

# «ՆԱԻՐԻ ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ» ՓԲԸ

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ  
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ  
(ԱԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

Ն. ՄԱՄԻԿՈՆՅԱՆ



ԵՐԵՎԱՆ - 2014

## 2. Î³̄i ³ñáØÝ»ñÇ óáøó³̄i

ՔԵՐԱԿՈՒՆԻՒԹՅՈՒՆ Օ .Աղաջանյան 3 կը (էպիտաֆ 3 կը Արքայի մահվան օրը) Արքայի մահվան օրը էպիտաֆ 3 կը Արքայի մահվան օրը

ՏԱՐԱԾՈՒՅԹ ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ | ՓԲ Ա

*o no =  $\sum_{i=1}^n \frac{u_i}{U_{\text{total}}}$  > 2 ÙÉ¹ -Çó , áñíi »Ó*

2 i - 3 n̄i 3 Ȳi 1 áO 1 Ȳ3 ē3 t̄3 n̄ ȲlāoĀC ū3 Ȳ3 t̄Ȳ 2 i 3 n̄i 1 3 Ȳ 1 i n̄i 3 ūáí (Ù. / i 3 n̄i, t̄3 Ù Ù. / i n̄i), êĀT̄ i -n̄i ȲlāoĀC N̄3 Ù3 å̄3 i 3 ēĒ3 Ȳ3 μ3 n̄ ŪçççȲ ūn̄3 t̄3 Ȳ, t̄3 Ù 3 ē3 i »Ē3. áoM̄ Ūç3 Ȳ1 3. ē3 N̄Ū3 Ȳ3 ŪçȲ Āád̄Ē3 i n̄i »Ēç Ēi áoĀlāoȲȲ 2 ( Ù. / Ù3 ): i 1 Ù3 Ē t̄3 %Ū3 t̄ »n̄áoĀl̄3 Ȳ 3 n̄i 3 Ȳi 1 Ù3 Ȳ 3 Ù. / Ù3 n̄i 3 Ù. / Ù3 Ȳ 1 áO 1 Ȳ3 ē3 t̄3 n̄ ȲlāoĀC »

$\bar{z} \cdot h_{\bar{z}} \cdot C_{\bar{z}} \cdot \bar{u}_{\bar{z}} \cdot e^{\bar{z}} \cdot A_{\bar{z}}$  (» $\bar{z}$   $\bar{u}_{\bar{z}}$   $e^{\bar{z}}$   $C_{\bar{z}}$   $\bar{A}_{\bar{z}}$ «)  $\vdash z \cdot E^z \cdot \bar{Y} \cdot \bar{C}_{\bar{z}} \cdot \bar{u}_{\bar{z}} \cdot e^{\bar{z}} \cdot \bar{A}_{\bar{z}}$

$$\begin{aligned} \text{úäú} &= \text{CO} \cdot / \text{i}^{-3} \text{ nC} : \hat{\text{e}}\hat{\text{A}}\hat{\text{I}} \cdot / \text{U}^3 + \text{NO}_2 \cdot / \text{i}^{-3} \text{ nC} : \hat{\text{e}}\hat{\text{A}}\hat{\text{I}} \cdot / \text{U}^3 = \\ &= 3.487 \times 10^9 \cdot / \text{i}^{-3} \text{ nC} : 3.0 \cdot / \text{U}^3 + 1.194 \times 10^9 \cdot / \text{i}^{-3} \text{ nC} : 0.04 \cdot / \text{U}^3 = \\ &\quad = 31.01 \cdot \text{U}^{-1} > 2 \cdot \text{U}^{-1} \cdot \text{h}\text{q} \end{aligned}$$

### 3. $\text{^2Üàî } \text{^2òÆ}^2$

àòëáòÙÝ³ èÇñí »É ï §Ü³ ÇñÇ þð2ç³ Ì³ Ý ï »Ýi ñáÝ ; ΦÆL · áñÍáØ³ ñi³ Ý»ï Ù³ Ý ³ ÝB³ ñÅ  
 ³ ÖµláöñÝ»ñÅ “ h³ BÍ ³ éí »É ï ÜÄÝáéáñi³ ñi³ Ý»ï í áØ 1Ý³ è³ Ì³ ñ YläöÃ»ñÅ: 2BÆ³ ì ³ Ýùç  
 Ýå³ ì ³ ÌÝ ï ÜB³ Ì»É ³ ï1 YläöÃ»ñÇ è³ ÑÜ³ Ý³ ïçÝ ÄáøÈ³ ì ñ»ÉÇ ³ ñi³ Ý»ï áøÙÝ»ñÇ (êÄ²)  
 ÝáñÙ³ ì Çí Ý»ñÇ Ý³ È³ . ÇÍ Á:

êÄ² -Ý Ý³ E³· çÍ Á · çÍ ³ Í » EÝçÍ ³ Í ³ Ý ÝáñÙ³ Í çÍ , áñÁ Ñ³ eÍ ³ Í ́ áðÙ , ÚÄÝáÉñí Ý  
³ Õí i aÍ aÓ Ùáññ³ ù³ Ýáññóñ TáÝÍñ»í ³ Õµáññóñç „ ¹ñ³ Ýóçó ³ nÍ ³ Ý»í ́ aÓ Ùáññ³ ù³ Ýáññóñ  
í Ý³ e³ Í ³ n Ýáññóñç Ñ³ Ú³ n , å³ Ù³ Ýáí áñ ³ nÍ ³ Ý»í ́ aÓ ³ e³ ÝóçÝ Ýáññóñ Á „ µáÉñí Ýáññóñ»ñç  
³ ÙµáñçáoññóñÝÁ ³ nÍ ³ Ý»í ́ »éáoo „ ÚÄÝáÉñí áðÙ ÷ áE³ nÍ áðÙÝ»ñç »ÝÁ³ nÍ ́ »éáoo Ñ»í á aç  
eÍ »ÖÍç ÚÄÝáÉñí ³ lçÝ ú1ç Ñ³ Ú³ n e³ ÑÙ³ ÑÍ ³ Í a³ ÷ ³ ÝçßÝ»ñÁ · »ñ³ ½³ Ýóáð · »í Ý³ Ú»ñð  
EÍ áðññóñÝÝ»ñ:

ÊÂ²-Ç ÜB³ ÍáðÙÁ Çñ³ Ì³ Ý³ óí áðÙ ¿ Ó»éÝ³ níï áðÃl³ Ý ½ ÍÝ³ ë³ Ì³ n ½ »óáðÃláðÝÁ Bñç³ Ì³ ÜCç³ Í ¾ ïñç í n ¾ ë³ ÑÙ³ Ý³ ÷ ¾ Í »Éáº Ýå³ Í ¾ Íáº :

2βE3Í 3ÝuáðÙ Ý»ñÍ 3þ3 óí 3Í »Ý ÙÃÝáÉáñÍ 3ñÍ 3Ý»Í í áð í Ý3 e3Í 3ñ ÝláðÃ»ñÍ  
áñ3Í 3Í 3Ý .. ù3Ý3Í 3Í 3Ý µÝáðÃ3. ñ»ñÁ, ÇÝåå»ë Ý3 .. Ó»éÝ3 ñÍ áðÃ3Ý µÝáðÃ3. ÇñÁ ,  
áñå»ë ÙÃÝáÉáñÍ Ý 3õi ái áð 3õµláðñç:

Ð³ ßí ³ éáðÙÝ»ñçó á³ ñ½í »é ð, áñ Ó»éÝ³ ñí áðÙláðÝÝ áðÝÇ ÙÃÝáéáñí Ç ³ Õí áí Ù³ YÁ Ù³ eÝ³ Þóáð ³ ñí ³ Y»í Ù³ Y »ñí áð ³ ÕµÙláðñÝ»ñ, áñí »Óçó ³ ñí ³ Y»í í áðÙ »Y ááñë í »e³ ÞÇ í Y³ e³ Þ ³ ñ YÙláðÃ»ñ: 2ñí ³ Y»í áðÙÝ»ñç ÁÝ¹Ñ³ Yáðñ ù³ Y³ ÞÁ Þ ³ ½ÙáðÙ ð 4.734 í /i ³ ñç:

Î 3 ḫ 3 ñí »É ɿ ÙÃÝáéáñí Ý 3 Õí áí áõ í Ý3 è3 ṫ 3 ñ ÝíáóÃ»ñç óñÙ3 Ý Ù»ù»Ý3 ð3 ṫ 3 Ý Ñ3 ßí 3 ñí „Радуга” Íñ3 · ñáí :

ì Ý³ è³ Ŧ³ ñ ÝíâõÃ»ñáí ÙÃÝáéáñï ç ³ Õí áí áôÃÙ³Ý Ñ³ BÍ ³ ñÍÁ Ŧ³ ï ³ ñÍ »É ð ð  
µÝ³ å³ Ñå³ ÝáõÃÙ³Ý Ý³ E³ ñ³ ñáõÃÙ³Ý Ù³ èÝ³. Çí ³ óí ³ í Ŧ³ éáõÙç C ÌáõÙçó ð ð  
µÝ³ å³ Ñå³ ÝáõÃÙ³Ý Ý³ E³ ñ³ ñC ÌáõÙçó Ñ³ èí ³ í ³ í Ñ³ Ù³ å³ í ³ èE³Ý Ñ³ Ù³ Ŧ³ ñ. å³ ÛçÝ  
Íñ³. ñC ÑCÙ³Ý Íñ³ .. Ý»ñí ³ ð³ óí áôÙ ; Ñ³ ï »Éí ³ í 1-áôÙ;

