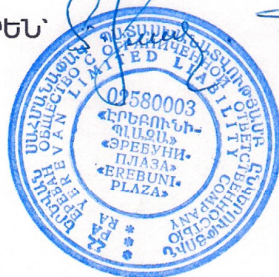


«ԷՐԵՐՈՒՆԻ - ՊԼԱԶԱ» ՄՊ Ը

**ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ
(ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ**

ՏՆՕՐԵՆ՝



Է. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ

4. ʿàì ²Ü, ²Ī àòĀÚàòÜ

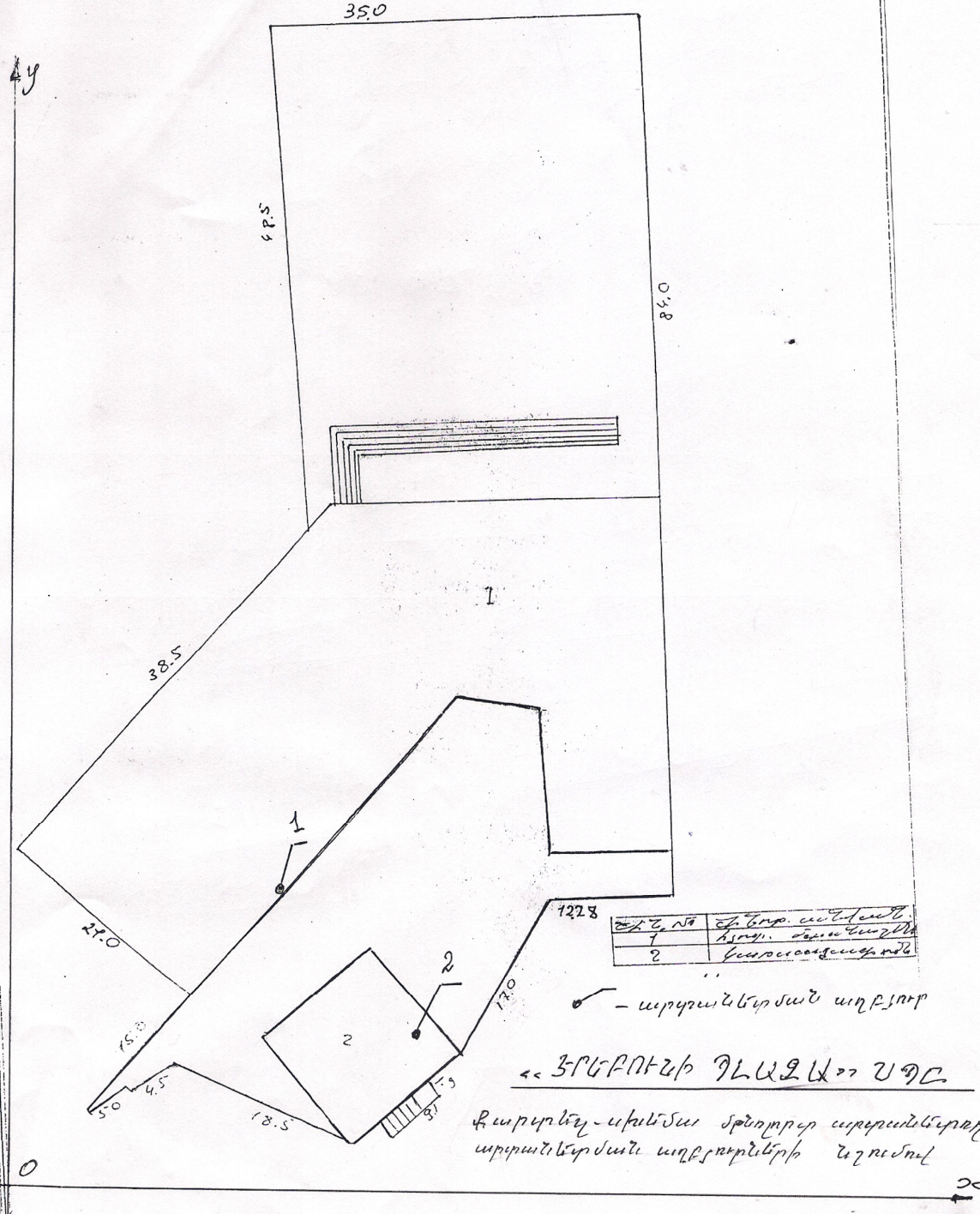
1. ĩ Çi 0áè³Ā»ñĀĀ	1
2. Ī ³i ³ñáŎY»ñÇ óáóó³Ī " uäú	2
3. ²Ýáí ³óÇ³	3-4
4. ʿáí ³Ý¹³ĪáóĀĹáóÝ	5
5. ĀÝ¹Ñ³Ýáóñ ĩ »Ŏ»ĪáóĀĹáóÝ»ñ Ī ³½Ü³Ī»ñǎáóĀŬ³Ý Ü³èÇÝ	6
ĩ Ýi »èí ³ñáŎ éáóμ»Īi Ç ù³ñi »½ - èĒ»Ü³Ý	7
ĩ Ýi »èí ³ñáŎ éáóμ»Īi Ç ĩ »Ŏ³ÝùÇ Çñ³íÇ×³Ī³ŬÇÝ ù³ñi »½Ā	8
6. ĩ Ýi »èí ³ñáŎ éáóμ»Īi Ç μÝáóĀ³· ÇñÝ áñǎ»è UĀÝáéñi Ý ³Ŏi ái áŎ	9
³ŎμĹáóñ	
ŎĀÝáéñi ³ñi ³Ý»i í áŎ ³Ŏi ái áŎ ÝĹáóĀ»ñÇ ³Ýi ³Ý³ó³ÝĪĀ (³Ŏ. 1)	10
¼³ñi³ŬÇÝ ³ñi ³Ý»i áóŬÝ»ñÇ μÝáóĀ³· ÇñĀ (³Ŏ. 2)	10
èĀ² ÝáñÜ³i Çí Ý»ñÇ Ñ³βí ³ñíÇ Ñ³Ü³ñ ³ÝÑñ³Ā»βi ³Ŏi ái áŎ	11-12
ÝĹáóĀ»ñÇ á³ñ³Ü»i ñ»ñĀ (³Ŏ. 3)	
7. ĩ Ý³è³Ī³ñ ÝĹáóĀ»ñÇ ³ñi ³Ý»i áóŬÝ»ñÇ óñÜ³Ý Ñ³βí ³ñĪĀ	13
ŬĀ»ñ"áóĀ³μ³Ý³Ī³Ý μÝáóĀ³· ÇñĀ " . áñí³íÇŎÝ»ñĀ, áñáÝù μÝáñáβáóŬ	
»Ý μÝ³Ī»ÉÇ ĩ ³ñ³ÍùÇ UĀÝáéñi áóŬ í Ý³è³Ī³ñ ÝĹáóĀ»ñÇ óñÜ³Ý	13
á³Ŭ³ÝÝ»ñĀ (³Ŏ. 4)	
8. èĀ² ÝáñÜ³i Çí Ý»ñÇ áñáβáóŬĀ, ³ñi ³Ý»i áóŬÝ»ñÇ á³÷ ³ù³Ý³ĪÝ»ñÇ	14
³é³Ç³ñĪĀ	
èĀ² ÝáñÜ³i Çí Ý»ñ Ñ³èÝ»Éáó ŬÇçáó³ éáóŬÝ»ñÇ Íñ³· Çñ (³Ŏ. 5)	14
9. ²Ýβ³ñĀ ³ŎμĹáóñÝ»ñÇó ³Ŏi ái áŎ ÝĹáóĀ»ñ UĀÝáéñi ³ñi ³Ý»i »éáó	15
á³÷ ³ù³Ý³ĪÝ»ñ, ³ñi ³Ý»i Ü³Ý ĀáóŬĪi í áóĀĹáóÝ»ñ (³Ŏ. 6)	
10. ²Ýμ³ñ»Ýǎ³èi ĪéÇÜ³Ŭ³Ī³Ý á³Ŭ³ÝÝ»ñÇ Ā³Ü³Ý³Ī	16
³ñi ³Ý»i áóŬÝ»ñÇ Ī³ñ· ³í áñÜ³Ý ŬÇçáó³ éáóŬÝ»ñ	
11. ¶ñ³Ī³ÝáóĀŬ³Ý ó³ÝĪ	17

