý µáí ³ Ý ¹³ Í áóðÙëÝA:

ÊáðÛÝ ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý Ñ³ ßí »í ááðÛáðÛÝ»ñÁ ÿ»ñÍ³ Ú³ óí³ Í »Ý Ñ³ Ú³ Í³ Ý ¹ñ³ Ùáí, ù³ ÝÇ
áñ Õ»Í³ ñáðÛÛ³ Ý Ñ³ Ùá!Û³ Ùµ³ Ûe³ ñÁáðÛÝ³ é³ í»Éú· ï³ Í³ ñ ÐÝ»ñáðÛÛ³ Ý
ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý Ñ³ ßí »í ááðÛáðÛÝ»ñÙÛ³ Ù³ Ù³ Ù³: , ñ³ Ùáí Ý»ñÍ³ Ú³ óí³ Í
³ ÙµáÛç ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý ï»Û»Í³ ì ááðÛáðÛÝ Á Ì ÙÛ³ óí³ Í Ð ÙÛÝ» Ùáí ³ Í³ Ù³ ½³ ñ
ÙÛ³ Í Áñ:

2.4 ¶Ý3 Ñ3 ī áðÙÝ»ñÇ „ 13 ī áðáðñáðÝÝ»ñÇ ī Çñ3 éáðÙ

üĐØê-ç Ñ³ Ù³ à³ i³ èE³ Ý ýçY³ ýe³ i³ Ý Ñ³ bí »i iáðAñlaoÝY»ñC à³ iñ³ eii áðUÁ
à³ Ñ³ ýcáðU , áñá »ë½ç ÁYI »ñáðAÙ³ Ý Õ»i³ iñáðAñlaoÝA i³ nñ añ . Ý³ Ñ³ iñáðUÝ»ñ «
»ýA³ ¹ñáðAñlaoÝY»ñ i³ iñC , áñá Ýu³ ½»óáðAñlaoÝ»Ý . áñÍ áðU ýçY³ ýe³ i³ Ý
Ñ³ bí »i iáðAñlaoÝY»ñC ³ Ùe³ ÁÍ C ¹ñáðAÙ³ Úµ³ iñC CíÝ»ñC à³ iñ³ iñáðAñlaoÝY»ñC
· áðU³ ñÝ»ñC , CÝáà »ëÝ³ »ñC »i³ ÙáoiÝ»ñC í³ Eë»ñC · áðU³ ñÝ»ñC iñ³ :
² é³ iñÉÙ»Í ¹³ iñAñlaoÝY à³ Ñ³ ýcáO µ³ nñ ¹ñáðAñlaoÝY»ñI³ Ù³ oÝáO i³ iñ³ Y áñññiÝ»ñA,
i³ U³ Ú³ ÚY áñññiÝ»ñA , aññ »õ »ÝA³ ¹ñáðAñlaoÝY»ñY añ . Ý³ Ñ³ iñáðUÝ»ñY i³ iñ³ Y

ÝČÝ³ Ýë³ į³ Ý N³ BÍ »Í ááðAÚáðÝÝ»ñC N³ Ù³ ñ, μ³ ó³ N³ Úí í³ Í »Ý ýČÝ³ Ýë³ į³ Ý N³ BÍ »Í ááðAÚáðÝÝ»ñCÝ Į Čó Í³ ÝáA³ . ñáðAÚáðÝ 15-áðÙ:

2.5 Üáñ ū Í »ñ³ Ý³ Ùí ³ Í eii ³ Ý¹³ nii Ý»ñÇ ÁÝ¹áôÝáôÙ

ÁÝÁ³ óCÍ Í ³ náðU ÁÝÍ »náðAÚlðoÝÝ ÁYÍ aðoÝ»É, Cñ · añÍ aðoÝ»áðAÚ³ Y N³ Ù³ n Içñ³ é»É ..
 2010A. NáðÝÍ ³ nC 1-Çó eëí eí að A³ Ù³ Y³ I³ Bñç³ YÇ N³ Ù³ n aðAÇ Ù»ç Ùi ³ I muáññ Yáñ ..
 I»ñ³ Y³ Úi ³ I eëí ³ Y¹³ nñ Y»ñA .. Ù»IÝ³ µ³ YáðAÚlðoÝÝ»ñA, añáYù Nñ³ à³ nñ³ IÍ»É»Ý
 Ð³ BÍ ³ à³ N³ I³ Y N³ BÍ ³ eÙ³ Y Ùçç³ ½ ³ ÛçY eëí ³ Y¹³ nñ Y»ñC EáñNñ¹C (ÐÐØêE) ..
 ÐÐØêE -C Ø»IÝ³ µ³ YÙ³ Y IáÙçI »C (ØÍ) IáðÙçó:

éi ³ Ý1³ nii Ý»ñ, áñáÝù ³ ½¹ áõÙ »Ý Ý»ñi³ Ù³ óÙ³ Ý .. μ³ ó³ Ñ³ Ùi Ù³ Ý iñ³

ĐĐØê 7. §, ñ³ Ù³ I³ Ý ÙCçáóÝ»ñC Ñáëù»ñC Ù³ eçÝ Ñ³ BÍ »i í áõAÙlõÝ|

Öáð á Æáð Úláð ÝÝ»ñÁ áñáþ³ Í Çáñ»Ý ÝþáðÙ»Ý, áñ Ùç³ Ú³ Ú³ Í³ ÆéáðÙÝ»ñÁ, áñáÝù
 ³ é³ ç³ óÝáðÙ»Ý ×³ Ý³ áí³ Í³ Í³ Í³ ÇÍ, ¹ñ³ Ù³ Í³ Ý ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñáëù»ñÇ Ù³ eçÝ
 Ñ³ ßí »í i áðáð Úláð ÝáðÙ Í³ ñÁð »Ý ¹³ ë³ Í³ ñ· í »Éañà»ë Ý»ñ¹ñáðÙ³ ÚçÝ · áñÍ áðÝ»áðáð Úláð Ýçó
 ¹ñ³ Ù³ Í³ Ý ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñáëù»ñ:

ê ī ³ Ý ¹ ³ n ī Ý » n ³ Ù » Í Ý ³ μ ³ Ý á ö Á Ú l á ö Ý Ý » n , á n á Ý ù Á á Ö ³ n Í Í » É » Ý , μ ³ Ü ö ¹ » é ³ è á ö Á Ç Ü » ç á » Ý Ü Í » É

ÜÐØÊ 9. § ÜÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý . áñÍ ÇùÝ»ñ /

üçÝ³ Ýë³ İ³ Ý à³ nñ ³ í áñáðÄÙ³ Ý ¹³ ë³ İ³ nñ. Ù³ ÝÁ .. à³ ÷ Ù³ ÝÁ í »nñáð ÜÐØê 9-Ç
³ Ü»Ý³ j³ İ³ Ý ³ ½¹ »óáðÄÙðöÝÁ í »nñ ³ µ»nñáðÜ j³ ýÇÝ³ Ýë³ İ³ Ý à³ nñ ³ í áñáðÄÙ³ Ý
(¹³ è³ İ³ nñ. í³ Í Çñ ³ İ³ Ý ³ nñÅ»ùáí ³ B³ NáðÜÄÇ İ³ Ü ¹Ý³ èç Üççáóáí) Çñ ³ İ³ Ý ³ nñÅ»ùç
÷ á÷ áËáðÄÙðöÝÝ»ñÇ N³ BÍ ³ éÙ³ ÝÁ, áñáðÝù í »nñ ³ . nñáðÜ »Ý ³ Ü¹ à³ nñ ³ í áñáðÄÙ³ Ý
İñ»¹Çi ³ ÜçÝ éçëi»ñÇ ÷ á÷ áËáðÄÙðöÝÝ»ñÇÝ: Ø³ ³ èÝ³ í áñ ³ à»ë, üÐØê 9-Ç Ý»ñùá,
ýçÝ³ Ýë³ İ³ Ý à³ nñ ³ í áñáðÄÙðöÝÝ»ñÇ N³ Ü³ nñ, áñáðÝù ¹³ è³ İ³ nñ. í³ Í »Ý Çñ ³ İ³ Ý
³ nñÅ»ùáí ³ B³ NáðÜÄÇ .. í Ý³ èç Üççáóáí, ýçÝ³ Ýë³ İ³ Ý à³ nñ ³ í áñáðÄÙ³ Ý Çñ ³ İ³ Ý ³ nñÅ»ùç
÷ á÷ áËáðÄÙ³ Ý . áðÜ³ nñÅ, áñáðÍ í »nñ ³ . nñáðÜ j³ à³ nñ ³ í áñáðÄÙ³ Ý İñ»¹Çi ³ ÜçÝ éçëi Ç
÷ á÷ áËáðÄÙðöÝÝ»ñÇÝ, x³ Ý³ áí áðÜ j³ ÜE N³ Ü³ à³ nñ ³ İ³ nñ ³ ÜáðÜñÙÝ»ñáðÜ, »À»
à³ nñ ³ í áñáðÄÙ³ Ý İñ»¹Çi ³ ÜçÝ éçëi Ç ÷ á÷ áËáðÄÙðöÝÝ»ñÇ ³ ½¹ »óáðÄÙðöÝÁ ³ ÜE
N³ Ü³ à³ nñ ³ ñ÷ ³ İ³ nñ ³ ÜáðÜñÙÝ»ñáðÜ áç eëi »ÜÜ áðÜ İ³ Ü Ü»Í ³ öÝáðÜ N³ BÍ ³ à³ N³ İ³ Ý

N³ ßí³ éÙ³ Ý³ Ýñ³ Ù³ í »Ó»ÍçáðAÙáðÝÁ yçÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ n¹ ÚáðÝùÝ»ñç Ù³ èçÝ
 Ñ³ ßí »í áóðAÙáðÝáðU: üçÝ³ Ýé³ Í³ Ý à³ n¹³ í áñáðAÙáðÝÝ»ñç Íñ»¹çí³ ÚçÝ éçéëçÝ
 í »n³ · n¹ áóðCñ³ Í³ Ý³ n¹À»ùç ÷ á÷ áÈáðAÙáðÝÝ»ñç Ñ»í³ ·³ ÚáðU à»Ý¹ »n³¹³ è³ Í³ n¹ áðU
 B³ ÑáðÛçÍ³ Ù¹ Ý³ èç: Ú³ ÈÍçÝáðU, ĐĐØé 39-ç Bñç³ Ý³ ÝñáðU B³ ÑáðÛçÍ³ Ù¹ Ý³ èç
 Ùççáóáí Cñ³ Í³ Ý³ n¹À»ùáí Ýßí³ Í yçÝ³ Ýé³ Í³ Ý à³ n¹³ í áñáðAÙ³ Ýçñ³ Í³ Ý³ n¹À»ùç
 ÷ á÷ áÈáðAÙ³ Ý³ Úµáðç · áðU³ n¹ ×³ Ý³ áí áðU {ñ yçÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ n¹ ÚáðÝùÝ»ñç Ù³ èçÝ
 N³ ßí »í áóðAÙáðÝáðU:

üÐØê 9-Á áðÅÇ Ù»ç ð Ùí ÝáðÙ 2013Å. ÑáðÝí ³ ñí 1-Çó ⁹ ³ Ú ³ Ùe³ Áí Çó Ñ»í á eí eí áð
í ³ ñ»í ³ Ý Å³ Ù³ Ý³ ³ ßñç³ ÝÝ»ñÇ Ñ³ Ù³ ñ³ ³ í »Í ³ ³ Õ I Çñ³ eÙ³ Ý Ñ³ Ù³ ñ
ÁáðÜ³ i ³ áðÅÛ³ Ùµ; Ô»Í ³ ³ ñáðÅÛáðÝ Á ³ ÝÈ³ i »éáðÙ ð, áñ üÐØê 9-Á I I Çñ³ eí Ç
ÁÝÍ »ñáðÅÛ³ Ý ýÇÝ³ Ýe³ ³ Ý Ñ³ ßí »í ³ áðÅÛáðÝÝ»ñáðÙ 2013Å. ÑáðÝí ³ ñí 1-Çó ⁹ ³ ÝÇó Ñ»í á
eí eí áð i ³ ñ»í ³ Ý Å³ Ù³ Ý³ ³ ßñç³ ÝÝ»ñÇ Ñ³ Ù³ ñ, ³ áñ ³ Úe Ýáñ eí ³ Ý¹³ ñí ³ I Çñ³ éáðÅ
i ³ Ý ³ ½¹ »óáðÅÛáðÝ Áç áðÝ»Ý³ ÁÝÍ »ñáðÅÛ³ Ý ýÇÝ³ Ýe³ ³ Ý ³ I í Çí Ý»ñÇÝ ³
ÝÇÝ³ Ýe³ ³ Ý ³ ã ³ ñí ³ í áñáðÅÛáðÝÝ»ñÇÝ í »ñ³ µ»ñí áð Ñ³ ßí »í ³ áðÅÛ³ Ý Ù»ç Ý»ñI ³ Ú³ óí áð
· áðÜ³ ñÝ»ñÇ ³ :

ĐĐØê 24 §Í³ á³ Íóí³ Í ÍáØÙÇ µ³ ó³ Ñ³ Û áøÙÝ»ñ ! (í »ñ³ Ý³ Û³ Í 2009Á.)

3 Đ³ BÍ 3 Å³ Ñ³ Ī³ Ý Ñ³ BÍ 3 éÙ³ Ý ù³ Õ³ ù³ ī³ ÝáõÙáõÝ

3.1 2ñii 3 ñÅáôÛÃ

² n̄i³ n̄ÅáoñÅái · áñÍ³ n̄ùÝ»ñ

ÜÇÝ³ Ýé³ İ³ Ý Ñ³ bí »i áóðÜáóÝÝ»ñ à³ i ñ³ eï »Íçé ÁÝÍ»ñáðÜÛ ÜÝ Ý Ñ³ Ü³ n · áñÍ³ eÝ³ İ³ Ý
 ³ nÁáðÜÄçó i³ ñµ»ñ³ ÜÛ³ nÁáðÜÄáí çñ³ İ³ Ý³ óí³ İ · áñÍ³ ñùÝ»ñÁ · ñ³ Ýóí aðÜ »Ý
 · áñÍ³ ñùç ûñí³ ¹ñáðÜÛ Üµ Đ³ Ü³ eï³ Ýç Đ³ Ýñ³ à»i áðÜÛ ÜÝ İ »Ýi ñáÝ³ İ³ Ü µ³ ÜÝ Ç (ĐĐ
 İ') İáðÜçó Ññ³ à³ ñ³ İí³ Í ÷ áE³ nÁ»ùáí: Üáñ³ ù³ ÝäÜáñ³ Ñ³ bí³ à³ Ñ³ İ³ Ý Ýñ³ bí »İþéç
 ³ Üe³ Áí Ç ¹ñáðÜÛ Üµ³ ñi³ ³ nÁáðÜÄáí ¹ñ³ Ü³ ÜçÝ Ýñ³ ¹í³ İÝ»ñÁ à»i ùçí»ñ³ Ñ³ bí³ ñi³ i »Ý
 İçñ³ é»káí Ñ³ bí³ à³ Ñ³ İ³ Ý Ýñ³ bí »İþéç³ Üe³ Áí Ç ¹ñáðÜÛ Üµ ĐĐ İ' İáðÜçó
 Ññ³ à³ ñ³ İí³ Í ÷ áE³ nÁ»ùÁ. 2010 Ä. ¹»i »Üµ»ñç 31-ç ¹ñáðÜÛ Üµ 1² ØÜ ¹áE³ nÁ
 İ³ ½ÜáðÜ i 363.44 ĐĐ ¹ñ³ Ü (2009 Ä. ¹»i »Üµ»ñç 31-ç ¹ñáðÜÛ Üµ 1² ØÜ ¹áE³ nÁ İ³ ½ÜáðÜ i
 377.89 ĐĐ ¹ñ³ Ü):

² ñí³ ñÁáóñÁáí · áñÍ³ ñùÝ»ñCó, CÝáà»ë Ý³ ..³ ñí³ ñÁáóñÁáí³ ñí³ Ñ³ Úí³ Í¹ ñ³ Ù³ ÚCY
Ñá¹í³ ÍÝ»ñCí¹ ñ³ Ñ³ BÍ³ ñÍ³ áóñCó³ é³ c³ ó³ Í ÷ áË³ ñÅ»ù³ ÚCY í³ ñμ»ñáóñÁáóñYÝ»ñA
x³ Ý³ áí³ áóñU»Ý³ ÚEÝCÝ³ Ýé³ I³ Ý³ ñ¹ ñáóñU»Ý»ñáóñU:

3.2 ĐÇÙÝ³ ḥ³ Ý ÙÇçáóÝ»ñ

ĐỊCH ỦY³ Ī³ Ý ỦCÇÁÓÝ⁴ ñÁ⁴ Ý⁴ ñ³ Ề³ Ê³ 1 ñ³ ỦCÇÁÓÝ⁴ ñÁ⁴, Ñ³ Ủ³ Ī³ ñ⁴ ÇÄÝ⁴ ñÁ⁴ ..
Ñ³ Ủ³ Ī³ ñ⁴ ã³ ỦÇÝ⁴ Ủ³ ë»ñÁ⁴, ³ ñ³ 1 ñ³ Ī³ Ý⁴ .. ï³ Ý⁴ »ë³ Ī³ Ý⁴ . áõÙñÁ⁴, Ủ»ù»Ý³ Ý⁴ ñÁ⁴ ..
ë³ ñÙ³ 1 áñáôÙÝ⁴ ñÁ⁴ Ñ³ BÍ³ éí³ áôÙ⁴ »Ý⁴ ë³ ¼Ý³ Ī³ Ý³ ñÁ⁴ »ùáí⁴ Ñ³ Ý³ Í⁴ ï³ ï³ Í⁴
Ù³ BÍ³ Í⁴ áôÙñÁ⁴ Ù³ ñÁ⁴ »¼Í³ áôÙçó⁴ Í⁴ áñáôë³ Ý⁴ ñÁ⁴: ê³ ¼Ý³ ë³ Ý³ ñÁ⁴ »ùÁ⁴ Ý⁴ ñ³ éáôÙ⁴ ?
Ó»éùµ⁴ »ñÙ³ Ý⁴ . ÇÝÁ⁴, Ý⁴ »ñÍ³ Ý³ i³ áññù»ñÁ⁴, Ñ³ ñÍ³ »ñÁ⁴ .. á³ ñ³ 1 Çñ³ ỦÉí³ Ý³ ñ³ , áñáÝù⁴
»Ý³ Í³ ã³ »Ý⁴ 1³ »ñ³ 1³ ñÓÙ³ Ý³ .. ỀáôÙ³ Í³ Çáñ»Ý⁴ 1³ »ñ³ .. ñí³ áôÙ³ Ý³ ÈéáôÙÝ⁴ ñ³: °ñµ⁴ ÑÇÙÝ³ Í³ Ý⁴
ÜCÇÁÓÝ⁴ »ñÇ³ ỦÇ³ 1 áñÁ⁴ µ³ ӦÍ³ ó³ Í⁴ ? i³ ñµ⁴ ñ³ ü³ i³ Ý³ ñ³ Í³ é³ ỦáñÙ³ Ý³ Å³ Ủ³ »i³ áôÙÝ⁴ óáôÙ⁴
Èáñáñ⁴ µ³ ӦÍ³ óáôóÇäÝ⁴ »ñÇó⁴, ¹ ñ³ Ý³ BÍ³ éí³ áôÙ⁴ »Ý⁴ áñà⁴ »ë³ ÑÇÙÝ³ Í³ Ý⁴ ỦÇçáóÇ³ é³ ÝÓÇÝ⁴
ÙÇ³ 1 áñÝ⁴ ñ³:

ĐỊCH ỦY³ Ī³ Ý ỦCÇÁÓÇ ỦÍ³ ñÙ³ Ý³ Ủ¹ áõñè. ñÙ³ Ý³ Ñ»Í³ Ýùáí³ é³ ç³ ó³ Í¹ û. áõÍ¹ Á³ Ủ¹ Í³ Ý³ èÁ¹ áñáBí¹ áõÙ¹ ë¹₃ x³ éùÇó¹ Ñ³ èáõÙÄÇ¹ áõ³ Í¹ Cí¹ Ç¹ Ñ³ Bí¹ »Í³ Bé³ ÛÇÝ³ ñÅ¹ »ùÇ¹ ì³ ñµ»ñäõÙÛ³ Ùµ¹ x³ Ý³ áí¹ áõÙ¹ ë¹ ýÇÝ³ Ýë³ Ì³ Ý³ ñ¹ ÛáõÙÝ¹ »ñáõÙ:

ĐČÙÝ³ Ī³ Ý ÙCçáóC³ ē³ ÝÓCÝ Ñ³ BÍ³ éí áõ ÙC³ í áñC μ³ ÕI³ óáðoãC ÷ áE³ ñCÝÙ³ Ý
Í³ EéáõÙÝ»ñÁ, áñáÝù Ñ³ BÍ³ éí áõÙ »Ý áñà»é³ é³ ÝÓCÝ³ Í i Çí, Í³ àÇí³ ËB³ óí áõÙ »Ý
¹ áõñë · ñí³ Í μ³ ÕI³ óáðoãCáC³ Ñ³ BÍ »ÍBé³ ÛCÝ³ ñA»ùC Ñ»í : ² ÚEÑ»í³ . ³ Í³ EéáõÙÝ»ñÁ
Í³ àÇí³ ËB³ óí áõÙ »Ý ÙC³ ÛÝ³ ÛÝ A³ Ù³ Ý³ Í, »ñμ¹ ñ³ Ýù³ í »ÉB³ óÝáõÙ »Ý ÑCÙÝ³ Í³ Ý ÙCçáóC
ÙC³ í áñC Ñ»í Í³ áí³ Í³ á³ . ³ i Ýí »é³ Í³ Ý û. áõi Ý»ñÁ: áEñ³ ÚEÍ³ EéáõÙÝ»ñÁ,
Ý»ñ³ éÙ³ Éá³ Ñà³ ÝÙ³ Ý³ í »ñ³ Ýáñá. Ù³ Ý Í³ EéáõÙÝ»ñÁ, ×³ Ý³ áí áõÙ »Ý Ñ³ Ù³ á³ ñ÷³ Í
ýCÝ³ ýé³ Í³ Ý³ ñ¹ ÚaõÙÝ»ñC Ù³ eCÝ³ Ñ³ BÍ »í áõA ÚaõÙÝáõÙ¹ Í³ i³ ñí»Eñ³
Å³ Ù³ Ý³ Í³ Bñç³ ÝáõÙ:

**O³ BÍ 3 Í áoÁñáðÝÁ × 3 Y³ áí áðÙ { N³ Ù³ à³ ñ÷³ Í ÿCÝ³ Yé³ Í³ Y³ ñ¹ ÚáðÝùY³ } ñC Ù³ èCÝ
N³ BÍ »í í áoÁñáðÝáðÙ³ I³ ñC ñ³ e³ »Í³ ÚCÝ³ Ù³ Á ÑCÙY³ Í³ Y³ ÚCçáóC û³ i³ Í³ ñ³
Í³ è³ ÚáðAÙ³ Y³ Ý³ N³ i³ Í³ A³ Ù³ »í C³ Á Y³ òuáðÙ: Ø³ BÍ 3 Í áoÁñáðÝ³ Y³ N³ BÍ 3 ñ¹ Á³ e³ eí áðÙ {
3 ÚY³ à³ ÑCó, »ñ³ I³ Cí Á³ éYáðÙ { Ù³ i³ a³ »Í³ ñC³ Ý³ i³ Í³ ÚCÝ³ Y³ Í³ ÚáðAÙ³ Ù³
û³ i³ . áñÍ »Í³ ñC³ Ý³ Ù³ ñ³: ÐCÙY³ Í³ Y³ ÚCçáóY³ } ñC³ . Y³ N³ i³ Í³ A³ û³ i³ Í³ ñ³ Ú³ è³ ÚáðAÙ³ Y³
A³ Ù³ »í Y³ ñC³ Ý³ ñ³ Ú³ óí³ Í³ Y³ e³ áñ³.**

î n̥³ Yéâáññí ³ llçÝ ÙççáóÝ»ñ	5 í ³ nç
ð³ Ù³ í ³ n̥ á³ llçÝ í »EÝçí ³	1 í ³ nç
2ñí ³ 1ñ³ í ³ ý .. í »é³ í ³ ý . áññù	1-5 í ³ nç
Ø»ù»ý 3 ý»ñ .. é³ ñù³ í áññáòÙý»ñ	5 í ³ nç

3.3 ú. ī 3 ī 3 ñ Ñ3 Ý3 áÝ»ñç Ñ»í 3 EáõÙ3 Ý .. Ý3 Ñ3 í Ù3 Ý 1 3 Eë»ñ

ØCYÁ.. Ñ»í ³ ½áí áoÃÙ³ Ý ûnÇÝ³ Í ³ Ý Çñ³ í áoÙñC Ó»éùµ»ñáoÙÝ ³ é³ ç³ ó³ Í ³ Èë»ñÁ
Í ³ Èë³ · ñí áoÙ »Ý ³ é³ ç³ óÙ³ Ý à³ ÑÇÝ: °Ã» Ó»éù ¿ µ»ñí áoÙ í ³ ñ³ Í ÙC Ñ»í ³ ½áí áoÃÙ³ Ý
ûnÇÝ³ Í ³ Ý Çñ³ í áoÙñA, ³ à³ Ñ³ Ýù³ ÚçÝ Çñ³ í áoÙñY»ñC Ó»éù µ»ñÙ³ Ý, Ñ»í ³ ½áí áoÃÙ³ Ý,
Ñ³ Ýù³ ÚçÝ é»éaññéÝ»ñC ³ ñ¹ñáoÙ³ Ñ³ Ýù³ Ý í »ÈÝCÍ ³ Í ³ Ý ³ ñáoÙáoÙñÝ»ñC .. Í aÙ»ñóCáÝ
ñÝ³ ñ³ í áñááñáoÙñÝ»ñC . Ý³ Ñ³ i Ù³ Ý Ñ»í ³ àí³ Í µáññÍ ³ Èë»ñÁ ³ àÇi ³ Þ³ óí áoÙ »Ý
Ñ»í ³ ½áí áoÃÙ³ Ý .. Ý³ Ñ³ i Ù³ Ý ³ Í i Çí Ý»ñCÝ Ñ³ ßí ³ à³ Ñ³ Í ³ Ý Ñ³ ßí »Í ßéañU:

»Á»³ ēÍ³ ī³ ñáõÁÛ³ Yí³ . Yí³ Ñ³ i³ Ù³ Yí³ Í³ Çí³ Yí³ ñC³ ñÁ»³ ïñ³ Ù³ Yí³ . Yí³ Ñ³ i³ áõÚÁÛ³ Í³ ñí áõÙ³ ,
»Á»³ ēÍ³ ï³ ãñ³ ï³ Ù³ ñáõÁÛ³ Yí³ , Áéi³ áñC³ Í³ Çí³ Yí³ ñA³ ï³ ñáõ³ »Yí³ ñA»³ ïñ³ Í³ Í³ Ý³ »É³ Õ³ Á»³
»Á»³ ï³ Ù³ Á³ ÇéC³ Í³ Ù³ ñáõÁÛ³ Yí³ , ³ à³ ³ Ù³ Í³ Çí³ Yí³ ñC³ Ñ³ Bí³ »Í³ ßé³ Û³ Yí³ ñA»³ ù³ Á³ Yí³ ³ ï³ óí³ áõÙ³

„ÙÇÝä” „áËÙÑ³” í „áðóí Áð” · „áðÙ³” ñÁ, „³” ñÅ»½ñÍ áðÙÇó Í áñáðeëí Áí áðÙ „DDØé 36 S²” Í í Çí Ý»ñÅ»½ñÍ áðÙ” ei í „³” Ý¹³” ñí Ç Ñ³” Ù³” Ø³” ÚY:

3.4 àā ŸÙáôÃ³ Ì³ Ý ³ ÌÍ Çí Ý»ñ

² Úññí Ç½³ óç³ Ý ×³ Ý³ áí áóú ð N³ Ù³ à³ ñ÷³ í ýçÝ³ Ýé³ I³ Ý³ ñ¹ ÚññóÙýÙ^Y ñç Ù³ eëçÝ³ Ù³ ßí »í áóññáðòÙ^a I³ Çñ³ é» Þáí · I³ ÚçÝ³ Ù³ Áá ÝññóÙ³ I³ Ý³ I³ Çí Ç û. i³ I³ ñ I³ é³ ÚññóÙ³ Ý³ Ý³ Ù³ i³ I³ Á³ Ù³ »í Ç ÁÝ³ òúáðÙ: ð³ Ù³ I³ ñ. a³ ÚçÝ³ I³ ñ³ · ñ»ñç . Ý³ Ù³ i³ I³ Á³ Ù³ i³ I³ ñ I³ è³ ÚññóÙ³ Ý³ Á³ Ù³ »í Á⁵⁻¹⁰ i³ ñç :

3.5 Í 3 ñÓ3 Í 3 Éí 3 Í 3 Í 3 Í 3 Í 3

ÀÝÍ»ñáðAÙ³ Ý µáðñ í³ ñØ³ Í³ È³ Í³ Í³ Í³ ÇíÝ»ñÁ · áñÍ³ eÝ³ Í³ Í³ ñØ³ Í³ ÈðAÙ³ Ùµ »Ý:
¶ áñÍ³ eÝ³ Í³ Í³ ñØ³ Í³ ÈðAÙ³ Ý · Íáí í×³ ñÝ»ñÁ · Í³ ÚçÝ ÑÇùáðÝùáí ×³ Í³ ãí áðÙ »Ý
Ñ³ Ù³ á³ ñ÷³ Í³ ÝçÝ³ Ýé³ Í³ Í³ ñ¹ñðOÝùÝ»ñC Ù³ eçÝ Ñ³ BÍ»í ÍáðAÙðOÝáðÙ:
í³ ñØ³ Í³ ÈðAÙ³ Ý Ñ»í Í³ ìáí³ Í³ Èë»ñÁ, ÇÝäàÇëÇù »Ý ìá³ Ñà³ ÝÙ³ Ý ..
³ ìá³ Ñáí³ · ñáðAÙ³ Ý Í³ Èë»ñÁ, Í³ Èë³ · ñí áðÙ »Ý Cñ³ Í³ Ý³ ðÙ³ Ý ìá³ ÑçÝ:

3.6 ä³ ß³ ñÝ»ñ

à ³ B³ nÝ»ñÁ N³ B1 ³ éí áðÙ »Ý ÇÝùÝ³ nÅ»ùCó ° ÇCñ³ óÙ³ Ý ½áöii ³ nÅ»ùCó ÝÍ ³ ½³ . áðÛÝáí :
 Äeñ³ óÙ³ Ý ½áöii ³ nÅ»ùA éáí áñ³ I³ Ý . áñÍ áðÝ»áðAÙ³ Y ÁYÁ³ óùáðÙ í³ x³ éùC Ó..³ í áñí áð
 · ÇÝÝ Ɂ N³ Y³ Í N³ Ù³ ÞñÙ³ Y .. i³ x³ éùA I³ ½Ù³ I »ñà» Þáð N³ Ù³ n ³ YNñ³ Á»þi
 Í³ ÈëáðÛÝ»ñÁ: à ³ B³ nÝ»ñC ÇÝùÝ³ nÅ»ùA N³ B1 ³ nIí áðÙ Ɂ û . i ³ . áñÍ »Þáí ³ é³ çCÝ Ùáöii ù³
 ³ é³ çCÝ »Þí (² Ø² o) Ù»Ãá¹Á, .. Y»ñ³ éáðÙ Ɂ à ³ B³ nÝ»ñC Ó»éùm»ñÙ³ Y, ÇÝãÁ »ë Y³ .. 1 n³ Yù
 Cñ»ÝÓ Y»ñI ³ Úçé í Cx³ IÇÝ .. i ³ YÍ »Þáð í³ Þñ N³ éöÝ»Þáð Í³ Èë»ñÁ:

3.7 ÜÇÝ³ Ýë³ İ³ Ý . áñÍ ÇùÝ»ñ

ÜÇÝ³ Ýë³ İ³ Ý³ İİ ÇíÝ»ñÁ .. ýÇÝ³ Ýë³ İ³ Ý à³ ñí³ iáñáôÅÛáôÝÝ»ñÁ ×³ Ý³ áí áôÙ »Ý, »ñµ ÁÝÍ»ñáôÅÛáôÝÁ 1³ éÝáôÙ ï ýÇÝ³ Ýë³ İ³ Ý . áñÍ ÇùÇ à³ Û³ Ý³ . ñ³ ÜÇÝ İáôÙ:

ÜÜÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ ÍÍ Çí Ý»ñÁ³ Á³ ×³ Ý³ áí áðÙ»Ý, »ñµ Íñ³ ÝáðÙ»Ý ýÜÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ ÍÍ Çí Çó
 ³ ÍÝÍ³ Éáð¹ñ³ Ù³ Í³ Ý Ñäëù»ñÇ ÝÍ³ í Ù³ Ùµ á³ ÜÜ³ Ý³ · ñ³ ÜÜÇÝ Çñ³ í áðÝùÝ»ñÁ, Í³ Ù»ñµ
 ÷ ÁÉ³ Ýóí áðÙ»Ý ýÜÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ ÍÍ Çí Ý»ñÁ · µáðñ ÜÜ³ Ý³ Í³ ÉçéÍ»ñÝ áð
 Ñ³ í áðóáðÙÝ»ñÁ:

ÜÇÝ³ Ýé³ İ³ Ý à³ ní³ ı ánaðóðÛóðÝÝ»ñÁ³ à³ x³ Ý³ áí áðÛ »Ý, »ñµ¹ñ³ Ýù Ù³ ní áðÛ »Ý, ı x³ ñÛ³ Ý »ÝÅ³ İ³ ä»Ý, ä»ÖÛ³ É»Ý x³ Ý³ áí »Éİ³ Ù ïñ³ ó»Éç¹ñ³ Ýó áðÅÇ Ù»ç ÉçÝ»Éäö Å³ Ùİ»ï Á:

üÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ Íí ÇíÝ»ñÁ .. ýÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý à³ ñi³ ³ í áñáôÅÙäöÝÝ»ñÁ ëi ¼µÝ³ à»ë
 x³ Ý³ áí áôÙ »Ý Çñ³ Í³ Ý³ ñÅ»ùáí¹ . áôÙ³ ñ³ Í . áñÍ³ ñùÇ Ñ»í Í³ áí³ Í Í³ ÈëáôÙÝ»ñÁ,
 µ³ ó³ éáoÅÙ³ Ùµ³ Úý ýÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ Íí ÇíÝ»ñÇ .. ýÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý à³ ñi³ ³ í áñáôÅÙäöÝÝ»ñÇ,
 áñáÝù ëi ¼µÝ³ à»ë ¹³ è³ Í³ ñi³ ³ í áôÙ »Ý áñà»ë ýÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ Íí ÇíÝ»ñ .. ýÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý
 à³ ñi³ ³ í áñáôÅÙäöÝÝ»ñ ã³ ÷ í áô Çñ³ Í³ Ý³ ñÅ»ùáí ` ß³ ÑáôÙÇ Í³ Ù íÝ³ èç Ùççáóáí , áñáÝù
 èi ¼µÝ³ à»ë ã³ ÷ í áôÙ »Ý Çñ³ Í³ Ý³ ñÅ»ùáí :

ÜÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý³ Í Í ÇíÝ»ñÇ .. ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý à³ ñí³ í áñáoÁÙáôÝÝ»ñÇ Ñ»í³ . 3 ã³ ÷ áôÙÁÝ»ñÍ³ Ù³ óí³ Í ï ëí áñ..:

üçÝ³ Ýë³ ï³ Ý³ ï³ ãí Ý»ñ

ÜÇÝ³ Ýë³ Ì³ Ý ³ Ì ï Çí Ý»ñÁ, µ³ ó³ éáôÙÛ³ Ùµ Ñ»ç³ í áñÙ³ Ý · áñÍ ÇùÝ»ñÇ, µ³ Å³ Ýí áôÙ »Ý
Ñ»í ..Û³ ÉÌ³ ï ».· áñÇ³ Ý»ñÇª

- í³ ñÍ»ñ^{..1»}µÇí áñ³ Í³ Ý à³ ñíì ùì»ñ,
 - ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý³ Í³ Çí Ý»ñ^{..} á³ ÷ í Áõ Çñ³ Í³ Ý³ ñÅ»ùáí ` ß³ ÑáõÙÄÇ Í³ Ù í Ý³ èÇ ÚÇçáóáí ,
 - í³ x³ éúÇ Ñ³ Ù³ ñ Ù³ í á»ÍÇ ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý³ Í³ Çí Ý»ñ,
 - ÙÇÝá.. Ù³ ñÙ³ Ý Å³ ÙÍ»í Á à³ Ñí Áõ Ý»ñ¹ ñáõÙÝ»ñ:

üÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý³ ÍÍ ÇíÝ»ñÁ eë ¼µÝ³ Í³ Ý x³ Ý³ aÙ³ Ý³ Ù³ Ý³ Í 1»ñ³ . ñí áðÙ »Ý i³ ñµ»ñ
Í³ i » . áñÇ³ Ý»ñÇ³ Í³ Eí³ Í . áñÍ ÇùÇ µÝáðÙÇó .. Ýà³ i³ ÍÇó: üÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý . áñÍ ÇùÇ
Í³ i » . áñÇ³ Ý Ñ³ Ù³ à³ i³ eë³ ÝáðÙ ï³ ÚY eë ¼µáðÙÝùÇÝ , áñáí à³ ÷ iáðÙ ï³ i 1 Ù³ E . áñÍ ÇùÁ ..
áñÁ óáðÙ ï³ Í³ ÍÇë , Á» Çñ³ Í³ Ý³ ñÁ»ùÇ ÷ á ÷ áÉáðÙ³ Ý³ ñ¹ ÚáðÙáðÙ eë i³ óí áð û . áñí Ý»ñÝ
áð 1 Ý³ eë ñÁ à » i ù ï³ x³ Ý³ aí » Ý Ñ³ Ù³ à³ ñ ÷ ³ Í yÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý³ ñ¹ ÚáðÙÝùÝ»ñÇ Ù³ eëÇÝ
Ñ³ ßí » i ï áðÙáðÙ , Á» áððÙ³ ÍÇañ»Ý eë ÷ ³ Í³ Ý Í³ à Çí i³ ÊáðÙ : ÁÝÍ »ñáðÙ³ Ý
ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý³ ÍÍ ÇíÝ»ñÝ Áëi Í³ i » . áñÇ³ Ý»ñÇ Ý»ñ³ Ù³ óí³ Í » Ý Í³ ÝáÁ³ . ñáðÙáðÙ
17.2-áðÙ:

ÁÝ¹ Ñ³ ÝÁõñ³ éÙ³ Ùµ, ÁÝ¹ »ñáðÃÙ³ Ý µáðñ³ ýÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ Í³ Çí¹ Ý»ñÁ³ x³ Ý³ áí áðÙ³ »Ý³
 û³. i³ . áñÍ¹ »ñçÝ³ Ñ³ ßí³ ní³ Ç³ Ùé³ Áí³ Ç³ ßí³ éáðÙ³: üÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ Í³ Çí³
 ñÁ³) / ñÍ¹ Ù³ Ý³ Ñ³ i³ áðÙ³ Çñ³ Í³ Ý³ óí áðÙ³ éÝ³ x³ Úâõñ³ ù³ Ýâõñ³ Ñ³ ßí³ »í³ áó
 3 Ùé³ Áí³ Ç³ ñáðÃÙ³ Ùµ: üÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ Í³ Çí¹ Ý»ñÇ³ Ñ³ »í³ áí³ Í³ µáðñ³ Í³ Èé»ñÁ³
 »Í³ Ùáõí³ Ý»ñÁ³ x³ Ý³ áí áðÙ³ »Ý³ Ù³ Ù³ à³ ñ³ Í³ ýÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ ñ³ ÚâõÙ³ Ý»ñÇ³ Ù³ eçÝ³
 Ñ³ ßí³ »í³ áóðÃÙ³ ÝáðÙ³ Ñ³ Ù³ à³ i³ eë³ Ý³ µ³ ní³ SýÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý³ Í³ Èé³ » SýÇÝ³ Ýé³ Í³ Ý³
 »Í³ Ùáõí³ Ý»ñáðÙ³ :

I. ì ³ nÍ »ñ ² ¹ »µCí áñ³ Í ³ Ý à ³ ní ù»ñ

í ³ ñÍ »ñÝ áó ¹ »µÇí áñ³ Í³ Ý à³ ñí ù»ñÁ ýÇùéí ³ Í ³ Ú áñáß»Íç í x³ ñáðÙÝ»ñáí áá
³ Í³ ÝóÙ³ ÉýÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý ³ Í í ÇíÝ»ñ »Ý, áñáÝù . Ý³ Ýßí ÁÓ á»Ý ³ Í í Çí ßáðí ³ ÚáðÙ:
í ³ ñÍ »ñÁ èí ¼Ý³ á»ë x³ Ý³ áí áðÙ»Ý Çñ³ Í³ Ý ³ ñÁ»ùáí: èí ¼Ý³ Í³ Ý x³ Ý³ ááðÙÇó Ñ»í á
í ³ ñÍ »ñÁ á³ ÷ í áðÙ»Ý ³ Úáñí Ç¼³ óí ³ Í ³ ñÁ»ùáí ² û. í ³ . áñÍ »ñáí ³ ñ¹ ÚáðÙÝ³ í »í
í áÍ áé³ ¹ ñáðÙÇ Ù»Áá ¹ Á:

ÁÝÁ³ óÇÍ¹ »µÇí áñ³ Í³ Ý à³ ñí ù»ñÁ eë¹ ¼µÝ³ à² »ë^{x3} Ý³ áí áðÙ¹ »Ý Çñ³ Í³ Ý³ ñÅ¹ »ùáí :
 Đ»í³ .³ ÚáðÙ¹ ñ³ Ýù Ñ³ Bí³ éí áðÙ¹ »Ý³ Úáñí Ç½³ óí³ Í³ ñÅ¹ »ùáí¹ Ñ³ Ý³ Í³ ñÅ¹ »½ñÍ³ Ý
 à³ Ñáðëí Á: ² é^{..}í ñ³ ÚçÝ¹ »µÇí áñ³ Í³ Ý à³ ñí ù»ñÇ³ ñÅ¹ »½ñÍ³ Ý à³ Ñáðëí Á eëí »ÓÍ¹ í áðÙ¹
 ï³ ÚÝ³ Å³ Ù³ Ý³ Í¹, »ñµ³ éÍ³ ï³ ÚµÛ¹ Í¹ Çí³ à³ óáðÙ¹, áñ ÁÝÍ¹ »ñáðÅ ÚáðØÝÁ eëí ¼µÝ³ à² »ë
 è³ ÑÙ³ Ý¹ Í³ Å³ ÙÍ¹ »í³ Ý»ñáðÙ¹ áç¹ Í³ ñáð¹ Ñ³ ï³ ù³ . ñí¹ »Éí¹ »ñ³ 1³ ñÓÙ³ Ý¹ »Ý³ Í³ µáðäñ
 · áðÙ³ ñÝ¹ »ñÁ: , »µÇí áñ³ ½³ ÚçÝ³ Ýé³ Í³ Ý¹ Áí³ ñáðÅ ÚáðØÝ¹ »ñÁ, í^{x3} ñÙ³ Ý¹ Ý³ ñ³ Ó· áðÙ¹ Á
 .. Å³ Ù³ Ý³ Í¹ ÇÝ¹ áí^{x3} ñáðÙ¹ Á óáðó³ ÝÇß¹ »Ý³ ÚÝ³ µ³ ÝÇ, áñ³ é^{..}í ñ³ ÚçÝ¹ »µÇí áñ³ Í³ Ý
 à³ ñí¹ û³ ñÅ¹ »½ñÍ³ Í¹ ; á³ Ñáðëí Ç¹ · áðÙ³ ñÁ³ Í¹ Çí¹ Ç¹ Ñ³ Bí¹ »Í³ ßé³ ÚçÝ³ ñÅ¹ »ùÇ ..

ää³ Nääöei Ç ÙÝ³ óáñ¹ Á ×ß. nii í áðÙ ð N³ BÍ »í áð Å³ Ù³ Ý³ ëñç³ Ý Ç N³ Ù³ á³ ñ÷³ ë
ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý ³ ñ¹ ðäoÝùÝ»ñç Ù³ eÇÝ N³ BÍ »í áð Å ðäoÝáðÙ` Í³ ËëÇ Í³ Ù »Í³ Ùi Ç
x³ Ý³ äÙ³ Ý ÙÇçáoaí : Ð³ x³ Ëæn¹ç N³ BÍ Ç ÙÝ³ óáñ¹çó ¹áññé . nii áð ó³ ÝÍ³ ó³ Í · áðÙ³ ñ
Ý ³ l/»óí áðÙ ð ³ éï³ Í³ éï³ Í »Éç¹»µÇi áñ³ Í³ Ý á³ nii ùÇ á³ ñáöei Çó: á õñ
¹»µÇi áñ³ Í³ Ý á³ nii ù»ñÁ, áñáÝó Ñ³ í³ ù³ · ñáðÙÁ · Ý³ Ñ³ i í áðÙ ð YÑ³ í³ Ý³ Í³ Ý, ¹áññé
»Ý · nii áðÙ:

II. ØÝ³ óáñ¹Ý»ñ¹ñ³Ù³ ñÍØáôÙ .. μ³ÝÍ»ñáôÙ

ØÝ³ óáñ¹Ý»ñ¹ñ³ Ù³ nïÓáðÙ „ µ³ ÝÍ »ñáðÙ Ý»ñ³ éáðÙ »Ý I³ ÝÈCÍ ÙCçáóÝ»ñ, µ³ ÝI³ ÚçÍ
Ñ³ Bçí Ý»ñC ÙÝ³ óáñ¹Ý»ñ „ ¹ñ³ Ù³ I³ Ý ÙCçáóÝ»ñ ×³ Ý³ à³ nÑçÝ, áñáÝù Ý»ñI³ Ù³ óí³ Í »Ý
ÝçÝ³ Ýé³ I³ Ý³ I³ Cí Ý»ñC Sí³ ñI»ñ „ ¹»µçÍ áñ³ I³ Ý à³ ñI»ñ I³ i » . áñC³ ÚáðÙ:

ÜÇÝ³ Ýë³ Ì³ Ý à³ ñí³ í áñáôÅÙáôÝÝ»ñ

ÀÝÍ »ñáõÃÙ³ Ý ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý à³ ñí³ í áñáõÃÙõÝÝ»ñÁ Ý»ñ³ éaoÙ »Ý ÷ áÈ³ éaoÃÙõÝÝ»ñÁ,
³ é ëí ñ³ ÛÇÝ³ ÙÉI ñ»¹Çí áñ³ Í³ Ý à³ ñí³ ù»ñÁ, áñáÙý Ñ³ ßí³ éí áõÙ »Ý³ Ùáñí ÇÙ³ óí³ Í
³ ñÙ³ »ùáí¹ û. í³ . áñÍ »ßáí³ ñ¹ ÛõÝ³ í »í. í áíé³¹ ñáõÙç Ù»Áá¹ Á: ÀÝÍ »ñáõÃÙ³ Ý
ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý à³ ñí³ í áñáõÃÙõÝÝ»ñÝ Áëí Í³ í » . áñÇ³ Ý»ñÇ Ý»ñÍ³ Ù³ óí³ Í »Ý
Í³ ÝáÃ³ . ñáõÃÙõÝ 17.2-áõÙ:

I. ì ³ nÍ »ñ ˘ ÷ áE³ éáõÃÜáõÝÝ»ñ

í ³ ñÍ »ñÁ „ ÷ áË³ éáðÁÙáöÝÝ»ñÁ ëí ¼µÝ³ à»ë ×³ Ý³ áí áðÙ »Ý Çñ³ Í³ Ý ³ ñÁ»ùáí ³ é³ Ýó
· áñÍ ³ ñù³ ÛçÝ Í³ Èë»ñC: ëí ¼µÝ³ Í³ Ý ×³ Ý³ ááðÙçò Ñ»í áí ³ ñÍ »ñÁ „ ÷ áË³ éáðÁÙáöÝÝ»ñÁ
ä³ ÷ íáðÙ »Ý ³ ÙáñI Ç½³ óí ³ Í ³ ñÁ»ùáí, çëí ³ Ûé ³ ñÁ»ùç „ Ù³ ñÙ³ Ý ³ ñÁ»ùç Ùçç „
í ³ ñµ»ñáðÁÙáöÝÁ ÷ áË³ éáðÁÛ³ Ý Á³ ÙÍ »í Ç ÁÝÄ³ óùáðÙ ×³ Ý³ áí áðÙ ï Ñ³ Ù³ à³ ñ÷³ ï
ýçÝ³ Ýë³ Í³ Ý ³ ñ¹ÙáöÝùÝ»ñC Ù³ èçÝ Ñ³ Bí »í íáðÁÙáöÝáðÙ³ ñ¹ÙáöÝ³ í »í i áíáë³ ¹ñáðÙç
Ù»Áá¹áí : i áíáë³ í ×³ ñÍ»ñÁ „ ÷ áË³ éáðÁÙáöÝÝ»ñC Ñ»í Í³ áí ³ Í ³ ÛéÍ³ Èë»ñÁ
Í³ Èë³ · ñí áðÙ »Ý Í³ i ³ ñÙ³ ÝÁ ½áò ³ Ñ»éª áñà»ë ýçÝ³ Ýë³ Í³ Ý Í³ Èë»ñC Ùç Ù³ è:

² é „í ñ³ ÚçÝ .. 3 ÚéÍñ¹ Çí áñ³ Í³ Ý à³ nñ³ ù»ñÁ ×³ Ý³ áí áôÙ »Ý Çñ³ Í³ Ý³ ñÁ»ùáí,
Ñ»í .. 3 ÚáôÙ á³ + 1 áôÙ »Ý³ Ùáñí Ç½³ óí³ Í³ ñÁ»ùáí:

3.8 $\text{2}\text{~nm} \gg \frac{1}{2}\text{~nm}$

D̄CÙY³ Ì³ YÙCçáóY»ñC .. áã YÙAõA³ Ì³ Y³ Ìí Cí Y»ñC³ ñA»½ñIÁõÙ

² Ýáñab ú. i³ I³ n̄ I³ é3 ūáðA ÚB Y Á³ ÚI³ »i³ áðY» óAó³ I³ i³ Cí Y» n̄A a³ Y³ Úáñi³ Cí³ ói³ áðU³ .. ūáðoñ³ ù³ Ýáðañ³ i³ n̄C³ »YÁ³ n̄I³ áðU³ »Y³ n̄A³ »I³ Ú³ Y³ e³ áð. Ú³ Y: Ø³ Bí³ áð³ I³ i³ Cí Y» n̄A³ n̄A³ »I³ Ú³ Y³ Ú³ n̄I³ i³ n̄C³ Y³ Ú³ áðU³ »Y³, »ñmu³ Cñ³ n̄A³ »I³ Ú³ Y³ »n̄A³ .. Ú³ Y³ Ú³ Y³ »n̄C³ ÷ á³ á ËáðA ūáðoñ³ »n̄A³ i³ I³ ūáðU³ »Y³ Ú³ e³ CíY, áñ¹ n̄³ Yó³ Ù³ Bí³ »I³ Bé³ CíY³ n̄A³ »ùA³ I³ n̄áð³ ð³ áí³ »n̄³ I³ Y. Yí³ »E² n̄A³ »I³ Ú³ Y³ I³ áñáðe³ Á³ ×³ Y³ áí³ áðU³ ð³ Ú³ n̄áí³, áñáí³ I³ i³ Cí C³ Bí³ »I³ Bé³ CíY³ n̄A³ »ùA³ .. »n̄³ I³ Y³ áðoñ³ ð³ ÆN³ i³ áðoí³ áð. áðU³ n̄A:

ÖÁÉÑ³ ï áðóíáð · áðÙ³ ñÁ í³ x³ éúÇ ½áðíi · ÝCó .. û· i³ · áñÍ Ù³ Ý³ ñÁ»ùCó
 ³ é³ i »F · áðÛÝÝ ð: °Ã» ³ ï i ÇíC I³ Ù¹ñ³ Ù³ eii »OÍ ÙC³ íáñC ÷ áEÑ³ i áðóíáð · áðÙ³ ñÝ
 ³ i »ÍC ÷ áuñ ð: Ýñ³ Ñ³ BÍ »ÍBé³ ÚCÝ ³ ñÁ»ùCó, ³ à³ ³ i ÇíC I³ Ù¹ñ³ Ù³ eii »OÍ ÙC³ íáñC
 Ñ³ BÍ »ÍBé³ ÚCÝ ³ ñÁ»ùA Ýí ³ ½óí áðÙ ð: ÚCÝa .. ÷ áEÑ³ i áðóíáð · áðÙ³ ñÁ: ² ñÁ»½ñÍ áðÛCó
 Íáñáðeii Ý»ñÝ ³ ÝUÇç³ à»ë x³ Ý³ áí áðÙ »Ý áñà »ë Í³ Eë Ñ³ Ù³ à³ ñ÷³ ï ýCÝ³ Ýë³ ì³ Ý
 ³ ñ¹ ÚðÛÝùÝ»ñC Ù³ eCÝ Ñ³ BÍ »í áðÛ ÚðÛÝáð, µ³ o³ éáðÛ Ùµ ³ ÚY¹ »àù»ñC, »ñµ
 Ñ³ Ù³ à³ i³ ³ eEÑ³ Ý³ i ÇíA Ñ³ BÍ ³ éí áðÙ ð: i »ñ³ · Ý³ Ñ³ i i³ Í³ ñÁ»ùAí, áñC ¹ »àùáðÙ
 ³ ñÁ»½ñÍ áðÛCó Íáñáðeii Á¹Çi íáðÙ ð: áñA »ë i »ñ³ · Ý³ Ñ³ i áðÛCó ³ ñÁ»ùC Ýí ³ ½áðÙ:

○ñµ Ñ»í ³ . ³ ÙáðÙ ³ ñÅ»½ñÍ áðÙÇó Í áñáðëi Á Ñ³ Í ³ 1³ ñÓí áðÙ ³ à ³ ³ Í i Çí Ç ³ Ù
¹ ñ³ Ù³ eëi »ÓÍ ÙÇ³ í áñÇ Ñ³ BÍ »Í ßé³ ÙÇÝ ³ ñÅ»ùÁ à »í ù ³ 1 »É³ óí Ç ÙÇÝá.. Ýñ³
÷ áÈÑ³ i áðóí áð . áðÙ³ ñÁ, µ³ Ù³ ÙÝà »ë, áñ ³ I i Çí Ç ³ 1 »É³ óí ³ Í Ñ³ BÍ »Í ßé³ ÙÇÝ ³ ñÅ»ùÁ
· . »ñ³ ½³ ÝóC ³ ÙÝ Ñ³ BÍ »Í ßé³ ÙÇÝ ³ ñÅ»ùÁ, áñÁ áñáBí ³ I Í ÈÇÝ»ñ, »Ä» Ý³ Èáñ¹ i ³ ñÇÝ»ñÇÝ
³ Ù³ I i Çí Ç ³ Ù³ Ù³ eëi »ÓÍ ÙÇ³ í áñÇ . I áí ³ ñÅ»½ñÍ áðÙÇó Í áñáðëi Ý»ñ x³ Ý³ áí ³ I
áÈÇÝ»ÇÝ: ² ñÅ»½ñÍ áðÙÇó Í áñëi Ç Ñ³ Í ³ 1³ ñÓáðÙÝ ³ ÝÙÇç³ à »ë x³ Ý³ áí áðÙ ³ à áñà »ë
»Í ³ Ùáöi Ñ³ Ù³ à ³ ñ+³ I ÝÇÝ³ Ýë³ I ³ Ý ³ ñ³ ÙáðÙÝ»ñC Ù³ eëÇÝ Ñ³ BÍ »í i áðÙÙáðÙ,
µ³ ó³ éáðÙÛ³ Ùµ ³ ÙÝ ¹ »à ù»ñC, »ñµ Ñ³ Ù³ à ³ i ³ èë³ Ý ³ I i Çí Á Ñ³ BÍ ³ éí áðÙ ³
í »ñ³ . Ý³ Ñ³ i ³ I ³ ñÅ»ùÁ, áñC ¹ »à ùáðÙ ³ ñÅ»½ñÍ áðÙÇó Í áñëi Ç ó³ Ý³ ó³ I
Ñ³ I ³ 1³ ñÓáðÙ ¹ Cí áí áðÙ ³ áñà »ë I »ñ³ . Ý³ Ñ³ i ³ áðÙÇó ³ ñÅ»ùC ³ x:

Í ³ ÝáÃ³ · ñáðÃÛáðÝ 3.3-áðÙ µ³ ó³ Ñ³ Ûí í³ Í ï Ñ»í ³ ½áí áðÛÛ³ Ý .. . Ý³ Ñ³ í Ù³ Ý ³ Íí Çí Ç
³ ñÅ»½ñÍ áðÛÁ:

ÜÇÝ³ Ýë³ Ì³ Ý³ Ìi Çí Ý»ñÇ³ ñÅ»½ñÌáõÙ

Úáõñ³ û³ Ýáâõñ Ñ³ Bí »í áó³ Ùe³ Áí Ç¹ ñnáõÃÙ³ Ùµ ýCÝ³ Ýe³ Í³ Ý³ Í³ Çí Ý»ñÁ,
 µ³ ó³ éáõÃÙ³ Ùµ³ ÚÝ ýCÝ³ Ýe³ Í³ Ý³ Í³ Çí Ý»ñÇ^aã³ ÷ íáõ Çñ³ Í³ Ý³ ñÁ»ùáí ` ß³ ÑáõÃÙ³ Í³ Ù
 í Ý³ èç ÙCçáõáí , . Ý³ Ñ³ í áóðÙ »Ý³ ñÁ»½ñÍÙ³ Ý³ Ñ³ Ù³ ÝCçB³ éÍ³ ÙáõÃÙ³ Ý³ Ñ³ Ù³ ñ:
 üCÝ³ Ýe³ Í³ Ý³ Í³ Çí Ý»ñÁ»½ñÍÙ³ Ý³ Í³ »Ý, »Ã»³ éÍ³ ï³ ÝÍ áóðÙÝ³ Í³ Êí³ ÙáõÃÙ³ ñY, áñ
 ýCÝ³ Ýe³ Í³ Ý³ Í³ Çí Ý»ñÇ èÍ ¼Ý³ Í³ Ý³ Ý³ ãáõÙçó Ñ»í á i »ÖÇ áóðÝ»ó³ Í Ù»í Í³ Ù Ùç
 ù³ ÝC Çñ³ 1³ ñOáõÃÙ³ Ý»ñ³ ½¹ »É»Ý³ Í³ Ý³ Í³ Ù³ Ù³ Ý³ ÙCçáõÝ»ñÇ Ñäéü»ñÇ í ñ³ :

² Ùáñii Ç½³ óí³ Í³ ñÅ»ùáí Ñ³ BÍ³ éí áð yÇÝ³ Yë³ Í³ Y³ Í i Çí Y»ñÇ · Í áí³ ñÅ»½ñÍÙ³ Y Iáñáðeë Á h³ BÍ³ éí áðÙ ë³ Í i Çí Ç Ñ³ BÍ »ÍBé³ ÛçY³ ñÅ»ùÇ .. eël ¼Y³ Í³ Y³ ñ 1 ÛáðY³ 1 »í i ÁÍ áé³ 1 ñáðÙáí ½» Õäí³ Í 1 ñ³ Ù³ Í³ YÙççáðY»ñÇ³ Í YÍ³ Í ãð 3 à 3 . 3 ñÁëù»ñÇ Y»ñI³ 3 ñÅ»ùÇ Ûçç .. i 3 ñµ»ñáðÙ³ Ùµ: ' áññ YÙçY³ Yë³ Í³ Y³ Í i Çí Y»ñÇ Ñ³ Ù³ ñ 3 ñÅ»½ñÍáðÙçó Íáñáðeë ÝáðØ³ Í Çáñ»Ý Yí³ ½» óí áðÙ ë yÇY³ Yë³ Í³ Y³ Í i Çí Ç Ñ³ BÍ »ÍBé³ ÛçY³ ñÅ»ùÇó,

μ³ ó³ éáðÙ³ Ùμ³ é··í ñ³ ÙçÝ¹ »μÇí áñ³ Í³ Ý à³ ñíì ù»ñÇ, áñáÝó Ñ³ ßí »Íßé³ ÙçÝ³ ñÅ»ùÁ
Ýí³ //»óí áðÙ³ Í³ èÍ³ Í »Ùç á³ ñíì ùç á³ Ñáöëí Ç Ùçáðáí:

۳ ó۳ éáð ÁÙ³ Ùµ í۳ ×۳ éùç Ñ³ Ù³ ñ Ù³ i á»Éç e»÷ ۳ Í۳ Ý ۳ á·çí ۳ Éç · áñÍçùÝ»ñç, »Á»
Ñ»i ۳ . ۳ Á۳ Ù³ Ý۳ Í۳ Bñç ۳ ÝáðÙ ۳ ñÁ»½ñÍÙ³ Ý Íáñáðëi Á Ý۳ ½áðÙ ï ۳ Ý۳ ½áðÙ Á
úµÙÍi Çíáñ»Ý Í۳ ñ»Éç ï ۳ ñ»É۳ ñÁ»ùç Çç»óáðÙçò Ñ»i á i »Óç áðóÝ»ó۳ Í ۳ »آù»ñçÝ,
۳ á ۳ Ý۳ EÍçYáðÙ ×۳ Ý۳ ái ۳ Í ۳ ñÁ»½ñÍÙ³ Ý Íáñáðëi Á Ñ³ Í ۳ ۱۳ ñÓí áðÙ ï ۳ ×۳ Ý۳ ái »Fáí
Ñ³ Ù³ á ۳ ñ ÷ ۳ I ýçÝ۳ Ýé۳ Í ۳ Ý ۳ ñ ۳ ÚáðÙùÝ»ñç Ù³ eçÝ Ñ³ Bí »i í áð ÁÚáðÝáðÙ ۳ ÚÝ ã ۳ ÷ ái , áñ
Ñ³ Í ۳ ۱۳ ñÓáðÙ Á ñ ۳ Ý. »óÝç ýçÝ۳ Ýé۳ Í ۳ Ý ۳ Ii Çí C ۳ Úáçéç Ñ³ Bí »I ßé۳ ÚçÝ ۳ ñÁ»ùç , áñ
. »ñ ۳ ½Ýç ۳ Úáñi C ½Óí ۳ Í ۳ ñÁ»ùÁ , áñÁ I ÍçÝ»ñ , »Á» ۳ Úi ýçÝ۳ Ýé۳ Í ۳ Ý ۳ Ii Çí C
۳ ñÁ»ùç Çç»óÙ³ Ý Ñ³ Í ۳ ۱۳ ñÓù³ Ý ۳ Ùé۳ Áí C ۱ ñáð ÁÙ³ Ùµ ۳ ñÁ»½ñÍ áðÙ ×۳ Ý۳ ái ۳ I aÍçÝ»ñ:

3.9 $\hat{e} \gg \sqrt[3]{\frac{1}{3}} \sqrt[3]{\frac{1}{3}} \sqrt[3]{\frac{1}{3}}$

ÀÝÍ»ñáôÙÛß Ý Í áôÙçó ÁáôÙß ñí í áô Í ³ áçí ³ ïç · áñí çùÝ»ñá Ñ³ ßí ³ éí áôÙ »Ý ³ Ýí ³ Ý³ Í ³
 ³ ñå»ùáí : Þ³ Ñ³ µ³ ÅçÝÝ»ñá ×³ ãí áôÙ »Ý áñà »ë á ³ ñí ³ í áñáôÙÛôÝ ³ ÛÝ
 Å³ Ù³ Ý³ Í ³ ßñç³ ÝáôÙ, »ñµ ¹ñ³ Ýú Ñ³ Ûí ³ ñí ³ ñí áôÙ »Ý:

3.10 ä³ Ñáõëí Ý»ñ

á³ Náðeī Á yCÝ³ Yé³ I³ Yí Cx³ I³ Ù³ eCÝ N³ Bí »í iáðAñlárðYáðU x³ Y³ ái áðU , »ñmu
 ÁYÍ »ñáðAñlárðYá ãðYÇ Cñ³ í³ I³ Yí³ Ù I³ éaððáð³ I³ Y à³ ní³ I³ YáðAñlárðY áñða »ë³ YóÙ³ É
 1¹ à ù»ñC³ ní³ lárðU, .. »Ã» N³ í³ Y³ I³ Y , áñ à³ ní³ I³ YáðAñlárðY Á Ù³ ní»Fáð Yá³ i³ I³ Iái
 Iä³ N³ Yçí C i³ Yí »ë³ I³ Y û. áði³ Yí»ñC³ ní³ Náðeù: oÃ» 1ñ³ 3 ½¹ óáðAñlárðY Á ½³ É¹ ,
 3 à³ à³ Náðeī Á áñáðí áðU , 3 à³ . 3 1ñ³ Ù³ I³ Y³ ní³ Náðeù»ñC ½»ÓaÙ³ Y ÙCçáðaí¹
 û. i³ . áñÍ »Fáí ÙCÝ Á N³ ní³ áðU Á i³ áði³ 1ñáðU Á, áñY³ ní³ óáðU , 1ñ³ ÙC
 Áð³ Ù³ Y³ I³ ÚCÝ³ níA»ùC i³ »ñ³ µ»ñÙ³ ÉBáði³ ÚC ÁYÁ³ óCÍ . Y³ N³ i³ áðU Y»ñA ,
 I³ Cñ³ é»ÉáðAñÙ³ Y¹ à ùáðU, à³ ní³ iáñáðAñÙ³ Yá¹ »ñ³ . ní áð Uáðoñ³ N³ i³ áði³ éCéI »ñA:

3.11 $\mathbb{P}^3 \cap \mathbb{A}^3 \cap \mathbb{N}^3 \cap \mathbb{I}$

ÀÝÁ³ óČÍ ß³ NáõÃ³ N³ nIÁ i³ nI³ N³ Ù³ nN³ nIÍ Áõß³ NáõðÃçó ïx³ ní »Íçù N³ nIÝ ï³
 N³ BÍ »i áõ³ Ùe³ Áí ÇÝ · áñÍ Áõ Í³ Ù, Áeëi ïáðÃÙ³ Ý · áñÍ Áõ N³ nI³ ÛçÝ¹ náðÛ³ ã³ ÷ »náí³
 N³ BÍ Ç³ eÝ»Íáí Ý³ Éáñ¹ i³ nCÝ»nC N³ Ù³ nÍx³ ní »Íçù N³ nI»nC xß. ní áðÛÝ»nÁ:

Đ»ї ³ Ó. ¹ ³ Í Ņ³ n̄I³ ÛçÝ ³ Ii Cí Ý»ñC Ņ³ BÍ »I ßé³ ÛçÝ ³ nÅ»ùÁ í »ñ³ Ý³ ÛáðÛ ÿ
 Ûáññ³ ù³ ÝáÛáññ Ņ³ BÍ »I áô Á³ Ù³ Ý³ I³ Bñç³ ÝC í »ñCáðÛ .. Ýí 3 ÿ»óí áðÛ ÿ ³ ÚY a³ ÷ áí, áñáí
 ³ ÚF·ë Ņ³ í ³ Ý³ I³ Ý aç, áñ ÀÝÍ »ñáðÛáñÛÁ Ii ëi ³ Ý³ µ³ í ³ ñ³ ñ Ņ³ ñI 1 ÁÔ B³ ŅáðÛ, áñÁ ÁáðÛ
 Ii ³ Ņ»I ³ Ó. ¹ ³ Í Ņ³ n̄I³ ÛçÝ ³ Ii Cí CÓ û. áõi Ý ³ ÙµáÔçáðÛ³ Ùµ I³ Ù Ù³ ë³ Ùµ Cñ ³ óÝ»É

ĐÀ» Ì ³ Ó. Ì ³ Í Ñ³ ñÌ ³ ÛçÝ ³ Ì i Çí Ý» ñÝ àº à³ ñi ³ í áñáôÃ ÚáôÝÝ» ñÁ à³ ÷ ï áôÙ » Ý Ñ³ ñÌ » ñC ³ ÛÝ
¹ ñáôÛÝ» ñC û. i ³ · ãñÍ Ù³ Ùµ, áñáÝó Ì Çñ³ éÛ³ Ý Ù»ç ÚçÝ» Ý ³ Ì Ý ³ Éí áôÙ ï ³ Ì i Çí Ç
Çñ³ óÛ³ Ý Ì ³ Ù à³ ñi ³ í áñáôÃ Ú³ Ý Ù³ ñÙ³ Ý Á³ Ù³ Ý ³ Ì · ÑCÙù ÁÝ¹ áôÝ» Ëáí Ñ³ ñÌ » ñC ³ ÛÝ

ĐÀ» ĩ ³ Ó. ¹ ³ Í Ñ³ ñÍ ³ ÛÇÝ ³ Ì i Çí Ý»ñÝ áó à ³ ñí ³ í áñáôÄÙäôÝÝ»ñÁ Ñ³ BÍ ³ ÝÓí áôÙ »Ý, »ñµ Ì ³ Çñ³ í ³ µ³ Ýáñ»Ý ³ Ùñ³ . ñí ³ Í Çñ³ í áôÙ` Ñ³ BÍ ³ Ýó»Èäo ÁÝÄ³ óÇÌ Ñ³ ñÍ ³ ÛÇÝ ³ Ì i Çí Ý»ñÁ ÁÝÄ³ óÇÌ Ñ³ ñÍ ³ ÛÇÝ à ³ ñí ³ í áñáôÄÙäôÝÝ»ñÇ ¹ÇÙ³ ó .. »ñµ í »ñ³ µ»ñäôÙ »Ý
ß³ ÑáôÄ³ Ñ³ ñÍ ÇÝ, áñÁ . ³ ÝÓí áôÙ ï ÝáôÙÝ Ñ³ ñÍ ³ ÛÇÝ Ù³ ñÙÝÇ ÍäôÙÇó, .. ÁÝÍ »ñáôÄÙäôÝÁ
Ùi ³ ¹Çñ ï ¼áöi ÑÇÙáôÝùáí Ù³ ñ»ÉÁÝÄ³ óÇÌ Ñ³ ñÍ ³ ÛÇÝ à ³ ñí ³ í áñáôÄÙäôÝÝ»ñÝ áó
³ Ì i Çí Ý»ñÁ:

4 ĐÇÙÝ³ ḥ³ Ý ÙÇçáóÝ»ñ

Ø»Ù»Ý³ Ý»ñ .. ë³ ñÙ³ í á- ñáðÙÝ»ñ	í ñ³ Ýëå áñ- í ³ llçÝ ÙççáöÝ»ñ	2ñii ³ 1ñ³ - í ³ Ý .. í Ýí »ë³ í ³ Ý · áðñù	ÁÝ¹³ Ú»ÝÁ
éí ½µÝ³ í ³ Ý ³ ñÅ»ù			
2009Å. ÑáðÝí ³ ñÇ 1-Ç 1ñáðÙÝ³ Ùµ	78,149	49,974	54,703
2í »É³ óáðÙ	12,365	8,071	540
úí ³ ñáðÙ	(319)	(13,463)	(189)
Ù»ñùÇÝ ³ ñÅ	(1,006)	-	1,006
2009Å. 1»íí »Ùµ»ñÇ 31-Ç 1ñáðÙÝ³ Ùµ	89,189	44,582	56,060
2í »É³ óáðÙ	20,642	19,356	1,494
2010Å. 1»íí »Ùµ»ñÇ 31-Ç 1ñáðÙÝ³ Ùµ	109,831	63,938	57,554
í áðí ³ íí ³ í Ù³ ßí ³ í áðÙäðòÝ			
2009Å. ÑáðÝí ³ ñÇ 1-Ç 1ñáðÙÝ³ Ùµ	8,617	9,039	6,646
í ³ ñí ³ í ³ Éë	11,494	10,567	9,874
úí ³ ñÙ³ Ý Ñ»í ..³ Ýùáí ³ áðñé · ñáðÙ	-	(5,295)	-
2009Å. 1»íí »Ùµ»ñÇ 31-Ç 1ñáðÙÝ³ Ùµ	20,111	14,311	16,520
í ³ ñí ³ í ³ Éë	17,868	11,356	10,217
2010Å. 1»íí »Ùµ»ñÇ 31-Ç 1ñáðÙÝ³ Ùµ	37,979	25,667	26,737
Ð³ ßí »í ßé³ llçÝ ³ ñÅ»ù			
2009Å. 1»íí »Ùµ»ñÇ 31-Ç 1ñáðÙÝ³ Ùµ	69,078	30,271	39,540
2010Å. 1»íí »Ùµ»ñÇ 31-Ç 1ñáðÙÝ³ Ùµ	71,852	38,271	30,817
			138,889
			140,940

ÀÝÍ »ñáõÙáöÝÁ 2010Á. ¹ »Í ï »Ùµ»ñÇ 31-Ç „ 2009Á. ¹ »Í ï »Ùµ»ñÇ 31-Ç ¹ñáõÙÙ³ Ùµ åáõÝÇ . ñ³ í³ 1³ 1³ ñí³ 1³ ÑÇÙÝ³ Í³ ÝÙÇcáöÝÁ»ñ:

2010 Å. 24,824 \tilde{N}^3 $\frac{1}{2}^3$ ñ 1 \tilde{n}^3 Ù \tilde{I}^3 $\tilde{\lambda}$ $\tilde{U}\tilde{a}\tilde{O}$ Ù 3 $\tilde{B}\tilde{I}^3$ $\tilde{I}\tilde{a}\tilde{o}\tilde{U}\tilde{B}^3$ Ý . $\tilde{a}\tilde{o}\tilde{U}^3$ ñÁ \tilde{I}^3 $\tilde{a}\tilde{C}\tilde{I}^3$ \tilde{E}^3 óí »É \tilde{c} Ñ» \tilde{I}^3 $\tilde{E}\tilde{a}\tilde{o}\tilde{U}^3$ Ý .. \tilde{Y}^3 \tilde{N}^3 \tilde{I} \tilde{U}^3 \tilde{Y} \tilde{I}^3 $\tilde{E}\tilde{e}\tilde{o}$ »ñCÝ (2009 Å. \tilde{a} 14,761 \tilde{N}^3 $\frac{1}{2}^3$ ñ 1 \tilde{n}^3 Ù):

² ÚmáÓçáðÙ³ Úµ Ù³ ßí³ Í ÑçÙÝ³ Í³ Ý ÙçáðÝ»ñç³ ñå»ùÁ 2010Å. ¹ »Í i »Ùµ»ñç 31-ç
¹ ñáðÙ³ Úµ Í³ ¼ÙáðÙ ; 10,050 Ñ³ ½³ ï¹ ñ³ Ù (2009Å. ^a 9,338 Ñ³ ½³ ï¹ ñ³ Ù):