òñÙ³ Ý Ñ³ BÍ ³ n̄l̄ Ç ³ n̄l̄ ÙáðÝùÝ»ñÇ í »ñÉáð ÁóÃÙáðÝÁ óáðòó ð í ³ Éçë, áñ ³ n̄l̄ ³ Ý»í í Áð  
µáéáñ Ýl̄áðÃ»ñÇ á³ ÷ ³ Ù³ t̄Ý»ñÁ ÝáñÙ³ l̄ç e³ ÑÙ³ ÝÝ»ñáðÙ »Ý .. á»Ý .. »ñ³ ½³ ÝóáðÙ  
ÙÃÝáéáñí ³ l̄çÝ Ù¹Ç e³ ÑÙ³ Ý³ l̄çÝ ÁáðÈ³ t̄ n̄»Éç Èí áðÙáðÝÝ»ñÁ, áðeí Ç ³ n̄l̄ ³ Ý»í áðÙÝ»ñÁ  
Ýí ³ ½³ óÝáð ÙCcáð³ éáðÙÝ»ñ áC Ý³ F³ t̄ »éí áðÙ Ý³ F³ . ÍáðÙ .. ³ Õ. 5 -Á áC F³ òí áðÙ:

÷ á ÷ á Ė á o Ā l a o Y Y » n ī » O Ç a » Y a o Y » O » E, Ç Y a a » e Y 3 .. ī ī l l 3 E Y l a o A » n a i y a Y 3 l C Y .. » n Y a n U 3 ī C i 3 l C Y 3 O i a i ī 3 ī a o Ā l a o Y a C 3 e 3 c 3 O » E: u a Y 3 l C Y .. » n Y a n U 3 ī C i 3 l C Y 3 O i a i ī 3 ī a o Ā l l 3 Y 3 e 3 c 3 o U 3 Y N » ī ī 3 a i 3 ī 3 n i 3 Y » ī U 3 Y a 3 ÷ 3 u 3 Y 3 ī Y » n A ī » n 3 Y 3 l l r a o U » Y ī n 3 U 3 1 n U 3 Y a 3 N C o 5 ī 3 n i 3 Y C o a a B a o : :

ī 3 l l 3 ī » n a a a o Ā l l 3 Y T a o U C o 3 n i 3 Y » ī a o U Y » n C N » ī .. 3 Y u a i B n C 3 ī 3 l l C Y N 3 e o i » E C u i Y 3 e A ī 3 l l a o U ī 77014 1 n 3 U:

ī 3 l l 3 ī » n a a a o Ā l l 3 Y T a o U C o 3 n i 3 Y » ī a o U Y » n C N » ī .. 3 Y u a i B n C 3 ī 3 l l C Y N 3 e o i » E C u i Y 3 e C U » l a o Ā l a o Y A N 3 B i 3 n i » E ī D D ī 3 e 3 ī 3 n a o Ā l l 3 Y 2005 ī 25- ī N 91- U a n a B U 3 Y ī 3 n i C N 3 U 3 0 3 l l Y: 2 l l N 3 B i 3 n i ī a o U ī N » ī .. 0 3 E μ 3 Y 3 0 A a i `

$$2 = p \cdot .u_o \cdot \sum i \cdot o_i$$

$$2 \cdot Y 3 l l 1 » o a o Ā l a o Y Y , 3 n i 3 N 3 l l i 3 l l D D 1 n 3 U Y » n a i ,$$

p. -Y 3 O i a i a O 3 O m l a o n C B n C 3 a 3 ī C (3 ī ī C i 3 O i a i U 3 Y a i a O) μ Y a o A 3 . C n Y 3 n i 3 N 3 l l a O . a n i 3 l l C o Y , a n C 3 n A » u A N 3 i 3 e 3 n i -4 (N 3 U 3 0 3 l l e a o l l Y ī 3 n i C 9 -n 1 ī C),

l i -Y i -n 1 Y l a o A C N 3 U » U 3 ī 3 l l 3 Y i Y 3 e 3 ī 3 n a o Ā l a o Y Y 3 n i 3 N 3 l l a O U » l a o Ā l a o Y Y , a n C 3 n A » u A N 3 B i 3 n i ī a o U ī N 3 U 3 0 3 l l e l a o Y ī 3 n i C 10;11-n 1 ī C » n C

$$U_o - Y \div a E 3 1 n U 3 Y o a o o 3 Y C B Y \in N 3 e i 3 l l a o Y \in U_o = 1000 1 n 3 U$$

o i -Y ī ī l l 3 E i -n 1 Y l a o A C 3 n i 3 Y » ī a o U Y » n C u 3 Y 3 l l C N » ī ī 3 a i 3 l l a n i 3 l l C o , a n C 3 n A » u A N 3 B i 3 n i ī a o U ī N 3 U 3 0 3 l l e l a o Y ī 3 n i C 7 -n 1 ī C

$$\phi_1 \cdot a n i 3 l l C o A a n a B i a o U \in N » ī .. 0 3 E μ 3 Y 3 0 a i \cdot \varphi i = \cdot (3 i ^ 2 i - 2 e A ^ 2 i) a n i \cdot \phi$$

e A ^ 2 i -Y i -n 1 Y l a o A C e 3 N U 3 Y 3 l C Y A a o l l E 3 ī n » E C 3 n i 3 Y » ī a o U Y » n C u 3 Y 3 l l Y , 3 n i 3 N 3 l l 3 l l a Y Y 3 Y » n a i ,

$$i ^ 2 i -n i -n 1 Y l a o A C ī 3 n » ī ī 3 Y \div 3 e i 3 o C 3 n i 3 Y » ī a o Y U Y » n Y \in ī a Y Y 3 Y » n a i :$$

$$\cdot = 1 \cdot 3 Y B 3 n A 3 O m l a o n Y » n C N 3 U 3 n$$

$$2 l l E 3 l l Y C u n e C 1 l i = 1 ; 3.487 l l / l l 3 n C ,$$

$$2 = 4 \times 1000 \times 1 \times (3 \times 3.487 - 2 \times 3.487) = 4000 \times 3.487 = 13948 1 n 3 U$$

$$2 l l a i l C u n e C 1 Y » n l i = 12,5 ; 1.194 l l 3 n C ,$$

$$2 = 4 \times 1000 \times 1 \times (12.5 \times (3 \times 1.194 - 2 \times 1.194)) = 4000 \times 14.92 = 59700 1 n 3 U$$

$$O d m b a j h n a n h h n r h h n l i = 16,5 ; 0.051 l l 3 n C ,$$

$$2 = 4 \times 1000 \times 1 \times 16.5 \times (3 \times 0.051 - 2 \times 0.051) = 4000 \times 0.99 = 3366 1 n 3 U$$

$$A Y 1 3 U » Y A 2 = 13948 + 59700 + 3366 = 77014 1 n 3 U$$

Զընդգրկված նյութի համար N 3 U » U 3 ī 3 l l 3 Y i Y 3 e 3 ī 3 n a o Ā l a o Y Y 3 n i 3 N 3 l l a O q n r s w k h g սահմանված չեն:

## 4. ́àì ²Ü, ²Í àôÁÚàôÜ

1. Î Çİ Ōáé³ Ä»ñÄÄ	1
2. Î³İ ³ñáÖÝ»ñÇ óáoo³ İ .. úäú	2
3. ²Ýáí ³öç³	3-4
4. ¹áí ³Ý13 İáoÄüäoÝ	5
5. ÄY¹Ñ³ Ÿáoo İ »Ö»İáoÄüäoÝÝ»ñ İ³ ïÙ³ İ »ñåáooÝ Ý Ù³ eçÝ î Yí »eí ³ñáO eäömu»İ i Ç ù³ níi »½ - eE»Ù³ Ÿ î Yí »eí ñáO eäömu»İ i Ç i »Ö³ ŸÙÇ Çñ³ i Çx³ İçÝ ù³ níi »½ A	6
6. î Yí »eí ³ñáO eäömu»İ i Ç µÝáoÄ³ . ÇñÝ áñå»ë ÜÄÝáéäni İ Ý ³ öi ái áo ³ Öülaöön	7
ØÄÝáéäni İ ³ níi ³ Ÿ»i i áO ³ öi ái áO YülaöÄ»ñÇ ³ Ÿí ³ Ÿ³ ö³ Ÿi Ä (³Ö. 1)	8
½³ níi ³ İçÝ ³ níi ³ Ÿ»i i áoÙÝ»ñÇ µÝáoÄ³ . ÇñÄ (³Ö. 2)	9
êÄ² ŸáñÙ³ i Çí Ÿ»ñÇ Ñ³ BÍ ³ níi Ç Ñ³ Ù³ níi ³ Ÿññ³ Å»Bí ³ öi ái áo YülaöÄ»ñÇ å³ níi Ù»i nñäA (³Ö. 3)	10
7. i Ÿ³ e³ İ ³ níi ŸülaöÄ»ñÇ ³ níi ³ Ÿ»i áoÙÝ»ñÇ óñÙ³ Ÿ Ñ³ BÍ ³ níi Ä üÄ»ñ i áoÄ³ mu³ Ÿ³ i³ Ÿ µÝáoÄ³ . ÇñÄ .. áñi ³ İçöÝ»ñA, áñäYù µÝáñáBáøÙ »Ý µÝ³ i »Eç i ³ níi Ùñç ÜÄÝáéäni áoÙ i Ÿ³ e³ İ ³ níi ŸülaöÄ»ñÇ óñÙ³ Ÿ å³ Ù³ ŸÝ»ñA (³Ö. 4)	11-12
8. eÄ² ŸáñÙ³ i Çí Ÿ»ñÇ áñáBáøÙÄ, ³ níi ³ Ÿ»i áoÙÝ»ñÇ å³ ÷ ³ Ù³ Ÿ³ i Ÿ»ñÇ ³ e³ ç³ níi Ä êÄ² ŸáñÙ³ i Çí Ÿ»ñ Ñ³ eÝ»Eáo Üççáó³ eáoÙÝ»ñÇ Iñ³ . Çñ (³Ö. 5)	13
9. ²ÝB³ nÅ ³ ÖülaöñÝ»ñÇó ³ öi ái áo YülaöÄ»ñ ÜÄÝáéäni İ ³ níi ³ Ÿ»i »Eáo å³ ÷ ³ Ù³ Ÿ³ i Ÿ»ñ, ³ níi ³ Ÿ»i Ü³ Ÿ ÁáoÙi İ áoÄüäoÝÝ»ñ (³Ö. 6)	14
10. ²Ým³ n»Ý å³ eï İççü³ Ù³ i Ÿ»i Å³ Ù³ ŸÝ»ñÇ Å³ Ù³ Ÿ³ i ³ níi ³ Ÿ»i áoÙÝ»ñÇ İ ³ níi ³ áñÙ³ Ÿ Üççáó³ eáoÙÝ»ñ	15
11. ¶n³ İ ³ ŸáoÄÙ³ Ÿ ó³ Ÿ»i	16

<b>Đ<b>�</b>Í »ÉÍ ³ ÍÝ»ñ</b>	18
1. Ø»ù»Ý³ Ù³ Í ³ Ý Ñ³ BÍ ³ ñÍ	19-35
2. è»ÉÇ»ýÇ · áñÍ³ Í ÇoÁ	36
3. Í ÉCÙ3 Ù3 Í 3 Ý Í 3 Ù3 ÉÝ»ñ	27

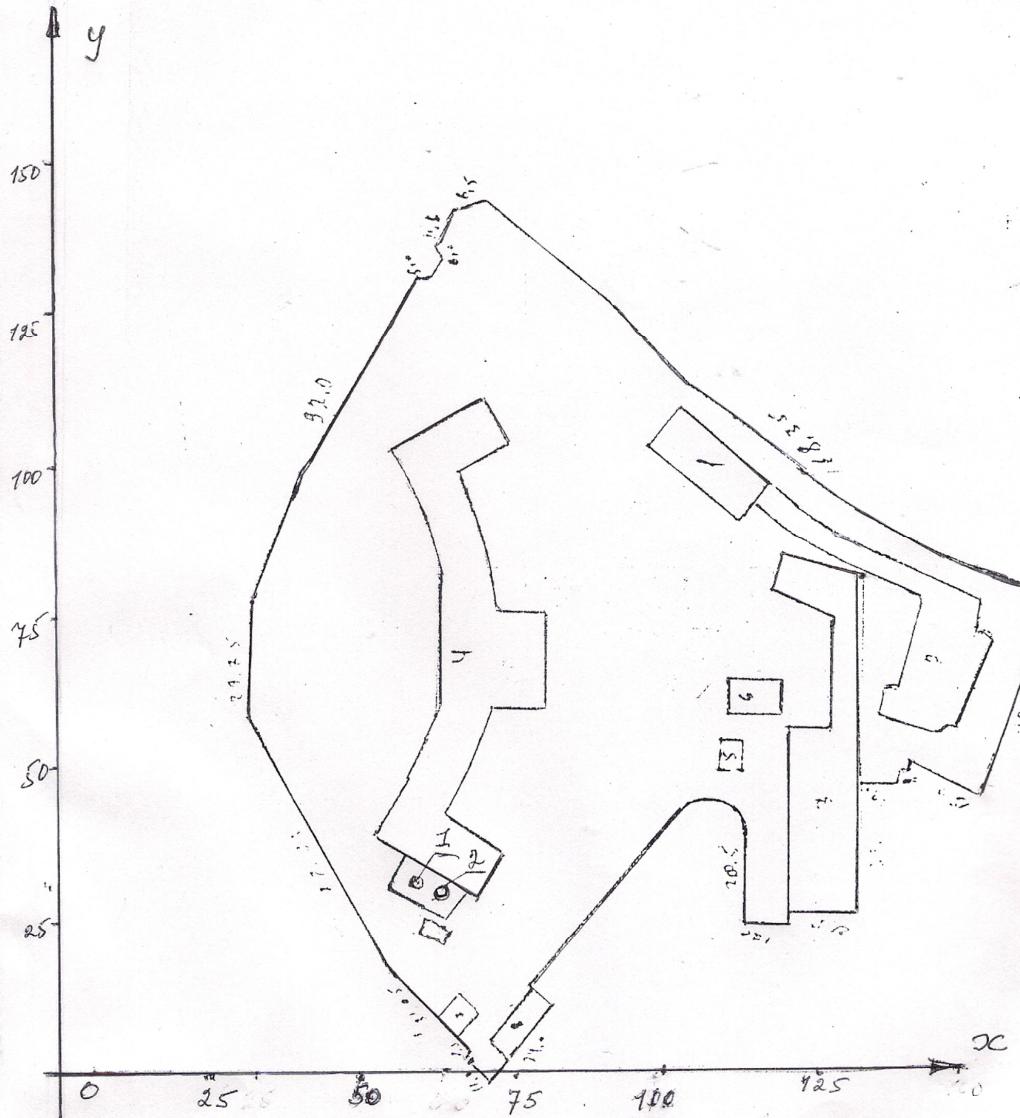
5. ÀÜ „Ð²ÜàòØ Ì°Ô°Î àòÀÚàòÜÜ°Ø Ì²¼Ø²Î°ØäàòÀÚ²Ü Ø²êÆÜ

§Ü³ ÇñÇ μđßI³ Í³ Ý T»ÝÍ ñáÝ | ΦFCL-Á · áñÍ áóÝ»áðAñláðÓÁ μÝ³ TááðAñl³ Ý  
μáðAéå³ e³ ñíTÙ³ Ý áéáñí Ý { : T³ %Ù³ T»ñåáðAñl³ Ý T³ Aé³ l³ T áóÝÁ Ý³ E³ T »eí³ I {  
ç»éáððÙ³ Ý .. T³ ù çñ³ Ù³ T³ T³ ñ³ ñÙ³ Ý Ñ³ Ù³ ñ:

Đ<sup>3</sup> ëó»Ý ĐĐ ù<sup>3</sup> ð<sup>3</sup> ù °ñ<sup>..3</sup>Ý, ä<sup>3</sup> ñáÝþ<sup>3</sup>Ý 21:

Í »Ó³ ÝùÇ Ñ³ ñÁáõÙ³ Ý é»ÉÇ»ýÇ · áñÍ ³ Í óÇ Ñ³ BÍ ³ ñÍ Á Ý»ñÍ ³ Ù³ óí ³ Í ï Ñ³ í »Éí ³ Í 2 -áõÙ:

ä»ï é»· Çëï ñáðÙ · ñ³ ÝóÙ³ Ý Äçí Ý ï` 286.120.04765

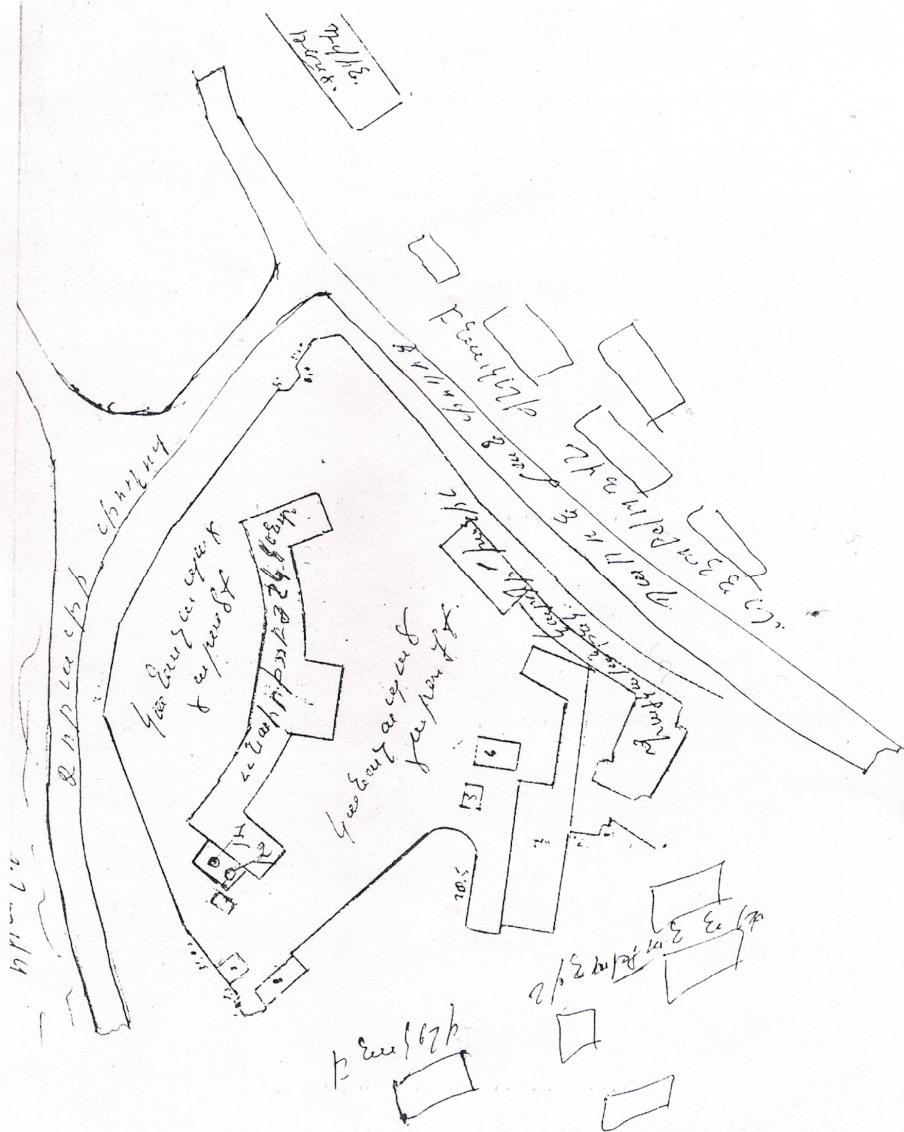


— արհանելոյն սղբութ

### ՀԱԻՐԻ >> ԲՃԿՎԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՄԻՋ

Քարտեզ-պիտմա ճշնդուր արհանելոյն արհանելոյն  
աղբյուրների նշումներ

Նաևշար 1: 1000



Համիլոն քաղաքացիութեան  
ցույնագործ սպառ. ակադ.

Տեղային 1:1500

6. 1 Ü1 °e1 2ðàô êàô °1 1 AE 1ÜàôÂ 2¶ÆðÀ àðä°ê ØÂÜàÈàðî Ü  
2Ôî à1 àô 2ô 1Üàôð

**¶<sup>3</sup> ½Ç ÜÇÇÇÝ Ä<sup>3</sup> Ü<sup>3</sup> ÜÇÝ Ý<sup>3</sup> EeÄ »ñÍ áö Í<sup>3</sup> Äe<sup>3</sup> Ü»ñÇó Í<sup>3</sup> ½ÜáðÙ ¿ 50 Ü<sup>3</sup>, ÇeÍ Í<sup>3</sup> ñ»Í<sup>3</sup> Ü<sup>3</sup> EeÄ`  
**365000 Ü<sup>3</sup>/Í<sup>3</sup> ñC :****

Դիզայների ծախս՝ 6 կգ/ծամ, 8.64 տ/տարի :

ØÃÝÁÉáñi 3 ñii 3 Ý»í í áð i Ý³ ë³ Í 3 ñ ÝláðÃ»ñC ó³ YÍÁ, Ýñ³ Ýó êÂÈ -Ý,  
3 ñii 3 Ý»í áðÙÝ»ñC ù³ Ý³ Í Á i /i 3 ñC Ý»ñi 3 Í³ óí 3 Í ; 3 Øláðø³ Í 1 -áðÙ:

êÂ² ÝáñÙ³ ī Çí Ý»ñÇ Ñ³ BÍ ³ ñİÇ Ñ³ Ù³ ñ ³ ñİ ³ Ý»ï í áØ í Ý³ ë³ ë³ ñ ÝláøÃ»ñÇ  
³ ñİ ³ Ý»ï Ù³ Ý ³ ÖµíáøñÝ»ñÇ å³ ñ³ Ù»ï ñ»ñÁ .. ³ ñİ ³ Ý»ï í áØ ÝláøÃ»ñÇ ë³ Ý áØ  
ù³ Ý³ ë³ ãøñÙ³ Ý»ñÁ Ý»ñï ³ ïç õí ³ Í »Ý ³ Öµíáøë³ ë³ ë³-áØÙ:

Д<sup>3</sup> БÍ 3 ñÍ Ý»ñÁ Т<sup>3</sup> Í 3 ñÍ »É »Ý СÍ 3 ñµ»ñ 3 ñÍ 3 1ñáðÃñáðÝÝ»ñÇ ТáðÙçó ÙÃÝáéáñí Ý 3 ñÍ 3 Ý»í í áð ÝñáðÃ»ñÇ 3 ñÍ 3 Ý»í áðÙÝ»ñÇ Н<sup>3</sup> БÍ 3 ñÍ Ç Ù»Аá¹ÇÍ 3 Ý| АáðАí 3 1аоÇ НÇÙ 3 Ý í ñ<sup>3</sup> (с 10, ):

2 é3 ççÍ 3 ÑÇÝ. Í 3 ñÇÝ»ñÇ ÁÝÃ3 óùáôÙ 3 ßË 3 Í 3 Ýù3 ÙÇÝ Í 3 Í 3 ÉÝ»ñÇ ÷á÷á ËáôÙáôÝÝ»ñ á»Ý  
éå3 eí áôÙ, áñÇ Ñ»Ý3 Ù3 ñ 3 Õùáôë3 Í 3 -C Ñ»é3 ÝÍ 3 ñ eíùáôÝ3 Í A áC Eñ3 óí áôÙ:

ØÅÜàÈàØî ²Øî ²Ü°î ï àÔ ²Ôî àî àÔ ÜÚàôÂ°ØÆ ²Üì ²Ü²Ø²Üî À

2010-03-11

ՊաօՍ<sup>3</sup> հ<sup>3</sup> ԱՅ Ն<sup>3</sup> ի ԼաՅՈ<sup>3</sup> Սմ սԱ՛ ի 3 Ի ՅլաօԱ» հն են ազոտի և ծծմբի օքսիդները :

É3 ÑÜ3 Ý3 ÙÇÝ ÁÄðÜ3 Í ñí »Íç 3 é3 í »Í3. áðÝ ÙÇ3 Ý1 3. EÍ áðÁñðóÝÝ»ñÁ /í áÝó/ Ýí ñí3 óç3 Ý»ñÁ /í »ñó1 3 Í »Ý ðð Íé3 Í 3 ñðÁñ3 Ý 2006Á. ÷»í ñí 3 ñC 2-C N 160-Ü. áñðñÜ3 Ùñ Ñ3 eí 3 í 1 3 Í ó3 ÝÍ Cö:

<sup>2</sup>ÔÚàôê<sup>2</sup>Î 2  
¼¾ ñí<sup>3</sup> ïçÝ 3 ñí<sup>3</sup> Ý»í áôÙÝ»ñ áôÝ»óáÖ 3 ÕµâáññÝ»ñÇ Áí 3 ñí<sup>3</sup> áôÙÁ .. µÝáôÃ<sup>3</sup>. ÇñÁ

2 ñí 3 1 ñí 3 Ú 3 ëÇ(i) »Ö 3 - Ú 3 ëÇ) 3 ÖüüáooñÝ»ñÇ 3 Ýí 3 ÝáooÜÁ	ÜülaáÄÇ 3 Ýí 3 ÝáooÜÁ	ÜülaáÄÇ ½ 3 ñí 3 ÜçÝ 3 Ýí 3 ÝáooÜÁ, . / ½ 3 ñí	2 ñí 3 Ý»í Ú 3 Ý å 3 ñí»ñ 3 Í 3 ÝáooÄ ÜülaáÄÇ. (3 Ý. 3 Ü / í 3 ñí)	2 ñí 3 Ý»í Ú 3 Ý í ááOáooÜülaáÄÇ, í ñí	½ 3 ñí 3 ÜçÝ 3 ñí 3 Ý»í ááÜÜÝ»ñÇ í 3 ñí»í 3 Ý ú 3 Ý 3 ÜáooÜülaáÄÇ, í
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

éÂ<sup>2</sup> ÜàðØ<sup>2</sup>î AEí ÜºðAE ð<sup>2</sup>þì 2ðî AE ð<sup>2</sup>Ø<sup>2</sup>ð 2ðî àí àð ÜÚàðÂºðAE ä<sup>2</sup>ð<sup>2</sup>Ø<sup>0</sup>î ðºðÀ

2Öláðë<sup>3</sup> í 3

2ñí 3 1ñáðÅláðÝ 3 ñí 3 1ñí 3 Ú3 è	2ðí áí áð YláðÅ»ñç 3 é <sup>3</sup> ç <sup>3</sup> óÙ <sup>3</sup> Y 3 ÖmláðññY»ñÁ	2þE <sup>3</sup> í 3 - Å <sup>3</sup> Ù»ñç í 3 ñ»í 3 Y ù3 Y <sup>3</sup> í Á	2ñí 3 Y»í Ü3 Y 3 ÖmláðññY» ñç 3 Yí 3 YáðÙÁ	2ÖmláðññY»ñç ù3 Y <sup>3</sup> í Á	2ÖmláðññC í 3 ñ. 3 - Äçí Á
	2Yí 3 YáðÙÁ	ø <sup>3</sup> Y <sup>3</sup> í Á			
	Üí      Đ	Üí      Đ	Üí      Đ	Üí      Đ	Üí      Đ
1	2	3      4	5      6	7      8	9      10      11      12
Í 3 Äë <sup>3</sup> Í <sup>3</sup> í áðY	Í 3 Äë <sup>3</sup> <<ALARKO>> 800ÍÍ	2	7300		Í E <sup>3</sup> í 3 ñ Éáðáí 3 í
Í 3 Äë <sup>3</sup> Í <sup>3</sup> í áðY	Í 3 Äë <sup>3</sup> <<ALARKO>> 600ÍÍ	1	1440		Í E <sup>3</sup> í 3 ñ Éáðáí 3 í

3-ñ<sup>1</sup> 3 Öláðë<sup>3</sup> í Ç ß<sup>3</sup> ñáðÝ<sup>3</sup> í áðÅláðÝÁ

2ÖmláðññC í 3 ñ. 3 Äçí Á		2ÖmláðññC µ <sup>3</sup> ñÓñáðÅláðÝÁ, Ú		2ÖmláðññC í ñ <sup>3</sup> Ú <sup>3</sup> . Çí Á, Ú		¶ 3½ <sup>3</sup> ñ <sup>1</sup> 3 ÍçY È <sup>3</sup> éYáðññC á <sup>3</sup> ñ <sup>3</sup> Ú»í ñ»ñY 3 ñí 3 Y»í Ü3 Y 3 ÖmláðññC »ÉñáðÙ					
Üí	Đ	Üí	Đ	Üí	Đ	Üí	Đ	Üí	Đ	Üí	Đ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		11.0		0.5		7.89		1.55		140	
2		8.0		0.5		7.79		1.53		140	

3-ñ<sup>1</sup> 3 Öláðë<sup>3</sup> í Ç ß<sup>3</sup> ñáðÝ<sup>3</sup> í áðÅláðÝÁ

2ÖmláðññC í 3 ñ. 3 Äçí Á		Í ááññCÝ <sup>3</sup> í Y»ñÁ ñ <sup>3</sup> ñí »½- ëE»Ù <sup>3</sup> ïáðÙ, Ù			¶ 3½ <sup>3</sup> Ú <sup>3</sup> ñÁñ- Ù <sup>3</sup> Y ë <sup>3</sup> ñù»ñç 3 Yí 3 YáðÙÁ		Ù <sup>3</sup> ññÙ <sup>3</sup> Y »YÁ <sup>3</sup> í 3 YláðÅ»ñÁ		Ø <sup>3</sup> ññÙ <sup>3</sup> Y ÜçççY 3 eí Çx <sup>3</sup> YÁ		
		Í »í 3 ÍçY 3 ÖmláðññC, 3 ÖmláðññY»ñç í 3 Ù. Í 3 ÍçY 3 Ömu- 1-CY Í 3 ïñç			. Í 3 ÍçY 3 ÖmláðññC 2 -ñí 3 ïñç		3 á <sup>3</sup> ñáñí 3 ÍáðÅ <sup>3</sup> Y · áñí 3 ÍçóÁ, %		Ø <sup>3</sup> ññÙ <sup>3</sup> Y 3 eí »E <sup>3</sup> . áññY á <sup>3</sup> ÷ Á, %		
Üí	Đ	X <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub>	Üí	Đ	Üí	Đ	Üí	Đ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		60	32	-	-	-	-	-	-	-	-
2		66	28								

3-ñ¹ 3 Õláöe³ T Ç B³ ñáöÝ³ T áöÃúáöÝÁ

ՀՅԱԼԱԾԻՆ Ի Յ Ի Յ Ա		ԱԼԱԾԱԿ Յ ԱՅԱԾԱ	ՀՅԱԼԱԾԻՆ Յ Ա Յ Ա Յ Ա						ԵԱՀ ՆՅ ԵՅ- ԷԱՅ Ի Յ Կ		
Յ	Դ		Յ			Դ (ԵԱՀ)					
			· / Ի Ն	Ս. / Ո	Ի / Ի Յ	· / Ի Ն	Ս. / Ո	Ի / Ի Յ			
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40		
1		ՀՅԱԼԱԾԻՆ Յ Ա Յ Ա Յ Ա (»ՆՅԱՅԱԾԱԿ Յ Ա Յ Ա Յ Ա»)	0.13 0.044	83.87 28.38	3.427 1.16	0.13 0.044	83.87 28.38	3.427 1.168	2014Հ		
2		ՀՅԱԼԱԾԻՆ Յ Ա Յ Ա Յ Ա (»ՆՅԱՅԱԾԱԿ Յ Ա Յ Ա Յ Ա») ԾԾՄԲԱԺԻՆ ԱՆՀԻԴՐԻԴ Ի Յ Ա Յ Ա Յ Ա Յ Ա (ԱՅԱԾԱԿ Յ Ա Յ Ա Յ Ա)	0.01 0.0048	5.85 2.81	0.06 0.026	0.01 0.0048	5.85 2.81	0.06 0.026			

áñi»õ` Üì - Ý»ñl<sup>3</sup> í Çx<sup>3</sup> Í, Đ - Ñ»é<sup>3</sup> Ýl<sup>3</sup> ñ

**1)** Ú<sup>1</sup>»ñ<sup>..</sup>áðÃ<sup>3</sup> μ<sup>3</sup> Ý<sup>3</sup> ī<sup>3</sup> Ý μÝáðÃ<sup>3</sup>. ÇñÁ<sup>..</sup> μÝ<sup>3</sup> ī<sup>3</sup> í<sup>3</sup> ïñç ÙÃÝáéáñí<sup>i</sup> áðÙ<sup>3</sup> Õí<sup>i</sup> áí<sup>i</sup> áð<sup>i</sup> ÝíðáðÃ<sup>3</sup> ñç  
óñÙ<sup>3</sup> Ý á<sup>3</sup> ïñ<sup>3</sup> ÝÝ»ñÁ áñáßáð<sup>i</sup> áñÍ<sup>3</sup> ī<sup>3</sup> ÇóÝ»ñÁ Ý»ñ<sup>i</sup> 3 ï<sup>3</sup> óí<sup>i</sup> áðÙ<sup>3</sup> »Ý<sup>3</sup> Õíðæ<sup>3</sup> ī<sup>3</sup> 4-áðÙ<sup>3</sup>, áñÁ<sup>i</sup>  
í<sup>i</sup> ñ<sup>3</sup> Ù<sup>3</sup> 1ñí<sup>i</sup> »É<sup>i</sup> ĐĐ<sup>3</sup> ñí<sup>i</sup> 3 ī<sup>3</sup> ñ<sup>i</sup>. Çñ<sup>3</sup> í<sup>3</sup> Çx<sup>3</sup> ī<sup>3</sup> Ý»ñç Ý<sup>3</sup> Ë<sup>3</sup> ñ<sup>3</sup> ñáðÃÙ<sup>3</sup> Ý<sup>3</sup> x. Ý<sup>3</sup> Å<sup>3</sup> Ù<sup>3</sup> ïçÝ<sup>3</sup> ī<sup>3</sup> é<sup>3</sup> í<sup>3</sup> ñÙ<sup>3</sup> Ý<sup>3</sup>  
Í<sup>3</sup> Ý<sup>3</sup> ñáÝÇ<sup>3</sup> ī<sup>3</sup> áðÙ<sup>3</sup> Çó

20Úàôê2Í 4

‘ÝáÃ 3. ñ»ñÇ 3 Ýí 3 ÝáõÙÁ	Ø»Í áðÁÙðöÝÁ
ØÃÝáéñí Ç      ß»ñí 3 1 3 è3 í áñáóÃÙðöÝçó · áñí 3 Í ÇóÁ, A	200
í »õ³ ÝüÇ é»ÉÇ»ýÇ · áñí 3 Í ÇóÁ	1.15
í 3 ñí 3 3 Ù»Ý³ ßá· 3 Ùéí 3 Ù³ ùëÇÙ³ É ÙÇçÇÝ ç»ñ- Ù³ ëi Çx³ ÝÁ T °C	31.8
ØÇçÇÝ í 3 ñ»í 3 Ý <<ù³ ÚçÝ»ñÇ í 3 ñ¹Á >> %-áí	
ÐláðëÇé	18
ÐláðëÇé-3 ñ»ð»Éù	31
²ñ»ð»Éù	6
Ð³ ñ³ í -3 ñ»ð»Éù	6
Ð³ ñ³ í	11
Ð³ ñ³ í -3 ñ»ðÙáõí ù	17
²ñ»ðÙáõí ù	8
ÐláðëÇé-3 ñ»ðÙáõí ù	3
ø³ Úáó 3 ñ³ . áóÃÙðöÝÁ (μ³ ½Ù³ Ùí³ í 1 Ù³ ÉÝ»ñÇ ÙÇçÇÝÁ), áñÇ Í ñÍ Ý»ÉçáðÃÙ³ Ý . ñ³ ½³ ÝóáðÙÁ í 3 ½ÙáðÙ ; 5%	6 Ù/í ñÍ