Đ³í »Éí ³ÍÝ»ñ

1. Ø»ù»Ý³Ŭ³Ī³Ý Ñ³βí ³ñĪ 18-34
2. è»ÉÇ»ýÇ· áñí³íÇŎĀ 35

ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻՇԸ

(Ճանշտաբլ) 1:500



Ծ/Հ. ՆԳ	Տիպը և նշանը
1	Արդ. ջրամբար
2	Կարճատև արհեստ.

○ - արդյունաբերման աղբյուր

« 3-ԲԵՐՈՒՆԻ ԳԼԱԶԱ » ՍՊԸ

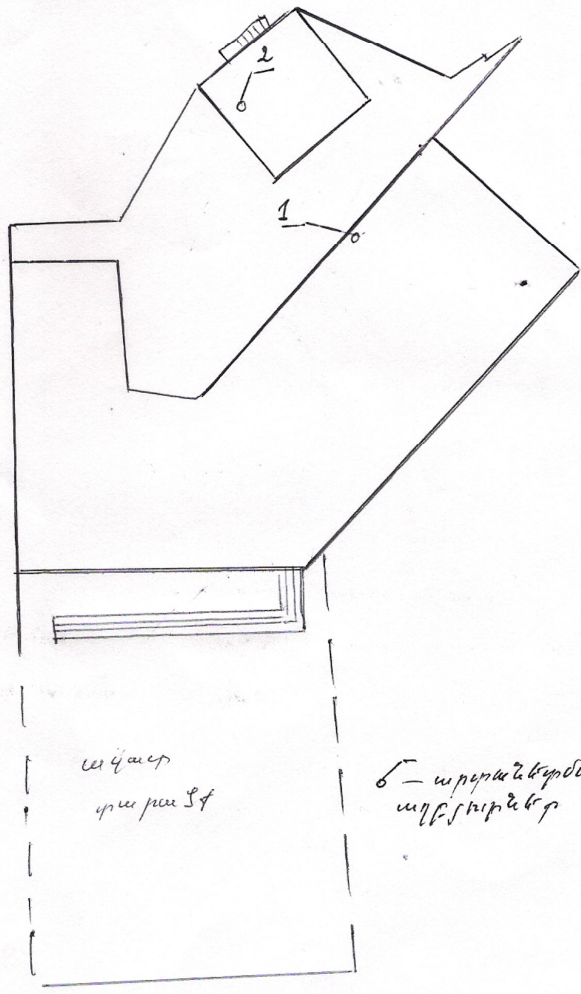
Հարթեց-սխեմա ծրագրերը արդյունաբերող արդյունաբերման աղբյուրների նշումով