5 Đ»ї 3 Èáõ½Ù3 Ý „. Ý3 Ñ3 ī Ù3 Ý 3 ī ĩí ÇÍ Ý»ñ

ÆYÁÀ»ë μ^3 ó³ Ñ³ Ù^í í³ Í $\dot{\zeta}$ Í³ ÝÁÀ³ · ñáðAÙáðÝ 1-áðÙ, 2006Å. ÀYÍ»ñáðAÙáðÝÁ Ñ»í³ ÈáðÙ³ Ý Íñ³ · Çñ $\dot{\zeta}$ èëÙ³ È ì³ Ùáó Òáñ Ù³ ñÙÇ² ÙáðÙ³ ñÙÇ³ ÝáðÙ: »Ùí³ ÈáðÙ³ Ý ì³ ñ³ ÍùÁ Í³ ïÙ»È $\dot{\zeta}$ 99 ûÙ, áñÇó 57 ûÙ ì³ ñ³ ÍùÙ áðéáðÙÝ³ èÇñáðÙ³ Ý ÙÇóÝÙÇ³ Ý Ó»éù $\dot{\zeta}$ μ^3 »È 2009Å.-ÇÝ:

2010.-.ÇÝ ÀÝÍ »ñáôÙÛÝ Ý Ñáñ³ i Ù³Ý ³ ßÈ³ i ³ ÝùÝ»ñÁ Ì³½Ù»É »Ý 25,000 Ù»i ñ:
 ² ÝÍ³ É áôÙ , ãñ 2011.-.ÇÝ ÀÝÍ »ñáôÙÛÝÁ Íçñ³ Í³Ý³ óÝÇ Íñ³ óáôóÇã 30,000 Ù»i ñ
 Ñáñ³ i Ù³Ý ³ ßÈ³ i ³ ÝùÝ»ñ:

Đ»í ³ ÈáõÙ³ Ý .. . Ý³ Ñ³ í Ù³ Ý ³ Í í Çí Ý»ñÇ ³ í »É³ óáõÙÝ»ñÁ Ý»ñ³ éáõÙ »Ý

	2010Å.	2009Å.
Ð³ ½³ ñ ¹ñ³ Ù		
àðéáðÙÝ³ èÇñáðÃláðÝ .. Ñáñ³ i áðÙ	1,627,165	859,119
È áñÑñ¹³ i áðÃláðÝ	20,769	78,440
È³ þáñ³ i áñ áðéáðÙÝ³ èÇñáðÃláðÝ	340,892	112,638
²ÙÉ	<u>7,233</u>	<u>19,929</u>
	1,996,059	1,070,126

Д»ї ³ Ёáо/аоÃÙ³ Ў^{..} Ñáñ³ і Ù³ Ý Í³ Ёë»њÁ Ý»њ³ éáoÙ »Ý 141,210 Ñ³ ½³ ñ ¹ñ³ Ù ÷ áЕÑ³ і áóóáоÙÝ»њ³ þЕ³ і ³ ІCóÝ»њCÝ (2009Á.^a 102,483 Ñ³ ½³ ñ ¹ñ³ Ù):

6 »μCi áñ³ ī³ Y å³ ñi ù»ñ

à»í³ Í³ Ÿ μÚáðç»Çó 384,488 Ñ³ ½³ ñ ¹ñ³ Ù (2009Á. ² 182,065 Ñ³ ½³ ñ ¹ñ³ Ù) ¹) µçí áñ³ Í³ Ÿ
 à³ ñí ù»ñÝ Çñ»Ýòçó Ý»ñÍ³ Ú³ óÝáðÙ »Ý Ñ³ Bí³ ÝòÙ³ Ý »ÝÁ³ Í³ ³í »É³ óí³ Í³ ñÁ»ùç
 Ñ³ ñí Á, áñÁ ÍÑ³ Bí³ Ýóí Ç Ñ»í ³ . ³ ³ ÚÉÑ³ ñÍ³ ÚçÝ à³ ñí ³ í áñáðÁñáðÝÝ»ñç Ñ»í , Í³ Ú»í
 í ï »ñ³ 1³ ñóí Ç: ð³ Ú³ ò³ Úý ð»í³ ï³ ñáðÁÚ³ Ý . Ý³ Ñ³ í Ù³ Ý, ³ Ú¹ . áðÙ³ ñÁ³ Úµáðçáí ÇÝ
 »ÝÁ³ Í³ ï ÷ áÉÑ³ í áðóÙ³ Ý:

Í ³ ñ×³ Å³ ÙÍ »í ¹»µÇí áñ³ Í³ Ý à³ ñíí ù»ñÁ Ñ»í ³Ù³ ÉÝ »Ýá

	2010Å. 1»ÍÍ »Ùµ»ñç 31-ç 1ñáðÙí³ Ùµ	2009Å. 1»ÍÍ »Ùµ»ñç 31-ç 1ñáðÙí³ Ùµ
Í ñí³ Í Í³ ÝÈ³ Í x³ ñÝ»ñ	20,776	1,582
, »µÇí áñ³ Í³ Ý å³ ñí³ ù»ñ å»í³ Í³ Ý µÙáðç»Çó	-	24
2ØÈ 1»µÇí áñ³ Í³ Ý å³ ñí³ ù»ñ	270	178
	21,046	1,784

7 ÖáË³ éáóÃÙáóÝÝ»ñ Í³ å³ Íóí³ Í ÍáØÙÇÝ

2010. -CÝ ÁYÍ»ñáðAðlaðÝY³ Ýi áí áé ÷ áE³ éáðAðlaðÝ ï i n³ Ù³ 1ñ»ÉSÍ³ í Í³ ½ ¼ áEäi á|
 ö Á-CÝ (ÙCÝ ÝáðÛY¹)»ñ³ ÑeI áðAðAðÛ³ Ý i³ Í . i Ýi áð ÁYÍ»ñáðAðlaðÝ): ä³ Û³ Ý³ . n³ ÚCÝ
 · áðÛ³ nA e³ ÑU³ Ù³ Í ï ÙCÝa^{..} 500,000 Ñ³ ½³ n¹ n³ Ù, áñA»ÝA³ Í³ ï Ù³ e-Ù³ e¹ x³ nÙ³ Ý:
 ÁeI á³ Û³ Ý³ . nC á³ Û³ ÝÝ»nC^a ÷ áE³ éáðAðlaðÝA á»i ù¹ ï i¹ »n³ 1³ nÓíC³ ÙmaðC · áðÛ³ nC
 i n³ Ù³ 1ñáðU³ C ñi¹ á Ù»I i³ ní³ ÁYÁ³ óuáðÙ, ³ ÚYa³ Ù, Ý³ ÚCí, ð¹)³ i³ náðAðlaðÝA
 I³ nÍ áðU¹ ï, áñ ÷ áE³ éáðAðlaðÝA I¹)»n³ 1³ nÓíC¹² ³ ÙeI³ ÁYÁ³ óuáðÙ, Ñ»i ..³ µ³ n³ ÚY
 1³ e³ Í³ n¹ i¹ »E¹ áñA»e ÁYÁ³ óC¹:

ÖáÈ³ éáõÅÙ³ Ý Çñ³ Í³ Ý ³ ñÅ»ùÁ Ñ³ í³ è³ ñ { ¹ñ³ Ñ³ ßí »Íßé³ ÙçÝ ³ ñÅ»ùçÝ, ù³ ÝÇ áñ ½»ÖäÙ³ Ý ³ ½¹»ÖáõÅÙõÝÝ { ³ Í³ Ý ã{:

ÖáĘ³ éáõÃÙáÝÁ ī ñ³ Ù³ ¹ní³ Í { Đ³ Ù³ ³ İ³ Y¹ñ³ Ùáí :

8 ØÝ³ óáñ¹Ý»ñ ¹ñ³ Ù³ ñíÖáóÙ .. μ³ ÝÍ »ñáóÙ

	2010 Å.	2009 Å.
	1 » Ŧī » Üμ»ñç	1 » Ŧī » Üμ»ñç
	31-ç	31-ç
† 3 ŸEÇI ÜÇçáóÝ»ñ	416	102
† 3 ŸI 3 ÜÇÝ Ñ3 BCÍ Ÿ»ñ	1,483	47,655
	1,899	47,757

9 ê»÷³ Ŧ³ Ý Ŧ³ åCí ³ É .. å³ Ñáõëi Ý»ñ

9.1 13 ÅÝ»Í Çñ3 T3 Y T3 åCÍ 3 E

‘³ ÅÝ»i áÙë»ñC ù³ Y³ IÅ, »Å» ³ ØE µ³ Y³ ØBÍ ³ I äg

êáí áñ³ ī³ Ý
μ³ ÁÝ»ī áÜë»ñ
2010Ã.

êáí áñ³ ī³ Ý
μ³ ÁÝ»ī áÜë»ñ
2009Ã.

êáí áñ³ ï³ Ý µ³ ÅÝ»í áÙë»ñ, lláõñ³ ù³ ÝålláõñÁ 10,000 ¹ñ³ Ù

10

10

ÀÝÍ »ñáôÁÙâôÝÝ áôÝÇ eáí áñ³ Í³ Ý µ³ ÀÝ»í áÙë»ñÇÙ»Í¹³ ë, áñÁ Ñ³ eï³ í áôÝ»Í³ Ùí Ç ÝÍ³ í Ù³ Ùµ Çñ³ í áôÝÙ í áôÝÇ:

9.2 Èñ³ óáooóÇä Ì³ åÇí ³ É

Èñ³ óáôóçä ï³ àçí³ ëçñ»ýçóý»ñï³ ûýòû ï³ à³ íóí³ í ìáôû»ñçóëï³ óí³ í
÷ áë³ éáôâûáôýý»ñççñ³ ï³ ý³ ñå»ùç à³ ûý³ . ñ³ ûçý³ ñå»ùçùçç i³ ñµ»ñáôâûáôýá:

10 Đ»ї ³ Ó. í ³ í »ї ³ Ùáõí

ÁYÍ »ñáðÁÙ³ Ý Í ãÓÙÇÓ Í áí Í³ èÙ³ Ý ð³ Ù³ i »ò Õ»éÝ³ nñ ÁðÁÙ³ Ý ßñç³ Ý³ ÍÝ »ñáðÙ
Í³ i ³ nñ³ Í Í³ Èë»ñÁ (i »ë` Í³ ÝáÃ³ · ñáðÁÙðÝ 1) Í³ Èë³ · nñ áðÙ Í³ Ù ì³ àÇi ³ Þ³ óí áðÙ
»Ý³ Í³ Èí³ Í Çñ»Ýó µÝáðÁCó: ÁYÍ »ñáðÁÙðÝÁ ßÜlñáðÙáÝÁ úí »ñëÇë %ùë÷ ßññ»ÙßÝ!
ÁYÍ »ñáðÁÙðÝÇó ëi ³ óí ³ Í Í³ Èë»ñC ÷ áÈÑ³ i áðóáðÙÝ³ ÝÙÇç³ à»ë x³ Ý³ ááðÙ ë »í³ Ùáöi
ñ³ Ù³ à³ ñ÷³ Í ÿÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý³ ñ¹ÙäðÙñÝ»ñC Ù³ èÇÝ Ñ³ BÍ »i í áðÁÙðÝáðÙ, ÙÇÝá¹ »é
Í³ àÇi ³ Þ³ óí ³ Í Í³ Èë»ñC ¹ÇÙ³ o ëi ³ óí ³ Í ÷ áÈÑ³ i áðóáðÙÁ Ñ»i ³ Ó. í áðÙ ë
ñ³ BÍ³ à³ ñ³ Í³ Ý Ñ³ BÍ »I ßéáðÙ „ x³ Ý³ áí áðÙ ë áñà »ë Ñ»i ³ Ó. í³ Í »í³ Ùáöi :
o Í³ Ùáöi Ý»ñÁ x³ Ý³ áí áðÙ ëÇëi »Ù³ i ÇÍ „ é³ óÇáÝ³ ËÑCÙùáí¹ Ù³ BÍ³ í ÁðÁÙ³ ÝÁ,
Í³ àÇi ³ Þ³ óí ³ Í i ³ ññ»ñC ûi ³ ñÙ³ ÝÁ Í³ Ù ¹áññë · ñÙ³ ÝÁ ¼ë· ÁÝÃ³ o: ² ÚÝáð³ Ù»Ý³ ÚÝçí,
2010Á.-ÇÝ ßÜlñáðÙáÝÁ úí »ñëÇë %ùë÷ ßññ»ÙßÝ! -Ç Ù³ èÝ³ IóáðÁÙðÝÁ ßÈÇ¹ÇÙ³ Ý ÆÝi »ñÝ»ßÝÉ!
ÈÇÙÇÄç¹-Ç I ÄÓÙÇÓ Ó»éù µ»ñ»ßññ Ñ»i á Ñ»i ³ Ó. í³ Í »I³ Ùáöi Á 1»ñ³ 1³ è³ Í³ ñ. í »É
áñà »ë I³ ñx³ Á³ ÙÍ »i ÷ áÈ³ éáðÁÙðÝ»ñ I³ à³ ïóí³ Í ÍáðÙ»ñçó (i »ë`
Í³ ÝáÃ³ · ñáðÁÙðÝ 12) ` ÑçÙù ÁÝ¹ áðÝ»ßñí ßÈÇ¹ÇÙ³ Ý ÆÝi »ñÝ»ßÝÉ! ÈÇÙÇÄç¹-Ç Ý³ Ù³ Í -
Í³ ÝáðÁÙ:

	2010Å.	2009Å.
1»Ի՛ »Ամ»հՀ	1»Ի՛ »Ամ»հՀ	
31-Ը	31-Ը	
1հաօղթ՝ Սպ	1հաօղթ՝ Սպ	
	109,191	95,541
1հ»1Չի ան3 Ի3 Յ ձ3 հի ն»ն	39,593	15,894
1հ»1Չի ան3 Ի3 Յ ձ3 հի ն»ն ԲԵ3 Ի 3 Ի ՉօՅ»հՀ	16,775	28,673
1հ»1Չի ան3 Ի3 Յ ձ3 հի ն»ն ձ»ի 3 Ի3 Յ լիաօց»ՉՅ	165,559	140,108

12 ÖáÈ³ éáõÙáöÝÝ»ñ Í³ å³ Íóí³ Í ÍáÖÙ»ñÇó

Đ3 ½³ ñ 1ñ³ Ù	2010Å.	2009Å.
¹»Ýí »Ùµ»ñÇ 31-Ç <u>¹ñáôÅÙ³ Ùµ</u>	¹»Ýí »Ùµ»ñÇ 31-Ç <u>¹ñáôÅÙ³ Ùµ</u>	¹»Ýí »Ùµ»ñÇ 31-Ç <u>¹ñáôÅÙ³ Ùµ</u>
â³ á³ Ñáí í³ Í ÷áÉ³ éáoÅÙáºYY»ñ ŠÈÇ¹ÇÙ³ Ý è»éáôñë ø³ Ù÷³ ÝÇ ÈÇÙÇÁÇ¹ ÁÝÍ »ñáôÅÙáºYYÇó	-	329,139
â³ á³ Ñáí í³ Í ÷áÉ³ éáoÅÙáºYY»ñ ŠÈÇ¹ÇÙ³ Ý ÁÆÝÁ»ñÝ»ßÝÉ ÈÇÙÇÁÇ¹ ÁÝÍ »ñáôÅÙáºYYÇó	6,200,341	1,796,225
	6,200,341	2,125,364

Í ³ à ³ Í óí ³ Í Í áºÙ»ñÇó eï ³ óí ³ Í ÷ áÈ³ éáºÙáºÝÝ»ñÁ ³ Ýi áÏáë »Ý: ÖáÈ³ éáºÙáºÝÝ»ñÁ »ÝÁ ³ Í ³ »Ý Í ¹×³ ñÙ³ Ý ÷ áÈ³ i áºÇ à ³ Ñ³ Ýçç ñÇÙ³ Ý íñ³ :

ÀÝÁ³ óCÍ ÷ áE³ éáoÃÙáöÝÝ»ñC Çñ³ I³ Ý³ ñÅ»ùÁ Ñ³ í³ è³ ñ¿¹ ñ³ Ýó Ñ³ ßí»Íßé³ ÛçÝ³ ñÅ»ùÇÝ, ù³ Ýç áñ ½»õÙ³ Ý³ ½¹»óáoÃÙáöÝÝ ¿³ I³ Ýãç: Æñ³ I³ Ý³ ñÅ»ùÁ Ñ³ ßí³ ñIíáõÜ¿³ ½»õÙ»Éáí ¹ñ³ Ù³ I³ ÝÙçcáöÝ»ñC Ñäéù»ñÁ ÙCçCÝ ßáðí³ Ù³ I³ Ýí áÍäé³ ¹ñáðñúáí:

ÀÝÍ »ñáôÙáôÝÁ 2010.-ÇÝ eï ³ ó»É ë 2,609,626 Ñ³ ½³ ñ ¹ñ³ Ùç (2009.ª 1,409,816 Ñ³ ½³ ñ ¹ñ³ Ù) ÷ áÈ³ éáôÙáôÝÝ»ñ SÈÇ¹ÇÙ³ Ý ÀÝÍ »ñÝ»ßÝÉ| ÈÇÙÇÃÇ¹-Çó (· ÈÈ³ íáñ Ù³ Ùí ÁÝÍ »ñáôÙáôÝÁ): 2010.-ÇÝ SÈÇ¹ÇÙ³ Ý è »éáñïë øáÙ÷³ Ýç | ÈÇÙÇÃÇ¹-Á (ÈÙµç ÁÝÍ »ñáôÙáôÝ) ÷ áÈ³ Ýó»É ë ÷ áÈ³ éáôÙ³ Ý ÝÍ³ i Ù³ Ùµ Çñ Çñ³ íáôÝùÁ SÈÇ¹ÇÙ³ Ý ÀÝÍ »ñÝ»ßÝÉ| ÈÇÙÇÃÇ¹-ÇÝ:

éi ³ ói ³ Í ÷ áÉ ³ éáôÁûôÝÝ»ñC ³ ñÁôÁûôÝ»ñÁ i »ë Í ³ YÁÃ ³ . ñáôÁûôÝ 18-áôÙ:

ÀÝÍ »ñáôÃÙáôÝÁ 2010Å. ¹»Ïí »Ùµ»ñÇ 31-Ç ¹ñáôÃÙ³ Ùµ áôÝÇ 11,971,659 Ñ³ ½³ ñ ¹ñ³ ÙÙµ. ï ³ · ãñÍ í ³ Í ÷ áÈ³ éáô ÙÇçáóÝ»ñ (2009Å. ¹»Ïí »Ùµ»ñÇ 31-Ç ¹ñáôÃÙ³ Ùµ^a 5,432,436 Ñ³ ½³ ñ ¹ñ³ Ù):

² ñí ³ ñÅáóðÙÄÇ Ñ»í ³ àí ³ Í éÇëÍ »ñÁ í »ë Í ³ ÝáÃ ³ . ñáðÃÙáðÝ 18-áðÙ:

13 ÖáÉ³ ñÅ»ù³ llçÝ t³ ñµ»ñáóÃlláòÝçó í Ÿ³ è, ½áöi

Ծ³ ½³ ñ 1 ñ³ Û

2010 թ.	2009 թ.
^{1»T<small>Í</small> »Ùµ»ñç}	^{1»T<small>Í</small> »Ùµ»ñç}
^{31-çÝ}	^{31-çÝ}
^{3 ð³ ñii ð³ ì}	^{3 ð³ ñii ð³ ì}
^{t³ ñç}	^{t³ ñç}

ÖáÉ³ ñÅ»ù³ llçÝ t³ ñµ»ñáóÃlláòÝçó í Ÿ³ è	
t³ ñii »ùµçii áññ t³ Ÿ à³ ñii ù»ñ	(9,364) 40,200
llçÝ t³ Ÿ t'i çi Ÿ»ñii à³ ÷í àô 3 lláñii ç½³ ói 3	7,147 (338,723)
3 ñÅ»ùáři	(2,217) (298,523)

14 P³ ñáóÃ³ ñiç . Tář t³ Ee

Ծ³ ½³ ñ 1 ñ³ Û

2010 թ.	2009 թ.
^{1»T<small>Í</small> »Ùµ»ñç}	^{1»T<small>Í</small> »Ùµ»ñç}
^{31-çÝ}	^{31-çÝ}
^{3 ð³ ñii ð³ ì}	^{3 ð³ ñii ð³ ì}
^{t³ ñç}	^{t³ ñç}

ÀÝÃ³ óçii Ñ³ ñii	-	-
Ð»ii 3 Ó. i³ ì Ñ³ ñii	-	-

² ñ¹lláñÝ³ i»ii Ñ³ ñi³ llçÝ 1 ñáøññ 3 à³ ÷ç Ñ³ ll³ 1 ñáøññ ÁÝ»ñi³ ll³ ói 3 Í ç eë áñ».