ØÄÝáÉáñíí áðÙ í Ý³ è³ Í³ ñ ÝlåðÃ»ñÇ óñí ³ ÍáðÅÙ³ Ý Ñ³ BÍ ³ ñíÝ»ñÁ Í³ Í ³ ñ»Éáö Ñ³ Ù³ ñ  
xß. ñíí Í ³ Í .. áðØÖí ³ Í Í ³ Ù³ ÉÝ»ñÇ ÑçÙ³ Ý Í ñ³ Í ³ ïÙÍ »É »Ý èÄ² áö Ñ³ BÍ ³ ñíÇ  
»é³ Í ³ ïÙÍ »Ý Í ³ Ù³ ÉÝ»ñÁ:

Ð³ ÞÍ ³ ñÍ Ý»ñÁ  Í³ Í ³ ñÍ »É  »Ý  ÞÍ ³ ñµ»ñ  ³ ñÍ ³ ¹ ñáð Álðá ÖÝÝ»ñC  ÍáÖÙÇó  ÙÄÝáÉáñÍ  Ý  
³ ÕÍ  áÍ  áÓ  ÝlðáÖ»ñC  ³ ñÍ ³ Ý»Í  áðÙÝ»ñC  Ñ³ ÞÍ ³ ñÍ C  Ù»Áá ¹CÍ ³ Ý  |  ÁáÓáÍ ³  ÍáÓC  ÑCÙ³  Ý  Í ³ :

2 Ý ã 3 ÷ »É Çá ó Ä Ù 3 Ý . á n Í 3 Í Ç O Ý Á Y 1 á o Ý Í » É { 3 / . 3 ½ 3 Ý Ù 3 Ý í Y 3 e 3 Í 3 n Ý ll á o Ä » n Ç .. Ù 3 Y n 1 Ç e á » n e á o Ä Ù 3 Ý 3 ; n á h á t Y » n Ç Ñ 3 Ù 3 n 1:

Í Ý³ ē³ ū³ n̄ YáðóðA»n̄áí ÚAÝáEáñií C̄ ³ Oí ái áðAÚ³ Ȳ N̄3 BÍ ³ n̄í Á̄ ū³ i³ n̄í »É̄ ? DD  
 μÝ³ å³ Nå³ YáðóðI³ Ȳ Y³ E³ n̄áðAÚ³ Ȳ Ù³ eÝ³. C̄i ³ óí ³ Ī ³ éáðlóC̄ TáðÙÇó` DD  
 μÝ³ å³ Nå³ YáðóðI³ Ȳ Y³ E³ n̄í n̄C̄ TáðÙÇó N̄3 eĪ ³ Ī ³ Í N̄3 Ù³ å³ Ī ³ eE³ Ȳ N̄3 Ù³ ū³ n̄. a³ lóC̄ Ȳ  
 lñ³. n̄C̄ N̄CÙ³ Ȳ Ī n̄³ .. Ȳn̄í ³ lóC̄ óí áðU ; N̄3 Ī »Eí ³ Ī 1-áðU:

8. êÄ² ÝáñÙ³Í ÇÍ Ý»ñÇ áñáßáðÙÁ , ³ñÍ ³Ý»Í áðÙÝ»ñÇ á³ ÷ ³ù³Ý³ÍÝ»ñÇ  
³é³ç³ñÍÁ

1) àñáBÍ 3 Í êÂ² ÝáñÙ³ i Çí Ý»ñÁ 3 é³ ç³ níí áóÙ »Ý , áñâ»ë 3 níí 3 Ý»i áóÙÝ»ñC  
 à³ ÷ 3 ù³ Ý³ iÝ»ñ, ù³ ÝÇ áñ 3 Öi ái áó ÝlæoÃ»ñC 3 níí 3 Ý»i áóÙÝ»ñÁ óñí »Éáo 3 ní¹læoÝùaóÙ  
 . »iÝ³ Ù»ñÓ B»ñi áóÙ á»Ý . »ñ 3 ½³ ÝóáóÙ e³ ÑÙ³ Ý³ lçÝ ÁáóÙ³ iñ»Éç Éi áóÙlæoÝÝ»ñÁ (êÂÈ):  
 Đ³ BÍ 3 níí Á i³ i 3 níí »É j 3 é³ Ýó yáÝ³ lçÝ 3 Öi ái i 3 Í áóÙ³ Ý i Í Ù³ ÉÝ»ñC, ù³ ÝÇ áñ yáÝ³ lçÝ  
 3 Öi ái i 3 Í áóÙ³ Ý Éi áóÙlæoÝÁ °ñ ³ ÝÇ i 3 ní³ lùáóÙ . »ñ 3 ½³ ÝóáóÙ j 3 é³ ç³ níí áó  
 3 Öi ái áó ÝlæoÃ»ñC êÂÈ:

2018-2019 5

êÀ² ÜàØØ²îÆì ÜºØ Ø²êÜºÈàô ØÆæàò²èàôØÜºØÆ î Ø²¶ÆØ

9. 2é3ç3ñlíáð 3ñi 3Ý»i Ù3Ýá3÷3ù3Ý3ÍÝ»ñÁÑ3Ý1Çe3ÝáðÙ »ÝÝ3E3. ÍÇ  
3Ýµ3Å3Ý»ÉÇ Ù3ëÁ: Ü»ñl3Ù3óíáðÙ ?  
3Ölköö3Í6-Ci »ëùáí

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ | ՓԲ Ա ՀՀ ԶՈՒՄՆԵՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

2024-6

10. ՀՅԱՅԻ ՏԵԱՅՆ ԱՅ ԱՅ ՏԵԱՅՆ ԱՅ ԱՅ ՏԵԱՅՆ ԱՅ ԱՅ ՏԵԱՅՆ ԱՅ ԱՅ

²Ýμ³ ñ»Ýå³ eï»Ó³ Ý³ tç¹»åùáðÙ³ ñi³ Ý»i áðÙÝ»ñC t³ ñ·³ í áñÙ³ Ý ÙÇçáó³ éáðÙÝ»ñA  
tñáðÙ »Ý t³ kÙ³ t»ñåá³ t³ Ý-i »EÝçt³ t³ Ý μÝáðÙ »o · áñÍÝ³ t³ Ýáñ»Ý ÁÝ¹. ñiáðÙ »Ý  
íÝ³ e³ t³ ñÝlláðÙ»ñC ³ ñi³ Ý»i áðÙÝ»ñC μáéáñ ³ ÕμlláðñÝ»ñA:

1. ÂáðŒ ãí ³ E ë³ ñù³ í áñÙ³ Y · »ñµ»éYí ³ í ³ BŒ³ Í ³ Yù
  2. Eëí áñ»Y Ñ»Í »ô»E Í »EÝáéá Ç³ ïç ÁYÃ³ ó³ Í ³ ñ· ÇY
  3. I Y³ ë³ Í ³ ñ YñáðÃ»ñç ³ ñí ³ Y»í áðÙY»ñç ù³ Y³ Íç Ù»Í ³ óÙ³ Y ¹ »åùáðÙ Ñ³ ñí ³ YÙÇç³ å»ë 13 Y13 Õ»óY»E Í ³ Ù Å³ Ù³ Y³ Í ³ í áñ³ å»ë 13 13 ñ»óY»E í ³ é»EçùçÙ³ Í ³ Í ³ ñ³ ñáðÙÁ Í ³ Äë³ ïçY
  4. I Y³ ë³ Í ³ ñ YñáðÃ»ñç ³ ñí ³ Y»í áðÙY»ñç ù³ Y³ Íç Ù»Í ³ óÙ³ Y ¹ »åùáðÙ Ñ³ ñí ³ YÙÇç³ å»ë 13 Y13 Õ»óY»E Í ³ Ù Å³ Ù³ Y³ Í ³ í áñ³ å»ë 13 13 ñ»óY»E í ³ ï³ E ë³ ñù³ í áñÙ³ Y ³ BŒ³ Í ³ YùÁ:

## 11. ՊԾՀԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

1. ÄÍ ÑÒ 17.2. 3. 02 - 78 "Î öðàí á t ðeðî äü. Äðì t ñôåðà. Î ðàâèëà óñðàí î äëáí èý äî t óñðèì ûô âûáðî ñî á äðåäí ûô âåùåñðâ t ðî t ûøëåí í ûì è t ðåäí ðeýðeýì è".
  2. Äðåì áí í àÿ t áðî äëëà í ðî èðî äáí èý t ðî t ûøëåí í ûô âûáðî ñî á àðì t ñôåðð.
  3. Ñáî ðí èé t áðî äëë t ðàñ÷åðó âûáðî ñî á àðì t ñôåðð çàäðýçí ýþùèö âåùåñðâ ðàçëè÷í ûì è t ðî èçâí äñòåì è. Äáí èí äðaa, Äèäðî t áðåâí èçääàò, 1986â.
  4. Äðåì áí í àÿ èí ñòðóéöeý t t ðÿäéà t ðî äåääí èý ðàáí ò t t óñðàí î äëáí èþ t ðî àðëåt á t t óñðèì ûô âûáðî ñî á äðåäí ûô âåùåñðâ á àðì t ñôåðð äëý t ðääëüí t t ðî èðóâí ûô t ðåäí ðeýðeé t ðî t ûøëåí í ñòðè, t Ä-86.
  5. 5. ĐĐ ûñ»Ýù §ØÄÝáéñi ³ lçÝ ú¹ç å ³ Ñå ³ ÝáðÅl³ Y Ù³ èçÝ |
  6. ĐĐ t ³ é ³ í ³ ñáðÅl³ Y 11.01.2007Ä. áñáßáòÙ № 67-Ü §ØÄÝáéñi ³ ní ³ Y»t áðÙY»ñç t ³ %ùç YáñÙ»ñç " ñeñÙ ³ Y Ù»Äá¹Y»ñç t »ÉÝç t ³ Y t ³ Yáñ ³ t ³ n. Á Ñ³ eí ³ t »Éáô Ù³ èçÝ :
  7. ĐĐ t ³ é ³ í ³ ñáðÅl³ Y 02..02.2006Ä. áñáßáòÙ № 160-Ü § ¹ Y ³ t ³ lñ»ñáòÙ ÜÄÝáéñi ³ lçÝ ú¹Y ³ Õi ái áô YáñÅ»ñç è ³ ñÙ ³ Y ³ lçÝ Ááôl³ i n»Éç Eí áôñáðYÝ»ñç (íáYó»Yi n³ oç ³ Y»ñç-eÄí) YáñÙ ³ i çí Y»ñÁ Ñ³ eí ³ t »Éáô Ù³ èçÝ |:
  8. ĐĐ t ³ é ³ í ³ ñáðÅl³ Y áñáßáòÙ 27 ¹»t »Ùµ»ñç 2012 Áí ³ t ³ Yç N 1673-Ü: §ØÄÝáéñi ³ lçÝ ú¹Y ³ Õi ái áô YáñÅ»ñç è ³ ñÙ ³ Y ³ lçÝ Ááôl³ i n»Éç ³ ní ³ Y»i áðÙY»ñç YáñÙ ³ i çí Y»ñç ÙB³ t Ù ³ Y áo Ñ³ eí ³ t Ù ³ Y t ³ n. Á |:

Đ<sup>2</sup>ı °Èí ²ì ÙԵՐ

1. Ø°ø° Ü²Ú²Î ²Ü Đ²پí ²ԾÍ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՇԳԱՎՈՒԹՅԱՆ  
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ՃՐԱՋԱՆ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ  
ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ  
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ

<<ՐԱԴՈՂԱ>>

2014.2.17  
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики  
объекта

Объект: ЗАО Медицинский центр «Найри»

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 :

ՊՈՎԿ տնօրեն

Ա.Գևորգյան

20.02.2014թ.

Կառավարող՝ գլխավոր մասնագետ Ա. Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2014.2.17

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО Медицинский центр «Найри»

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

:	:	ДИАМЕТР	:	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ	:	К О О Р Д И Н А Т Ы	:	УГОЛ МЕЖДУ	:	:													
:	КОД	ВЫСОТА	:ТОЧЕЧНОГО:	-	-	-	-	ОСЬЮ ОХ И	: УЧЕТ	:													
:	:	ИЛИ ПЛЮС-	:	-	:ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	: КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	: НАПРАВЛЕНИЯ	:РЕЛЬЕФА	-	:													
:	:	КОСТНОГО	:СКОРОСТЬ	: ОВЕМ	:ТЕМПЕРАТУРА	:ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ:	:ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	:НА СЕВЕР	-	:													
:	:	-	-	-	-	:И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.	: ПЛОСКОСТНОГО	-	-	:													
:	Н ИСТ.:	H(M)	:	D	:	W(M/C)	:	V(M, КУБ/C)	:	T(ГРАД.С)	:	X1(M)	:	Y1(M)	:	X2(M)	:	Y2(M)	:	C(ГРАД)	:	RH	:
:		1	11.0	0.50		7.8941		1.5500		140.0		60		32		-		-		90		1.15	:
:		2	8.0	0.50		8.7000		1.7082		140.0		66		28		-		-		90		1.15	:

<<РАДУГА>>

2014.2.17

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО Медицинский центр «Наири»

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        :  
:-----

: 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) :

1        0.1300        2        0.01

: 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        :  
:-----

: 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) :

1        0.0440        2        0.0048

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ: ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ:

:-----  
: 701        Сернистый ангидрид        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        0.0094

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ: ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ:

:-----  
: 321        Взвешенные вещества (зола)        0.500000        3.0        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 0.0004

<<РАДУГА>>

2014.2.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО Медицинский центр «Наири»

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Таблица 9 Станица 2

Оксид углерода

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

характеристика выбрасываемых веществ

:КОД ВЕЩЕСТВА	:	322	:
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Оксид углерода	:
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М, КУБ):	:	5.0000	:
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:
-----			
: 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:		: Г :РЕЛЬ-	: СКОРОСТЬ: ВЫБРОСА :МАЛЬНАЯ :ЯНИЕ :
: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) :			
-----			
: 1 11.0 0.50 1.5500 140.0 7.89 60 32 - - 90 1.15 1.6 0.13000 0.00756 120.6:			
: 2 8.0 0.50 1.7082 140.0 8.70 66 28 - - 90 1.15 1.9 0.01000 0.00085 109.5:			

Среднезвешенная скорость ветра 1.636 м/с

Сумма максимальных концентраций (доля ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0084130

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2014.2.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО Медицинский центр «Наири»

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Окислы азота(в пер на двуокись) Таблица 9 Станица 3

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

характеристика выбрасываемых веществ

-----:  
: КОД ВЕЩЕСТВА : 200 :  
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Окислы азота(в пер на двуокись) :  
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М, КУБ) : 0.2000 :  
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :  
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :  
-----:  
: 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:-----:-----:-----: Г : РЕЛЬ-: СКОРОСТЬ: ВЫБРОСА : МАЛЬНАЯ : ЯНИЕ :  
: 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) :  
-----:  
: 1 11.0 0.50 1.5500 140.0 7.89 60 32 - - 90 1.15 1.6 0.04400 0.06401 120.6:  
: 2 8.0 0.50 1.7082 140.0 8.70 66 28 - - 90 1.15 1.9 0.00480 0.01018 109.5:

Среднезвешенная скорость ветра 1.645 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0741880

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2014.2.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО Медицинский центр «Наири»

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Сернистый ангидрид

Таблица 9 Станица 4

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

характеристика выбрасываемых веществ

-----:  
: КОД ВЕЩЕСТВА : 701 :  
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Сернистый ангидрид :  
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М, КУБ) : 0.5000 :  
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :  
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :  
-----:  
: 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:-----:-----:-----: Г : РЕЛЬ-: СКОРОСТЬ: ВЫБРОСА : МАЛЬНАЯ : ЯНИЕ :  
: 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 8.0 0.50 1.7082 140.0 8.70 66 28 - - 90 1.15 1.9 0.00940 0.00797 109.5:

Среднезвешенная скорость ветра 1.851 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0079726  
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2014.2.17

## РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО Медицинский центр «Наири»

## Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Взвешенные вещества (зола) Таблица 9 Станица 5

A=200 TB= 31.8 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику  
  
характеристика выбрасываемых веществ

Среднезвешенная скорость ветра 1.851 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0010178  
Расчет проводить нецелесообразно так, как  $O < 0.1$

<<РАДУГА>>

2014.2.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО Медицинский центр «Наири»

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

характеристика выбрасываемых веществ

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Сернистый ангидрид

Таблица 9 Станица 6

	Код вещества	:	701	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Сернистый ангидрид	:	
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М, КУБ):	:	0.5000	:	
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:	
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:	
-----	-----	-----	-----	-----
: КОД :ВЫСОТА:ДИА-:ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	КООРДИНАТЫ	: У :КОЭФ.:ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ :МАКСИ-	:РАССТО-:
:ИСТОЧ-:ВЫБРО-:МЕТР:-	Г :РЕЛЬ-	:СКОРОСТЬ: ВЫБРОСА	:МАЛЬНАЯ :ЯНИЕ	:
:НИКА :СА : : ОБЪЕМ	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 8.0 0.50 1.7082 140.0 8.70 66 28 - - 90 1.15 1.9 0.00940 0.00797 109.5	-----	-----	-----	-----
: -----	-----	-----	-----	-----

Таблица 9 продолж. объект ЗАО Медицинский центр «Наири»

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    : XM(m) : NN  :
0.044       0.06401 120.6
0.0048      0.01018 109.5
-----
```

Среднезвешенная скорость ветра 1.785 м/с  
 Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.082160  
 Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<RADUGA>>

2014.2.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
 $(X, Y)$  - точка координаты  
 $QH$  - нормированная концентрация волях ПДК  
 $NB$  - направление ветра в град.  
 $U$  - скорость ветра м/с  
 Объект: ЗАО Медицинский центр «Наири»  
 вещества: Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

```

: QH   : X   : Y   : NB : U   : Но.Источ: вклад : Но.Источ: Вклад : Но.Источ: Вклад : Но.Источ : Вклад :
: 0.008121  100   -100  286  1.7    1   0.00733    2   0.00079
: 0.008031  200     0  348  1.7    1   0.00724    2   0.00079
: 0.007998   0   -100  244  1.7    1   0.00722    2   0.00077
: 0.007994   0   100   132  1.6    1   0.00717    2   0.00082
: 0.007824  200   100   27   1.8    1   0.00706    2   0.00076
-----
```

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0007297252 0.0081214693

<<РАДУГА>>

2014.2.17

## НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

$(X, Y)$  – точка координаты

QH -нормированная концентрация волях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО Медицинский центр «Наири»

вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

	QH	X	Y	NB	U	Но.Источ	вклад	Но.Источ	Вклад	Но.Источ	Вклад	Но.Источ	Вклад
:	0.070553	100	-100	286	1.7	1	0.06201	2	0.00954				
:	0.069764	200	0	348	1.7	1	0.06130	2	0.00947				
:	0.069514	0	100	132	1.6	1	0.06063	2	0.00988				
:	0.069437	0	-100	244	1.7	1	0.06113	2	0.00931				
:	0.068906	200	100	27	1.8	1	0.05975	2	0.00916				

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчётов: 0.0063700043 0.0705531815

<<РАДУГА>>

2014.2.17

## НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

$(X, Y)$  – точка координаты

QH -нормированная концентрация волях ПДК

НВ -направление ветра в град.

$U$  — скорость ветра м/с

Объект: ЗАО Медицинский центр «Наири»

вещество: Сернистый ангидрид

Таблица 13 Страница 1

```

:   QH    :   X    :   Y    :   НВ   :   У   :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :
-----
: 0.007945      0     100   133   1.9      2    0.00795
: 0.007595    100    -100   285   1.9      2    0.00760
: 0.007587    100     100    65    1.9      2    0.00759
: 0.007518    200      0   348   2.0      2    0.00752
: 0.007392      0    -100   243   2.0      2    0.00739

```

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчётов: 0.0006204659 0.0079450828

<<РАДУГА>>

2014.2.17

## НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

$(X, Y)$  – точка координаты

QH -нормированная концентрация волях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО Медицинский центр «Наири»

вещество: Взвешенные вещества (зола)

Таблица 13 Страница 1

```

:   QH    :   X    :   Y    :   НВ   :   У   :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :
-----
: 0.000998    100      0   321   1.9      2   0.00100
: 0.000945      0      0   203   2.0      2   0.00095
: 0.000909    100     100   65    2.1      2   0.00091
: 0.000824      0     100   133   2.2      2   0.00082
: 0.000671    100    -100   285   2.5      2   0.00067

```

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчётов: 0.0000202625 0.0009983679

<<РАДУГА>>

2014.2.17

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО Медицинский центр «Наири»

Таблица 14 Страница 1

:КОД	: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое	:Произведение ТПВ (тре-	:В расчет включить +/ нет-
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:Мошность	:бумое потребление	:Класс
:		:воздуха	:воздуха)	:по отношению
:		: (м.куб/с)	: M(г/с)	:разбавления) (м.куб/с)
:	322 Оксид углерода	30	0.1	2.6205E+0001 5 - -
:	200 Окислы азота (в пер на двуокись)	270	0.0	1.4538E+0003 5 - +
:	701 Сернистый ангидрид	38	0.0	5.5517E+0001 5 - -
:	321 Взвешенные вещества (зола)	2	0.0	9.8424E-0002 5 - -
:	1001 701 200	308	0.1	1.5093E+0003 5 - -

<РАДУГА>>

2014.2.17 Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО Медицинский центр «Наири»

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

	NN	H(м)	D(м)	M1(г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П		
	1	11.00	0.50	0.130	83.87	7.89	1.55	1205.7	2.60E+0001	9.9E-0001	2.6E+0001	5	+
	2	8.00	0.50	0.01	5.85	8.70	1.71	1094.7	2.00E+0000	5.1E-0002	1.0E-0001	5	-

Объект: ЗАО Медицинский центр «Наири»

Вещество: Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

	NN	H(м)	D(м)	M1(г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П		
	2	8.00	0.50	0.005	2.81	8.70	1.71	1094.7	2.40E+0001	8.3E-0001	2.0E+0001	5	+
	1	11.00	0.50	0.044	28.39	7.89	1.55	1205.7	2.20E+0002	6.2E+0000	1.4E+0003	4	+

Объект: ЗАО Медицинский центр «Наири»

Вещество: Сернистый ангидрид

Таблица 15 Страница 1

	NN	H(м)	D(м)	M1(г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П		
	2	8.00	0.50	0.009	5.50	8.70	1.71	1094.7	1.88E+0001	6.5E-0001	1.2E+0001	5	+

Объект: ЗАО Медицинский центр «Наири»

Вещество: Взвешенные вещества(зола)

Таблица 15 Страница 1

	NN	H(м)	D(м)	M1(г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П		
--	----	------	------	---------	-------------	---------	-------	-------	--------------	---	---	--	--

```
:-----:  
2      8.00    0.50    0.000    0.23    8.70    1.71    547.3    8.00E-0001    2.8E-0002    2.2E-0002    5      +  
-----:
```

Ի՞՞Ո՞Չ՞Ա՞ՐԵ՞ Ե՞՞ՐԵ՞Ո՞ՒԱ՞ Պածու ՀԻ ՕԱ՞ ԹՀԲԻ ՀՇՈՒԱ՞ Ա  
§ Նախրի ; ԲԿ ՓԲԸ

$a_0 = 700$  -  $^3 \tilde{n} \cdot \tilde{E} \tilde{U} \tilde{C} \tilde{I} \tilde{C} \tilde{e} ^3 \tilde{E} ^3 \tilde{U} \tilde{A}$ ,

È»ÉÇ»ýÇ · áñÍ ³ Í ÇóÁ áñáßí ³ Í ¿ Ñ»í ³ Ù³ É µ³ Ý³ 0³ áí ³

$$\eta = 1 + \varphi_1(\eta_m - 1)$$

¶i Ý»É n<sub>1</sub> .. n<sub>2</sub>-ç ³ ñÅ»ùÝ»ñÅª

$$n_1 = h/H_0 = 11/70 = 0,15 \quad n_1 < 0,5$$

$$n_2 = a_0/H_0 = 700/70 = 10$$

$$n_2 = 10 - \zeta^{-1} \Rightarrow n_3 = 3 \zeta^3 \cdot 10^{1/3} \approx 1,5$$

$\varphi_1$  áñáßí áõÙ ¿  $x_0/a_0 \approx 3$  ñ<sup>3</sup> μ»ñáõÃÙ<sup>3</sup> Ùμ

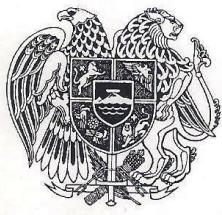
$$x_0/a_0 = 800 : 700 = 1,14$$

ÇÍ áôÙ »Ýù · ñ³ ýÇÍ Á .. · i ÝáôÙ φ₁- Ç ³ ñÅ»ùÁ` φ₁ = 0,3

Í »Ó³ ¹ñ»Éáí μ³ Ý³ Ó··Ç Ù»Ç¹

$$\eta = 1 + 0,3 \times (1,5 - 1) = 1,15$$

$$\eta = 1,15$$



ՀՀ ԱՐՏԱԿԱՐԳ ԻՐԱՎԻՃԱԿՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ  
«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՋԻԴՐՈՈՂԵՐԵՎՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ  
ՊԵՏԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ» ՊՈԱԿ  
Տ Ն Օ Ր Ե Ն

MINISTRY OF EMERGENCY SITUATIONS OF THE REPUBLIC OF ARMENIA  
“ARMENIAN STATE HYDROMETEOROLOGICAL AND  
MONITORING SERVICE” SNCO  
DIRECTOR

N 08 - 32

07.02.2014թ.

<<Նախրի>> բժշկական  
կենտրոն ՓԲԸ  
տնօրեն Ն. Մամիկոնյանին

Հարգելի տիկին Մամիկոնյան

Ի պատճենական 04.02.2014 թ Ձեր գրության տրամադրում եմ Երևան քաղաքի  
կլիմայական տվյալները:

Ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճանը՝  $31.8^{\circ}\text{C}$

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (տարեկան %)

Հս	ՀսԱրլ	Արլ	ՀվԱրլ	Հվ	ՀվԱրմ	Արմ	ՀսԱրմ	Անդորր
18	31	6	6	11	17	8	3	22

Հարգանքով



Լ. Վարդասյան

Ն. Հակոբյան  
010 53 88 82

0002 ք.Երևան Լենի փող. 54  
54 Leo str. Yerevan Armenia 0002  
E-mail armstate @ meteo.am

Հեռ.Tel. (37 410) 53 03 16  
Ֆաք.Sax (37 410) 53 29 52