Դասարանի սենյակը
և դռնը

Վարձարանի սենյակ

Մեծ սենյակի
և դռնի զբաղեցում

Մեծ սենյակի
զբաղեցում



Պատահական ի սենյակի զբաղեցում
զբաղեցում

«Յրեբունի - Պուլա» ԱԴԸ

սենյակի իրավունքները ստանալու համար
զբաղեցում սենյակի և կառուցմանը նշանակ

εΑ² ÜaðØ²íÆì Ü°ðÆ Ð²Þì²ðíÆ Ð²Ø²ð² ðíàíàò ÜÜaðÅ°ðÆ ä²ð²Ø°íð°ðÀ

²Öláøè³í³

²ñì³¹ñáoÁλαóÝ ³ñì³¹ñ³Ü³è	²ØìáíáðÝλαóÁ»ñÇ³έ³ç³óÜ³Ý ³ÖμλαόνÝ»ñÁ	²ΒΕ³í³- Á³Ü»ñÇ í³ñ»í³Ý ú³Ý³íÁ		²ñì³Ý»íÜ³Ý ³ÖμλαόνÝ» ñÇ³Ýí³ÝáoÜÁ		²Öμλαόν- Ý»ñÇ ú³Ý³íÁ		²ÖμλαόνÇ í³ñ.³- ΆÇíÁ			
	²Ýí³ÝáoÜÁ	ø³Ý³íÁ									
		Üì	Ð	Üì	Ð	Üì	Ð	Üì	Ð	Üì	Ð
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
í³Äè³Ü³íáoÝ	í³Äè³ <<ELLPREX>> -1100	2		5250		íÉ³í³ñ Éáoáí³í		1		1	
Γηqqεúετρωττη- ρη τωτηάωωω	Γηqqεúετρωττη- ííí -400	1		500		íÉ³í³ñ Éáoáí³í		1		2	

3-ñ¹³Öláøè³íÇ Β³ñáoÝ³íáoÁλαóÝÁ

²ÖμλαόνÇ í³ñ.³ΆÇíÁ		²ÖμλαόνÇ μ³νόηáoÁλαóÝÁ,Ü		²ÖμλαόνÇ íñ³Ü³.ÇíÁ,Ü		¶³½³ú¹³ÇÝÉ³εÝáoñ¹Çá³ñ³Ü»íñ»ñÝ ³ñì³Ý»íÜ³Ý³ÖμλαόνÇ»έúáoÜ					
						³ñ³.áoÁλαóÝÁ Ü/íñí		í³í³ÉÁ Ü³/íñí		ç»ñÜ³èíÇx³- ÝÁ,°C	
Üì	Ð	Üì	Ð	Üì	Ð	Üì	Ð	Üì	Ð	Üì	Ð
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		37.0		0.8		6.0		3.016		140	
2		3.0		0.15		28.6		0.505		120	

3-ñ¹³Öláøè³íÇ Β³ñáoÝ³íáoÁλαóÝÁ

²ÖμλαόνÇ í³ñ.³ΆÇíÁ		íááñ¹ÇÝ³íÝ»ñÁú³ñí»½- èÉ»Ü³λαóÜ, Ü				¶³½³Ü³úÁñ- Ü³Ý έ³ñú»ñÇ ³Ýí³ÝáoÜÁ		Ü³úñÜ³Ý »ÝÁ³í³ÝλαóÁ»ñÁ		Ø³úñÜ³ÝÜÇçÇÝ ³èíÇx³ÝÁ	
		í»í³ÇÝ³ÖμλαόνÇ, ³Öμλαόν Ý»ñÇÉÜμÇí»ÝíñáÝÇ í³Ü.í³ÇÝ³Öμ. 1-ÇÝí³ñÇ		.í³ÇÝ ³ÖμλαόνÇ 2-ñ¹í³ñÇ				³á³ñáíí³íáoÁÜ³Ý .ání³íÇóÁ,%		Ø³úñÜ³Ý ³έ³í»í³.áoÝ á³÷Á,%	
Üì	Ð	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	Üì	Ð	Üì	Ð	Üì	Ð
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		26	28	-	-	-	-	-	-	-	-
2		20	40								

3-η¹ ³ Öläöë³ ÍÇ Β³ ηáoÝ³ ÍáoÄläóÝÁ

² ÖμläóηÇ Í³ η· ³ - ÄÇí Á		ÜlláoÄÇ ³ Ýí ³ ÝáoÜÁ	² Öí áí áÖ ÝläóÄ»ηÇ ³ ηí ³ Ý»í áóÜÝ»ηÁ						êÄ² Ñ³ ëÝ»- έáo í³ ηÇÝ
Üí	Ð		Üí			Ð (êÄ²)			
			· /í ηí	Ü· /Ü³	í /í³ ηÇ	· /í ηí	Ü· /Ü³	í /í³ ηÇ	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		² Í È³ ÍÝÇ úüëÇ¹ ² ½άí Ç úüëÇ¹Ý»ñ (»ñí úüëÇ¹Ç Ν³ Βí³ ηí άí)	0.208 0.071	68.97 23.54	3.943 1.344	0.208 0.071	68.97 23.54	3.943 1.344	2014Ä
	2	² Í È³ ÍÝÇ úüëÇ¹ ² ½άí Ç úüëÇ¹Ý»ñ (»ñí úüëÇ¹Ç Ν³ Βí³ ηí άí)	0.009 0.004	17.8 7.91	0.017 0.0075	0.009 0.004	17.8 7.91	0.017 0.0075	
		Θόύρρωηήν άνηηηηηηη Í³ ÈÜ³ É Ü³ ëÝÇÍÝ»ñ (ÜáÈÇη)	0.008 0.0003	15.8 0.6	0.014 0.0025	0.008 0.0003	15.8 0.6	0.014 0.0025	

άñí »Ö Üí - Ý»ñí³ íÇ×³Í, Ð - Ñ»é³ Ýí³ñ

8. eĀ² YáñŪ³ i Çí Ý»ñÇ áñáBáŵŪÁ , ³ñi ³Ý»i áŵŪÝ»ñÇ á³ ÷ ³ù³Ý³ IÝ»ñÇ ³é³ç³ñíÁ

1) àñáBí ³Í eĀ² YáñŪ³ i Çí Ý»ñÁ ³é³ç³ñíí áŵŪ »Ý , áñá»è ³ñi ³Ý»i áŵŪÝ»ñÇ á³ ÷ ³ù³Ý³ IÝ»ñ, ù³ÝÇ áñ ³Ōi áí áŌ ÝłáŌÁ»ñÇ ³ñi ³Ý»i áŵŪÝ»ñÁ óñí »Éáŵ ³ñ¹łáŵÝúáŵŪ · »i Ý³Ū»ñŌ B»ñi áŵŪ á»Ý · »ñ³½³ÝŵáŵŪ è³ŪŪ³Ý³ŪÇÝ ÁáŵŪÉ³i ñ»ÉÇ Èi áŵŪłáŵÝ»ñÁ (eĀĒ): Đ³Bí ³ñíÁ í³i ³ñí »É ĸ ³é³Ýŵ ýáÝ³ŪÇÝ ³Ōi áí í³Í áŵŪł³Ý í íŪ³ÉÝ»ñÇ, ù³ÝÇ áñ ýáÝ³ŪÇÝ ³Ōi áí í³Í áŵŪł³Ý Èi áŵŪłáŵÝÁ °ñ³ÝÇ í ³ñ³ÍúáŵŪ · »ñ³½³ÝŵáŵŪ ĸ ³é³ç³ñíí áŵŪ ³Ōi áí áŌ ÝłáŌÁ»ñÇ eĀĒ:

2)ø³ÝÇ áñ ³ñi ³Ý»i áŵŪÝ»ñÇ ³ñ¹łáŵÝúáŵŪ Ō³íáñí ³Í ³Ōi áí áŌ ÝłáŌÁ»ñÇ Èi áŵŪłáŵÝ»ñÁ á»Ý · »ñ³½³ÝŵáŵŪ Ū³Ū³á³i ³éĒ³Ý è³ŪŪ³Ý³ŪÇÝ ÁáŵŪÉ³i ñ»ÉÇ Èi áŵŪłáŵÝ»ñÁ (eĀĒ), áŵèi Ç ³ñi ³Ý»i áŵŪÝ»ñÇ Ýi ³½ŵŪ³Ý ŪÇçáŵ³ éáŵŪÝ»ñÇ Íñ³ · Çñ í Ýi »èi ³ñáŵ éáŵ»Íi Ç ÍáŌŪÇŵ áÇ ŪB³ Íí áŵŪ :

²ŌŪáŵè²Í 5.