Ծ³ ½³ ñ 1 ñ³ Û

2010 թ.	^{2ñ1 lláø-}	2009 թ.	^{2ñ1 lláøÝ³ i»ii}
^{1»T<small>Í</small> »Ùµ»ñç}	^{ñ³ ñii³ llçÝ}	^{1»T<small>Í</small> »Ùµ»ñç}	^{ñ³ ñii³ llçÝ}
^{31-çÝ}	^{1 ñáøññ 3 à³ ÷}	^{31-çÝ}	^{1 ñáøññ 3 à³ ÷}
^{3 ð³ ñii ð³ ì}	^(%)	^{3 ð³ ñii ð³ ì}	^(%)
^{t³ ñç}		^{t³ ñç} <td></td>	
ì Ÿ³ è llçÝà» Ñ³ ñii áøññ Á (Ñ³ ll³ 03 llý üððøé)	(383,006)		(431,950)

P³ ñáóÃ³ ñi³ 20%

^{1 ñáøññ 3 à³ ÷ áí (2009 թ. 20%)}	^(76,601)	^{20.00}	^(86,390)	^{20.00}
àññ 3 ñi³ áñ »T <small>Í</small> 3 lláñii ÁÝ»ñç/ (àÝí 3 %óí áñ ð³ Eeñç)				
^{3 %»öáõÃlláòÝÁ, ½áöi}	^{14,526}	^(3.79)	^{46,960}	^(10.87)
Ð»ii 3 Ó. i³ ì Ñ³ ñii³ llçÝ				
^{3 T<small>Í</small> çi Ÿ»ñç · Ÿ³ Ñ³ i³ áñú}	^{62,075}	^(16.21)	^{39,430}	^(9.13)
P³ ñáóÃ³ ñi³ ç . Tář t³ Ee	-	-	-	-

*Í ³ à ³ Í ói ³ Í ́ ÁoÙ»ñCÝ i ˜n ³ Ù ³ ¹ñi ³ Í .. eii ³ ói ³ Í ÷ áE ³ éáoÙñÙoÝÝ»ñC Ù ³ ˜nÙ ³ Y
Á ³ Ù ³ Y ³ Í ³ ßñç ³ Y Á*

- μ. ΑΪΪ »νάοÃÛάõÝÁ, ζÝãà» «ε ÝÍ³ ñ³ . ñí³ Í ɿ ýçÝ³ ýë³ ï³ ý ñ³ bí » «í áãoÃÛáõÝÝ» ñçÝ íçó
í³ ýáÃ³ . ñáðÃÛáõÝ 12-áðÙ, eïi³ ó» Ë ɿ ÷ áË³ éáðÃÛáõÝÝ» ñ sÈç¹ çÙ³ ý æÝÍ » ñÝ» bÝÉ|
ÈçùçÁç¹-çó: ð³ û³ ò³ ÿ ã³ û³ ý³ . ñç ÿ³ èÝ³ ï³ ý ã³ û³ ý³ ñç³
÷ áË³ éáðÃÛáõÝÝ» ñÁ » ÿÁ³ ï³ » ý í³ ñû³ ý óá³ ñ³ ýç: àÝÍ » ñáðÃÛ³ ý
õ» ï³ í³ ñáðÃÛáõÝÁ¹³ è³ ï³ ñ. » Ë ɿ³ û¹ ÷ áË³ éáðÃÛáõÝÝ» ñÁ áñà» è ÁÿÁ³ óç¹,³ û¹
çéï ã³ i³ x³ éáí ÷ áË³ éáðÃÛáõÝÝ» ñç çñ³ ï³ ý³ ñÁ» ûÁ èï¹ ùçÝ³ ï³ ý³ ã³ û³ ý
â³ û³ ý³ ï³ ñ» Á» ñ³ û³ á³ i³ è³ ë³ ýáðÙ ɿ ÷³ eïi³ óç eïi³ óí³ Í · áðÙ³ ñÝ» ñçÝ,
ù³ ýç áñ ½» ÕáÙ³ ý³ ½¹ » óáðÃÛáõÝÁ ɿ³ ï³ ý ã³:

Đ³ Ÿù³ ŸCÝ é»ëáõñëÝ»ñC áõëëáõÙÝ³ ëCñáõAñlãõÝ .. . Ý³ N³ i áõÙ

16 2ÝÁÝ1Ñ3 i áoÃÛáoÝ

ÀÝÍ»ñáõÙáöÝÝ ³ ÙÙÙ ááöÝÇ Çñ³ óáõÙçò Ñ³ éáoÙä Bñç³ Ý³ éáõ ³ àÇi ³ Éç ýÇÝ³ Ýë³ í áñÙ³ Ý
Ñ³ Ù³ ñ: ÀÝÍ»ñáõÙáöÝÝ Çñ»Ý ³ Yññ³ Á»ßí ýçÝ³ Ýë³ ³ ÝÙçáöÝ»ñÁ eïi ³ ÝáõÙ ï §Èç¹çÙ³ Ý
ÆÝí »ñÝ»ßÝÉ! ÈçÙçÄç¹çöa . ÈÈ³ íáñ Ù³ Ùç ÁÝÍ»ñáõÙáöÝçó: Đ»íi ³ µ³ ñ, i »ë³ Ý»Éç
³ à ³. ³ ÙáõÙ ÁÝÍ»ñáõÙä³ Ý . áñÍ áöÝ»áõÙáöÝÁ ³ ÈÍ³ Í ï Bñç³ Ý³ éáõ ³ àÇi ³ Éç
ýÇÝ³ Ýë³ íáñ»ßáö ÷ áÈ³ i áöÝ»ñç ³ ñáõÙáöÝçó ³ Ùi ³ 1 ñáõÙáöÝçó:

ÁYÍ»ñáðÛ³ Ý ÁYÁ³ óCÍ à³ ñí ³ í áñáðÛáðÝÝ»ñÁ 2010Á. ¹»Í ï »Ùµ»ñÇ 31-ç ¹ñáðÛ³ Ùµ · »ñ³ ½³ ÝóáðÛ »Ý ÁYÁ³ óCÍ ³ Í ï Çí Ý»ñÇÝ 6,314,661 Ñ³ ½³ ñ ¹ñ³ Ùáí (2009Á. ¹»Í ï »Ùµ»ñÇ 31-ÇÝ 2,213,535 Ñ³ ½³ ñ ¹ñ³ Ù): 2010 ÁÍ ³ Í ³ ÝÁ ÁYÍ»ñáðÛ³ Ý · áñÍ áðÝ»áðÛ³ Ý 1»ó»ñáñ ¹ Í ³ ñÇÝ , è³ Í ³ ÚÝ ÁYÍ»ñáðÛáðÝÁ ß³ ñáðÝ³ Í áðÛ ï Íñ»Éí Ý³ èÝ»ñ:

ÀÝÍ »ñáõÙÝ³ Ý Õ» Í³ í³ ñáõÙäöÝÁ Í Õ»éÝ³ ñíÇ³ ÝÑñ³ Å»ßí ÙÇçáó³ éáõÙÝ»ñ³ Ú¹ ËÝ¹ÇñÁ 2011Å. ËaoÍ »ËaoÑ³ Ù³ ñ:

17 ÜÇÝ³ Ýë³ İ³ Ý . áñÍ ÇùÝ»ñ

17.1 Đ3 Bí 3 å3 Ñ3 ğ3 Ý Ñ3 Bí 3 éÙ3 Ý ù3 Õ3 ù3 ğ3 ÝáõÅúáõÝÝ»ñ

ÜÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý ³ İİ Ç1Ç, ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý à³ ní ³ íáñaoÅÙ³ Ý .. µ³ ÅÝ³ ÜÇÝ . áñÍ ÇùÇ
Ùáñöñ³ ù³ ÝáÙáñöñ 1³ eÇ Ñ³ Ù³ n İÇñ³ éí ³ Í Ñ³ BÍ ³ à³ Ñ³ ï³ Ý Ñ³ BÍ ³ éÙ³ Ý
ù³ Õ³ ù³ İ ³ ÝáðÅÙáñöÝÁ .. ÁÝ¹ áðÝ ³ Í Ù»Åá¹Ý»ñÇ Ù³ Ýñ³ Ù³ eÝ»ñÁ, ÇÝäÀ »ë Ý³ .. »Í³ Ùi Ç ..
Í³ Eë»ñÇ x³ Ý³ ãÙ³ Ý ã³ ÷³ ÝÇþÝ»ñÝ áô ñÇÙù»ñÁ Ý»ñÍ³ Ù³ óí ³ Í »Ý Í³ ÝáÅ³ . ñáñÅÙáñöÝ 3-
áðÙ:

17.2 ÜÇÝ³ Ýë³ İ³ Ý . áñÍ ÇùÝ»ñÇ İ³ İ » . áñÇ³ Ý»ñÁ

ÜÇÝ³ Ýë³ İ³ Ý í Çx³ İ Ç Ü³ eçÝ Ñ³ bí »í áoñáðýáðÙ Ý»ñİ³ Ü³ oí³ Í ÙÝ³ óán¹Ý»ñÁ
í »ñ³ µ»ñáðÙ »Ý³ İ Çí Ý»ñÇ .. à³ ñii³ iáñáðäðýÝÝ»ñÇ N»í .. Ü³ Eİ³ i .. áñÇ³ Ý»ñÇÝ.

ÜÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý ³ ÍÍ ÇÍ Ý»ñ

	2010Å.	2009Å.
	1 »ÍÍ »Ùµ»ñç	1 »ÍÍ »Ùµ»ñç
	31-ç	31-ç
1 ñáôÅí³ Ùµ	1 ñáôÅí³ Ùµ	1 ñáôÅí³ Ùµ
ÖáÈ³ éáôÅí³ ÝÝ»ñ Í³ å³ Íóí ³ Í TáÔÙ»ñçÝ	23,700	-
ØÝ³ óáñ1Ý»ñ 1ñ³ Ù³ ñí ÖáôÙ .. µ³ ÝÍ»ñáôÙ	1,899	47,757
	25,599	47,757

ÜÇÝ³ Ýë³ ï³ Ý å³ nii³ í áñáôÅúáôÝÝ»ñ

Д3 ½3 ñ 1ñ3 Ù	2010å.	2009å.
	1 »íí »Ùµ»ñç 31-ç 1ñáðÅí³ Ùµ	1 »íí »Ùµ»ñç 31-ç 1ñáðÅí³ Ùµ
2Ùáñi Ç½3 óí 3 í 3 ñÅ»ùáí Ñ3 Br 3 éí áO ýÇÝ3 Yé3 Í 3 Y å 3 ñi 3 í áñáðÅíðYY»ñ		
ÓáE3 éáðÅíðYY»ñ 1 3 å 3 Íóí 3 í ÍáOÙ»ñçó	6,200,341	2,125,364
2é...í ñ3 ÙçY 3 ÆÍñ»1çí áñ3 Í 3 Y å 3 ñi Ù»ñ	109,191	95,541
	<hr/>	<hr/>
	6,309,532	2,220,905

Í »é· Í³ ÝáÃ³ · ñáoÃÛóÝ 3-Á· Ûáõñ³ ù³ ÝáÛáõñ ýCÝ³ Ýé³ Í³ Ý· áñÍÇùÇ Í³ Í »· áñÇ³ ÛÇ · Íái Ñ³ ßí³ à³ Ñ³ Í³ ÝÑ³ ßí³ éÙ³ Ý ù³ Õ³ ù³ Í³ ÝáÃÛ³ Ý ÝÍ³ ñ³ · ñáoÃÛ³ Ý Ñ³ Ù³ ñ:

18 ÜÇÝ³ Ýë³ İ³ Ý éçëïç İ³ é³ í³ ñÙ³ Ý áöÖÖáöÃÙáöÝÝ»ñ

ÀÝÍ»ñáõÃÙáöÝÝ Çñ µÝ³ Ì³ ÝáY· áñÍ áöÝ»áõÃÙ³ Ý ÁÝÃ³ óùáõÙ »ÝÃ³ ñIí ááõÙ ç ßáõ³ Ú³ Ì³ Ý (áñÁ Ý)»ñ³ éáõÙ ç ³ ñIí ³ ñÁãÃ³ ÛçÝ, i áI áe³ ¹ñáõÙ³ ÛçÝ .. Ý³ ÛçÝ éCéI »ñA), á ³ ñIí ù³ ÛçÝ .. Çñ³ óí »ÍçáõÃÙ³ Ý ÉCéI »ñC:

18.1 ÜÇÝ³ Ýe³ T³ Ý eÇeIÇ · áñÍ aÝÝ»ñ

³) Páõl³ Û³ Í³ YéÇéI

- $\text{^2 n\ddot{i} } \text{^3 n\AA\aa\o\AA} \text{^3 \hat{l}\c{c}Y e\c{c}e\ddot{I}}$

ÁYÍ»ñáôðÅáöÝÁ Ó»éùm»ñáôðÙÝ»ñ „ ÷ áË³ éáôðÅÛ³ Ý Ñ»í Í³ áí³ Í · áñÍ³ ñùÝ»ñ ð
 Çñ³ Í³ Ý³ óÝáôðÙ³ ñí³ ñÅáôðÅáí „, Ñ»í „³ ì³ ì³ ñÅáôðÅÇ
 ÷ áË³ ñÅ»ù³ ÛçÝ í³ ì³ ÝáôðÙÝ»ñç³ ½¹»óáôðÅÛ³ ÝÁ: ÁYÍ»ñáôðÅáöÝÁ »ÝÄ³ ñí³ ì³ ñÅôðÙ³ ð ØÜ
 ¹ áË³ ñç, °í³ ñáôðÅÛ³ ÝáôðÙÝ»ñç³ ½¹»óáôðÅÛ³ ÝÁ:
 Ô»Í³ ï³ ñáôðÅáöÝÁ åç Ñ»ç³ 1 áñ»ÉÀYÍ»ñáôðÅÛ³ ÝÁ³ ñí³ ñÅáôðÅ³ ÛçÝ ÷ áË³ ñÅ»ùç
 í³ ì³ ÝáôðÙÝ»ñç éCeÍ Çó:

² ní ³ nÅáôÅ³ ÜÇÝ éÇeÍ Å ÅYÍ »ñáôÅÛ³ Y ýÇÝ³ Yé³ Í ³ Y ³ Í í ÇíY»ñÇ .. ýÇÝ³ Yé³ Í ³ Y
å ³ ní ³ í áñáôÅlláöYY»ñÇ í n³ áoÅÇ N»í ..Û³ F³ ½¹ »óáôÅlláöÅ`

Đá¹Í ³ Í

2010Å. 1»ÍÍ »Üµ»ñÇ 31-Ç ¹ñáôÅÛ³ Üµ

ÜÇÝ³ Yé³ Í ³ Y ³ Í í ÇíY»ñ

ÖáE³ éáôÅlláöYY»ñ Í ³ å ³ Í Óí ³ Í TáÔÙ»ñÇY
, Ñ³ Ú³ Í ³ Y ÜÇçáöY»ñ .. ÜY³ óáñ¹Y»ñ

^{2½³ Í} Đ³ ÍÍ ³ Í ³ Y ¹ñ³ Ú	^{2½³ Í} ÷áE³ níÍ »ÉC ³ nÅáôÅÅY»ñ
23,700	-
935	964
<u>24,635</u>	<u>964</u>

ÜÇÝ³ Yé³ Í ³ Y

å ³ ní ³ í áñáôÅlláöYY»ñ

ÖáE³ éáôÅlláöYY»ñ Í ³ å ³ Í Óí ³ Í TáÔÙ»ñÇÓ

²éÍÍ Ñ³ ÜÇÝ .. ³ ÜE Íñ»¹ÇÍ áñ³ Í ³ Y å ³ ní Ú»ñ

-	2,125,364
26,546	82,645
<u>26,546</u>	<u>6,282,986</u>

½áoÍ ³ Ñ¹ÜáöÅÙ

<u>(1,911)</u>	<u>(6,282,022)</u>
----------------	--------------------

Đá ¹ í ³ ī ¹	Đ ³ Í ¹ Í ³ Í ³ Ý ¹ í ¹ ñ ³ Ú ¹	÷áÈ ³ ñÍ ¹ áÓ ¹ ³ ñÁáóñÁÝ ¹ ñ ¹
2009Á. 1»Í ¹ »Ùµ»ñC 31-Ç ¹ñáôÁÙ ³ Ùµ ÜçÝ ³ Ýé ³ Í ³ Ý ³ Í ¹ ÇÍ ¹ Ý ¹ ñ ¹	154	47,603
ØÝ ³ óáñ ¹ Ý ¹ »ñ ¹ ñ ³ Ú ³ ñÍ ¹ ÓáôÙ ¹ .. µ ³ Ý ¹ »ñáôÙ ¹	154	47,603

ÜÇÝ³ Ýe³ i³ Ý
å³ ni³ í áñáöÅüáöÝÝ»ñ

ÓÉÈ³ éáoÃáðÝÙ»ñ Ì³ Å³ Íóí ³ Í ÍáðÙ»ñÇó	-	2,125,364
2é·í ñ³ ÙÍÇÝ ·³ ÈÉ Íñ»¹Çí áñ³ Í³ Ý Å³ ñíì ù»ñ	888	94,653
	888	2,220,017
	(734)	(2,172,414)

