

Î³ï³ñáÕÝ»ñÇ óáõó³ÏÁ

Ø³ëÝ³·»ï ². ¸³¹³Û³Ý

Ð³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ñ³ßí³ñÏÁ ². Ê³ã³ïñÛ³Ý

**²ÜÜàî²òÆ²**

êáõÛÝ Ý³Ë³·ÍáõÙ Ý»ñÏ³Û³óí³Í »Ý ³é³ç³ñÏáõÃÛáõÝÝ»ñ §Ø»ï³ùëÇ ³Û·ÇÝ»ñ ¦ êäÀ ë³Ñ­Ù³Ý³ÛÇÝ ÃáõÛÉ³ïñ»ÉÇ ³ñï³Ý»­ïáõÙ­Ý»ñÇ í»ñ³µ»ñÛ³É:

êÂ² ÝáñÙ³íáñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ ³ÝóÏ³óÙ³Ý Ñ³Ù³ñ ÑÇÙù է Ñ³Ý¹Çë³­ó»É ÐÐ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý 27.12.2012 Ã. № 1673-Ü “ØÃÝáÉáñï³ÛÇÝ û¹Ý ³ÕïáïáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ ë³ÑÙ³Ý³ÛÇÝ ÃáõÛÉ³ïñ»ÉÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ ÝáñÙ³ïÇíÝ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý áõ Ñ³ëï³ïÙ³Ý Ï³ñ·Á ë³ÑÙ³Ý»Éáõ ¨ Ð³Û³ëï³ÝÇ Ð³Ýñ³å»ïáõÃÛ³Ý Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý 1999 Ãí³Ï³ÝÇ Ù³ñïÇ 30-Ç N 192 ¨ 2008 Ãí³Ï³ÝÇ û·áëïáëÇ 21-Ç N 953-Ü áñáßáõÙÝ»ñÝ áõÅÁ Ïáñóñ³Í ×³Ý³ã»Éáõ Ù³ëÇÝ” ¨ ՀՀ կառավարության 23.01.2020թ. <<Հայաստանի Հանրա­պե­տության կառավարության 2012 թվականի դեկտեմբերի 27-ի N 1673-Ն որոշման մեջ փոփոխություններ եվ լրացումներ կատարելու մասին>>  [N 62-Ն](https://www.arlis.am/DocumentView.aspx?DocID=138454) áñáßáõÙÝ»ñÁ:

êÂ² -Ý ·Çï³-ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ÝáñÙ³ïÇí ¿, áñÁ Ñ³ëï³ïíáõÙ ¿ Ûáõñ³­ù³ÝãÛáõñ ³Õ­µÛáõñÇ ¨ ³ñï³Ý»ïíáÕ Ûáõñ³ù³ÝãÛáõñ ÝÛáõÃÇ Ñ³Ù³ñ, Ó»éÝ³ñ­ÏáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ³ñ­ï³­¹ñ³Ï³Ý ·áñÍáõÝ»áõÃÛ³Ý íÝ³ë³Ï³ñ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇ íñ³ ë³ÑÙ³Ý³÷³Ï»Éáõ Ýå³­ï³Ïáí:

²ßË³ï³ÝùáõÙ Ç ÙÇ »Ý µ»ñí»É Ó»éÝ³ñÏáõÃÛ³Ý áñå»ë ÙÃÝáÉáñïÝ ³ÕïáïáÕ ³Õ­µÛáõñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ áñ³Ï³Ï³Ý ¨ ù³Ý³Ï³Ï³Ý µÝáõÃ³·ñ»ñÁ:

Ü»ñÏ³ ³ßË³ï³ÝùáõÙ µ»ñí³Í »Ý ³ÕµÛáõñÝ»ñÇ ë³ÝÇï³ñ³-ï»ËÝÇ­Ï³Ï³Ý Ñ»­ï³­½áïÙ³Ý, ï»ùëï³ÛÇÝ, ³ÕÛáõë³Ï³ÛÇÝ, ïíÛ³ÉÝ»ñ: Î³ï³ñí³Í ¿ ÙÃÝáÉáñïÝ ³Õ­ïáïáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ óñÙ³Ý Ñ³ßí³ñÏÁ:

²ÛÅÙ Ó»éÝ³ñÏáõÃÛáõÝÝ áõÝÇ 1 ³ñï³¹ñ³Ññ³å³ñ³Ïª µ»ïáÝÇ ß³Õ³ËÇ ëï³óÙ³Ý ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ:

Øáï³Ï³ ï³ñÇÝ»ñÇ ÁÝÃ³óùáõÙ Ó»éÝ³ñÏáõÃÛ³Ý ÁÝ¹É³ÛÝáõÙ, í»ñ³½ÇÝáõÙ, í»ñ³åñá­ýÇÉ³íáñáõÙ, ï»ËÝáÉá·Ç³Ï³Ý Í³í³ÉÝ»ñÇ ÷á÷áËáõÃÛáõÝÝ»ñ ã»Ý ëå³ëíáõÙ: ¶³½³ ¨ ÷áß»áñëÙ³Ý ë³ñù»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ÝÑñ³Å»ßïáõÃÛáõÝ ãÏ³:

Î³½Ù³Ï»ñåáõÃÛ³Ý ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÁ ã»Ý ·»ñ³½³ÝóáõÙ ³Û¹ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ Ñ³Ù³ñ ë³ÑÙ³Ýí³Í ã³÷³ÝÇßÝ»ñÁ, ³Û¹ å³ï×³éáí ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ ù³Ý³ÏÝ Çç»óÝáÕ ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñÇ åÉ³Ý ãÇ Ý³Ë³ï»ëíáõÙ: ²ÕïáïáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ ·»ïÝ³Ù»ñÓ ËïáõÃÛáõÝ­Ý»ñÁ, Ñ³ßíÇ ³éÝ»Éáí Ý³¨ ýáÝ³ÛÇÝ ³Õïáïí³ÍáõÃÛáõÝÁ ã»Ý ·»ñ³½³ÝóáõÙ Ñ³Ù³å³­ï³ëË³Ý ÝÛáõÃ»ñÇ êÂÊ, ³Û¹ å³ï×³éáí ³ÝÑñ³Å»ßï ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñ ã»Ý Ý³Ë³ï»ëí³Í:

Î³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝáõÙ ³ñï³Ý»ïíáõÙ »Ý`

³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÷áßÇ**(**SiO2-20-70%**)`** 8.719ï/ï³ñÇ, ³Û¹ ÃíáõÙó»Ù»ÝïÇ ÷áßÇ:

Þñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇÝ Ñ³ëóí»ÉÇù íÝ³ëÇ Ù»ÍáõÃÛáõÝÁ Ï³½ÙáõÙ ¿ 348760¹ñ³Ù:

Üյութերի ՍԹԱ նորմատիվներին հաս­նելու ժամկետները 2021 Ãí³Ï³ÝÝ ¿: Îազմակերպության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունըÑ³ßí³ñÏí»É ¿ ÐÐ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý 2005 թվականի հունվարի 25-Ç N 91-Ն áñáßÙ³Ý Ñ³Ù³Ó³ÛÝ: ò³ÝÏ³ó³Í ³ñï³Ý»ïÙ³Ý ³ÕµÛáõñÇ Ñ³Ù³ñ Ñ³ëóí³Í ïÝï»ë³Ï³Ý íÝ³ëÝ áñáßíáõÙ ¿ Ñ»ï¨Û³É µ³Ý³Ó¨áí`

**Ա = Շգ ՓՑ ∑ Վi  Ք**

**Ա**-ն ազդեցությունն է, արտահայտված Հայաստանի Հանրապետության դրամներով,

**Շգ**-ն աղտոտող աղբյուրի շրջապատի (ակտիվ աղտոտման գոտու) բնութագիրն արտահայտող գործակիցն է, որի արժեքը հավասար է 4

**Վ i** –ն i-րդ նյութի համեմատական վնասակարությունն արտահայտող մեծությունն է,

**Քi** –ն տվյալ (i-րդ) նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է

**ՓՑ** –ն փոխադրման ցուցանիշն է, **Փ**Ց  = 1000 դրամ

**Ք**i  գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով`

**Քi=գ(3 ՏԱi -2ՍԹԱi)**

որտեղ՝

ՍԹԱi –ն i-րդ նյութի սահմանային թույլատրելի տարեկան արտանետման քանակն է` տոննաներով,

**ՏԱ** i-ն i-րդ նյութի տարեկան փաստացի արտանետումներն է` տոննաներով։

**գ=1**` անշարժ աղբյուրների համար

**Շգ =4, ՓՑ** **= 1000** դրամ

Î³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝáõÙ ³ñï³Ý»ïíáõÙ »Ý`

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ÜÛáõÃ»ñÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ | **Քi**  ï | **Շգ** | **ՓՑ**  **¹ñ³Ù** | **Վ i** | **Ա**  **¹ñ³Ù** |
| öáßÇ ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý, ³Û¹ ÃíáõÙ ó»Ù»ÝïÇ ÷áßÇ  SiO2-20-70% | 8.719 | 4 | 1000 | 10 | 348760 |
| ÁÝ¹³Ù»ÝÁ |  |  |  |  | 348760 |

îրամադրված արտանետման չափաքանակները մնում են ուժի մեջ, քանի դեռ աղտոտման անշարժ աղբյուրների և աղտոտող նյութերի մասով քանակական կամ որակական փոփոխություններ տեղի չեն ունեցել, ինչպես նաև տվյալ նյութերով ֆոնային գերնոր­մատիվային աղտոտվածություն չի առաջացել: Ֆոնային գերնորմատիվային աղտոտվա­ծության առաջացման հետ կապված արտանետման չափաքանակները վերանայվում են տրամադրման պահից 5 տարվանից ոչ շուտ:

´àì²Ü¸²ÎàôÂÚàôÜ

|  |  |
| --- | --- |
| ²Ýáï³óÇ³ | 3 |
| ´áí³Ý¹³ÏáõÃÛáõÝ | 5 |
| ÀÝ¹Ñ³Ýáõñ ï»Õ»ÏáõÃÛáõÝÝ»ñ | 6 |
| úäú-Ç Ñ³ßí³ñÏÁ | 7 |
| Ò»éÝ³ñÏáõÃÛ³Ý åÉ³Ý-ëË»Ù³Ý | 8 |
| Î³½Ù³Ï»ñåáõÃÛ³Ý µÝáõÃ³·ÇñÝ áñå»ë ÙÃÝáÉáñïÝ ³ÕïáïáÕ ³ÕµÛáõñ | 10 |
| ²ñï³Ý»ïíáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ ³Ýí³Ý³ó³ÝÏÁ | 11 |
| êÂ² Ñ³ßí³ñÏÇ Ñ³Ù³ñ ³ÝÑñ³Å»ßï Ý³ËÝ³Ï³Ý ïíÛ³ÉÝ»ñ | 11 |
| êÂ² Ñ³ßí³ñÏÇ Ñ³Ù³ñ ³ÝÑñ³Å»ßï ³ÕïáïáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ å³ñ³Ù»ïñ»ñÁ | 12 |
| Ø»ù»Ý³Û³Ï³Ý Ñ³ßí³ñÏÇ µÝáõÃ³·ÇñÁ | 14 |
| ØÃÝáÉáñïÇ ³ÕïáïÙ³Ý ·áñÍáõÙ Ý»ñ¹ñáõÙ áõÝ»óáÕ ³ÕµÛáõñÝ»ñÇ óáõó³ÏÁ | 15 |
| ØÃÝáÉáñïáõÙ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ óñÙ³Ý Ñ³ßí³ñÏÇ ³ñ¹ÛáõÝù­Ý»ñÁ | 15 |
| ØÃÝáÉáñïÝ ³ÕïáïáÕ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ  ÝáñÙ³ïÇíÝ»ñÁ | 16 |
| Î³½Ù³Ï»ñå³Ï³Ý-ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñ ³Ýµ³ñ»Ýå³ëï  ÏÉÇÙ³Û³Ï³Ý å³ÛÙ³ÝÝ»ñÇ Å³Ù³Ý³Ï | 17 |
| ²ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ í»ñ³ÑëÏÙ³Ý ¨ êÂ² Ï³ï³ñÙ³Ý Ýå³ï³Ïáí Ý³Ë³ï»ëíáÕ ¨ Çñ³Ï³Ý³óíáÕ ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñ | 17 |
| ¶ñ³Ï³ÝáõÃÛáõÝ | 18 |
| ÏÉÇÙ³Û³Ï³Ý ïíÛ³ÉÝ»ñ ,é»ÉÇ»ýÇ ·áñÍ³ÏÇóÁ | 19-20 |
| Ø»ù»Ý³Û³Ï³Ý Ñ³ßí³ñÏÝ»ñ | 21-40 |

## ÀÜ¸Ð²Üàôð îºÔºÎàôÂÚàôÜÜºð

ÀÝÏ»ñáõÃÛ³Ý ³ñï³¹ñ³Ï³Ý ·áñÍáõÝ»áõÃÛáõÝÁ Ý³Ë³­ï»ëí³Í ¿ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ µ»ïáÝÇ ß³Õ³Ë å³ïñ³ëï»Éáõ Ñ³Ù³ñ: àõÝÇ 1 ³ñï³¹ñ³Ññ³å³ñ³Ï:

¶áñÍáõÝ»áõÃÛáõÝÝ Çñ³Ï³Ý³óÝáõÙ ¿ ºñ¨³ÝáõÙ, ³ÛÉ ³ñï³¹ñ³Ï³Ý Ï³½Ù³Ï»ñ­åáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ³ÝÙÇç³Ï³Ýáñ»Ý ë³ÑÙ³Ý³ÏÇó ã¿, ßñç³Ï³ÛùáõÙ Ñ³Ý·ëïÛ³Ý ·áïÇÝ»ñ, Ý³Ë³¹åñáó³Ï³Ý ¨ ¹åñáó³Ï³Ý Ï³½Ù³Ï»ñ­åáõÃÛáõÝÝ»ñ, ÑÇí³Ý¹³ÝáóÝ»ñ, ëÝÝ¹Ç ûµÛ»ÏïÝ»ñ, ³Ýï³éÝ»ñ, ·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý Ùß³Ï³ÑáÕ»ñ ¨ ³ÛÉÝ ãÏ³Ý , µÝ³Ï»ÉÇ ·áïáõó Ñ»éáõ ¿ 800Ù :

ä»ï³Ï³Ý é»·ÇëïñáõÙ ·ñ³ÝóÙ³Ý Ñ³Ù³ñÝ ¿ 290.110.961502 ïñí³Í 0.5.06.2017Ã.

ÀÝÏ»ñáõÃÛ³Ý Ñ³ëó»Ý ¿ª

Æñ³í³µ³Ý³Ï³Ý ºñ¨³Ý, ¶ÛáõÉµ»ÝÏÛ³Ý ÷áÕ,30/3

¶áñÍáõÝ»áõÃÛ³Ý í³ÛñÇª ù.ºñ¨³Ý ØáÝÃ» Ø»ÉùáÝÛ³Ý ÷áÕ. Ñ³ñáÕ 55-7 ÑáÕ³Ù³ë

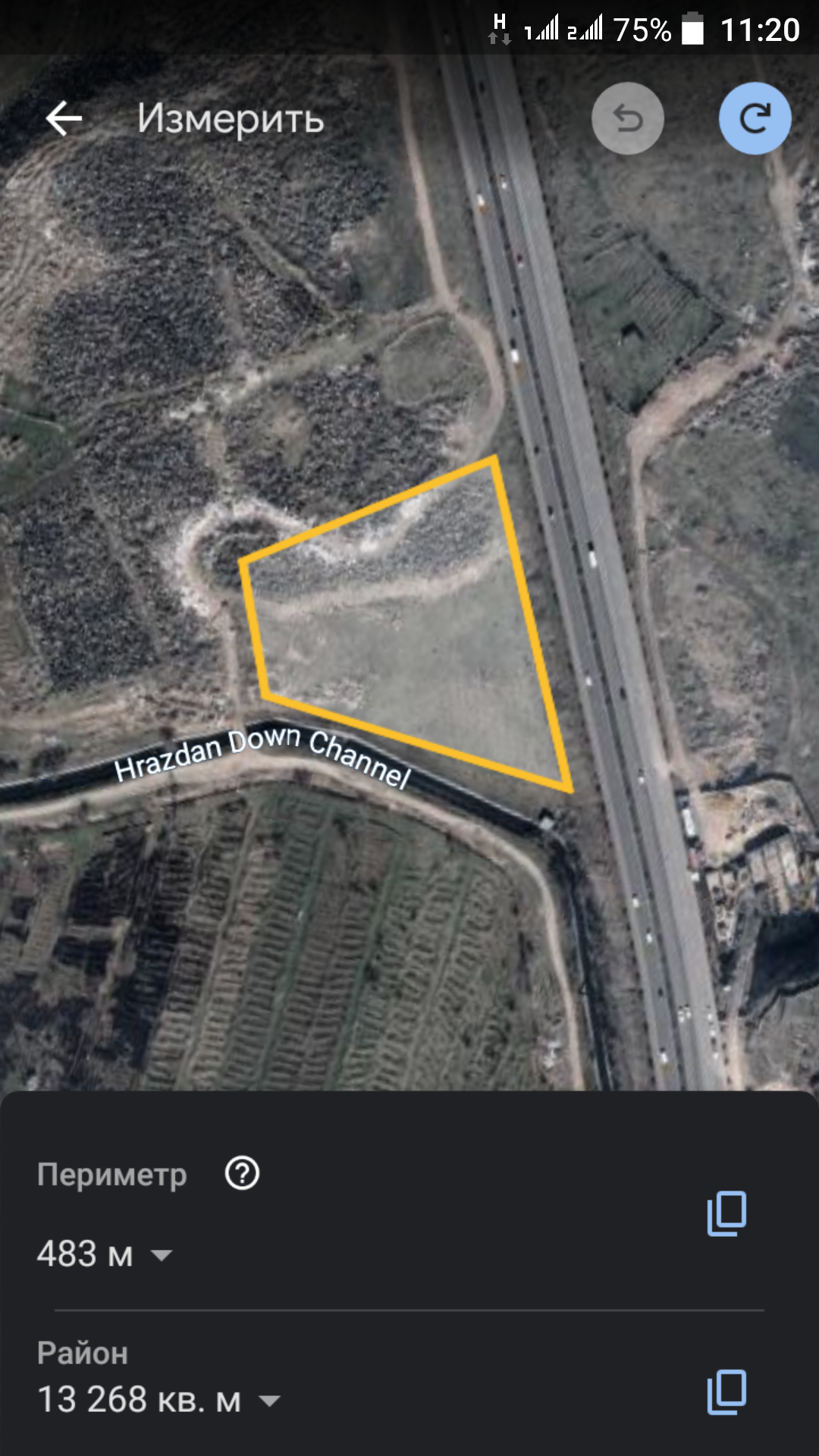
ՕՊՕ-Ç Ñ³ßí³ñÏÁ

Ð³Ù³Ó³ÛÝ ÐÐ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý 2012Ã. ¹»Ïï»Ùµ»ñÇ 27-Ç N1673-Ü áñáßÙ³Ý 2-ñ¹ Ï»ïÇ 3-ñ¹ »ÝÃ³Ï»ïÇ` êÂ² ÝáñÙ³ïÇíÝ»ñÇ Ý³Ë³·ÇÍ Ï³½ÙíáõÙ ¿ այն տնտեսավարող սուբյեկտների համար, որոնք ունեն արտանետման այնպիսի աղբյուրներ, որոնց արտա­նետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված ՕՊՕ-ն մեկ տարում գերազանցում է երկու միլիարդ Ù3 չափանիշը, կամ վայրկյանում գերազանցում է երկու հազար մ3 չափանիշը:

ÀÝÏ»ñáõÃÛáõÝáõÙ ³ñï³Ý»ïíáõÙ »Ý`

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ÜÛáõÃ»ñÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ | Ք³Ý³ÏÁ  ï | ØÇçÇÝ ûñ³Ï³Ý  êÂÎ | ՕՊՕ  ÙÉñ¹..Ù3/ï³ñÇ |
| öáßÇ ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý  SiO2-20-70%, ³Û¹ ÃíáõÙ ó»Ù»ÝïÇ ÷áßÇ | 8.719 | 0.10 | 87.19 |

îºÔ²¸ðØ²Ü ì²ÚðÆ Ð²î²Î²¶ÆÌÀ



Æð²ìÆÖ²Î²ÚÆÜ Ð²î²Î²¶ÆÌÀ Ø 1:1000



ÀÜÎºðàôÂÚ²Ü ´ÜàôÂ²¶ÆðÜ àðäºê ØÂÜàÈàðîÜ ²ÔîàîàÔ ²Ô´Úàôð

ÀÝÏ»ñáõÃÛ³Ý ³ñï³¹ñ³Ï³Ý ·áñÍáõÝ»áõÃÛáõÝÁ Ý³Ë³ï»ëí³Í ¿ ßÇÝ³ñ³ñ³Ï³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ µ»ïáÝÇ ß³Õ³Ë ëï³Ý³Éáõ Ñ³Ù³ñ: ÎÇñ³éíáõÙ »Ý µ»ïáÝÇ ß³Õ³Ë ëï³Ý³Éáõ Ñ³Ù³ñ ³ÙµáÕç ³ßË³ñÑáõÙ ÁÝ¹áõÝí³Í ï»ËÝáÉá·Ç³Ï³Ý ·áñÍÁÝÃ³óÝ»ñÁ, µ³Õ³¹ñ³Ù³ë»ñÁ ¨ ¹ñ³Ýó ù³Ý³ÏÝ»ñÁ:²ßË³ïáõÙ ¿ 300ûñ, 6-Å³ÙÛ³ é»ÅÇÙáí:

¶áñÍáõÙ »Ý Ñ»ï¨Û³É ï»Õ³Ù³ë»ñÁª

1.ÆÝ»ñï ÝÛáõÃ»ñÇ Ïáõï³ÏÙ³Ý µ³ó å³Ñ»ëï

2 ò»Ù»ÝïÇ 2ëÇÉáë

3. ´»ïáÝÇ ß³Õ³ËÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý 2 Ñ³Ý·áõÛó

´³ó å³Ñ»ëïáõÙ Ïáõï³ÏíáõÙ »Ý µ»ïáÝÇ ß³Õ³ËÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ û·ï³·áñÍíáÕ ³í³½Á ¨ ËÇ×Á: ²ñï³Ý»ïíáõÙ »Ý ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÷áßÇ (SiO220-70%), î»Õ³¹ñí³Í ¿ ó»Ù»ÝïÇ 2 ëÇÉáë, áñáÝù ÝáõÛÝ å³³ñ³Ù»ïñ»éÝ áõÝ»Ý³Éáõ ßÝáñÑÇí, ÙÇ³íáñí»É »Ý áñå»ë 1 ³ÕµÛáõñ:

ò»Ù»ÝïÇ ëÇÉáëÇó ÙÕÙ³Ý Å³Ù³Ý³Ï ³ñï³Ý»ïíáõÙ ¿ ó»Ù»ÝïÇ ÷áßÇ:

Î³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝáõÙ ï³ñ»Ï³Ý å³ïñ³ëïíáõÙ ¿ ³é³í»É³·áõÛÝÁ 201600Ù3 µ»ïáÝÇ ß³Õ³Ë Ûáõñ³ù³ÝãÛáõñÁ 40Ù3/Å³Ù ³ñï¹ñáÕ³Ï³ÝáõÃÛ³Ùµ 2 µ»ïáÝ³Ë³éÝÇã áõÝ»óáÕ Ñ³Ý·áõÛóáõÙ, µ»ïáÝ³Ë³éÝÇãÝ»ñÝ ÝáõÛÝ å³³ñ³Ù»ïñ»éÝ áõÝ»Ý³Éáõ ßÝáñÑÇí, ÙÇ³íáñí»É »Ý áñå»ë 1 ³ÕµÛáõñ:

ú·ï³·áñÍíáõÙ ¿ ó»Ù»Ýï, ³í³½ , ËÇ×/µ³½³ÉïÇ/:

1Ù3 µ»ïáÝÇ ÉáõÍáõÛÃ ëï³Ý³Éáõ Ñ³Ù³ñ Í³ËëíáõÙ ¿`1050Ï· ËÇ×, 920Ï· ³í³½, 440Ï· ó»Ù»Ýï ¨ Ñ³Ù³å³ï³ëË³Ý ù³Ý³ÏÇ çáõñ:

ÆÝ»ñï ÝÛáõÃ»ñÝ ¹á½³ïáñÝ»ñáí µ»éÝ³íáñíáõÙ »Ý µáõÝÏ»ñÝ»ñÇ Ù»ç ¨ ÷áË³¹ñÇãáí ïñíáõÙ µ»ïáÝ³Ë³éÝÇãÇ Ù»ç: ò»Ù»ÝïÇ ëÇÉáëÇó Ë³éÝÇãÇ Ù»ç ¿ ïñíáõÙ Ý³¨ ó»Ù»ÝïÁ: æáõñÁ ¨ë µ»éÝ³íáñíáõÙ ¿ ¹á½³ïáñáí:

²ñï³Ý»ïíáõÙ »Ý ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÷áßÇ (SiO2-20-70%) ¨ ó»Ù»ÝïÇ ÷áßÇ: ØÇ¨ÝáõÛÝ êÂÎ áõÝ»Ý³Éáõ å³ï×³éáí ÷áßÇÝ»ñÁ Ñ³ßí³ñÏí»É »Ý ÙÇ³ëÇÝ:

ÆÝ»ñï ÝÛáõÃ»ñÁ µ»éÝ³íáñáõÙÇó ³é³ç ¨ µ³ó Ññ³å³ñ³ÏáõÙ å³Ñ»ÉÇë, ËáÝ³í³óíáõÙ »Ý` ÷áßáõ ³ñï³Ý»ïáõÙÁ Ýí³½»óÝ»Éáõ Ñ³Ù³ñ:

Øáï³Ï³ ï³ñÇÝ»ñÇ ÁÝÃ³óùáõÙ Ó»éÝ³ñÏáõÃÛ³Ý ÁÝ¹É³ÛÝáõÙ, í»ñ³½ÇÝáõÙ, í»ñ³åñá­ýÇÉ³íáñáõÙ, ï»ËÝáÉá·Ç³Ï³Ý Í³í³ÉÝ»ñÇ ÷á÷áËáõÃÛáõÝÝ»ñ ã»Ý ëå³ëíáõÙ, áõëïÇ ³ÕÛáõë³Ï 3 –Ç Ñ»é³ÝÏ³ñ ëÛáõÝÛ³ÏÁ ãÇ Éñ³óíáõÙ:

ìÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ óñÙ³Ý Ñ³ßí³ñÏÇ Ù³Ï»ñëÝ ÁÝ¹·ñÏáõÙ ¿ ÙÇÝã¨ 0.05êÂÊ ³Õïáïïí³ÍáõÃÛ³Ùµ ï³ñ³ÍùÝ»ñÁ, ÇëÏ ó³ÝóÇ ù³ÛÉÁ ÃáõÛÉ ¿ ï³ÉÇë ·Ý³Ñ³ï»Éáõ ³Õïáïí³ÍáõÃÛáõÝÝ Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛ³Ý ï³ñ³ÍùÇ »½ñÇÝ, ë³ÝÇï³õ³å³ßïå³Ý³Ï³Ý ·áïáõ ë³ÑÙ³ÝÇ »½ñÇÝ ¨ ³Ù»Ý³Ùáï µÝ³Ï»ÉÇ ï³ñ³ÍùÝ»ñáõÙ: î»ë. Ù»ù»Ý³Û³Ï³Ý Ñ³ßí³ñÏÁ

î»ËÝáÉá·Ç³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ ù³Ý³ÏÁ, ³ñï³Ý»ïÙ³Ý ³ÕµÛáõñÝ»ñÇ å³ñ³Ù»ïñ»ñÁ, íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ ù³Ý³ÏÁ »õ ï»ë³ÏÁ Ýßí³Í »Ý 3-ñ¹ ³ÕÛáõë³ÏÝ»ñáõÙ:

´»ïáÝÇ ³ñï³¹ñ³ÝùÝ»ñÇ ³ñï³¹ñáõÃÛ³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÝ»ñÁ ¹³ëíáõÙ »Ý 4-ñ¹ ¹³ëÇÝ, ë³ÝÇï³ñ³å³ßïå³Ý³Ï³Ý ·áïÇÝ ë³ÑÙ³ÝíáõÙ ¿ 100Ù:

## ØÂÜàÈàðî ²ðî²ÜºîìàÔ ìÜ²ê²Î²ð ÜÚàôÂºðÆ ²Üì²Ü²ò²ÜÎÀ

200/2

**²ÕÛáõë³Ï 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ÜÛáõÃÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ | êÂÎ  ³é³í»É³·áõÛÝ ÙÇ³Ýí³·  Ù·/Ù3 | ìï³Ý·³íá­ñáõÃÛ³Ý  ¹³ëÁ | ²ñï³Ý»ïáõÙ-  Ý»ñÁ  ï/ï³ñÇ |
|  | | | |
| öáßÇ ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý  SiO2-20-70%, ³Û¹ ÃíáõÙ ó»Ù»ÝïÇ ÷áßÇ | 0.3 | 3 | 8.719 |

Î³½Ù³Ï»ñåáõÃÛ³Ý ³ñï³¹ñ³Ï³Ý ·áñÍÁÝÃ³óÝ»ñáõÙ ½³ñÏ³ÛÇÝ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñ ã»Ý ³é³ç³ÝáõÙ, ³Û¹ å³ï×³éáí 2-ñ¹ ³ÕÛáõë³ÏÁ ãÇ Éñ³óíáõÙ:

**Ü²ÊÜ²Î²Ü îìÚ²ÈÜºð êÂ² Ð²Þì²ðÎÆ Ð²Ø²ð**

Î³ï³ñí»É ¿ ÙÃÝáÉáñïÝ ³ÕïáïáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ÕµÛáõñÝ»ñÇ ·áõÛù³·ñáõÙ: Àëï ·áõÛ­ù³·ñÙ³Ý ³ñ¹ÛáõÝùÇ êÂ² Ñ³ßí³ñÏÇ »É³Ï»ï³ÛÇÝ ïíÛ³ÉÝ»ñÁ Ï³½Ùí»É ¨ Ñ³ß­í³ñÏ­í»É »Ý ¶úêî 17.2.3.02-2014 –Ç å³Ñ³ÝçÝ»ñÇÝ Ñ³Ù³å³ï³ëË³Ý ¨ µ»ñí³Í »Ý 3 ³Õ­Ûáõë³ÏáõÙ:

Ð³ßí³ñÏÝ»ñÁ Ï³ï³ñí»É »Ý §î³ñµ»ñ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó ÙÃÝáÉáñ­ïÝ ³Õ­ïáïáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ Ñ³ßí³ñÏÇ Ù»Ãá¹ÇÏ³Ý¦ ÅáÕáí³áõÇ ÑÇÙ³Ý íñ³:

Üëï»óÙ³Ý ³Ýã³÷»ÉÇ ·áñÍ³ÏÇóÝ ÁÝ¹áõÝíáõÙ ¿ª Ëáßáñ ¹Çëå»ñëáõÃÛ³Ý ÷áßáõ Ñ³­Ù³ñ Ù³ùñÙ³Ý µ³ó³Ï³ÛáõÃÛ³Ý ¹»åùáõÙª 3:

êÂ² Ð²Þì²ðÎÆ Ð²Ø²ð ²ÜÐð²ÄºÞî ²ÔîàîàÔ ÜÚàôÂºðÆ ä²ð²ØºîðºðÀ

**³ÕÛáõë³Ï 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ²ñï³¹ñáõ-  ÃÛáõÝ, ³ñï³¹ñ³Ù³ë | ²ÕïáïáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ ³é³ç³óÙ³Ý ³ÕµÛáõñÝ»ñÁ | | | ²ßË³ï³Å³ÙÁ ï³ñáõÙ | | | ²ñï³Ý»ïÙ³Ý  ³ÕµÛáõñÝ»ñÇ  ³Ýí³ÝáõÙÁ | | ²ÕµÛáõÝ»ñÇ  ù³Ý³ÏÁ | | | ²ÕµÛáõñÇ  Ñ³Ù³ñÁ | | |
| ²Ýí³ÝáõÙÁ | ø³Ý³ÏÁ | |  | | | | | | | | | | |
| Üì | Ð | Üì | Ð | Üì | | Ð | | Üì | Ð | | Üì | Ð |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ´³ó å³Ñ»ëï | ÆÝ»ñï ÝÛáõÃ»ñÇ Ïáõï³ÏáõÙ | 1 | 8640 | ³ÝÏ³½Ù³Ï»ñå | 1 | 1 |
| êÇÉáë | ò»Ù»ÝïÇ ÙÕáõÙ | 2 | 2520 | ËáÕáí³Ï | 2 | 2 |
| ´»ïáÝÇ ß³Õ³ËÇ | ´»ïáÝ³Ë³éÝÇã | 1 | 2520 | ËáÕáí³Ï | 2 | 3 |

**3-ñ¹ ³ÕÛáõë³ÏÇ ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝÁ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ²ÕµÛáõñÇ Ï³ñ·³ÃÇíÁ | | | ²ÕµÛáõñÇ  µ³ñÓñáõÃÛáõÝÁ, Ù | | îñ³Ù³·ÇÍÁ,  Ù | | ¶³½³û¹³ÛÇÝ Ë³éÝáõñ¹Ç å³ñ³­Ù»ï­ñ»ñÁ ³ñï³Ý»ïÙ³Ý ³ÕµÛáõñÇ »ÉùáõÙ | | | | | |
|  | | | | | | | ³ñ³·áõ­ÃÛáõÝÁ Ù/íñÏ | | Í³í³ÉÁ  Ù3/íñÏ | | ç»ñÙ³ëïÇ­×³ÝÁ | |
| Üì | Ð | Üì | | Ð | Üì | Ð | Üì | Ð | Üì | Ð | Üì | Ð |
| 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |  |
| 1 |  | 4 | |  | 50 |  | 3 |  | 5890.5 |  | 20 |  |
| 2 |  | 16 | |  | 0.2 |  | 30 |  | 0.4712 |  | 20 |  |
| 3 |  | 5 | |  | 4.5 |  | 20 |  | 317.9 |  | 20 |  |

**3-ñ¹ ³ÕÛáõë³ÏÇ ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝÁ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ²ÕµÛáõñÇ Ï³ñ·³ÃÇíÁ | | Îááñ¹ÇÝ³ïÝ»ñÁ ù³ñï»½áõÙ, Ù | | | | ¶³½»ñÁ Ù³ù­ñáÕ ë³ñù»ñÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ | | Ø³ùñíáÕ ÝÛáõÃ»ñÁ | | Ø³ùñÙ³Ý ÙÇçÇÝ ß³Ñ³·áñÍÙ³Ý ³ëïÇ×³ÝÁ | |
|  | | Ï»ï³ÛÇÝ ³ÕµÛáõñÇ, ³Õµ­Ûáõñ. ËÙµÇ Ï»ÝïñáÝÇ, ·Í³­ÛÇÝ ³Õµ. 1-ÇÝ Í³ÛñÇ | | ·Í³ÛÇÝ ³Õµ­ÛáõñÇ  2 –ñ¹ Í³ÛñÇ | |  | | ²å³Ñáíí³ÍáõÃ Û³Ý  ·áñÍ³ÏÇóÁ % | | Ø³ùñÙ³Ý ³é³í»É³·áõÛÝ ã³÷Á, % | |
| Üì | Ð | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Üì | Ð | Üì | Ð | Üì | Ð |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 12 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 1 |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

3-ñ¹ ³ÕÛáõë³ÏÇ ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝÁ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ²ÕµÛáõñÇ Ï³ñ·³ÃÇíÁ | | ÜÛáõÃÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ | ²ÕïáïáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÁ | | | | | | ²Â² Ñ³Ý»Éáõ ï³ñÇÝ |
| Üì | | | Ð (êÂ²) | | |
| ՆՎ | Հ |  | ·/í | Ù·/Ù3 | ï/ï³ñÇ | ·/í | Ù·/Ù3 | ï/ï³ñÇ |
| 11 | 12 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 |  | ²Ýûñ·³Ý. ÷áßÇ(SiO2 -20-70%) | 0.120 | 0.02 | 3.732 | 0.120 | 0.02 | 3.732 | 2021 |
| 2 |  | ²Ýûñ·³Ý. ÷áßÇ(SiO2 -20-70%) /ò»Ù»ÝïÇ ÷áßÇ/ | 0.10 | 212 | 0.907 | 0.10 | 212 | 0.907 | 2021 |
| 3 |  | ²Ýûñ·³Ý. ÷áßÇ(SiO2 -20-70%)  ³Û¹ ÃíáõÙ ó»Ù»ÝïÇ ÷áßÇ | 0.45 | 1.41 | 4.08 | 0.45 | 1.41 | 4.08 | 2021 |

## ØºøºÜ²Ú²Î²Ü Ð²Þì²ðÎÆ ´ÜàôÂ²¶ÆðÀ

ØÃÝáÉáñïáõÙ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ óñí³ÍáõÃÛ³Ý Ñ³ßí³ñÏÝ»ñÁ Ï³ï³ñ»Éáõ Ñ³Ù³ñ ×ß·ñïí³Í ¨ áõÕÕí³Í ïíÛ³ÉÝ»ñÇ ÑÇÙ³Ý íñ³ Ï³½Ùí»É »Ý êÂ² Ñ³ßí³ñÏÇ »É³Ï»ï³ÛÇÝ ïíÛ³ÉÝ»ñÁ:

ìÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñáí ÙÃÝáÉáñïÇ ³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý Ñ³ßí³ñÏÁ Ï³ï³ñí»É ¿ §¾ð²¦ Ù»ù»Ý³Û³Ï³Ý Íñ³·ñáí:

¶»ïÝ³Ù»ñÓ ËïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ µ³ßËÙ³Ý áñáßáõÙÁ Ï³ï³ñí»É ¿ 1200 × 1200Ù ù³­é³­ÏáõëáõÙ, 120Ù ù³ÛÉáí, Ñ³ßí³ñÏ³ÛÇÝ 91 Ï»ïáõÙ:

**O¸ºðºìàôÂ²´²Ü²Î²Ü ´ÜàôÂ²¶ðºðÀ, òðØ²Ü ä²ÚØ²ÜÜºðÜ àðàÞàÔ ¶àðÌ²ÎÆòÜºðÀ: êÎ¼´Ü²Î²Ü îìÚ²ÈÜºðÀ**

òñÙ³Ý å³ÛÙ³ÝÝ»ñÁ áñáßáÕ û¹»ñ¨áõÃ³µ³Ý³Ï³Ý µÝáõÃ³·ñ»ñÁ ¨ ·áñÍ³ÏÇó­Ý»ñÁ Ý»ñÏ³Û³óí³Í »Ý ëïáñ¨ µ»ñí³Í ³ÕÛáõë³ÏáõÙ: ê³ÑÙ³Ý³ÛÇÝ ÃáõÛÉ³ïñ»ÉÇ ³é³í»É³·áõÛÝ ÙÇ³Ýí³· ËïáõÃÛáõÝ­Ý»ñÁ /ÏáÝó»Ýïñ³óÇ³Ý»ñÁ/ í»ñóí³Í »Ý ÐÐ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý 2006Ã. ÷»ïñí³ñÇ 2-Ç N 160-Ü áñáßÙ³Ùµ Ñ³ëï³ïí³Í ó³ÝÏÇó:

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 4

|  |  |
| --- | --- |
| ´ÝáõÃ³·ñ»ñÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ | Ù»ÍáõÃÛáõÝÁ |
| ØÃÝáÉáñïÇ ëïñ³ïÇýÇÏ³óÇ³ÛÇó Ï³Ëí³Í ·áñÍ³ÏÇóÁ | 200 |
| î»Õ³ÝùÇ é»ÉÛýÇ ·áñÍ³ÏÇóÁ | 1.30 |
| î³ñí³ ³Ù»Ý³ï³ù ³Ùëí³ ÙÇçÇÝ ³é³í»É³·áõÛÝ ç»ñÙ³ëïÇ×³ÝÁ | 33.0 |
| Միջին տարեկան <<քամիների վարդը>> %-ով |  |
| ÐÛáõëÇë | 12 |
| ÐÛáõëÇë-³ñ¨»Éù | 35 |
| ²ñ¨»Éù | 13 |
| Ð³ñ³í-³ñ¨»Éù | 9 |
| Ð³ñ³í | 14 |
| Ð³ñ³í-³ñ¨Ùáõïù | 6 |
| ²ñ¨Ùáõïù | 7 |
| ÐÛáõëÇë-³ñ¨Ùáõïù | 4 |
| ø³Ùáõ µ³½Ù³ÙÛ³ ÙÇçÇÝ ³ñ³·áõÃÛáõÝÁ(/Ù/í), áñÁ ÑÝ³ñ³íáñ ¿ 20 ï³ñÇÝ Ù»Ï ³Ý·³Ù(5% ³å³Ñáíí³ÍáõÃÛ³Ùµ) | 2.9Ù/íñÏ |
| ø³Ùáõ µ³½Ù³ÙÛ³ ÙÇçÇÝ ³é³í»É³·áõÛÝ ³ñ³·áõÃÛáõÝÁ(/Ù/í), áñÁ ÑÝ³ñ³íáñ ¿ 20 ï³ñÇÝ Ù»Ï ³Ý·³Ù(5% ³å³­Ñáí­í³ÍáõÃÛ³Ùµ) | 26 |

ìÜ²ê²Î²ð ÜÚàôÂºðÆ òðØ²Ü Ð²ÎÆðÖ ²ð¸ÚàôÜøÜºðÀ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ÜÛáõÃÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ | | ²é³í»É³·áõÛÝ  ·»ïÝ³Ù»ñÓ ÏáÝó»Ýïñ³óÇ³Ý  ³é³Ýó ýáÝÇ  µÝ³Ï»ÉÇ ·áïáõÙ | | | | êä¶  100Ù | | ²é³í»É³·áõÛÝ  ·»ïÝ³Ù»ñÓ ÏáÝó»Ýïñ³óÇ³Ý | | |
|  | | | | | | | |  | | |
| 1 | | 2 | | | | 3 | | 5 | | |
| ²Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÷áßÇ  (SiO2 -20-70%) | | 0.63919 êÂÎ  0.19176 Ù·/Ù3 | | | | 0.64438 êÂÎ  0.19331 Ù·/Ù3 | | 0.65298 êÂÎ  0.19589 Ù·/Ù3 | | |
|  | |  |  |  | |  |  |  |

ØÂÜàÈàðîàôØ ìÜ²ê²Î²ð ÜÚàôÂºðÆ ²ðî²ÜºîàôØÜºðÆ òðØ²Ü

Ð²Þì²ð­ÎÆ ²ð­¸ÚàôÜøÜºðÀ

ØÃÝáÉáñïáõÙ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ óñÙ³Ý Ñ³ßí³ñÏÇ ³ñ¹­ÛáõÝù­Ý»ñÁ Ý»ñÏ³ íÇ×³ÏÇ ¨ Ñ»é³ÝÏ³ñÇ Ñ³Ù³ñ óáõÛó »Ý ï³ÉÇë, áñ ë³ÑÙ³Ý³ÛÇÝ ÃáõÛÉ³ïñ»ÉÇ ËïáõÃÛ³Ý ·»ñ³½³ÝóáõÙ ãÇ ¹ÇïíáõÙ áã ÙÇ ÝÛáõÃÇ Ñ³Ù³ñ: ìÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõ­Ã»ñÇ Ñ³Ù³ñ ë³ÑÙ³Ýí³Í ÝáñÙ³ïÇíÝ»ñÇ ³é³ç³ñÏÝ»ñÁ Ý»ñÏ³Û³óí³Í »Ý ³ÕÛáõë³Ï 6-áõÙ:

ìÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ óñÙ³Ý Ñ³ßí³ñÏÇ Ù³Ï»ñëÝ ÁÝ¹·ñÏáõÙ ¿ ÙÇÝã¨ 0.05êÂÊ ³Õïáïïí³ÍáõÃÛ³Ùµ ï³ñ³ÍùÝ»ñÁ, ÇëÏ ó³ÝóÇ ù³ÛÉÁ ÃáõÛÉ ¿ ï³ÉÇë ·Ý³Ñ³ï»Éáõ ³Õïáïí³ÍáõÃÛáõÝÝ Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛ³Ý ï³ñ³ÍùÇ »½ñÇÝ, ë³ÝÇï³ñ³å³ßï­å³Ý³Ï³Ý ·áïáõ ë³ÑÙ³ÝÇ »½ñÇÝ ¨ ³Ù»Ý³Ùáï µÝ³Ï»ÉÇ ï³ñ³ÍùÝ»ñáõÙ:

ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 5.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NN  ը/կ | Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը | Իրականացման ժամկետը | Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը մինչև միջոցառումը | | Վնասակար նյութի (նյութեր) արտա­նետումը միջոցառումն իրականացնելուց հետո | |
|  |  |  | գ/վրկ | տ/տարի | գ/վրկ | տ/տարի |

Î³½Ù³Ï»ñåáõÃÛ³Ý ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÁ ã»Ý ·»ñ³½³ÝóáõÙ ³Û¹ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ Ñ³­Ù³ñ ë³ÑÙ³Ýí³Í ã³÷³ÝÇßÝ»ñÁ, ³Û¹ å³ï×³éáí ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ ù³Ý³ÏÝ Çç»óÝáÕ ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñÇ åÉ³Ý ãÇ Ý³Ë³ï»ëíáõÙ ¨ ³ÕÛáõë³Ï 5-Á ãÇ Éñ³óíáõÙ:

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ**

**§Øºî²øêÆ ²Ú¶ÆÜºð¦ êäÀ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ**

**/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Աղտոտող նյութը | Ընդհանուր արտանետումը | | Աղտոտող նյութը | Ընդհանուր արտանետումը | |
|  | գ/ վ | տ/տարի |  | գ / վ | տ/ տարի |
| ²Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÷áßÇ  (SiO2 -20-70%) | 0.67 | 8.719 |  |  |  |

Î²¼Ø²Îºðäâ²Î²Ü-îºÊÜÆÎ²Î²Ü ØÆæàò²èàôØÜºð ²Ü´²ðºÜä²êî

ÎÈÆ­Ø²Ú²­Î²Ü ä²ÚØ²ÜÜºðÆ Ä²Ø²Ü²Î

²Ýµ³ñ»Ýå³ëï »Õ³Ý³ÏÇ ¹»åùáõÙ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ Ï³ñ·³íáñÙ³Ý ÙÇçáó³­éáõÙ­Ý»ñÁ ÏñáõÙ »Ý Ï³½Ù³Ï»ñåã³Ï³Ý-ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý µÝáõÛÃ ¨ ·áñÍ­Ý³Ï³Ýáñ»Ý ÁÝ¹·ñÏáõÙ »Ý íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ µáÉáñ ³ÕµÛáõñÝ»ñÁ:

1. ÂáõÛÉ ãï³É ë³ñù³íáñÙ³Ý ·»ñµ»éÝí³Í ³ßË³ï³Ýù

2 Êëïáñ»Ý Ñ»ï¨»É ï»ËÝáÉá·Ç³ÛÇ ÁÝÃ³ó³Ï³ñ·ÇÝ

3. ê³ÑÙ³Ý³÷³Ï»É ÷áßáõ ³ñï³Ý»ïáõÙÁ

4. â¹³ï³ñÏ»É ÉáõÍÇãÝ»ñ, Ñ»ßï µáó³í³éíáÕ ÝÛáõÃ»ñ

5. ìÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ ù³Ý³ÏÇ Ù»Í³óÙ³Ý ¹»åùáõÙ Ñ³ñÏ ¿ ³Ý­ÙÇç³å»ë ¹³Ý¹³Õ»óÝ»É Ï³Ù Å³Ù³Ý³Ï³íáñ³å»ë ¹³¹³ñ»óÝ»É ïíÛ³É ë³ñ­ù³íáñÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÁ:

ØÆæàò²èàôØÜºð, àðàÜø Ü²Ê²îºêìàôØ ºì Æð²Î²Ü²òìàôØ ºÜ ²ðî²­ÜºîàôØÜºðÆ ìºð²ÐêÎØ²Ü ºì êÂ² Î²î²ðØ²Ü Üä²î²Îàì

ø³ÝÇ áñ êÂ² Ï³ï³ñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ å³ï³ëË³Ý³ïáõ ¿ Ó»éÝ³ñÏáõÃÛáõÝÁ, ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇÝ Ñ»ï¨áõÙ ¨ ëïáõ·áõÙ ¿ µÝáõÃÛ³Ý å³Ñå³ÝáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ å³­ï³ëË³­Ý³ïáõ ³ÝÓÁ:

ìÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ ù³Ý³ÏÁ áñáßíáõÙ ¿ ³Û¹ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõ­Ã»ñÇ ËïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ¨ ·³½»ñÇ û¹³ÛÇÝ Ë³éÝáõñ¹Ý»ñÇ Í³í³ÉÝ»ñÇ áõÕÕ³ÏÇ ã³÷Ù³Ý Ù»Ãá¹Ý»ñáí: àôÕÕ³ÏÇ ã³÷Ù³Ý Ù»Ãá¹Ý»ñÇ ³ÝÑÝ³ñÇÝáõÃÛ³Ý ¹»åùáõÙ ÃáõÛÉ³ïñíáõÙ ¿ ï»ë³Ï³Ý Ñ³ßí³ñÏÇ Ù»Ãá¹Á: ²Ýµ³ñ»Ýå³ëï ÏÉÇÙ³Û³Ï³Ý å³ÛÙ³ÝÝ»ñÇ Å³Ù³Ý³Ï, µÝ³ÏãáõÃÛ³Ý ³éáÕ­çáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ ÙÃÝáÉáñïÇ íÝ³ë³µ»ñ ³ÕïáïÙ³Ý ÁÝÃ³óùáõÙ Ó»éÝ³ñÏáõÃÛáõÝÁ å³ñï³íáñ ¿ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÁ Çç»óÝ»É ÁÝ¹Ñáõå ³ßË³ï³ÝùÇ ¹³¹³­ñ»óáõÙÁ:

ºÃ» íÃ³ñÇ ³ñ¹ÛáõÝùáõÙ êÂ² -Ç ÝáñÙ³ïÇíÁ ·»ñ³½³ÝóíáõÙ ¿, Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÁ å³ñï³íáñ ¿ ³Û¹ Ù³ëÇÝ Ñ³ÛïÝ»É ÙÃÝáÉáñïÇ å³Ñå³ÝáõÃÛáõÝÁ í»ñ³­ÑëÏáÕ Ù³ñÙÝÇÝ ¨ ³ÝÑ³å³Õ ÙÇçáóÝ»ñ Ó»éÝ³ñÏ»É íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³­Ý»ïáõÙÝ»ñÁ ë³ÑÙ³Ý³­÷³Ï»Éáõ áõÕÕáõÃÛ³Ùµ, ÇÝãå»ë Ý³¨ ÐÐ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý »ÝÃ³Ï³ ²ßË³ï³ÝùÇ ¨ ²éáÕç³å³Ñ³Ï³Ý ï»ëã³Ï³Ý Ù³ñÙÝÇÝ ï»Õ»­Ï³ïíáõÃÛáõÝ Ñ³Õáñ¹»É íÃ³ñÇ ¨ Ó»éÝ³ñÏí³Í ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñÇ Ù³ëÇÝ(íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ÏáÝó»Ýïñ³óÇ³Ý»ñÇ ã³÷áõÙÝ»ñ Ùáï³Ï³ µÝ³Ï³í³Ûñ»ñáõÙ):

ú¶î²¶àðÌì²Ì ¶ð²Î²ÜàôÂÚàôÜ

1. ÃÎÑÒ 17.2. 3. 02 - 2014 “Îõðàíà ïðèðîäû. Àòìîñôåðà. Ïðàâèëà óñòàíîâëåíèÿ

äîïóñ­òèìûõ âûáðîñîâ âðåäíûõ âåùåñòâ ïðîìûøëåííûìè ïðåäïðèÿòèÿìè”.

2. Âðåìåííàÿ ìåòîäèêà íîðìèðîâàíèÿ ïðîìûøëåííûõ âûáðîñîâ â àòìîñôåðó.

Ëåíèíãðàä, Ãèäðîìåòåîèçäàò, 1986ã.

3. Ñáîðíèê ìåòîäèê ïî ðàñ÷åòó âûáðîñîâ â àòìîñôåðó çàãðÿçíÿþùèõ âåùåñòâ ðàç­ëè÷íûìè ïðîèçâîäñòâàìè. Ëåíèíãðàä, Ãèäðîìåòåîèçäàò, 1986ã.

4. Ðåêîìåíäàöèè ïî îôîðìëåíèþ è ñîäåðæàíèþ ïðîåêòà íîðìàòèâîâ ïðåäåëüíî -

äî­ïóñòèìûõ âûáðîñîâ â àòìîñôåðó (ÏÄÂ) ïðåäïðèÿòèé.

5. Âðåìåííàÿ èíñòðóêöèÿ î ïîðÿäêå ïðîâåäåíèÿ ðàáîò ïî óñòàíîâëåíèþ íîðìà­òèâîâ äîïóñòèìûõ âûáðîñîâ âðåäíûõ âåùåñòâ â àòìîñôåðó äëÿ îòäåëüíî íîðìè­ðóåìûõ ïðåä­ïðèÿòèé ïðîìûøëåííîñòè, ÎÍÄ-86.

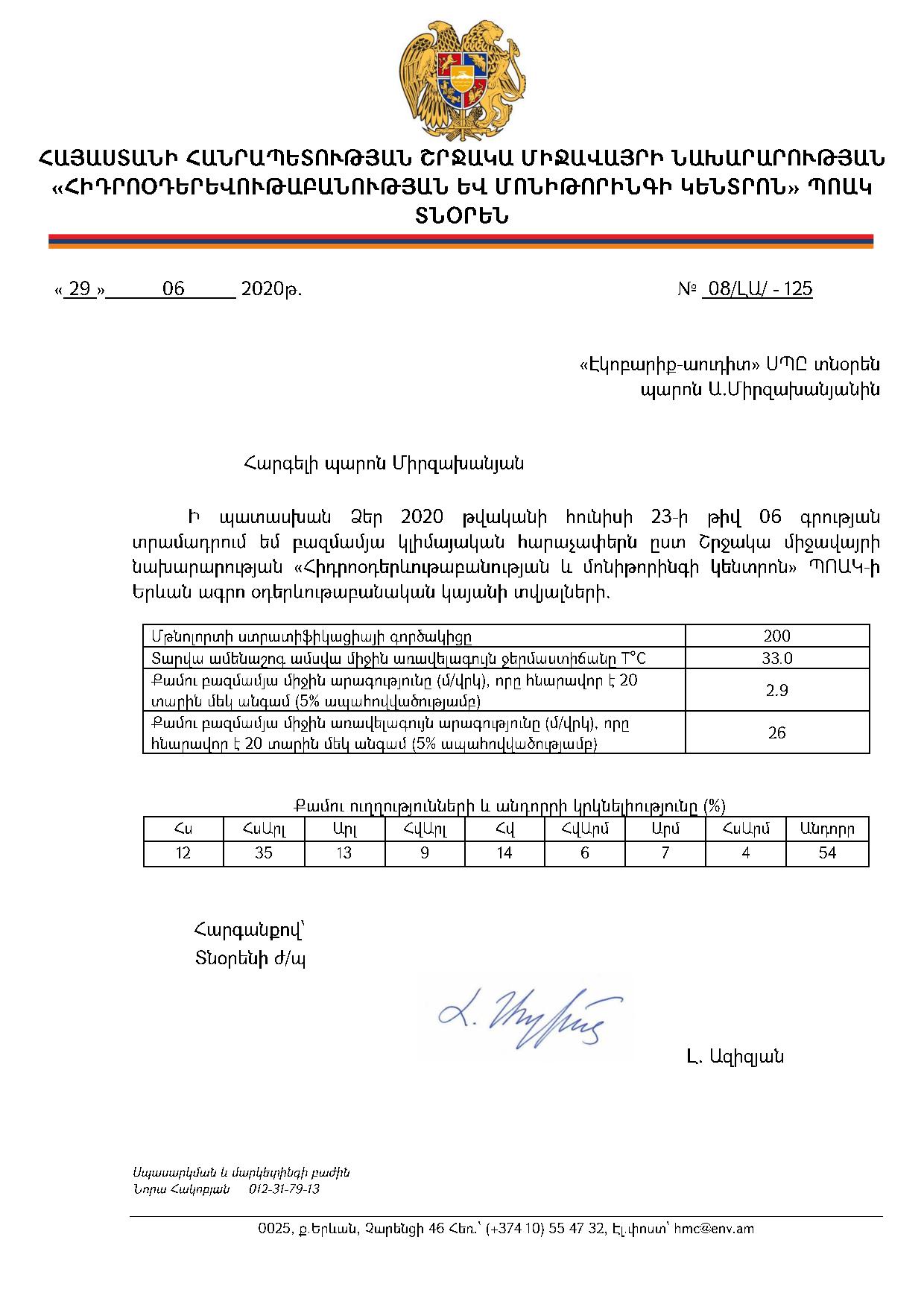
Îáñåðâàòîðèÿ èìåíè À.È. Âîåéêîâà Ãîñêîìãèäðîìåòà, 1986ã.

6.ÐÐ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý 02.02.2006Ã. áñáßáõÙ № 160-Ü §´Ý³Ï³í³Ûñ»ñáõÙ ÙÃÝáÉáñï³ÛÇÝ û¹Ý ³ÕïáïáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ ë³ÑÙ³Ý³ÛÇÝ ÃáõÛÉ³ïñ»ÉÇ ËïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ (ÏáÝó»Ýïñ³óÇ³Ý»ñÇ-êÂÎ) ÝáñÙ³ïÇíÝ»ñÁ Ñ³ëï³ï»Éáõ Ù³ëÇÝ¦

7. ÐÐ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý 27.12.2012 Ã. áñáßáõÙ № 1673-Ü §Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու և ÐÐ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý 1999թ. մարտի 30-ի N 192 ¨ 2008թ. օգոստոսի 21-ի N 953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին¦

8. ÐÐ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý 2005 թվականի հունվարի 25-Ç N 91-Ն áñáßում

9. ՀՀ կառավարության 23.01.2020թ  [N 62-Ն](https://www.arlis.am/DocumentView.aspx?DocID=138454) áñáßáõÙ. <<Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2012 թվականի դեկտեմբերի 27-ի N 1673-Ն որոշման մեջ փոփոխություններ եվ լրացումներ կատարելու մասին>>

****

**èºÈÆºüÆ ¶àðÌ²ÎòÆ Ð²Þì²ðÎÀ**

**Àëï** ÎÍÄ -84 –Ç 4.2 Ï»ïÇ é»ÉÛ»ýÇ ·áñÍ³ÏÇóÁ Ñ³ßí³ñÏíáõÙ ¿

η = 1+ϕ (ηm -1)

µ³Ý³Ó¨áí, áñï»Õ ϕ1= X0 : a0

ÇëÏ ηm áñáßíáõÙ ¿ Áëï ³ÕÛáõë³ÏÇ

h -³ñï³Ý»ïÙ³Ý ³Ù»Ý³µ³ñÓñ ³ÕµÛáõñÇ µ³ñÓñáõÃÛáõÝÁ` 16Ù

H 0 - ï»Õ³ÝùÇ µ³ñÓñáõÃÛáõÝÁ` 1000Ù

X0 - ³ñ·»ÉùÇ Ï»ÝïñáÝÇó ÙÇÝã¨ Ó»éÝ³ñÏáõÃÛáõÝÁ »Õ³Í Ñ»é³íáñáõÃÛáõÝÁ` 2000Ù

a0 - µ³ñÓáõÝùÇ ÏÇë³É³ÛÝáõÃÛáõÝÝ ¿` 2000Ù

n1 = h : H0 = 16: 1000< 0.5

n2 = a0 : H0 = 2000 : 1000= 2

³ÕÛáõë³ÏáõÙ n2 –ÇÝ Ñ³Ù³å³ï³ëË³ÝáÕ ηm= 1.5

ϕ1= X0 : a0  = 2000 : 2000 = 1.0

Áëï ·ñ³ýÇÏÇ ϕ1 = 0.6

η= 1+ 0.6(1.5 -1) = 1.30

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v2.5 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

в соответствии с положениями документа "Методы расчетов рассеивания выбросов

вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе" (МРР-2017).

Расчет выполнен ООО "Консекоард" (ConsecoardLLC)

2. Параметры города

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Название: Ереван

Коэффициент А = 200

Скорость ветра Uмр = 26.0 м/с (для лета 26.0, для зимы 12.0)

Средняя скорость ветра = 2.9 м/с

Температура летняя = 33.0 град.C

Температура зимняя = -2.9 град.C

Коэффициент рельефа = 1.30

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью Х = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :003 Ереван.

Объект :0001 Метакси айгинер

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 25.11.2021 7:54:

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2908 - Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Код |Реж|Тип| H1 | H2 | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс

<Об~П>~<Ис>|~~~|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~

000101 0001 1 П2 4.0 50.0 3.00 5890.5 20.0 0 100 50 110 0 3.0 1.200 1 0.1200000

000101 0002 1 Т 16.0 0.20 30.00 0.9424 20.0 80 120 3.0 1.200 1 0.1000000

000101 0003 1 Т 5 4.50 20.00 317.9 20.0 50 75 3.0 1.200 1 0.4500000

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :003 000 Метакси айгинер

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 25.11.2021 7:54:

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 33.0 град.С)

Примесь :2908 - Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей |

| площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в |

| центре симметрии, с суммарным М |

|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Источники\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_Их расчетные параметры\_\_\_\_\_|

|Номер| Код |Режим| M |Тип | Cm | Um | Xm |

|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|

| 1 |000101 0001| 1 | 0.120000| П2 | 0.048125 | 107.25 | 159.8 |

| 2 |000101 0002| 1 | 0.100000| Т | 0.389261 | 0.50 | 30.6 |

| 3 |000101 0003| 1 | 0.450000| Т | 0.377035 | 28.60 | 92.9 |

|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|

| Суммарный Mq = 0.670000 г/с |

| Сумма Cм по всем источникам = 0.814421 долей ПДК |

|---------------------------------------------------------------------------|

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 19.82 м/с |

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :003 Ереван.

Объект :0001 Метакси айгинер

Вар.расч. :1 Расч.год: 2020 без учета мероприятий Расчет проводился 25.11.2021 7:54:

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 33.0 град.С)

Примесь :2908 - Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет по прямоугольнику 001 : 1200x1200 с шагом 120

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 090

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 26.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 19.82 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :003 Ереван.

Объект :0001 000 Метакси айгинер

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 25.11.2021 17:54:

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2908 - Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 13, Y= 7

размеры: длина(по Х)= 1200, ширина(по Y)= 1200, шаг сетки= 120

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 25.0(Uмр) м/с

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Расшифровка\_обозначений\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Cф - фоновая концентрация [ доли ПДК ] |

| Cф`- фон без реконструируемых [доли ПДК ] |

| Cди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Kи - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Kи не печатаются |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= 607 : Y-строка 1 Cmax= 0.493 долей ПДК (x= 13.0; напр.ветра=180)

----------:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x= -587 : -467: -347: -227: -107: 13: 133: 253: 373: 493: 613:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.472: 0.475: 0.480: 0.487: 0.491: 0.493: 0.491: 0.486: 0.480: 0.475: 0.472:

Cc : 0.141: 0.142: 0.144: 0.146: 0.147: 0.148: 0.147: 0.146: 0.144: 0.142: 0.142:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.391: 0.389: 0.385: 0.381: 0.378: 0.377: 0.378: 0.381: 0.385: 0.389: 0.391:

Сди: 0.080: 0.086: 0.095: 0.106: 0.113: 0.116: 0.113: 0.105: 0.095: 0.086: 0.081:

Фоп: 134 : 141 : 149 : 158 : 169 : 180 : 192 : 202 : 212 : 220 : 226 :

Uоп: 6.26 : 6.41 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 : 6.41 : 6.25 :

: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.070: 0.074: 0.084: 0.091: 0.094: 0.091: 0.083: 0.073: 0.070: 0.066:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.014: 0.016: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.016: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: : :

Ки : : : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= 487 : Y-строка 2 Cmax= 0.513 долей ПДК (x= 13.0; напр.ветра=180)

----------:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x= -587 : -467: -347: -227: -107: 13: 133: 253: 373: 493: 613:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.475: 0.483: 0.492: 0.502: 0.510: 0.513: 0.510: 0.502: 0.492: 0.482: 0.475:

Cc : 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.153: 0.154: 0.153: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.389: 0.384: 0.377: 0.371: 0.365: 0.364: 0.366: 0.371: 0.377: 0.384: 0.389:

Сди: 0.086: 0.099: 0.115: 0.132: 0.145: 0.149: 0.144: 0.131: 0.115: 0.098: 0.086:

Фоп: 128 : 134 : 142 : 153 : 166 : 180 : 195 : 207 : 218 : 226 : 232 :

Uоп: 6.41 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 : 6.41 :

: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.077: 0.093: 0.110: 0.123: 0.128: 0.123: 0.109: 0.093: 0.077: 0.070:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.016: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.016:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: :

Ки : : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= 367 : Y-строка 3 Cmax= 0.541 долей ПДК (x= 13.0; напр.ветра=180)

----------:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x= -587 : -467: -347: -227: -107: 13: 133: 253: 373: 493: 613:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.480: 0.492: 0.507: 0.523: 0.536: 0.541: 0.535: 0.522: 0.506: 0.491: 0.480:

Cc : 0.144: 0.148: 0.152: 0.157: 0.161: 0.162: 0.161: 0.157: 0.152: 0.147: 0.144:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.385: 0.377: 0.368: 0.357: 0.348: 0.345: 0.349: 0.357: 0.368: 0.378: 0.386:

Сди: 0.095: 0.115: 0.139: 0.165: 0.188: 0.196: 0.187: 0.165: 0.138: 0.114: 0.094:

Фоп: 120 : 126 : 134 : 146 : 161 : 180 : 199 : 215 : 226 : 234 : 240 :

Uоп:25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :

: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.073: 0.093: 0.118: 0.145: 0.168: 0.177: 0.167: 0.144: 0.116: 0.092: 0.073:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= 247 : Y-строка 4 Cmax= 0.578 долей ПДК (x= 13.0; напр.ветра=181)

----------:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x= -587 : -467: -347: -227: -107: 13: 133: 253: 373: 493: 613:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.486: 0.501: 0.522: 0.546: 0.569: 0.578: 0.568: 0.545: 0.521: 0.501: 0.485:

Cc : 0.146: 0.150: 0.157: 0.164: 0.171: 0.174: 0.170: 0.164: 0.156: 0.150: 0.146:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.382: 0.371: 0.358: 0.341: 0.326: 0.320: 0.327: 0.342: 0.358: 0.372: 0.382:

Сди: 0.104: 0.130: 0.164: 0.205: 0.242: 0.258: 0.241: 0.203: 0.163: 0.129: 0.103:

Фоп: 111 : 115 : 122 : 134 : 153 : 181 : 208 : 227 : 238 : 245 : 249 :

Uоп:25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :

: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.083: 0.109: 0.144: 0.187: 0.228: 0.245: 0.226: 0.185: 0.142: 0.107: 0.082:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= 127 : Y-строка 5 Cmax= 0.637 долей ПДК (x= 13.0; напр.ветра=182)

----------:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x= -587 : -467: -347: -227: -107: 13: 133: 253: 373: 493: 613:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.490: 0.508: 0.534: 0.567: 0.607: 0.637: 0.605: 0.565: 0.533: 0.507: 0.489:

Cc : 0.147: 0.152: 0.160: 0.170: 0.182: 0.191: 0.181: 0.170: 0.160: 0.152: 0.147:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.379: 0.367: 0.350: 0.327: 0.301: 0.281: 0.302: 0.329: 0.350: 0.367: 0.379:

Сди: 0.111: 0.142: 0.184: 0.240: 0.306: 0.356: 0.303: 0.237: 0.182: 0.140: 0.110:

Фоп: 100 : 103 : 107 : 114 : 132 : 182 : 229 : 246 : 254 : 258 : 260 :

Uоп:25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :

: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.089: 0.120: 0.165: 0.225: 0.298: 0.350: 0.294: 0.222: 0.163: 0.118: 0.088:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.006: 0.002: 0.001: 0.003: 0.006: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= 7 : Y-строка 6 Cmax= 0.653 долей ПДК (x= 13.0; напр.ветра= 3)

----------:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x= -587 : -467: -347: -227: -107: 13: 133: 253: 373: 493: 613:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.491: 0.511: 0.538: 0.575: 0.631: 0.653: 0.628: 0.573: 0.537: 0.509: 0.490:

Cc : 0.147: 0.153: 0.162: 0.173: 0.189: 0.196: 0.188: 0.172: 0.161: 0.153: 0.147:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.378: 0.365: 0.347: 0.322: 0.285: 0.270: 0.287: 0.324: 0.348: 0.366: 0.379:

Сди: 0.113: 0.146: 0.192: 0.253: 0.347: 0.383: 0.341: 0.249: 0.189: 0.144: 0.111:

Фоп: 89 : 88 : 88 : 87 : 84 : 3 : 276 : 273 : 272 : 272 : 271 :

Uоп:25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 : 0.53 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :

: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.091: 0.124: 0.173: 0.239: 0.340: 0.383: 0.335: 0.236: 0.170: 0.122: 0.090:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: : 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.005: 0.001: : 0.001: 0.005: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= -113 : Y-строка 7 Cmax= 0.623 долей ПДК (x= 13.0; напр.ветра=359)

----------:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x= -587 : -467: -347: -227: -107: 13: 133: 253: 373: 493: 613:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.489: 0.507: 0.532: 0.564: 0.598: 0.623: 0.595: 0.562: 0.531: 0.506: 0.488:

Cc : 0.147: 0.152: 0.160: 0.169: 0.179: 0.187: 0.178: 0.169: 0.159: 0.152: 0.146:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.379: 0.367: 0.351: 0.330: 0.307: 0.290: 0.309: 0.331: 0.352: 0.368: 0.380:

Сди: 0.110: 0.140: 0.181: 0.235: 0.291: 0.333: 0.286: 0.231: 0.179: 0.138: 0.108:

Фоп: 77 : 74 : 69 : 61 : 41 : 359 : 317 : 299 : 290 : 286 : 283 :

Uоп:25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :

: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.088: 0.118: 0.161: 0.218: 0.279: 0.325: 0.275: 0.215: 0.159: 0.116: 0.087:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.006: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.007: 0.010: 0.010: 0.011:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= -233 : Y-строка 8 Cmax= 0.570 долей ПДК (x= 13.0; напр.ветра=359)

----------:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x= -587 : -467: -347: -227: -107: 13: 133: 253: 373: 493: 613:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.485: 0.500: 0.519: 0.542: 0.562: 0.570: 0.561: 0.540: 0.518: 0.499: 0.484:

Cc : 0.145: 0.150: 0.156: 0.163: 0.169: 0.171: 0.168: 0.162: 0.155: 0.150: 0.145:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.382: 0.372: 0.360: 0.344: 0.331: 0.325: 0.332: 0.345: 0.360: 0.373: 0.383:

Сди: 0.102: 0.127: 0.159: 0.198: 0.232: 0.245: 0.230: 0.195: 0.158: 0.126: 0.101:

Фоп: 67 : 62 : 55 : 43 : 25 : 359 : 334 : 316 : 305 : 298 : 293 :

Uоп:25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :

: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.081: 0.106: 0.138: 0.178: 0.215: 0.229: 0.213: 0.176: 0.137: 0.104: 0.080:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= -353 : Y-строка 9 Cmax= 0.535 долей ПДК (x= 13.0; напр.ветра= 0)

----------:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x= -587 : -467: -347: -227: -107: 13: 133: 253: 373: 493: 613:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.479: 0.490: 0.504: 0.518: 0.530: 0.535: 0.530: 0.517: 0.503: 0.489: 0.478:

Cc : 0.144: 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.160: 0.159: 0.155: 0.151: 0.147: 0.143:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.386: 0.379: 0.370: 0.360: 0.352: 0.349: 0.353: 0.361: 0.370: 0.379: 0.387:

Сди: 0.092: 0.111: 0.134: 0.158: 0.178: 0.185: 0.177: 0.157: 0.133: 0.110: 0.091:

Фоп: 58 : 52 : 44 : 32 : 17 : 0 : 342 : 327 : 316 : 308 : 302 :

Uоп:25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :

: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.071: 0.090: 0.112: 0.137: 0.157: 0.165: 0.157: 0.136: 0.111: 0.089: 0.070:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010:

Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= -473 : Y-строка 10 Cmax= 0.508 долей ПДК (x= 13.0; напр.ветра= 0)

----------:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x= -587 : -467: -347: -227: -107: 13: 133: 253: 373: 493: 613:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.474: 0.481: 0.490: 0.499: 0.505: 0.508: 0.505: 0.498: 0.489: 0.480: 0.474:

Cc : 0.142: 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.152: 0.152: 0.149: 0.147: 0.144: 0.142:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.390: 0.385: 0.379: 0.373: 0.369: 0.367: 0.369: 0.373: 0.379: 0.386: 0.390:

Сди: 0.084: 0.095: 0.111: 0.125: 0.137: 0.141: 0.136: 0.125: 0.110: 0.095: 0.084:

Фоп: 50 : 44 : 36 : 26 : 13 : 0 : 346 : 334 : 324 : 316 : 310 :

Uоп: 6.41 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 : 6.41 :

: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.069: 0.074: 0.089: 0.104: 0.115: 0.119: 0.115: 0.103: 0.088: 0.073: 0.069:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.015: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.015:

Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :

Ви : : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: :

Ки : : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= -593 : Y-строка 11 Cmax= 0.489 долей ПДК (x= 13.0; напр.ветра= 0)

----------:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x= -587 : -467: -347: -227: -107: 13: 133: 253: 373: 493: 613:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.471: 0.474: 0.478: 0.484: 0.488: 0.489: 0.487: 0.483: 0.478: 0.474: 0.470:

Cc : 0.141: 0.142: 0.143: 0.145: 0.146: 0.147: 0.146: 0.145: 0.143: 0.142: 0.141:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.392: 0.390: 0.387: 0.383: 0.380: 0.380: 0.381: 0.383: 0.387: 0.390: 0.392:

Сди: 0.079: 0.084: 0.091: 0.101: 0.107: 0.110: 0.107: 0.100: 0.091: 0.084: 0.079:

Фоп: 44 : 38 : 30 : 21 : 11 : 0 : 349 : 339 : 330 : 322 : 316 :

Uоп: 6.22 : 6.41 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 : 6.41 : 6.22 :

: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.066: 0.069: 0.070: 0.079: 0.086: 0.088: 0.085: 0.078: 0.069: 0.069: 0.065:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.013: 0.015: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.015: 0.013:

Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :

Ви : : : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: : :

Ки : : : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : : :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Координаты точки : X= 13.0 м, Y= 7.0 м

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.65298 доли ПДК |

| 0.19589 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 3 град.

и скорости ветра 0.53 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|Ном.| Код |Режим|Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|-----|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|

| Фоновая концентрация Cf` | 0.270231 | 41.4 (Вклад источников 58.6%)|

| 1 |000101 0002| 1 | Т | 0.1000| 0.382743 | 100.0 | 100.0 | 3.8274326 |

| В сумме = 0.652974 100.0 |

| Суммарный вклад остальных = 0.000004 0.0 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :003 Ереван

Объект :0001 Метакси айгинер

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 25.11.2021 7:54:

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2908 - Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

\_\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1\_\_\_\_\_

| Координаты центра : X= 100 м; Y= 100 |

| Длина и ширина : L= 1200 м; B= 1200 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 120 м |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 26.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

\*--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|

1-| 0.472 0.475 0.480 0.487 0.491 0.493 0.491 0.486 0.480 0.475 0.472 |- 1

| |

2-| 0.475 0.483 0.492 0.502 0.510 0.513 0.510 0.502 0.492 0.482 0.475 |- 2

| |

3-| 0.480 0.492 0.507 0.523 0.536 0.541 0.535 0.522 0.506 0.491 0.480 |- 3

| |

4-| 0.486 0.501 0.522 0.546 0.569 0.578 0.568 0.545 0.521 0.501 0.485 |- 4

| |

5-| 0.490 0.508 0.534 0.567 0.607 0.637 0.605 0.565 0.533 0.507 0.489 |- 5

| |

6-C 0.491 0.511 0.538 0.575 0.631 0.653 0.628 0.573 0.537 0.509 0.490 C- 6

| ^ |

7-| 0.489 0.507 0.532 0.564 0.598 0.623 0.595 0.562 0.531 0.506 0.488 |- 7

| |

8-| 0.485 0.500 0.519 0.542 0.562 0.570 0.561 0.540 0.518 0.499 0.484 |- 8

| |

9-| 0.479 0.490 0.504 0.518 0.530 0.535 0.530 0.517 0.503 0.489 0.478 |- 9

| |

10-| 0.474 0.481 0.490 0.499 0.505 0.508 0.505 0.498 0.489 0.480 0.474 |-10

| |

11-| 0.471 0.474 0.478 0.484 0.488 0.489 0.487 0.483 0.478 0.474 0.470 |-11

| |

|--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация --------->Cм =0.65298 долей ПДК

=0.19589 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 13.0 м

( X-столбец 6, Y-строка 6) Yм = 7.0 м

При опасном направлении ветра : 3 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.53 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :003 Ереван.

Объект :0001 Метакси айгинер

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 25.11.2021 7:54:

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2908 - Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 69

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 26.0(Uмр) м/с

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Расшифровка\_обозначений\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Cф - фоновая концентрация [ доли ПДК ] |

| Cф`- фон без реконструируемых [доли ПДК ] |

| Cди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Kи - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= -101: -102: -101: -101: -101: -99: -96: -91: -85: -77: -68: -59: -48: -37: -25:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 132: 119: 18: 18: 12: -1: -13: -25: -36: -46: -55: -63: -69: -74: -78:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.600: 0.605: 0.630: 0.630: 0.630: 0.631: 0.632: 0.632: 0.633: 0.635: 0.636: 0.637: 0.639: 0.641: 0.642:

Cc : 0.180: 0.181: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.191: 0.192: 0.192: 0.193:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.306: 0.302: 0.286: 0.286: 0.286: 0.285: 0.284: 0.284: 0.283: 0.282: 0.282: 0.281: 0.280: 0.279: 0.278:

Сди: 0.295: 0.302: 0.344: 0.344: 0.344: 0.346: 0.347: 0.348: 0.350: 0.353: 0.354: 0.357: 0.359: 0.362: 0.364:

Фоп: 315 : 318 : 356 : 356 : 359 : 5 : 11 : 18 : 24 : 30 : 36 : 43 : 49 : 56 : 63 :

Uоп:25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.285: 0.293: 0.337: 0.337: 0.337: 0.339: 0.340: 0.341: 0.343: 0.346: 0.348: 0.350: 0.353: 0.356: 0.359:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= -12: 0: 52: 52: 56: 68: 81: 92: 103: 114: 123: 131: 138: 143: 147:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= -80: -81: -80: -80: -80: -79: -76: -71: -65: -58: -50: -40: -29: -18: -6:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.643: 0.644: 0.643: 0.643: 0.643: 0.640: 0.638: 0.636: 0.634: 0.632: 0.630: 0.629: 0.627: 0.626: 0.625:

Cc : 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.192: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.188:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.277: 0.276: 0.277: 0.277: 0.277: 0.279: 0.280: 0.281: 0.283: 0.284: 0.286: 0.287: 0.288: 0.288: 0.289:

Сди: 0.366: 0.368: 0.366: 0.366: 0.366: 0.362: 0.358: 0.355: 0.352: 0.348: 0.345: 0.342: 0.340: 0.338: 0.336:

Фоп: 70 : 78 : 110 : 110 : 112 : 118 : 125 : 132 : 138 : 144 : 150 : 156 : 162 : 167 : 173 :

Uоп:25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.361: 0.363: 0.361: 0.361: 0.361: 0.356: 0.352: 0.349: 0.346: 0.342: 0.339: 0.336: 0.334: 0.332: 0.330:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.001: : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= 150: 151: 151: 151: 151: 149: 146: 141: 135: 129: 128: 128: 128: 127: 124:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 6: 19: 48: 48: 56: 68: 80: 92: 103: 112: 120: 120: 125: 138: 150:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.624: 0.624: 0.621: 0.621: 0.619: 0.618: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613: 0.610: 0.610: 0.608: 0.603: 0.598:

Cc : 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.182: 0.181: 0.179:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.289: 0.290: 0.292: 0.292: 0.293: 0.294: 0.295: 0.296: 0.296: 0.297: 0.299: 0.299: 0.300: 0.304: 0.307:

Сди: 0.335: 0.334: 0.329: 0.329: 0.326: 0.324: 0.321: 0.319: 0.318: 0.316: 0.310: 0.310: 0.308: 0.299: 0.291:

Фоп: 178 : 184 : 196 : 196 : 199 : 204 : 209 : 214 : 219 : 223 : 226 : 226 : 227 : 230 : 233 :

Uоп:25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.328: 0.327: 0.322: 0.322: 0.319: 0.316: 0.314: 0.311: 0.310: 0.308: 0.302: 0.302: 0.299: 0.290: 0.282:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= 119: 113: 106: 98: 88: 78: 66: 54: 42: 29: -1: -1: -9: -22: -34:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 162: 173: 183: 192: 200: 207: 213: 217: 219: 220: 220: 220: 220: 218: 215:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.594: 0.591: 0.589: 0.588: 0.586: 0.585: 0.584: 0.584: 0.584: 0.583: 0.583: 0.583: 0.583: 0.583: 0.583:

Cc : 0.178: 0.177: 0.177: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.309: 0.311: 0.313: 0.314: 0.315: 0.315: 0.316: 0.316: 0.316: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317:

Сди: 0.285: 0.280: 0.276: 0.274: 0.272: 0.270: 0.268: 0.267: 0.268: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.266: 0.267:

Фоп: 237 : 240 : 244 : 247 : 250 : 254 : 257 : 261 : 264 : 268 : 276 : 276 : 278 : 281 : 285 :

Uоп:25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.275: 0.270: 0.266: 0.263: 0.261: 0.258: 0.257: 0.256: 0.256: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.254: 0.255:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= -46: -57: -67: -76: -84: -90: -95: -99: -101:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 210: 204: 197: 188: 178: 167: 156: 144: 132:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.584: 0.584: 0.585: 0.586: 0.588: 0.590: 0.592: 0.596: 0.600:

Cc : 0.175: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180:

Cф : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:

Cф`: 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.313: 0.312: 0.311: 0.308: 0.306:

Сди: 0.267: 0.268: 0.270: 0.272: 0.275: 0.278: 0.281: 0.287: 0.295:

Фоп: 288 : 292 : 295 : 298 : 302 : 305 : 308 : 312 : 315 :

Uоп:25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :

: : : : : : : : : :

Ви : 0.255: 0.256: 0.258: 0.260: 0.264: 0.267: 0.271: 0.277: 0.285:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Координаты точки : X= -81.0 м, Y= 0.0 м

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.64438 доли ПДК |

| 0.19331 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 78 град.

и скорости ветра 25.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|Ном.| Код |Режим|Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|-----|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|

| (Вклад источников 57.2%)|

| 1 |000101 0003| 1 | Т | 0.3300| 0.363352 | 98.6 | 98.6 | 1.1010662 |

| В сумме = 0.639318 98.6 |

| Суммарный вклад остальных = 0.005057 1.4 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Группа точек 090

Город :003 Ереван

Объект :0001 Метакси айгинер

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 25.11.2021 7:54:

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2908 - Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 26.0(Uмр) м/с

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 19.0 м, Y= -0.4 м

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.63919 доли ПДК |

| 0.19176 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 354 град.

и скорости ветра 0.54 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|Ном.| Код |Режим|Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|<Об-П>-<Ис>|-----|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|

| | 1 |000101 0002| 1 | Т | 0.1000| 0.359759 | 100.0 | 100.0 | 3.5975878 |

| В сумме = 0.639184 100.0 |

| Суммарный вклад остальных = 0.000004 0.0 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