eĀ² ŪàðŌ²íÆi Ū°ð Đ²éŪ°Èáŵ ØÆæàð²èàŵŪ°ðÆ Ì ð²ŲÆð

NN A/Í	ØÇçáŵ³éŪ³Ý ³Ýi ³ÝáŵŪÁ °° ³Ōi áí Ū³Ý³ŌłáŵñÇ Ū³Ū³ñÁ	Æñ³Í³Ý³ŵŪ³Ý Á³Ūí»Íá	i Ý³è³Í³ñ ÝłáŌÁÇ(ÝłáŌÁ»ñ) ³ñi ³Ý»i áŵŪÝ»ñÁ ŪÇÝá°° ŪÇçáŵ³ éáŵŪÝ»ñÁ		i Ý³è³Í³ñ ÝłáŌÁÇ (ÝłáŌÁ»ñ) ³ñi ³Ý»i áŵŪÝ»ñÁ ŪÇçáŵ³ éáŵŪÝ Çñ³Í³Ý³ŵÝ»Éáŵŵ Ū»i á	
			· /í ñí	í /i ³ñÇ	· /í ñí	í /i ³ñÇ
1	ØÇçáŵ³ éáŪ áí³	-				
2	ØÇçáŵ³ éáŪ áí³	-				

9. Հնարավոր է արժեքի փոփոխությունները կապել միայն շուկայի վերաբերյալ հասանելի տեղեկությունների հետ և ոչ թե արժեքի փոփոխությունների հետ։

Հնարավոր է արժեքի փոփոխությունները կապել միայն շուկայի վերաբերյալ հասանելի տեղեկությունների հետ և ոչ թե արժեքի փոփոխությունների հետ։
(ՏՐԵԲՈՒՄ - ՊԱՁԱ ; ՄՊԱՁՆՆԵՐԻ ԿՐԻՏԵՐԻՆԵՐԸ)
 Հնարավոր է արժեքի փոփոխությունները կապել միայն շուկայի վերաբերյալ հասանելի տեղեկությունների հետ և ոչ թե արժեքի փոփոխությունների հետ։

Հավելում 6

Հնարավոր է արժեքի փոփոխությունները կապել միայն շուկայի վերաբերյալ հասանելի տեղեկությունների հետ և ոչ թե արժեքի փոփոխությունների հետ։	Հնարավոր է արժեքի փոփոխությունները կապել միայն շուկայի վերաբերյալ հասանելի տեղեկությունների հետ և ոչ թե արժեքի փոփոխությունների հետ։		Հնարավոր է արժեքի փոփոխությունները կապել միայն շուկայի վերաբերյալ հասանելի տեղեկությունների հետ և ոչ թե արժեքի փոփոխությունների հետ։	Հնարավոր է արժեքի փոփոխությունները կապել միայն շուկայի վերաբերյալ հասանելի տեղեկությունների հետ և ոչ թե արժեքի փոփոխությունների հետ։	
	· /ի նի	ի /ի թ նչ		· /ի նի	ի /ի թ նչ
Հնարավոր է արժեքի փոփոխությունները կապել միայն շուկայի վերաբերյալ հասանելի տեղեկությունների հետ և ոչ թե արժեքի փոփոխությունների հետ։	0.217	3.96	--	--	--
Հնարավոր է արժեքի փոփոխությունները կապել միայն շուկայի վերաբերյալ հասանելի տեղեկությունների հետ և ոչ թե արժեքի փոփոխությունների հետ։ (Հնարավոր է արժեքի փոփոխությունները կապել միայն շուկայի վերաբերյալ հասանելի տեղեկությունների հետ և ոչ թե արժեքի փոփոխությունների հետ։)	0.075	1.3515	--	--	--
Ծծմբային անհիդրիդ	0.008	0.014	--	--	--
Հնարավոր է արժեքի փոփոխությունները կապել միայն շուկայի վերաբերյալ հասանելի տեղեկությունների հետ և ոչ թե արժեքի փոփոխությունների հետ։ (Սահմանափակում)	0.0003	0.0025	--	--	--

**10. 2Ü´2ð°Üä2ei ÎÈÆØ2Ü2Î 2Ü ä2ÜØ2ÜÜ°ðÆ Ä2Ø2Ü2Î
2ði 2Ü°í àòØÜ°ðÆ Î 2ð¶2ì àðØ2Ü ØÆæàò2èàòØÜ°ð**

2Ýµ³ ñ»Ýǎ³ ei »ð³Ý³ÍÇ 1»ǎúáòÜ ³ ñì ³Ý»ì áòÜÝ»ñÇ Í³ ñ. ³ í áñÜ³Ý ÛÇçáó³ éáòÜÝ»ñÁ
ÍñáòÜ »Ý Í³½Ü³Í»ñǎǎ³Í³Ý-ì »ÉÝÇÍ³Í³Ý µÝáòÜÁ »ð . áñÍÝ³Í³Ýáñ»Ý ÁÝ¹. ñì áòÜ »Ý
íÝ³ è³Í³ ñ ÝláòÁ»ñÇ ³ ñì ³Ý»ì áòÜÝ»ñÇ µáfáñ ³ ÕµláòñÝ»ñÁ:

1. ÁáòÉ äì ³ é è³ ñù³ í áñÜ³Ý . »ñµ»éÝí ³ Í ³ ÒÈ³ í ³ Ýù
2. Èei áñ»Ý Ñ»ì »ð»é í »ÉÝáfá. Ç³ ÌÇ ÁÝÁ³ ó³Í³ ñ. ÇÝ
3. ì Ý³ è³Í³ ñ ÝláòÁ»ñÇ ³ ñì ³Ý»ì áòÜÝ»ñÇ ù³Ý³ÍÇ Ù»Í³ óÜ³Ý 1»ǎúáòÜ Ñ³ ñí ¿
³ÝÛÇç³ ǎ»è ¹³Ý¹³ Õ»óÝ»É Í³ Ù Á³ Ù³Ý³Í³ í áñ³ ǎ»è ¹³ ¹³ ñ»óÝ»É í ³ é»ÉÇùÇ
Ù³ í ³ Í³ ñ³ ñáòÜÁ Í³ Áè³ ÌÇÝ
4. ì Ý³ è³Í³ ñ ÝláòÁ»ñÇ ³ ñì ³Ý»ì áòÜÝ»ñÇ ù³Ý³ÍÇ Ù»Í³ óÜ³Ý 1»ǎúáòÜ Ñ³ ñí ¿ ³Ý-
ÛÇç³ ǎ»è ¹³Ý¹³ Õ»óÝ»É Í³ Ù Á³ Ù³Ý³Í³ í áñ³ ǎ»è ¹³ ¹³ ñ»óÝ»É í í Ù³ é³ ñù³ í áñÜ³Ý
³ ÒÈ³ í ³ ÝùÁ:

ð³ÝÇ áñ í í Ù³É Í³½Ü³Í»ǎóáòÁÜ³Ý ³ ñì ³ ¹ñ³ Ññ³ ǎ³ ñ³ÍÇó Í³ í ³ ñí áð
³ ñì ³Ý»ì áòÜÝ»ñÁ ǎ»Ý . »ñ³½³ÝóáòÜ ³ Ù¹ ÝláòÁ»ñÇ Ñ³ Ù³ ñ è³ ÑÜ³Ýí ³ Í ǎ³ ÷ ³ ù³Ý³ÍÝ»ñÁ
áòèì Ç ³ ÝÑñ³ Á»ßì áòÁláòÝ ǎí³ ³Ýµ³ ñ»Ýǎ³ ei ÍÉÇÜ³ Ì³Í³Ý ǎ³ Ù³ÝÝ»ñÇ Á³ Ù³Ý³Í
ÍÇñ³ é»É ³ ñì ³Ý»ì áòÜÝ»ñÇ Í³ ñ. ³ í áñÜ³Ý ÛÇçáó³ éáòÜÝ»ñ:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԴԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱԿԱՅՐԻ ԿՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ
ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ

<<ՐԱԴՄԴԱ>>

2014.3.12

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО «Эребуни Плаза»

Таблица 1

: Число источников	:	2	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	31.8	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	1	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:

ՊՈԱԿ տնօրեն



Ա.Գևորգյան

Կատարող՝ զվխավոր մասնագետ Ա. Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2014.3.12

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО «Эребуни Плаза»

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

КОД		ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ				КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ	УЧЕТ	
1	2	ТОЧЕЧНОГО	ИЛИ ПЛОС-	КОСТНОГО	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТНОГО	НА СЕВЕР	РЕЛЬЕФА
Н ИСТ.	Н (М)	Д	W (М/С)	V (М, КУБ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	C (ГРАД)	РН		
1	37.0	0.80	6.0000	3.0159	140.0	26	28	-	-	90	1.00		
2	3.0	0.15	28.6000	0.5054	20.0	40	15	-	-	90	1.00		

<<РАДУГА>>

2014.3.12

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО «Эребуни Плаза»

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)		ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ)		: КОЕФ. ОСЕДАНИЯ:		ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ:	
: 322	Оксид углерода	5.000000	1.0	2	:		
: 1	0.2080	2	0.0090				
: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)		ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ)		: КОЕФ. ОСЕДАНИЯ:		ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ:	
: 200	Окислы азота (в пер на двуокись)	0.200000	1.0	2	:		
: 1	0.0710	2	0.0040				
: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)		ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ)		: КОЕФ. ОСЕДАНИЯ:		ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ:	
: 701	Сернистый ангидрид	0.500000	1.0	1	:		
: 2	0.0080						
: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)		ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ)		: КОЕФ. ОСЕДАНИЯ:		ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ:	
: 321	Взвешенные вещества (зола)	0.500000	1.0	1	:		

:-----
:Н ИСТ:МОЩ(Г/С):Н ИСТ:МОЩ(Г/С):Н ИСТ:МОЩ(Г/С):Н ИСТ:МОЩ(Г/С):Н ИСТ:МОЩ(Г/С):Н ИСТ:МОЩ(Г/С):Н ИСТ:МОЩ(Г/С):
:-----
2 0.0003

<<РАДУГА>>

2014.3.12

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО «Эребуни Плаза»

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид углерода
Таблица 9 Станица 2