ÁÝÍ »ñáððÁððÝÁ ÑÇÙÝ³ Í³ ÝáðÙ »ÝÁ³ ñí Í áðÙ ð ² ØÜ ¹ ÁÉ³ ñí Ç, °í ñáÙÇ .. ² Ý. Íç³ Í³ Ý üáðÝÍ
éí »ñÍçY· Ç ÷ áÉ³ ñÅ»ùÝ»ñÇ ³ ½¹ »óáðÁÙ³ ÝÁ: éí áñ.. µ»ñí ³ Í ³ Ùðæë³ Í áðÙ Ý»ñí ³ Ùð ³ Í
ð ÁÝÍ »ñáððÁÙ³ Ý ½.. ³ ÚðóÝáððÁððÝÁ ² ØÜ ¹ ÁÉ³ ñí Ç ÝÍ³ ì Ù³ Ùµ ¹ñ³ Ùç 10% (2009Á.º 10%) ³ ×ÇÝ
Í³ Ù ÝÍ ³ ½Ù³ ÝÁ: 10%-Á (2009Á.º 10%) 0»Í³ ³ ñðáðÁÙ³ Ý Í áðÙçÓ . Ý³ Ñ³ ³ ì ³ Í ÷ áÉ³ ñÅ»ùç
Ñ³ ³ Ý³ ³ Í³ Ý ÷ á ÷ áÉáððÁððÝÁ ð: ¼.. ³ ÚðóÝáððÁÙ³ Ý ³ »ñðæðí ãððÁððÝÁ Ý»ñ³ éáðÙ ð ÚÝ
³ ñí ³ ñðáððÁáí ³ ñí ³ Ñ³ Ùµ ³ Í ³ ¹ñ³ Ù³ ÙçÝ Ñá ³ Í³ Í Ý»ñí Ç ÚÝ³ óáñ ³ Ý»ñí Á ..
Á³ Ù³ Ý³ ³ ßñç³ ÝÇ ³ »ñðæðí Ù³ ³ ßñç³ ÝÇ ³ »ñðæðí ãððÁððÝÁ Ý»ñ³ éáðÙ ð ³ ì ³ Í ³ Í áðÙçÓ
10%-áí (2009Á.º 10%): ¼.. ³ ÚðóÝáððÁÙ³ Ý ³ »ñðæðí ãððÁððÝÁ Ý»ñ³ éáðÙ ð ³ ì ³ Í ³ Í áðÙçÓ
÷ áÉ³ éáððÁððÝÁ Ý»ñí Á: , ñ³ ³ Ý óáðð³ ÝçßÁ ³ Í³ Ùðæðí ð ³ ñ ³ Ù³ Ù³ ³ ñ ³ Ù³ ³ Ý
³ ñ ³ ÚðóÝáððÝÁ Ý»ñí Ç Ú³ ³ ßñç³ ÝÇ ³ »ñðæðí ãððÁððÝÁ Ý»ñ³ éáðÙ ð ³ ì ³ Í ³ Í áðÙçÓ
³ ñ ³ Ù³ ³ Ý óáðð³ ÝçßÁ ³ Í³ Ùðæðí ð ³ ñ ³ Ù³ ³ Ù³ ³ Ý

	² ØÜ ¹ áÉ ³ ñÇ ³ ½ ¹ »ÓáðÅáðÝ	² Æ ³ ñÅáðÅÄÇ ³ ½ ¹ »ÓáðÅáðÝ		
	2010Å.	2009Å.	2010Å.	2009Å.
P ³ ÑáðÅÍ ³ ÙíÝ ³ è	602,528	180,050	25,674	17,442

ÀÝÍ »ñáõÃÙ³ Ý ½.³ ÙáõÝáÃÙáõÝÁ ³ ñí ³ ñÁáõÃÇ ÝÍ ³ í Ù³ Ùµ Ù»Í ³ ó»É, ù³ ÝÇ áñ Ù»Í ³ ó»É»Ý
Ý³ .. í ³ à³ Íóí ³ Í ÍáõÙ»ñCó ÷ áÉ³ éáõÃÙáõÝÝ»ñÁ:

μ) ä ³ ñï ù³ ūçý éçëï

ä³ ñii ù³ ÜçÝ éçëiÝ³ é³ ç³ YáðòÙ ð³ ÜY¹ »à ùáðÙ, »ññu á³ ÜW³ Y³ · ñ³ ÜçÝ · áñÍ ÁYÍI »ñÁ áç Í³ i³ ñáðÙ Çñ á³ ñii³ í áñáðÙ ÜáðÜYÝ»ñÁ, áñÇ Ñ»i^{..3} Yùáí ÁYÍI »ñáðÙ ÜáðÜA yçÝ³ Yé³ Í³ Y ÍáñáðëiÝ³ Y»ñ Í³ ñáðÙ ; Íñ»É

Đ³ Bí³ à³ Ñ³ ī³ Y³ Ñ³ Bí[»] I³ BéC³ Ùe³ ÁÍ C¹ ñáoÁÙ³ Ùμ ÁYÍ »ñáoÁÙ³ Y¹ »μCí áñ³ ī³ Y
à³ ní ù»ñC 95 (2009A.^a 99%) ī áÍ áéÁ Cñ»Yçó Y»ñI³ Ù³ óYáôÙ³ j³ 1 »E³ óí³ Í³ ñÁ»ùC Ñ³ nÍ C
· I³ áí¹ »μCí áñ³ ī³ Y³ à³ ní ù μñáoç»çó, áñA Ù»I³ ï³ ñáoÁÙ³ Y³ ï³ ñÍ Çùáí³ ÙµáñçáôÙ³ Ùµ
»YÁ³ ï³ j³ ãéÑ³ i³ áôôÙ³ Y³ »μCí áñ³ ī³ Y³ à³ ní ùçó, ³ é³ 1 »E³ · áôôÙ³ ï³ ñI³ ÛçY
éCëéÁ Y»ñI³ Ù³ óí³ Í³ j³ Ñ³ Bí³ à³ Ñ³ ë³ Y³ Ñ³ Bí[»] I³ BéáôÙ³ Ùáôñ³ ù³ Yáñáôñ³ ýçY³ Yé³ ë³ Y
3 ë³ I³ Cí C³ Ñ³ Bí[»] I³ Bé³ ÛçY³ ñÁ»ùáí³:

Ѕ¶»áÃÇÙ| Ó³ Í ³ ÁÝ»í Çñ³ í³ Ý ÁÝÍ »ñáôÃÜáôÝ
ÜÇÝ³ Ýé³ í³ Ý Ñ³ BÍ »í áôÃÜáôÝÝ»ñ
2010Å. 1»ÍÍ »Üµ»ñÇ 31

·) *Añ³ óí »ÍáôÃÜ³ Ý éÇëÍ*

ÁÝÍ »ñáôÃÜáôÝÁ í³ ñáôÙ ç Çñ³ óí »ÍáôÃÜ³ Ý Í³ é³ í³ ñÙ³ Ý ù³ Õ³ ù³ Í³ ÝáôÃÜáôÝä á³ Ñ»Íá
µ³ í³ ñ³ ñ¹ñ³ Ù³ í³ Ý ÜÇçáóÝ»ñ .. 1ñ³ Ýó Ñ³ Ù³ ñÁ»ùÝ»ñ, ÇÝää »ë Ý³ .. µ³ ñÔñ
Çñ³ óí »ÍáôÃÜáôÝ áôÝ»óáÔ³ ÍÍ Çí Ý»ñ` Á³ Ù³ Ý³ ÍÇÝ . áñÍ³ éÝ³ í³ Ý
á³ ñï³ í áñáôÃÜáôÝÝ»ñÁ Ù³ ñ»ÍáôÝá³ í³ Íáí :

ÁÝÍ »ñáôÃÜ³ Ý ýÇÝ³ Ýé³ í³ Ý á³ ñï³ í áñáôÃÜáôÝÝ»ñÁ ÑÇÙÝ³ í³ ÝáôÙ µ³ ÕÍ³ ó³ Í »Ý
Í³ á³ Íóí³ Í ÍáôÙ»ñÇ ÷ áÈ³ éáôÃÜáôÝÝ»ñÇó .. 3 é..í ñ³ ÜÇÝ íñ»¹Çí áñ³ í³ Ý á³ ñï³ ù»ñÇó:

ÁÝÍ »ñáôÃÜ³ Ý Í³ á³ Íóí³ Í ÍáôÙ»ñÇ ÝÍ³ ì Ù³ Ùµ áôÝ»ó³ Í µáÍñ á³ ñï³ í áñáôÃÜáôÝÝ»ñÁ
Ñ³ Ù³ Õ³ ÜÝ á³ Ù³ Ý³ .. ÑÇ »ÝÅ³ Í³ »Ý í×³ ñÙ³ Ý óà³ Ñ³ Ýç: ÁÝä..ç, Ñ³ í³ Ý³ Í³ Ý äç, áñ
á³ ñï³ á³ ÝÝ»ñÁ Ùáí .. á³ .. ÚäôÙ Í á³ Ñ³ Ýç»Ý Ù³ ñ»Éá³ ñï³ í áñáôÃÜáôÝÝ»ñÁ:

ÁÝÍ »ñáôÃÜ³ Ý ÙÝ³ ó³ Í á³ ñï³ í áñáôÃÜáôÝÝ»ñÁ »ÝÅ³ Í³ »Ý Ù³ ñÙ³ Ý 1-3 .. 3 Ùëí³
ÁÝÅ³ óùáôÙ:

18.2 *Í³ áÇí³ ÍéÇëÍ Çí³ é³ í³ ñáôÙ*

ÁÝÍ »ñáôÃÜ³ Ý Í³ á³ áÇí³ Í Íóí³ Í ë»÷³ Í³ Ý í³ áÇí³ ÍéÇëÍ µ³ ßÈÍ³ Í Ù³ Ûñ
ÁÝÍ »ñáôÃÜ³ Ý µ³ ÁÝ»í »ñ»ñÇ ÜÇç.., áñÁ Ý»ñ³ éáôÙ ç ÁáÔ³ ñÍí³ Í Í³ áÇí³ Í
á³ Ñáöëí Ý»ñÁ áôÍáöi³ Íí³ Í ß³ ÑáôÜÁÁ, ÇÝää »ë Ý³ .. ÷ áÈ³ éáô ÜÇçáóÝ»ñÁ, áñáÝù
Ý»ñ³ éáôÙ »Ý Í³ á³ Íóí³ Í ÍáôÙ»ñÇó ÷ áÈ³ éáôÃÜáôÝÝ»ñÁµ³ ó³ Ñ³ Ûí³ Í
Í³ ÝáÅ³ .. ñáôÃÜáôÝ 12-áôÙ:

ÁÝÍ »ñáôÃÜ³ Ý Õ»Í³ í³ ñáôÃÜáôÝÁ á³ ñµ»ñ³ µ³ ñí »ñ³ Ý³ ÚäôÙ ç Í³ áÇí³ ÍéÇëÍ Í³ éáôÓí³ Í ÙÁ,
áñÁ í»ñÍäöí áôÙ ç Ñ³ ßí³ ñÍ»Íáí ÝÇÝ³ Ýé³ í³ Ý Í³ Í Á (½áöi³ á³ ñï³ í áñáôÃÜáôÝÁ
µ³ Á³ Ý³ Í ÁÝ¹Ñ³ Ýáöñ Í³ áÇí³ ÍéÇëÍ íñ³), Ñ»Í .. Ú³ ÉÍ»ñÁ.

Ð³ ½³ ñ 1ñ³ Ù

ÁÝ¹Ñ³ Ýáöñ ÷ áÈ³ éáôÃÜáôÝÝ»ñ

Ð³ Ý³ Í³ ÚÝ³ óáñ¹Ý»ñÁ 1ñ³ Ù³ ñÍ ÙäôÙ .. µ³ ÝÍ »ñáôÙ

½áöi³ á³ ñï³ í áñáôÃÜáôÝ

ÁÝÑ³ Ýáöñ è»÷³ Í³ Ý Í³ áÇí³ Í

ÜÇÝ³ Ýé³ í³ Ý Í³ Í

2010Å.	2009Å.
1»ÍÍ »Üµ»ñÇ	1»ÍÍ »Üµ»ñÇ
31-Ç	31-Ç
¹ ñáôÃÜ³ Ùµ	¹ ñáôÃÜ³ Ùµ
6,200,341	2,125,364
(1,899)	(47,757)
6,198,442	2,077,607
(1,073,787)	(690,781)
5,124,655	1,386,826
1.21	1.50

19 ä³ nī³ í áñí³ Í áóÃúáóÝÝ»ñ

19.1 Î ³ åÇİ ³ É Ý»ñ¹ñáðÙÝ»ñÇ . Îáí å ³ ñi ³ íáñi ³ ÍáðÙáðÝÝ»ñ
 ÄÝÍ »ñáðÙáðÝÁ åáðÝÇ î ³ åÇİ ³ É Ý»ñ¹ñáðÙÝ»ñÇ . Îáí å ³ ñi ³ íáñi ³ ÍáðÙáðÝÝ»ñ 2010Ä.
 ¹»Íí »Ùµ»ñÇ 31-Ç ¹ñáðÙ³ Ùµ .. 2009Ä. ¹»Íí »Ùµ»ñÇ 31-Ç ¹ñáðÙ³ Ùµ:

19.2 ¶áñí 3 éÝ3 į 3 Ý í 3 ñ03 į 3 ÉáoÃÙ3 Ý . íáí å3 ní 3 í áñí 3 Í áoÃÙáoÝÝ»ñ

ÀÝÍ»ñáõÄÙäõÝÁ áñà»ë í³ ñÓ³ Í³ É

¶ áñÍ³ éÝ³ ī³ Ý í³ ñÓ³ ī³ ÉaðAñðoÝÁ í»ñ³ μ»ñí áðÙ ī³ ñað³ ī³ Ý í³ ñ³ ÍùÝ»ñC ..
áæðáðÙÝ³ eçñáðAñB³ Ý »ÝA³ ī³ Ñað³ í³ ñ³ ÍùÝ»ñC í³ ñÓ³ ī³ Æ³ ÝÁ ÙçÝá.. 2013A. ÑaðOÝçëC 1-
Á Á³ ÙI»í áí: ÁÝ³ »ñáðAñðoÝÁ ÑÝ³ ñ³ íáñáðAñðoÝ áðoÝC Ó»éù μ»ñ»É í³ ñÓ³ ī³ Æ³ Í
3 ī C1Ý»ñA í³ ñÓ³ ī³ ÉaðAñB³ Ý Á³ Ù³ Ý³ ī³ þñc³ ÝC í»ñcáðÙ:

â»ÓÙ³ ÉaÑ³ Úi³ ñí ãÓ · ãñÍ³ éÝ³ Í³ Ýí³ ñÓ³ Í³ ïáõÁÙ³ Ý · Íáí í×³ ñí ïKù
í³ ñÓ³ í×³ ñÝñÁ Ý»ñÍ³ Ù³ óí³ Í »Ý eii ãñ”.

	2010Å.	2009Å.
1 » ԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎՈՐ ԱՌԱՋԱԿԱՐԱ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎՈՐ ԱՌԱՋԱԿԱՐԱ	» ԱՄԱՆԱԿԱՐԱՎՈՐ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎՈՐ ԱՌԱՋԱԿԱՐԱ	» ԱՄԱՆԱԿԱՐԱՎՈՐ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎՈՐ ԱՌԱՋԱԿԱՐԱ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎՈՐ ԱՌԱՋԱԿԱՐԱ	31-Չ	31-Չ
1 հազար միլիոն դրամ	1 հազար միլիոն դրամ	1 հազար միլիոն դրամ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎՈՐ ԱՌԱՋԱԿԱՐԱ	29,095	6,156
1-5 տարեկան միջին արդյունավոր առաջարկագիրը	23,991	3,591
	53,086	9,747

19.3 *Æñ3 í 3 Í 3 Ý å 3 ñi 3 í áñí 3 Í áóÃÙáóÝÝ»ñ*

Ð³ Ù³ Ó³ ÙÝ Ñ³ Ù³ ñ¹ÙáðÝ³ Ñ³ Ù³ Ý ÍáÝó»ëÇáÝ à³ ÙW³ Ý³ · ñÇ ÁÝÍ»ñáðÙáðÝÁ ÙÇÝÁ· 2012. -Ç ³ í³ ñii Á à³ ñii ³ íáñ ï Ñ³ Ù³ Ó³ ÙÝ³ · ñái ë³ ÙU³ Ýí³ Í i ³ ñ³ ÍùÝ»ñáðÙ 1,500,000 Ñ³ ½³ ñ ¹ñ³ ÙÇ Ñ»i ³ ÈáðÙ³ Ý ³ ßÈ³ i ³ ÝùÝ»ñ Í³ i ³ ñ»È Ó»I³ i ³ ñáðÙ³ Ý Ñ³ ÙáÙ³ Ùµ³ Ýñ³ Ýù ÍÇñ³ Í³ Ý³ óÝ»Ý ³ Ù¹ µáßñ ³ ßÈ³ i ³ ÝùÝ»ñÁ, ù³ ÝÇ áñ ¹ñ³ Ýù Çñ»Ýó ëáí ãñ³ Í³ Ý µÇ¹Ý»ë àÈ³ ÝÇ Ù³ èÝ »Ý Í³ ¼ÙáðÙ:

20 ä³ Ù³ Ý³ ī³ YáôÃÙáôÝÝ»ñ

20.1 ¶áñÍ ³ ñ³ ñ ÙÇç³ í ³ Ùñ

Ð³ Ù³ ëi ³ ÝáðÙ Çñ³ Í ³ Ý³ ói áð ù³ Ù³ ù³ Í ³ Ý .. i Ýi »ë³ Í ³ Ý ÷ á ÷ á ÉáðÙ ÙáðÝÝ »ñÁ
ß³ ñáðÝ³ Í ³ Í ³ Ý µÝáðÙ »Ý Í ñáðÙ: àñà »ë ½³ ñ. ³ óáð ßáð³ ` Ð³ Ù³ ëi ³ ÝáðÙ µ³ ó³ Í ³ ÙáðÙ
»Ý Í ³ i ³ Ù³ Ê. áñÍ ³ ñ³ ñ ÙÇç³ i ³ Ùi .. Ù³ Ù³ à ³ i ³ èE³ Ý »ÝÄ³ Í ³ éáoóí ³ Í ùÝ »ñ, áñá Ýù
éáí áñ³ µ³ ñ . áÙáðÙ ÙáðÝ áðÝ »Ý ³ ½³ i ³ ßáð³ Ù³ Í ³ Ý i ³ Ýi »éáðÙ ÙáðÝ áðÝ »óáð ñi ñÝ »ñáðÙ:
` ³ óÇ ¹ ñ³ ÝÇó, i ³ Ýi »ë³ Í ³ Ý à ³ Ù³ ÝÝ »ñÁ ß³ ñáðÝ³ Í áðÙ »Ý è³ Ù³ Ù³ ÷ ³ Í »É
. áñÍ ³ éÝáðÙ ÙáðÝ »ñÇ Í ³ i ³ ÝÝ »ñÁ ýÇÝ³ Ýè³ Í ³ Ý ßáð³ Ý »ñáðÙ, .. ýÇÝ³ Ýè³ Í ³ Ý
. áñÍ ÇùÝ »ñÇ Çñ³ Í ³ Ý ³ ñÁ »ùÝ »ñÁ Í ³ ñáð »Ý ãÑ³ Ù³ à ³ i ³ èE³ Ý »ÉÇñ³ Í ³ Ý³ ói ³ Í
. áñÍ ³ ñúÝ »ñÇÝ: Ð»i ³ . ³ i ³ Ýi »ë³ Í ³ Ý ½³ ñ. ³ óÙ³ Ý ÑÇÙÝ³ Í ³ Ý ÈááÁÝ¹ áí Á
i ³ Ýi »ë³ Í ³ Ý .. ÇÝéi Çi áðóçáÝ³ Ê ½³ ñ. ³ óÙ³ Ý ó³ ÍñÙ³ Í ³ ñi ³ ÍÝ Ç¹ ðáð. ³ Í õi ³ Í
i ³ ñ³ Í ³ ßñç³ Ý³ ÙÇÝ ³ ÝI ³ ÙáðÙ Ùµ .. Í »Ýi ñáÝ³ ói ³ Í i ³ Ýi »ë³ Í ³ Ý Ñ »Ùáí ..
ÙÇç³ ½. ³ ÚÇÝ i ³ Ýi »ë³ Í ³ Ý x. Ý³ Å³ ÙÁ:

ÁÝÍ»ñáðAÙ³ Y 1 ñ³ 3 Ùë · áñÍ ÁÝÝ»ñC NÝ³ ñ³ i áñá N»i ..³ YùÝ»ñA Í³ ñáñO »Y Ý»ñ³ é»É
 1³ ñI³ i áóÝ»ñC N³ Y¹»à ³ Yí x³ ñáðY³ IáñAÙáðYÁ, È³ A³ ñi³ I Ñ»ÖCY³ IáñAÙáðYÁ,
 ³ àñ³ YùÝ»ñC ..³ e³ ÚñAÙáðY»ñC i³ x³ éúç, ÇÝää»ë Y³ ..³ YçY³ Yë³ I³ Y ÜççáoÝ»ñC
 Ó»éñµ»ñU³ Y Ñ»i I³ ài³ I 1 Ál³ ñáðAÙáðY»ñA ..³ ÚÝ: ' áññan³ Ùë ÈÝ¹ CñÝ»ñA Í³ ñáñO »Y
 Ñ³ Y. »óÝ»ÉÀÝÍ»ñáðAÙ³ Y Çñ³ óí»ÍñáðAÙ³ Y 3 YÍ Ù³ Y .., Ñ»i ..³ µ³ ñ, ³ é³ ç³ óÝ»É
 ³ YÁÝ¹ ñ³ i áóñAÙ³ Y ÈÝ¹ CñÝ»ñ: 2 ÚñAð³ Ù»Y³ ÚÝçí, ù³ Yç ¹»é ³ Ùë ³ YáñáñáðAÙáðY»ñáñU
 3 Éí³ i 3 ñ³ Iáóë³ YùÝ»ñY áó»YÁ³ 1 ñáñAÙáðY»ñA B³ i »Y, Õ»I³ 1³ ñáñAÙáðY Áç I³ ñáñO
 i ei³ ñ³ µ³ ñ Ñ³ BÍ 3 ñI»É A» ÇÝä ã³ ÷ áí 1 ñ³ Yù I³ ñáñO »Y 3 ½»óáñAÙáðY áóÝ»Y³ É
 ÁÝÍ»ñáðAÙ³ Y 3 I ñC 1 Y»ñC ..³ à 3 ñI³ i áñáñAÙáðY»ñC Ñ³ BÍ »I ë³ ÜçY 3 ñA»ùÝ»ñC 1 ñ³ :

ÀÝÍ »ñáðÙÛ³ Ý ýÇÝ³ Ýë³ Í³ Ý Ñ³ Bí »í í áðÙÛðÝÝ»ñÁ ã»Ý Ý»ñ³ éáðÙÛ x· ð· ñii áðÙÛÝ»ñÇ
 ³ ½¹»óáðÙÛðÝÁ, »Ã» ³ Ù¹ á· ÇëCù Í³ Ý, áñáÙy Í³ ñáðÙÛ ðÇÝ ³ ÝÑñ³ Á»ßi Ñ³ Ù³ ñi »É »Ã» Ý»ñÍ³
 Ñ³ Ù³ ßÈ³ ñÙ³ ÛçÝ x. Ý³ Á³ Ùç ³ ½¹»óáðÙÛðÝÁ Ð³ Ù³ ëi ³ ÝáðÙÛ ÝÍ³ i »Éç ..
 ³ ñÅ³ Ý³ Ñ³ í³ i ñi »Ý . Ý³ Ñ³ i »Éç ÉçÝ»ñ:

20.2 2å3 Ñáí 3. ñáoÃÙáoÝ

Ð³ Ù³ ëi ³ ÝáðÙ ³ à ³ Ñái ³ . ñ³ ï ³ Ý Ñ³ Ù³ ï ³ ñ . Á ¼³ ñ . ³ óÙ³ Ý ÷ áðÙ ³ ðÙ ³ , “ ³ à ³ Ñái ³ . ñáð-
ÁÙ³ Ý ß³ i ³ »ë³ ï ³ »ñ, áñáÝù Þ³ Úáñ»Ý i ³ ñ³ Í ³ Í »Ý ÙÙáðë »ñí ñÝ»ñáðÙ, Ð³ Ù³ ëi ³ ÝáðÙ
¹ »é ã»Ý Í Çñ ³ éí áðÙ: ÁÝ»ñáðÁÙáðÝÁ áðóÝÇ ³ ÙþáðC ³ Í ³ Ý ³ à ³ Ñái ³ . ñ³ ï ³ Ý ³ Í ³ Í áðÙ Çñ
³ Í ³ Í ³ ÇíÝ»ñC “ . áñÍ áðÝ»áðÁÙ³ Y ÁÝ ³ Ñ³ i ³ Ù³ Y Ñ³ Ù³ ñ, áðóÝÇ Ý³ “ ÁÝ»ñáðÁÙ³ Y . áðÙç ³ Í ³ Ù
· áñÍ ³ éÝáðÁÙáðÝÝ»ñC Ñ»i ³ Í ³ à ³ Í ³ ñ³ ñÝ»ñC Ñ»i ³ Ýùáí . áðÙç ³ Í ³ Ù bñç ³ Í ³
Ùçç ³ Í ³ Ùçç ³ Í ³ Ý ³ èç . Í áí »ññáñ ³ Í áðÙç Ý ³ i ³ Ù³ Ùµ à ³ ñi ³ í ñáðÁÙáðÝÝ»ñC
³ à ³ Ñái ³ . ñáðÁÙáðÝ: ø³ Ýç ¹ »é ÁÝ»ñáðÁÙáðÝÁ Ñ³ Ù³ à ³ i ³ èE³ Ý 0 “ áí
³ à ³ Ñái ³ . ñi ³ I ãj, . áðÙç ³ Í ³ ãj, . áðÙç ³ Í ³ ãj, . áñ áñáß³ Í ³ Í ³ ÇíÝ»ñC Í áñáðëi Á Í ³ Ù
ááÝä ³ óáðÙÁ Í ³ ñáðÙ ³ Ýµ ³ ñ»Ýà ³ ëi ³ ÝÙáðA ³ Í ³ Ý ³ ½¹ »óáðÁÙáðÝ áðÝ»Ý³ ÉÁÝ»ñáðÁÙ³ Y
· áñÍ áðÝ»áðÁÙ³ Y “ ýçÝ³ Ýè³ Í ³ Ý ³ ½¹ ñáðÁÙ³ Y Í ñ³ :

20.3 D^3 ñÍ »ñ

Đ³ Ủ³ ēi³ ÝÇ Đ³ Ýñ³ à»i áôÁÛ³ Ý Ñ³ n̄i³ ÚÇÝ Ñ³ Ủ³ i³ ñ. Á Ñ³ Ủ³ i³ µ³ n̄ Ýáñ j^a
Ñ³ x³ E³ I Ç ÷ á÷ áEí áô ûñ» Ýé¹ n̄áôÁÛ³ Ủ³, áñÁ Ñ³ x³ E³ Ủ³ »I Ý³ µ³ ÝáôÁÛ³ ÝÝ»n̄ j
à³ Ñ³ ÝçáôÛ: Đ³ x³ E³ i³ n̄µ»n̄ Ñ³ n̄i³ ÚÇÝ .. Çñ³ i³ èáô Ủ³ n̄ÙÇÝÝ»n̄ i³ n̄µ»n̄
Ù³ »I Ý³ µ³ ÝáôÁÛ³ ÝÝ»n̄ áôÝ»Y: Đ³ n̄i³ »ñÁ Ñ³ n̄i³ ÚÇÝ Ủ³ n̄ÙÇÝÝ»n̄ j I áÔÙÇó»Y Ä³ I³ »Y
í¹ »n̄³ Ý³ Ủ³ Ý .. áôëáôÙÝ³ èçñáôÁÛ³ Y: Đ³ n̄i³ ÚÇÝ Ủ³ n̄ÙÇÝÝ»n̄ Y ûñ»Yùáí Éç³ ½áñí³ I »Y
3 é³ c³ 1ñ»Éi áô³ ÝùÝ»n̄ .. i¹ áôÛA»n̄:

ì »ñáÑÇÙÙ ÉÑ³ Ý. ³ ÙÙ³ ÝùÙ»ñÁ Ð³ Ù³ eëi ³ ÝáðÙ Ì³ ñáð »Ý ³ é³ c³ óÝ»É³ i»ÍÙ»Í Ñ³ ñI³ ÚÇÝ
éÇeëi »ñ, ù³ Ý ³ ÙÈ»ñI ñÙ»ñáðÙ: Ô»Ì³ 1³ ñáðÙÙðÙÁ Ñ³ Ùá½í ³ Í j, áñ Ñ³ ñI³ ÚÇÝ
à³ ñi³ 1áñáðÙÙðÙÁ»ñC . Íáí I³ i ³ ñ»Éj Ñ³ Ù³ à³ i ³ eëE³ Ý Ñ³ i Ì³ óáðÙÙ»ñA Ñ³ ñI³ ÚÇÝ
ùñ»Ýé¹ ñáðÙÙ Ý Çñ»Ýó Ù»Í Ý³ µ³ ÝáðÙÙ Ý ÑÇÙ³ Ý 1 ñ³ : ² ÙÙð³ Ù»Ý³ ÙÙÇí, Ñ³ ñI³ ÚÇÝ
Ù³ ñÙÇÙÙ»ñC Ù»Í Ý³ µ³ ÝáðÙÙðÙÙ»ñA Ì³ ñáð »Ý i ³ ñµ»ñí »É .. ¹ ñ³ Ýó ³ ½¹ »óáðÙÙðÙÁ Ì³ ñáð
j ½³ ÍÙ»Í

20.4 Þñç³ Ŧ³ Ùçç³ í³ Ùñç Ñ»ï Ŧ³ åí³ í Ëý¹çñÝ»ñ

¶áñÍ ³ ñùÝ»ñ Ì ³ å ³ Í òí ³ Í Ì áÖÙ»ñç Ùçç

ÁYÍ »ñáõÁÛBÝ Í Í ³ à ³ Í Í ãOÙ»ñÁ Y»ñ³ éáðÙ »Ý Ù³ Ùh ÁYÍ »ñáõÁÛaÝÁ, ËÙµç ³ Y¹³ Ù ÁYÍ »ñáõÁÛaÝÁ»ñÁ, ÑÇÙÝ³ Í ³ Y Õ»Í ³ Í ³ ñ ³ YÓÝ³ Í ³ ½ÙÁ .. ³ ÙÝ, ÇÝãà»ë YÍ ³ ñ³ . ñí ³ Í ð ëí áñ ..

21.1 ì »ñ³ Ñëí áÕáóÃÙáóÝ

ÁYÍ»ñáõõÜáõÝÁ í»ñ³ ÑëÍ áõÙ ï §ÈÇ¹ÇÜ³ Ý è»éáõñé ² ñÙ»Ýç³ | ÈÇÙÇÄÇ¹ ÁYÍ»ñáõõÜ³ Ý Í áõÜçó, áñÇÝ á³ i Í³ ÝáõÙ »Ý ÁYÍ»ñáõõÜ³ Ý µ³ ÁÝ»í áÜë»ñÇ 95%-Á: ÁYÍ»ñáõõÜ³ Ý · ËE³ í áñ Ù³ Ùñ ÁYÍ»ñáõõÜáõÝÝ ï §ÈÇ¹ÇÜ³ Ý AEÝÍ»ñÝ»BYÉ| ÈÇÙÇÄÇ¹ ÁYÍ»ñáõõÜáõÝÁ:

21.2 **¶áñí** 3 ñùÝ»ñ Õ»í 3 í 3 ñáóÃÙ³ Ý .. Ýñ3 Ýó 3 ÝÙÇç³ í 3 Ý 3 ï. 3 í 3 ÝÝ»ñÇ Ñ»í

2010 Å. ¹ »Í Í »Ùμ»ñC 31-Ç ¹ ñáðÅÙ³ Ùμ „ 2009 Å. ¹ »Í Í »Ùμ»ñC 31-Ç ¹ ñáðÅÙ³ Ùμ ÁÝÍ »ñáðÅÙ³ Ý ï Ýùñ»ÝÇÝ { à³ i Í³ ÝáðÙ ÁÝÍ »ñáðÅÙ³ Ý μ³ ÁÝ»í áÙë»ñC 5%-Å:

ĐČÙÝ³ ĩ³ Ý ũ» ĩ³ ĩ³ ñ³ ÝÓÝ³ ĩ³ ïÙÀ Á³ Ù³ Ý³ ßñç³ ÝÇ ÁÝÁ³ óùáôÙ ēï³ ó» Éç Ñ» ï³ Ú³ É
í³ ñÔ³ i ñáôÁÙäÝÁ, áñÁ Ý» ñ³ éáôÙ ç²

2010Å.	2009Å.	
1 »її »Ùµ»ñC 31-ÇÝ 3 í 3 ñї í 3 í ї 3 ñC	1 »її »Ùµ»ñC 31-ÇÝ 3 í 3 ñї í 3 í ї 3 ñC	
2ÞÈ3ї 3í3ñÓ .. á3ñ .. 3ї ñáðÙÝ»ñ, Ý»ñ3 él3 È èáóÇ3 É3 Þ3 Ý 3 á3 Ñáí3 .. ñáðÙÍ3 Ý í x3 ñÝ»ñ	59,446	39,651

21.3 ¶áñÍ³ nùÝ»í ³ ÙE Ŧ ³ Å³ Ŧ ó ³ Ŧ áÔÙ»ñÇ Ñ»í

Î³ ní³ ÁÝÁ³ óùáõÙ ÁÝÍ »náõÃláöÝÁ eë³ ó»É ð 2,609,626 Ŧ³ ½³ n ¹ñ³ Ù (2009Å.ª 1,409,816 Ŧ³ ½³ n ¹ñ³ Ù) ÷ áE³ éáõÃláöYY»í §ÈÇ¹ÇÛ³ Ÿ AEÝÁ»ñÝ»ßÝÉ| ÈÇÙÇÄÇ¹ ÁÝÍ »náõÃláöÝÇó (ËÙµÇ · ËE³ íáñ Ù³ Ùh ÁÝÍ »náõÃláöÝ): ÖáE³ éáõÃÛ³ Ÿ ÙÝ³ óáñ¹Á 2010Å. ¹»Íí »Ùµ»ñÇ 31-Ç ¹náõÃÛ³ Ùµ Ì³ ½³ ÙáõÙ ð 6,200,341 Ŧ³ ½³ n ¹ñ³ Ù (2009Å.ª 1,796,225 Ŧ³ ½³ n ¹ñ³ Ù):

Î³ ní³ »náõÃláöÝÝ ³ ÙÝ ÷³ eë³ Ç Ñ»í ..³ Ÿùáí , áñ 2010Å.-ÇÝ §ÈÇ¹ÇÛ³ Ÿ è»éáññé øáÙ÷³ ŸÇ| ÈÇÙÇÄÇ¹-Á ÷ áE³ ŸÓ»É ð áE³ éáõÃÛ³ Ÿ Ù³ Ùµ Çñ Çñ³ íáõÙúÁ §ÈÇ¹ÇÛ³ Ÿ AEÝÁ»ñÝ»ßÝÉ| ÈÇÙÇÄÇ¹-ÇÝ: '³ oç ³ Ùµ 2009Å. ¹»Íí »Ùµ»ñ 31-Ç ¹náõÃÛ³ Ùµ ³ eÌ³ Ŧ»í ³ Õ. ¹³ Í »Í³ Ùí Ç ÙÝ³ óáñ¹Á 2010Å.-ÇÝ ¹»ñ³ ¹³ eë³ Ì³ n. ¹»É ð áñà»ë ¹³ n×³ Å³ ÙÍ»í ÷ áE³ éáõÃláöÝ §ÈÇ¹ÇÛ³ Ÿ AEÝÍ »ñÝ»ßÝÉ| ÈÇÙÇÄÇ¹-Çó (í »ë Ì³ ŸáÃ³ . náõÃláöÝ 12):

2010Å.-ÇÝ ÁÝÍ »náõÃláöÝÁ 23,700 Ŧ³ ½³ n ¹ñ³ ÙÇ (2009 Å.ª ¼ñá) ³ Ÿí áIäé ÷ áE³ éáõÃláöÝ ð iñ³ Ù³ ¹ñ»É§Í ³ iñ³ ½¼áñai á| ö' Á-ÇÝ (Ùç..ÝáõÙí »ñ³ ñëI áOáõÃÛ³ Ÿ iñ³ Í . i Ýááõ ÁÝÍ »náõÃláöÝ): ÖáE³ éáõÃÛ³ Ÿ ÙÝ³ óáñ¹Á 2010Å. ¹»Íí »Ùµ»ñÇ 31-Ç ¹náõÃÛ³ Ùµ Ì³ ½³ ÙáõÙ ð 23,700 Ŧ³ ½³ n ¹ñ³ Ù (2009Å.ª ¼ñá):

ÁÝÍ »náõÃÛ³ Ÿ .. \$Í áéáí á è»éáññé ø³ Ù÷³ ŸÇÇ| Ùçç .. 2010Å. ÁÝÁ³ óùáõÙ · áñÍ³ éáõÃÝ»í ã»Ý Çñ³ Ŧ ³ Ÿí »É ³ Ÿáõ³ Ù»Ý³ Ùçç 2010Å. ¹»Íí »Ùµ»ñÇ 31-Ç ¹náõÃÛ³ Ùµ Ìñ»¹Çí áñ³ Ŧ ³ Ÿ Á³ níi ù»ñÇ ÙÝ³ óáñ¹Á Ì³ ½ÙáõÙ ð 80,441 Ŧ³ ½³ n ¹ñ³ Ù (2009Å.ª 68,565 Ŧ³ ½³ n ¹ñ³ Ù)a

Ù³ iñ³ Ÿáõí³ Í Í³ eë³ ÙáõÃláöYY»ñÇ Ŧ³ Ù³ n, áñáÙí Ÿ»ñ³ éí »É »Ý ³ eë³ iñ³ ŸÇÝ Ìñ»¹Çí áñ³ Ŧ ³ Ÿ Á³ níi ù»ñÇ Ù»ç:

