

Î³ï³ñáÕÝ»ñÇ óáõó³ÏÁ

Ø³ëÝ³·»ï Ø.²í¹³ÉÛ³Ý

Ð³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ñ³ßí³ñÏÁ ². Ê³ã³ïñÛ³Ý

**²Üàî²òÆ²**

êáõÛÝ Ý³Ë³·ÍáõÙ Ý»ñÏ³Û³óí³Í »Ý ³é³ç³ñÏáõÃÛáõÝÝ»ñ §Ô³½³ñÛ³Ý ØÇù³Û»É¦ ²Ò 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»ñÝáõÅÁ 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 1³ñï³¹ñ³Ññ³å³ñ³Ïª Ý³Ë³ï»ëí³Í ù³ñ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý Ñ³Ù³ñ;

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 ¿`

³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÷áßÇ**(**SiO2-20-70%**)`**2.1222ï/ï³ñÇ:

Þñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇÝ Ñ³ëóí»ÉÇù íÝ³ëÇ Ù»ÍáõÃÛáõÝÁ Ï³½ÙáõÙ ¿ 84888¹ñ³Ù:

Üյութերի ՍԹԱ նորմատիվներին հաս­նելու ժամկետները 2021Ãí³Ï³ÝÝ ¿:

Îազմակերպության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը Ñ³ßí³ñÏí»É ¿ ÐÐ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý 2005 թվականիհունվարի 25-Ç N 91-Ն áñáßÙ³Ý Ñ³Ù³Ó³ÛÝ: ò³ÝÏ³ó³Í ³ñï³Ý»ïÙ³Ý ³ÕµÛáõñÇ Ñ³Ù³ñ Ñ³ëóí³Í ïÝï»ë³Ï³Ý íÝ³ëÝ áñáßíáõÙ ¿ Ñ»ï¨Û³É µ³Ý³Ó¨áí`

**Ա = ՇգՓՑ ∑Վi Ք**

**Ա**-նազդեցություննէ, արտահայտվածՀայաստանիՀանրապետությանդրամներով,

**Շգ**-նաղտոտողաղբյուրիշրջապատի (ակտիվաղտոտմանգոտու) բնութագիրնարտահայտողգործակիցնէ, որիարժեքըհավասարէ 4

**Վi**–ն i-րդնյութիհամեմատականվնասակարություննարտահայտողմեծություննէ,

**Քi**–նտվյալ (i-րդ) նյութիարտանետումներիքանակիհետկապվածգործակիցնէ

**ՓՑ**–նփոխադրմանցուցանիշնէ, **Փ**Ց  = 1000 դրամ

**Ք**i գործակիցըորոշվումէհետևյալբանաձևով`

**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** | **Վi** | **Ա**  **¹ñ³Ù** |
| öáßÇ ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý  SiO2-20-70% | 2.1222 | 4 | 1000 | 10 | 84888 |
| ÁÝ¹³Ù»ÝÁ |  |  |  |  | 84888 |

´àì²Ü¸²ÎàôÂÚàôÜ

|  |  |
| --- | --- |
| ²Ýáï³óÇ³ | 3 |
| ´áí³Ý¹³ÏáõÃÛáõÝ | 5 |
| ÀÝ¹Ñ³Ýáõñ ï»Õ»ÏáõÃÛáõÝÝ»ñ | 6 |
| úäú-Ç Ñ³ßí³ñÏÁ | 7 |
| Ò»éÝ³ñÏáõÃÛ³Ý åÉ³Ý-ëË»Ù³Ý | 8-9 |
| 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 |
|  |  |
| 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  Ø»ù»Ý³Û³Ï³Ý Ñ³ßí³ñÏÝ»ñ | 19-20  21-35 |
|  |  |

## ÀÜ¸Ð²Üàôð îºÔºÎàôÂÚàôÜÜºð

§ØÆø²ÚºÈ Ô²¼²ðÚ²Ü¦ ²Ò Çñ ·áñÍáõÝ»áõÃÛáõÝÝ Çñ³Ï³Ý³óÝáõÙ ¿ ºñ¨³Ý ù³Õ³ùÇ êÇÉÇÏÛ³Ý Ã³Õ³Ù³ë, 9-ñ¹ ÷áÕáó 12/1 Ñ³ëó»áõÙ ,  ½µ³ÕíáõÙ ¿ ù³ñ»ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñáí , ³ÛÉ ³ñï³¹ñ³Ï³Ý Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ë³ÑÙ³Ý³ÏÇó ã¿, ³ÝÙÇç³Ï³Ý ßñç³Ï³ÛùáõÙ Ñ³Ý·ëïÛ³Ý ·áïÇÝ»ñ, Ý³Ë³¹åñáó³Ï³Ý ¨ ¹åñáó³Ï³Ý Ï³½Ù³Ï»ñ­åáõÃÛáõÝÝ»ñ, ëÝÝ¹Ç ûµÛ»ÏïÝ»ñ, ³Ýï³éÝ»ñ, ·ÛáõÕ³ïÝï»ë³Ï³Ý Ùß³Ï³ÑáÕ»ñ ¨ ³ÛÉÝ ãÏ³Ý, µÝ³Ï»ÉÇ Ï³éáõÛóÝ»ñÇó Ñ»éáõ ¿ ³í»ÉÇ ù³Ý 500Ù:

ä»ï³Ï³Ý é»·ÇëïñáõÙ ·ñ³ÝóÙ³Ý Ñ³Ù³ñÝ ¿ 49..00672. ïñí³Í 08..01.2007Ã..

՝

ÀÝÏ»ñáõÃÛ³Ý Ñ³ëó»Ý ¿ª

¶áñÍáõÝ»áõÃÛ³Ý ù.ºñ¨³Ý, êÇÉÇÏÛ³Ý Ã³Õ³Ù³ë,9-ñ¹ ÷áÕáó, 12/1

ՕՊՕ-Ç Ñ³ßí³ñÏÁ

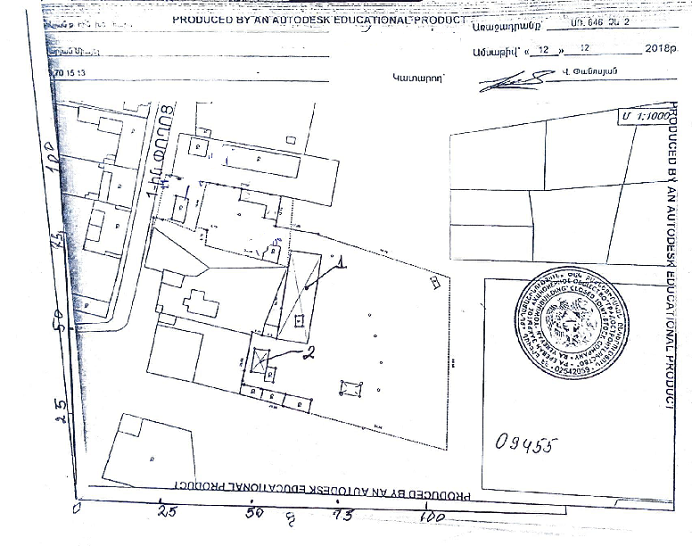
Ð³Ù³Ó³ÛÝ ÐÐ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý 2012Ã. ¹»Ïï»Ùµ»ñÇ 27-Ç N1673-ÜáñáßÙ³Ý 2-ñ¹ Ï»ïÇ 3-ñ¹ »ÝÃ³Ï»ïÇ`êÂ² ÝáñÙ³ïÇíÝ»ñÇ Ý³Ë³·ÇÍ Ï³½ÙíáõÙ ¿ այն տնտեսավարող սուբյեկտների համար, որոնք ունեն արտանետման այնպիսի աղբյուրներ, որոնց արտա­նետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված ՕՊՕ-ն մեկ տարում գերազանցում 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%, | 2.1222 | 0.10 | 21.222 |



Æð²¸ð²ÚÆÜ Ð²î²Î²¶ÆÌ Ø 1:1000



1.çñÇ ßÇÃáí ³ßË³ïáÕ Ñ³ëïáóÝ»ñ

2.³é³Ýó çñÇ ßÇÃÇ ³ßË³ïáÕ

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

²ñï³¹ñ³Ù³ëáõÙ Ùß³ÏíáõÙ »Ý µ³½³ÉïÇ, ·ñ³ÝÇïÇ, ïáõýÇ µÉáÏÝ»ñ, ï³ñ»Ï³Ý Ùß³ÏíáõÙ ¿ 7000Ù2 ï³ñµ»ñ µÉáÏÝ»ñ:

àõÝÇ 2 ï»Õ³Ù³ë»ñ

1.æñÇ ßÇÃáí ³ßË³ïáÕ Ñ³ëïáóÝ»ñ

2 .²é³Ýó çñÇ ßÇÃÇ ³ßË³ïáÕ Ñ³ëïáóÝ»ñ

²ñï³¹ñ³Ù³ëáõÙ Ñ³ëïáóÝ»ñÁ ³ßË³ïáõÙ »Ý Í³ÍÏÇ ï³Ï:

1. 5 Ñ³ëïáóÝ»ñ ³ßË³ïáõÙ »Ý ÑáëáÕ çñÇ ßÇÃÇ ³éÏ³ÛáõÃÛ³Ùµ, ÇÝãÁ ÙÇÝã¨ 80 ïáÏáë Ýí³­½»óÝáõÙ ¿ ³ñï³½³ïíáÕ ÷áßáõ ù³Ý³ÏÁ:

ø³ÝÇ áñ Ñ³ëïáóÝ»ñÝ Ï³ï³ñáõÙ »Ý ï³ñµ»ñ ·áñÍáÕáõÃÛáõÝÝ»ñ, ³ßË³ïáõÙ »Ý áã ÙÇ³Å³Ù³Ý³Ï ¨ áã Ñ³í³ë³ñ³ã³÷: ´áÉáñÁ ÙÇ³ëÇÝ ûñ³Ï³Ý ³ßË³ïáõÙ »Ý ³é³í»É³·áõÛÝÁ 5 Å³Ù, 295ûñÛ³ ³ßË³ï³Ýù³ÛÇÝ é»ÅÇÙÇ ¹»åùáõÙª 1475Å³Ù/ï³ñÇ:

Ð³ëïáóÝ»ñÇ ³ßË³ï³ÝùÇ ³ñ¹ÛáõÝùáõÙ ³ñï³Ý»ïíáõÙ ¿ ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÷áßÇ ªSiO2 -20-70 % 2. 2 Ñ³ëïáó ³ßË³ïáõÙ »Ý ³é³Ýó çñÇ ßÇÃÇ ¨ ÝáõÛÝå»ë ³ßË³ïáõÙ »Ý áã ÙÇ³Å³Ù³Ý³Ï ¨ áã Ñ³í³ë³ñ³ã³÷ 600Å³Ù/ï³ñÇ

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: öáß»-·³½³áñëÙ³Ý ë³ñ³íáñáõÙÝ»ñÇ ï»Õ³¹ñÙ³Ý ³ÝÑñ³Å»ßïáõÃÛáõÝ ãÏ³:

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:

ø³ñÇ Ùß³ÏÙ³Ý ³ñï³¹ñ³Ù³ë»ñÁ ¹³ëíáõÙ »Ý 4-ñ¹ ¹³ëÇÝ, ë³ÝÇï³ñ³å³ßïå³Ý³Ï³Ý ·áïÇÝ ë³ÑÙ³ÝíáõÙ ¿ 100Ù:

## ÂÜàÈàðî 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%, | 0.3 | 3 | 2.1222 |

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 íñÍ³:

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 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ø³ñ»ñÇ Ùß³ÏáõÙ | æñÇ ßÇÃáí ³ßË³­ïáÕ Ñ³ëïáóÝ»ñ | 5 | 1475 | ³ÝÏ³½Ù³Ï»ñå | 1 | 1 |
| ²é³Ýó çñÇ ßÇÃÇ ³ß­Ë³ïáÕ Ñ³ëïáóÝ»ñ | 2 | 600 | ³ÝÏ³½Ù³Ï»ñå | 1 | 2 |

**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 |  | 6 | |  | 20 |  | 10 |  | 3141.6 |  | 20 |  |
| 2 |  | 6 | |  | 10 |  | 10 |  | 785.4 |  | 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 |  | 50 | 50 | 70 | 75 | Ñáí³óáõÙ çñÇ ßÇÃáí | | 80 |  | 80 |  |
| 2 |  | 20 | 30 | 30 | 40 |  |  |  |  |  |  |

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%) | 0.18 | 0.057 | 0.9558 | 0.18 | 0.057 | 0.9558 | 2021 |
| 2 |  | ²Ýûñ·³Ý. ÷áßÇ(SiO2 -20-70%) | 0.54 | 0.69 | 1.1664 | 0.54 | 0.69 | 1.1664 | 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 ¿ 2400×2400Ù ù³­é³­ÏáõëáõÙ, 240Ù ù³ÛÉáí, Ñ³ßí³ñÏ³ÛÇÝ 121 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 | 1.0 |
| î³ñí³ ³Ù»Ý³ï³ù ³Ùëí³ ÙÇçÇÝ ³é³í»É³·áõÛÝ ç»ñÙ³ëïÇ×³ÝÁ | 33 |
| Միջինտարեկան<<քամիներիվարդը>> %-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) | 2.9 |
| 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 | |
|  | | | | | | | |
| 1 | | 2 | | | | 3 | |
| ²Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÷áßÇ  (SiO2 -20-70%) | | 0.1005613 êÂÎ  0.0301684Ù·/Ù3 | | | | 0.0969591 êÂÎ  0. 0290877 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:

ՍԹԱնորմատիվներհասնելումիջոցառումներիծրագիր

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 5.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NN  ը/կ | Միջոցառմանանվանումըևաղտոտմանաղբյուրիհամարը | Իրականացմանժամկետը | Վնասակարնյութի (նյութեր) արտանետումըմինչևմիջոցառումը | | Վնասակարնյութի (նյութեր) արտա­նետումըմիջոցառումնիրականացնելուցհետո | |
|  |  |  | 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**

**§ØÆø²ÚºÈ Ô²¼²ðÚ²Ü ¦ ²Ò 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%) | 0.72 | 2.1222 |  |  |  |

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»ÝÑ»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»ñÇËïáõÃÛáõÝÝ»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

### C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\wind\erevan.jpg

**èºÈÆºüÆ ¶àðÌ²ÎÆòÀ**

ÀÝÏ»ñáõÃÛáõÝÁ ·ïÝíáõÙ ¿ ºñ¨³ÝÇ êÇÉÇÏÛ³Ý Ã³Õ³Ù³ëáõÙ, ï»Õ³ÝùÁ Ñ³ñÃ ¿, ËáãÁÝ¹áïÝ»ñ ãÏ³Ý£

Àëï ОНД – 86 –Çª Ñ³ñÃ Ï³Ù ÃáõÛÉ Ïïñïí³Í ï»Õ³ÝùáõÙ, áñï»Õ µ³ñÓñáõ­ÃÛ³Ý ÷á÷áËáõÃÛáõÝÁ 1 ÏÙ íñ³ ãÇ ·»ñ³½³ÝóáõÙ 50 Ù, ï»Õ³ÝùÇ é»ÉÛ»ýÇ ·áñÍ³ÏÇóÁ ÁÝ¹áõÝíáõÙ ¿ 1.0£

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

в соответствии с положениями документа "Методы расчетов рассеивания выбросов

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

-----------------------------------------------------------------------------------------

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |

| на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020 |

-----------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Название: Ереван

Коэффициент А = 200

Скорость ветра Uмр = 25.0 м/с (для лета 25.0, 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 = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

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

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :037 Ереван.

Объект :0001 Цех по обработке камня.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 05.08.2021 17:42

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

ПДКм.р 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 |RoГВС

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

000101 0001 1 П2 6.0 20.0 10.00 3141.6 20.0 20 30 20 20 0 3.0 1.000 0 0.1800000 0.000

000101 0002 1 П2 6.0 10.0 10.00 785.4 20.0 5 15 10 10 0 3.0 1.000 0 0.5400000 0.000

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :037 Ереван.

Объект :0001 Цех по обработке камня.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 05.08.2021 17:42

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 33.0 град.С)

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

ПДКм.р 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 | 0.180000| П2 | 0.026276 | 95.33 | 316.0 |

| 2 |000101 0002| 1 | 0.540000| П2 | 0.157655 | 47.67 | 223.4 |

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

| Суммарный Mq = 0.720000 г/с |

| Сумма Cм по всем источникам = 0.183931 долей ПДК |

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

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 54.48 м/с |

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

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :037 Ереван.

Объект :0001 Цех по обработке камня.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 05.08.2021 17:42

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 33.0 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2400x2400 с шагом 240

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 25.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 54.48 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :037 Ереван.

Объект :0001 Цех по обработке камня.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 05.08.2021 17:42

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -3, Y= 3

размеры: длина(по Х)= 2400, ширина(по Y)= 2400, шаг сетки= 240

Фоновая концентрация не задана

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] |

| 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= 1203 : Y-строка 1 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= -3.0; напр.ветра=180)

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

x= -1203 : -963: -723: -483: -243: -3: 237: 477: 717: 957: 1197:

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

Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031:

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

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

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

y= 963 : Y-строка 2 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= -3.0; напр.ветра=179)

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

x= -1203 : -963: -723: -483: -243: -3: 237: 477: 717: 957: 1197:

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

Qc : 0.032: 0.034: 0.038: 0.043: 0.047: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.034: 0.032:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010:

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

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

y= 723 : Y-строка 3 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= -3.0; напр.ветра=179)

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

x= -1203 : -963: -723: -483: -243: -3: 237: 477: 717: 957: 1197:

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

Qc : 0.034: 0.038: 0.045: 0.054: 0.061: 0.064: 0.062: 0.055: 0.046: 0.039: 0.034:

Cc : 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:

Фоп: 120 : 126 : 134 : 145 : 161 : 179 : 198 : 214 : 225 : 233 : 239 :

Uоп:11.98 :18.98 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :19.09 :11.93 :

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

Ви : 0.033: 0.034: 0.039: 0.047: 0.055: 0.058: 0.055: 0.048: 0.039: 0.034: 0.034:

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

Ви : : 0.004: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.004: :

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

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

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

y= 483 : Y-строка 4 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= -3.0; напр.ветра=179)

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

x= -1203 : -963: -723: -483: -243: -3: 237: 477: 717: 957: 1197:

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

Qc : 0.035: 0.043: 0.054: 0.066: 0.078: 0.084: 0.079: 0.068: 0.055: 0.043: 0.036:

Cc : 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.025: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:

Фоп: 111 : 116 : 123 : 134 : 152 : 179 : 206 : 225 : 237 : 244 : 249 :

Uоп:18.90 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :19.01 :

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

Ви : 0.031: 0.036: 0.047: 0.060: 0.073: 0.079: 0.074: 0.061: 0.048: 0.036: 0.031:

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

Ви : 0.004: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005:

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

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

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

y= 243 : Y-строка 5 Cmax= 0.099 долей ПДК (x= -3.0; напр.ветра=178)

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

x= -1203 : -963: -723: -483: -243: -3: 237: 477: 717: 957: 1197:

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

Qc : 0.037: 0.047: 0.060: 0.078: 0.095: 0.099: 0.096: 0.079: 0.061: 0.047: 0.038:

Cc : 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.028: 0.030: 0.029: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011:

Фоп: 101 : 103 : 107 : 115 : 132 : 178 : 225 : 244 : 252 : 257 : 259 :

Uоп:19.16 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :18.98 :

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

Ви : 0.033: 0.040: 0.054: 0.072: 0.091: 0.096: 0.092: 0.074: 0.055: 0.040: 0.033:

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

Ви : 0.004: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.007: 0.004:

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

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

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

y= 3 : Y-строка 6 Cmax= 0.100 долей ПДК (x= -243.0; напр.ветра= 87)

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

x= -1203 : -963: -723: -483: -243: -3: 237: 477: 717: 957: 1197:

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

Qc : 0.038: 0.048: 0.063: 0.082: 0.100: 0.022: 0.099: 0.083: 0.064: 0.049: 0.038:

Cc : 0.011: 0.014: 0.019: 0.025: 0.030: 0.007: 0.030: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 88 : 87 : 35 : 273 : 272 : 271 : 271 : 271 :

Uоп:18.98 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :19.09 :

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

Ви : 0.034: 0.041: 0.056: 0.077: 0.097: 0.020: 0.096: 0.078: 0.058: 0.042: 0.034:

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

Ви : 0.004: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.004:

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

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

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

y= -237 : Y-строка 7 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= -3.0; напр.ветра= 2)

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

x= -1203 : -963: -723: -483: -243: -3: 237: 477: 717: 957: 1197:

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

Qc : 0.037: 0.046: 0.060: 0.077: 0.094: 0.101: 0.094: 0.078: 0.061: 0.047: 0.038:

Cc : 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.028: 0.030: 0.028: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011:

Фоп: 78 : 75 : 71 : 63 : 45 : 2 : 318 : 298 : 290 : 285 : 282 :

Uоп:19.18 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :18.96 :

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

Ви : 0.033: 0.039: 0.053: 0.071: 0.089: 0.097: 0.090: 0.073: 0.054: 0.040: 0.033:

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

Ви : 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.004:

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

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

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

y= -477 : Y-строка 8 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= -3.0; напр.ветра= 1)

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

x= -1203 : -963: -723: -483: -243: -3: 237: 477: 717: 957: 1197:

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

Qc : 0.035: 0.042: 0.053: 0.066: 0.077: 0.082: 0.077: 0.066: 0.054: 0.043: 0.035:

Cc : 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.023: 0.025: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011:

Фоп: 68 : 63 : 56 : 45 : 27 : 1 : 335 : 316 : 305 : 298 : 293 :

Uоп:18.87 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :18.97 :

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

Ви : 0.031: 0.035: 0.046: 0.059: 0.071: 0.077: 0.072: 0.060: 0.047: 0.036: 0.031:

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

Ви : 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005:

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

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

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

y= -717 : Y-строка 9 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= -3.0; напр.ветра= 1)

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

x= -1203 : -963: -723: -483: -243: -3: 237: 477: 717: 957: 1197:

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

Qc : 0.034: 0.038: 0.045: 0.053: 0.060: 0.063: 0.060: 0.053: 0.045: 0.038: 0.034:

Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010:

Фоп: 59 : 53 : 45 : 34 : 19 : 1 : 343 : 327 : 316 : 308 : 302 :

Uоп:11.93 :18.97 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :18.98 :11.99 :

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

Ви : 0.033: 0.033: 0.038: 0.046: 0.053: 0.056: 0.053: 0.047: 0.038: 0.034: 0.033:

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

Ви : : 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.004: :

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

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

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

y= -957 : Y-строка 10 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= -3.0; напр.ветра= 1)

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

x= -1203 : -963: -723: -483: -243: -3: 237: 477: 717: 957: 1197:

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

Qc : 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.048: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.032:

Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010:

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

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

y= -1197 : Y-строка 11 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= -3.0; напр.ветра= 0)

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

x= -1203 : -963: -723: -483: -243: -3: 237: 477: 717: 957: 1197:

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

Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:

Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Координаты точки : X= -3.0 м, Y= -237.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1005613 доли ПДКмр|

| 0.0301684 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 2 град.

и скорости ветра 25.00 м/с

Всего источников: 2. 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 | П2| 0.5400| 0.096768 | 96.2 | 96.2 | 0.179199666 |

| В сумме = 0.096768 96.2 |

| Суммарный вклад остальных = 0.003794 3.8 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :037 Ереван.

Объект :0001 Цех по обработке камня.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 05.08.2021 17:42

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

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

| Координаты центра : X= -3 м; Y= 3 |

| Длина и ширина : L= 2400 м; B= 2400 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 240 м |

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

Фоновая концентрация не задана

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

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

1-| 0.031 0.032 0.034 0.036 0.038 0.038 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 |- 1

| |

2-| 0.032 0.034 0.038 0.043 0.047 0.049 0.047 0.043 0.039 0.034 0.032 |- 2

| |

3-| 0.034 0.038 0.045 0.054 0.061 0.064 0.062 0.055 0.046 0.039 0.034 |- 3

| |

4-| 0.035 0.043 0.054 0.066 0.078 0.084 0.079 0.068 0.055 0.043 0.036 |- 4

| |

5-| 0.037 0.047 0.060 0.078 0.095 0.099 0.096 0.079 0.061 0.047 0.038 |- 5

| |

6-C 0.038 0.048 0.063 0.082 0.100 0.022 0.099 0.083 0.064 0.049 0.038 C- 6

| ^ |

7-| 0.037 0.046 0.060 0.077 0.094 0.101 0.094 0.078 0.061 0.047 0.038 |- 7

| |

8-| 0.035 0.042 0.053 0.066 0.077 0.082 0.077 0.066 0.054 0.043 0.035 |- 8

| |

9-| 0.034 0.038 0.045 0.053 0.060 0.063 0.060 0.053 0.045 0.038 0.034 |- 9

| |

10-| 0.032 0.034 0.038 0.042 0.046 0.048 0.046 0.042 0.038 0.034 0.032 |-10

| |

11-| 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 |-11

| |

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> Cм = 0.1005613 долей ПДКмр

= 0.0301684 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = -3.0 м

( X-столбец 6, Y-строка 7) Yм = -237.0 м

При опасном направлении ветра : 2 град.

и "опасной" скорости ветра : 25.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :037 Ереван.

Объект :0001 Цех по обработке камня.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 05.08.2021 17:42

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 64

Фоновая концентрация не задана

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] |

| 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= -128: -128: -127: -103: -102: -101: -97: -92: -85: -77: -68: -58: -47: -35: -23:

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

x= 91: 79: 66: -70: -70: -78: -90: -101: -112: -121: -130: -137: -143: -148: -151:

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

Qc : 0.091: 0.089: 0.088: 0.085: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090:

Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Фоп: 329 : 333 : 337 : 33 : 33 : 36 : 40 : 45 : 49 : 54 : 58 : 63 : 67 : 72 : 76 :

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 : 0.089: 0.087: 0.086: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:

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

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

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

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

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

y= -11: 2: 14: 93: 93: 99: 111: 123: 133: 143: 152: 159: 165: 170: 173:

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

x= -153: -153: -151: -136: -136: -135: -131: -126: -119: -111: -102: -92: -81: -69: -57:

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

Qc : 0.090: 0.090: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

Фоп: 81 : 85 : 89 : 119 : 119 : 121 : 125 : 129 : 133 : 138 : 142 : 146 : 150 : 154 : 158 :

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 : 0.087: 0.087: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089:

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

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

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

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

y= 174: 175: 173: 151: 151: 151: 146: 146: 146: 142: 137: 131: 123: 114: 104:

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

x= -45: -32: -20: 95: 95: 99: 119: 119: 119: 131: 142: 153: 163: 172: 179:

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

Qc : 0.090: 0.090: 0.089: 0.091: 0.091: 0.092: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097:

Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Фоп: 162 : 167 : 171 : 213 : 213 : 215 : 221 : 221 : 221 : 225 : 228 : 232 : 236 : 239 : 243 :

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 : 0.088: 0.088: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093:

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

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

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ y= 93: 82: 70: 57: 45: 32: -45: -45: -52: -64: -75: -86: -96: -104: -112:

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

x= 186: 191: 194: 196: 196: 195: 182: 182: 181: 177: 172: 165: 157: 148: 138:

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

Qc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:

Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

Фоп: 247 : 250 : 254 : 258 : 261 : 265 : 289 : 289 : 291 : 295 : 298 : 302 : 306 : 310 : 314 :

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 : 0.093: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:

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

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

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

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

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

y= -118: -123: -126: -128:

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

x= 127: 116: 104: 91:

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

Qc : 0.093: 0.093: 0.092: 0.091:

Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

Фоп: 318 : 321 : 325 : 329 :

Uоп:25.00 :25.00 :25.00 :25.00 :

: : : : :

Ви : 0.091: 0.091: 0.090: 0.089:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Координаты точки : X= 186.0 м, Y= 93.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0969591 доли ПДКмр|

| 0.0290877 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 247 град.

и скорости ветра 25.00 м/с

Всего источников: 2. 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 | П2| 0.5400| 0.093451 | 96.4 | 96.4 | 0.173057571 |

| В сумме = 0.093451 96.4 |

| Суммарный вклад остальных = 0.003508 3.6 |

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

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Группа точек 090

Город :037 Ереван.

Объект :0001 Цех по обработке камня.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 05.08.2021 17:42

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

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

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= -99.0 м, Y= 49.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0737209 доли ПДКмр|

| 0.0221163 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 108 град.

и скорости ветра 25.00 м/с

Всего источников: 2. 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 | П2| 0.5400| 0.072484 | 98.3 | 98.3 | 0.134230047 |

| В сумме = 0.072484 98.3 |

| Суммарный вклад остальных = 0.001237 1.7 |

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

### C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\Казарян Микаел\Пыль неорганическая.jpg