характеристика выбрасываемых веществ																
КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:				КООРДИНАТЫ				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАСТО-
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР	МЕТР	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО,	НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ	
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТУРА	РОСТЬ	ЛА	ЛИНЕЙН,	ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л				В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-	
						ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТ	РИНА	ПЛОСКОСТН.					ПДК	НИКА	
NN	H(M)	D(M)	V(M.KUB/S)	T(LAIP C)	W(M/S)	X1(M)	Y1(M)	X2(M)	Y2(M)	S	PN	UM(M/S)	M1(g/s)	CM	XM(m)	
1	37.0	0.80	3.0159	140.0	6.00	26	28	-	-	90	1.00	1.3	0.20800	0.00119	285.9	
2	3.0	0.15	0.5054	20.0	28.60	40	15	-	-	90	1.00	1.9	0.00900	0.00311	63.6	

Среднезвешенная скорость ветра 1.716 м/с
 Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0043049
 Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2014.3.12

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО «Эребуни Плаза»

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Сернистый ангидрид
Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                :                701                :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Сернистый ангидрид                :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУВ) :                0.5000            :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА :                1.0                :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ        :                НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ    :
:-----:

```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ РЕЛЬЕФА	КОЭФ. ОПАСНОСТИ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ		
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ РОСТА	ТОЧЕЧНОГО НАЧАЛА	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОС	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ РОСТА	ТОЧЕЧНОГО НАЧАЛА	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОС	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА			
NN	3.0	0.15	0.5054	20.0	28.60	40	15	-	90	1.00	1.9	0.00800	0.02768	63.6

Среднезвешенная скорость ветра 1.859 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0276810

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2014.3.12
 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА
 Объект: ООО «Эребуни Плаза»

Распределение максимальных наземных
 концентраций (без фона)

Сернистый ангидрид Таблица 9 Станица 6

A=200	ТВ= 31.8 град.С	U*= 6 m/s													
выбор шага направления ветра	= 10 град.														
отображение рельефа каждому источнику															
характеристика выбрасываемых веществ															
: КОД	: ВЫСОТА	: ДИА-	: ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				: У	: КОЭФ.	: ОПАСНАЯ	: МОЩНОСТЬ	: МАКСИ-	: РАССТО-		
: ИСТОЧ-	: ВЫБРО-	: МЕТР:													
: НИКА	: СА	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	: КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	: О	: ЕФА	: ВЕТРА	:	: КОНЦЕНТР:	: ОТ		
:	:	:	: ТУРА	: РОСТЬ:	: ЛА	: ЛИНЕЙН, ИЛИ	: ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	: Л	:	:	:	: В ДОЛЯХ	: ИСТОЧ-		
:	:	:	:	:	:	: ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	: РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	: ПДК	: НИКА		
: NN	: H(M)	: D(M)	: V(M.KUB/S)	: T(LAIP C)	: W(M/S)	: X1(M)	: Y1(M)	: X2(M)	: Y2(M)	: S	: PN	: UM(M/S)	: M1(g/s)	: CM	: XM(m)
: 2	: 3.0	: 0.15	: 0.5054	: 20.0	: 28.60	: 40	: 15	: -	: -	: 90	: 1.00	: 1.9	: 0.00800	: 0.02768	: 63.6:

Таблица 9 продолж. объект

ООО «Эребуни Плаза»

Таблица 9 Станица 6

```
-----:
:          200          :
:Окислы азота(в пер на двуокись) :
:          0.2000      :
:          1.0         :
:      НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ  :
:-----:-----:
: МОЩНОСТЬ :МАКСИ-   :РАССТО-:
: ВЫБРОСА  :МАЛЬНАЯ : ЯНИЕ   :
:           :КОНЦЕНТР:  ОТ    :
:           :В ДОЛЯХ : ИСТОЧ-:
:           : ПДК    : НИКА   :
:-----:-----:
: M1(g/s)  :  CM    : XМ(m)  : NN    :
:-----:-----:
0.071      0.01016    285.9
0.004      0.03460    63.6
-----
```

Средневзвешенная скорость ветра 1.859 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0724410
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2014.3.12

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Эребуни Плаза»

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ	: Вклад :
: 0.003105	100	0	342	1.8	2	0.00281	1	0.00029				
: 0.003074	0	0	203	1.9	2	0.00307	1	0.00000				
: 0.002985	0	100	113	2.0	2	0.00276	1	0.00022				
: 0.002948	100	-100	299	2.1	2	0.00232	1	0.00062				
: 0.002713	200	0	353	2.2	2	0.00198	1	0.00073				

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0004125013 0.0031054585

<<РАДУГА>>

2014.3.12

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Эребуни Плаза»

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ	: Вклад :
: 0.034153	0	0	203	1.9	2	0.03414	1	0.00001				
: 0.033757	100	0	342	1.8	2	0.03127	1	0.00248				
: 0.032582	0	100	113	2.0	2	0.03069	1	0.00190				
: 0.031054	100	-100	299	2.1	2	0.02586	1	0.00520				
: 0.028425	0	-100	255	2.1	2	0.02437	1	0.00405				

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0036678904 0.03415267

<<РАДУГА>>

2014.3.12

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(X,Y) - точка координаты
QH -нормированная концентрация в долях ПДК
НВ -направление ветра в град.
U - скорость ветра м/с
Объект: ООО «Эребуни Плаза»
вещество:Сернистый ангидрид

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ	: Вклад :
: 0.027681	100	0	346	1.9	2	0.02768						
: 0.027313	0	0	201	1.9	2	0.02731						
: 0.024551	0	100	115	2.1	2	0.02455						
: 0.023441	100	100	55	2.2	2	0.02344						
: 0.021511	0	-100	251	2.3	2	0.02151						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0009184071 0.0276807078

<<РАДУГА>>

2014.3.12

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Эребуни Плаза»

вещество:Взвешенные вещества (зола)

Таблица 13 Страница 1

QH	X	Y	HВ	U	Но.Источ:	вклад	Но.Источ:	Вклад	Но.Источ:	Вклад	Но.Источ:	Вклад
0.001038	100	0	346	1.9	2	0.00104						
0.001024	0	0	201	1.9	2	0.00102						
0.000921	0	100	115	2.1	2	0.00092						
0.000879	100	100	55	2.2	2	0.00088						
0.000807	0	-100	251	2.3	2	0.00081						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000344500 0.0010380265

<<РАДУГА>>

2014.3.12

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО «Эребуни Плаза»

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :	:Производство ТПВ (тре- :	:В расчет включить +/- нет- :			
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:Мощность	:буемое потребление :Класс :	: по отношению :			
:	:	:воздуха : выброса	:воздуха) на R(параметр:пред-	:концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м.куб/с) : М(г/с)	:разбавления) (м.куб/с) :приятия:	:			
: 322	Оксид углерода	43	0.2	1.2449E+0001	5	-	-
: 200	Окислы азота(в пер на двуокись)	375	0.1	9.2206E+0002	5	-	+
: 701	Сернистый ангидрид	16	0.0	2.4120E+0001	5	-	-
: 321	Взвешенные вещества(зола)	1	0.0	3.3919E-0002	5	-	-
: 1001 701 200		391	0.1	9.4618E+0002	5	-	-

<<РАДУГА>>

2014.3.12

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО «Эребуни Плаза»

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется													
источника	высота	дыаметр	на высоте	выброса	Скорость	газовоз	потребление	разбав	воздеист.	источника													
высота	устья	устья	ходе	выброса	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П													
Включить	+	Н(м)	Д(м)	М1 (г/с)	С(мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Н(м)	Д(м)	М1 (г/с)	С(мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить	+
1	37.00	0.80	0.208	68.97	6.00	3.02	2858.6	4.16E+0001	2.9E-0001	1.2E+0001	5	+											
2	3.00	0.15	0.009	17.81	28.60	0.51	635.8	1.80E+0000	1.7E-0001	3.1E-0001	5	+											

Объект: ООО «Эребуни Плаза»

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	М1 (г/с)	С(мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить	+	-
1	37.00	0.80	0.071	23.54	6.00	3.02	2858.6	3.55E+0002	2.5E+0000	8.8E+0002	4	+	
2	3.00	0.15	0.004	7.91	28.60	0.51	635.8	2.00E+0001	1.9E+0000	3.8E+0001	5	+	

Объект: ООО «Эребуни Плаза»

Вещество: Сернистый ангидрид

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	М1 (г/с)	С(мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить	+	-
2	3.00	0.15	0.008	15.83	28.60	0.51	635.8	1.60E+0001	1.5E+0000	2.4E+0001	5	+	

Объект: ООО «Эребуни Плаза»

Вещество: Взвешенные вещества (зола)

Таблица 15 Страница 1

№	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (м/с)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	Π			+	-
2	3.00	0.15	0.000	0.59	28.60	0.51	635.8	6.00E-0001	5.7E-0002	3.4E-0002	5			+

ί °Ô²ÜøÆ è°ÈÆ°üÆ ¶àðì²î òÆ Ð²πι²ðîÀ
§ Ερτεφουλή_- αλλαω ! Οηλ

ί »Ô³ ÝùÇ é»ÉÇ»ýÇ . áñí³ ίÇóÁ` η-Ý ÁÝ¹áoÝί»É ¿ Ν³ ί³ è³ ñ 1-Ç. ù³ ÝÇ áñ
ì Ýì »εί³ ñáÕ éáoμ»ίί Ç³ Ù»Ý³ μ³ ñón³ Õì áì Ù³ Ý³ ÕμλαοñÇ μ³ ñónáoÃ³ Ý
50-³ á³ ί Çì Β³ é³ ί Õáí (μ³ λó áã á³ ί³ è, ù³ Ý 2 ÌÙ) ί³ ñ³ ί ùáoÙ
μ³ ñónáoÃ³ Ý»ñÇ ί³ ñμ»ñáoÃ³ ÝÁ 1 ÌÙ – Ç ί ñ³ áÇ . »ñ³ ½³ ÝáoÙ 50Ù-Á: ²ÙÝ óáoλó
¿ ί³ ÉÇè ί ί Ì³ Éί »Ô³ ÝùÇ ù³ ñì »½³ . ñ³ ί³ Ý ί »ñέáoί άóÃ³ ÝÁ: