

Î³ï³ñáÕÝ»ñÇ óáõó³ÏÁ

Ø³ëÝ³·»ï ². ¸³¹³Û³Ý

Ð³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ñ³ßí³ñÏÁ ².Ê³ã³ïñÛ³Ý

²Üàî²òÆ²

êáõÛÝ Ý³Ë³·ÍáõÙ Ý»ñÏ³Û³óí³Í »Ý ³é³ç³ñÏáõÃÛáõÝÝ»ñ §ÐÇ¹¹»Ý ¶áÉ¹¦ ö´À í»ñ³Ùß³ÏÙ³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÇ ÙÃÝáÉáñïÝ ³ÕïáïáÕ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ 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:

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:, ù³ÝÇ áñ áñï»Õ ³ÝÑñ³Å»ßï ¿ ³ñ¹»Ý ï»Õ³¹ñí³Í »Ý:

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»ñåáõÃÛ³Ý ³ñï³Ý»ïíáõÙ »Ý` ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÷áßÇ**(**SiO2-72-95%**)32.472** ï/ï³ñÇ, ³½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ 1.44437 ï/ï³ñÇ, ³ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹ 8.666 ï/ï³ñÇ, ³ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ 3.159 ï/ï³ñÇ:

Þñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇÝ Ñ³ëóí»ÉÇù íÝ³ëÇ Ù»ÍáõÃÛáõÝÁ Ï³½ÙáõÙ ¿ 1445692.26 ¹ñ³Ù:

Üյութերի ՍԹԱ նորմատիվներին հաս­նելու ժամկետները 2021 Ãí³Ï³ÝÝ ¿: ÀÝÏ»ñáõÃÛ³Ý կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը Ñ³ßí³ñÏí»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**

 որտեղ՝

**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, **ՓՑ** = 1000 դրամ

**Քi** գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով` **Քi=գ(3 ՏԱi -2ՍԹԱi)**

որտեղ՝

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

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

**գ=1`** անշարժ աղբյուրների համար **, Շգ =4, ՓՑ = 1000** դրամ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ÜÛáõÃ»ñÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ | **Քi**  ï | **Շգ** | **ՓՑ**  **¹ñ³Ù** | **Վ i** | **Ա**  **¹ñ³Ù** |
| öáßÇ ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý | 32.472 | 4 | 1000 | 10 | 1298880 |
| ²½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ | 1.44437 | 4 | 1000 | 12.5 | 72218.5 |
| ²ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹ | 8.666 | 4 | 1000 | 1 | 34664 |
| ²ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ | 3.159 | 4 | 1000 | 3.16 | 39929.76 |
| ÁÝ¹³Ù»ÝÁ |  |  |  |  | 1445692.26 |

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 ßáõï:

´àì²Ü¸²ÎàôÂÚàôÜ

|  |  |
| --- | --- |
| ²Ýáï³óÇ³ | 3 |
| ´áí³Ý¹³ÏáõÃÛáõÝ | 4 |
| 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 | 15 |
| ØÃÝáÉáñïáõÙ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ óñÙ³Ý Ñ³ßí³ñÏÇ ³ñ¹ÛáõÝù­Ý»ñÁ | 16 |
| ØÃÝáÉáñïÝ ³ÕïáïáÕ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ  ÝáñÙ³ïÇíÝ»ñÁ | 17 |
| Î³½Ù³Ï»ñå³Ï³Ý-ï»ËÝÇÏ³Ï³Ý ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñ ³Ýµ³ñ»Ýå³ëï  ÏÉÇÙ³Û³Ï³Ý å³ÛÙ³ÝÝ»ñÇ Å³Ù³Ý³Ï | 18 |
| ¶ñ³Ï³ÝáõÃÛáõÝ | 19 |
| ÏÉÇÙ³Û³Ï³Ý ïíÛ³ÉÝ»ñ  ýáÝÇ ïíÛ³ÉÝ»ñ | 20  21 |
| é»ÉÇ»ýÇ ·áñÍ³ÏÇóÁØ»ù»Ý³Û³Ï³Ý Ñ³ßí³ñÏÝ»ñ | 22  23-80 |

## ÀÜ¸Ð²Üàôð îºÔºÎàôÂÚàôÜÜºð

§ÐÇ¹¹»Ý ¶áÉ¹¦ êäÀ å»éÉÇïÇ í»ñ³Ùß³ÏÙ³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÁ ·ïÝíáõÙ ¿ ÐÐ ²ñ³·³ÍáïÝÇ Ù³ñ½Ç ²ñ³·³Í³í³Ý ·ÛáõÕáõÙ ³ÛÉ ³ñï³¹ñ³Ï³Ý Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÝ»ñÇó ßñç³Ï³ÛùáõÙ áã ³ÝÙÇç³Ï³Ý Ñ³ñ¨³ÝáõÃÛ³Ùµ ·áñÍáõÙ ¿ §È¨³¹³Ý¦ êäÀ:

ÀÝÏ»ñáõÃÛ³Ý ßñç³å³ïáõÙ Ñ³Ý·ëïÛ³Ý ·áïÇÝ»ñ, ÑÇí³Ý¹³ÝáóÝ»ñ, ¹åñáóÝ»ñ, Ù³ÝÏ³å³ñ­ï»½Ý»ñ, ·ÛáõÕ³­ïÝï»ë³Ï³Ý ó³Ýù³ï³ñ³ÍáõÃÛáõÝÝ»ñ ¨ ³ÛÉÝ ãÏ³Ý: ´Ý³Ï³í³ÛñÇó Ñ»éáõ ¿ ³í»ÉÇ ù³Ý 2.5 ÏÙ:

ä»ï³Ï³Ý é»·ÇëïñáõÙ ·ñ³ÝóÙ³Ý Ñ³Ù³ñÝ ¿` 51.110.809719, ïñí³Í 14.04.20014թ

|  |
| --- |
| ÀÝÏ»ñáõÃÛ³Ý Ñ³ëó»Ý ¿ª  ÐÐ ²ñ³·³ÍáïÝÇ Ù³ñ½, ·ÛáõÕ ²ñ³·³Í³í³Ý, ¶áñÍ³ñ³Ý³ÛÇÝ 3/1÷áÕ. |
|  |
|  |
|  |

ՕՊՕ-Ç Ñ³ßí³ñÏÁ

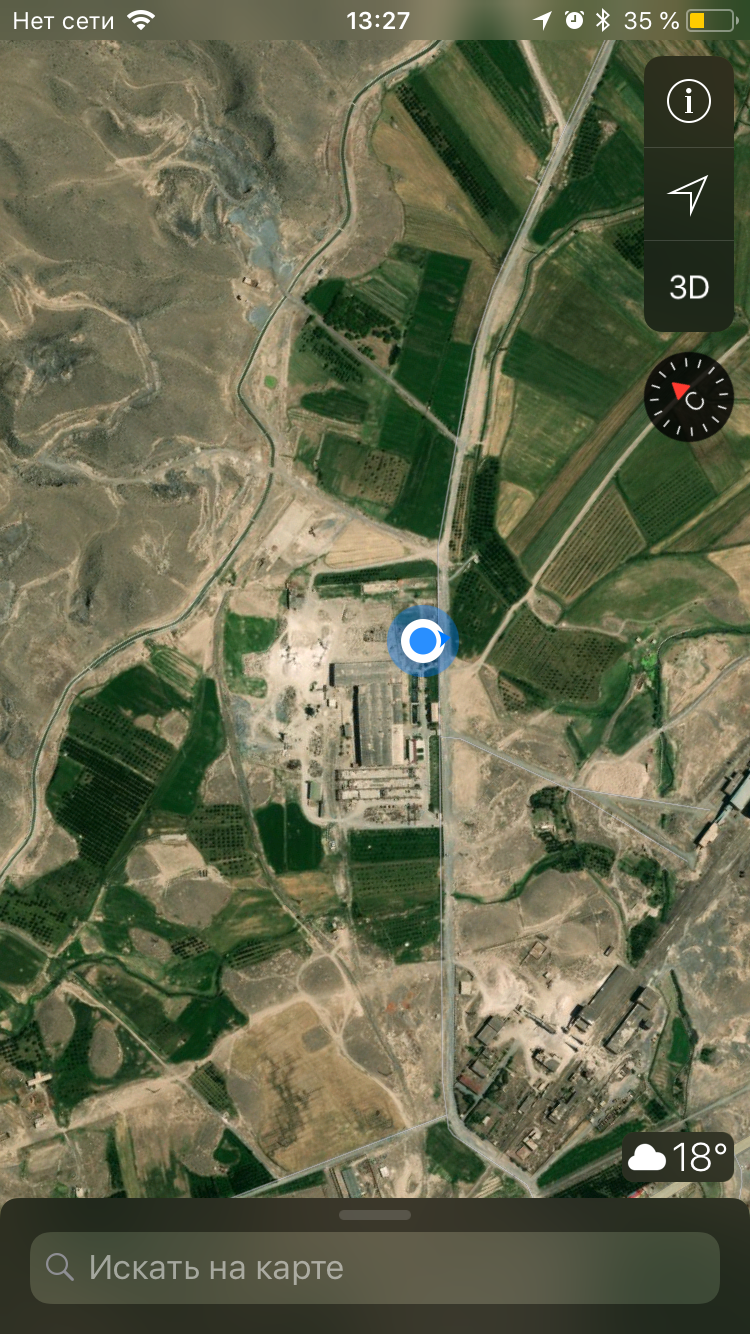
Ð³Ù³Ó³ÛÝ ÐÐ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý 2012Ã. ¹»Ïï»Ùµ»ñÇ 27-Ç N1673-Ü áñáßÙ³Ý 2-ñ¹ Ï»ïÇ

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 | ՕՊՕ  ÙÉñ¹.Ù3/ï³ñÇ |
| öáßÇ ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý  SiO2-72-95% | 32.472 | 649.44 |
| ²½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ | 1.44437 | 36.1092 |
| ²ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹ | 8.666 | 2.90 |
| ²ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ | 3.159 | 3.159 |
| ÁÝ¹³Ù»ÝÁ |  | 691.606 |

êÂ² ÝáñÙ³ïÇíÝ»ñÇ Ý³Ë³·ÍÇ Ï³½ÙáõÙÁ ÑÇÙÝ³íáñí³Í ¿,





Î²¼Ø²ÎºðäàôÂÚ²Ü ´ÜàôÂ²¶ÆðÜ àðäºê ØÂÜàÈàðîÜ ²ÔîàîàÔ ²Ô´Úàôð

Ò»éÝ³ñÏáõÃÛ³Ý ³ñï³¹ñ³Ï³Ý ·áñÍáõÝ»áõÃÛáõÝÁ Ý³Ë³ï»ëí³Í ¿ å»éÉÇïÇ Ñ³Ýù³í³ÛñÇó ï»Õ³÷áËí³Í ÑáõÙùÁ í»ñ³Ùß³Ï»Éáõ Ñ³­Ù³ñª ç³ñ¹Ù³Ý ï»ë³Ï³íáñÙ³Ý Ï³Û³ÝùÁ ß³Ñ³­·áñÍ»Éáõ ¨ ç»ñÙ³ÛÇÝ Ùß³ÏÙ³Ý »ÝÃ³ñÏ»Éáõ ÙÇçáóáí:

¶áñÍáõÙ »Ý ÙÃÝáÉáñïÇ ³ÕïáïÙ³ÝÁ Ù³ëÝ³ÏóáÕ Ñ»ï¨Û³É ï»Õ³Ù³ë»ñÁª

-ç³ñ¹Ù³Ý ï»ë³Ï³íáñÙ³Ý Ï³Û³Ýù

-ÃñÃñ³ù³ñÙ³Õ

- åïïíáÕ í³é³ñ³Ý

-í³ñã³Ï³Ý ß»ÝùÇ ç»éáõóáõÙ

- ËáÑ³ÝáóÇ ·³½ûç³Ë

- í³é»ÉÇùÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý ï³ñáÕáõÃÛáõÝÝ»ñ

ä»éÉÇïÇ Ñ³Ýù³í³ÛñÇó ï»Õ³÷áËí³Í ÑáõÙùÁ PARGET MARGINA KO3 Ù³ÏÝÇßÇ ³é³çÝ³ÛÇÝ ¨ »ñÏñá¹³Ï³Ý 100ï/Å³Ù ³ñï³¹ñáÕ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý ç³ñ¹ÇãÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·áõÙ Ïáïáñ³Ïí»Éáõó Ñ»ïá ³ÝóÝáõÙ ¿ ÃñÃñ³ù³ñÙ³ÕÝ»ñÇ Ñ³Ù³Ï³ñ·áí ¨ ï»ë³Ï³íáñáõÙÇó Ñ»ïá ÙÇÝã¨ 8ÙÙ ã³÷»ñáí ÑáõÙùÁ áõÕ³ñÏíáõÙ ¿ ç»ñÙ³ÛÇÝ Ùß³ÏÙ³Ý: ²í»ÉÇ Ù»Í ñ³÷»ñ áõÝ»óáÕ ÑáõÙùÝ »ÝÃ³ñÏíáõÙ ¿ ÏñÏÝ³ÏÇ ç³ñ¹Ù³Ý ¨ ï»ë³Ï³íáñÙ³Ý: ²Ûë ·áñÍÁÝÃ³óÝ»ñÇó ³ñï³Ý»ïíáõÙ ¿ ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÷áßÇ N1 ¨ N2 ³µÛáõñÝ»ñÇó:

äïïíáÕ í³é³ñ³ÝÝ ³ßË³ïáõÙ ¿ 40ï/Å³Ù ³ñï³¹ñáÕ³Ï³ÝáõÃÛ³Ùµ, µÝ³Ï³Ý ·³½áí, å³Ñ»ëï³ÛÇÝ í³é»ÉÇù Ý³Ë³ï»ëí³Í ã¿: ¶³½Ç ï³ñ»Ï³Ý Í³ËëÁ 660000 Ù3/ï³ñÇ ¿: î»Õ³¹ñí³Í »Ý PARGET MARGINA ýÇñÙ³ÛÇ 4 ÷áß»áñëÇãÝ»ñ: ²ñï³Ý»ïíáõÙ »Ý ³ÍË³ÍÝÇ ¨ ³½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ, ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÷áßÇ N3 ³ÕµÛáõñÇó:

²ÍË³ÍÝÇ ¨ ³½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñÇ ³ñï³Ý»ïÙ³Ý Ñ³ßí³ñÏÁ Ï³ï³ñí»É ¿ Ñ³Ù³å³ï³ëË³Ý³µ³ñ 12.9 Ï·/1000Ù3 ¨ 2.15 Ï·/1000Ù3 ·áñÍ³ÏÇóÝ»ñáí:

ì³ñã³Ï³Ý ß»ÝùÁ ç»éáõó»Éáõ Ñ³Ù³ñ ï»Õ³¹ñí³Í »Ý §Ø»ñÏáõñÇ¦ Ù³ÏÝÇßÇ 2 Ï³Ãë³, áñáÝù ÙÇ³íáñí»É »Ý áñå»ë 1 ³ÕµÛáõñ: ¶³½Ç ï³ñ»Ï³Ý Í³ËëÁ 10000 Ù3/ï³ñÇ ¿:²ñï³Ý»ïíáÕ ³ÍË³ÍÝÇ ¨ ³½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñÇ ³ñï³Ý»ïÙ³Ý Ñ³ßí³ñÏÁ Ï³ï³ñí»É ¿ Ñ³Ù³å³ï³ëË³Ý³µ³ñ 12.9 Ï·/1000Ù3 ¨ 2.15 Ï·/1000Ù3 ·áñÍ³ÏÇóÝ»ñáí/³ÕµÛáõñ N4:

Ö³ß³ñ³ÝÇ ËáÑ³ÝáóáõÙ ï»Õ³¹ñí³Í ¿ 1 ·³½ûç³Ë: ¶³½Ç ï³ñ»Ï³Ý Í³ËëÁ 1800 Ù3/ï³ñÇ ¿:²ñï³Ý»ïíáÕ ³ÍË³ÍÝÇ ¨ ³½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñÇ ³ñï³Ý»ïÙ³Ý Ñ³ßí³ñÏÁ Ï³ï³ñí»É ¿ Ñ³Ù³å³ï³ëË³Ý³µ³ñ 12.9 Ï·/1000Ù3 ¨ 2.15 Ï·/1000Ù3 ·áñÍ³ÏÇóÝ»ñáí/³ÕµÛáõñ N5:

ì³é»ÉÇùÇ å³Ñå³ÝÙ³Ý Ñ³Ù³ñ ï»Õ³¹ñí³Ë »Ý 20ï ï³ñáÕáõÃÛ³Ùµ 2 ÑáñÇ½áÝ³Ï³Ý ï³ñáÕáõÃÛáõÝÝ»ñ, áñáÝù ÙÇ³íáñí»É »Ý áñå»ë 1 ³ÕµÛáõñ, ³ñï³Ý»ïíáõÙ »Ý ³ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ N6 ³ÕµÛáõñÇó:

ìÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ óñÙ³Ý Ñ³ßí³ñÏÇ Ù³Ï»ñëÝ ÁÝ¹·ñÏáõÙ ¿ ÙÇÝã¨ 0.05êÂÊ ³Õïáïïí³ÍáõÃÛ³Ùµ ï³ñ³ÍùÝ»ñÁ, ÇëÏ ó³ÝóÇ ù³ÛÉÁ ÃáõÛÉ ¿ ï³ÉÇë ·Ý³Ñ³ï»Éáõ ³Õïáïí³ÍáõÃÛáõÝÁ Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛ³Ý ï³ñ³ÍùÇ »½ñÇÝ, ë³ÝÇï³õ³å³ßïå³Ý³Ï³Ý ·áïáõ ë³ÑÙ³ÝÇ »½ñÇÝ/500Ù/ ¨ ³Ù»Ý³Ùáï µÝ³Ï»ÉÇ ï³ñ³ÍùÝ»ñáõÙ:

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:

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:

## ØÂÜàÈàðî ²ðî²ÜºîìàÔ ìÜ²ê²Î²ð ÜÚàôÂºðÆ ²Üì²Ü²ò²ÜÎÀ

²ÔÚàôê²Î 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ÜÛáõÃÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ | êÂÎ  ³é³í»É³·áõÛÝ  ÙÇ³Ýí³·,  Ù·/Ù3  ·, Ù·/Ù3  Ù·/Ù3 | ìï³Ý·³-íáñáõÃÛ³Ý ¹³ëÁ | ²ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÁ ï/ï³ñÇ |
| ²Ýûñ·³Ý³Ï³Ý ÷áßÇª  SiO2-72-95% | 0.15 | 3 | 32.472 |
| ²ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹ | 5 | 4 | 8.666 |
| ²½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ  /»ñÏûùëÇ¹Ç Ñ³ßí³ñÏáí/ | 0.2 | 3 | 1.44437 |
| ²ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ | 1 | 4 | 3.159 |

¶áõÙ³ñ³ÛÇÝ Ñ³ïÏáõÃÛ³Ùµ ËÙµ»ñ ãÏ³Ý

Զարկային արտանետումներ ունեցող աղբյուրների թվարկումը և բնութագիրը

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտադրամասի (տեղամասի) և աղբյուրների  անվանումները | Նյութի անվանումը | Նյութի զարկային արտանետումը,  գ/զարկ | Արտանետման պարբերակա-  նու­թյունը,  (անգամ/ տարի) | Արտանետման տևողությունը,  վրկ | Զարկային արտանետում-  նե րի տարեկան քանակությունը,  տ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

²ñï³¹ñ³Ï³Ý ·áñÍÁÝÃ³óÝ»ñáõÙ ½³ñÏ³ÛÇÝ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñ ã»Ý ³é³ç³ÝáõÙ:

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 17.2.3.02-14–Ç å³Ñ³ÝçÝ»ñÇÝ Ñ³Ù³å³ï³ëË³Ý ¨ µ»ñí³Í »Ý 3 ³Õ­Ûáõë³ÏÝ»ñáõÙ:

Ð³ßí³ñÏÝ»ñÁ Ï³ï³ñí»É »Ý §î³ñµ»ñ ³ñï³¹ñáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ÏáÕÙÇó ÙÃÝáÉáñ­ïÝ ³Õ­ïáïáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ Ñ³ßí³ñÏÇ Ù»Ãá¹ÇÏ³Ý¦ ÅáÕáí³ÍáõÇ ÑÇÙ³Ý íñ³:

Üëï»óÙ³Ý ³Ýã³÷»ÉÇ ·áñÍ³ÏÇóÝ ÁÝ¹áõÝíáõÙ ¿ª ·³½³ÝÙ³Ý íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ¨ Ù³Ýñ ¹Çëå»ñëáõÃÛ³Ý ³»ñá½áÉÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ, áñáÝó Ýëï»óÙ³Ý Ï³ñ·³íáñí³Í ³ñ³·áõÃÛáõÝÁ ãÇ ·»ñ³½³ÝóáõÙ 3-5 ëÙ/íñÏª 1, Ëáßáñ ¹Çëå»ñëáõÃÛ³Ý ÷áßáõ Ñ³­Ù³ñ Ù³ùñÙ³Ý µ³ó³Ï³ÛáõÃÛ³Ý ¹»åùáõÙª 3, áñëÙ³Ý ¹»åùáõÙª 2

*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  Ï³ñ·³ÃÇíÁ | |
| ²Ýí³ÝáõÙÁ | ø³Ý³ÏÁ | |  | | | | | | | |
|  | Üì | Ð | Üì | Ð | Üì | Ð | Üì | Ð | Üì | Ð |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| æ³ñ¹Ù³Ý-ï»ë³Ï³­íáñÙ³Ý Ï³Û³Ýù | Ñáëù³·ÇÍ Ùñ×³ÛÇÝ ç³ñ¹ÇãÝ»ñÇó  PARGET MARGINA KO3 | 1 | 2400 |  | ²ÝÏ³½Ù³Ï»ñå |  | 1 | 1 |
| ÃñÃñ³ù³ñÙ³Õ | 1 | 2400 |  | ²ÝÏ³½Ù³Ï»ñå |  | 1 | 2 |
| ä»éÉÇïÇ ç»ñÙ³ÛÇÝ Ùß³ÏáõÙ | åïïíáÕ í³é³ñ³Ý | 1 | 6200 |  | ÊáÕáí³Ï |  | 1 | 3 |
| í³ñã³Ï³Ý ß»ÝùÇ ç»éáõóáõÙ | Ï³Ãë³§Ø»ñÏáõñÇ¦ | 2 | 2064 |  | ÊáÕáí³Ï |  | 2 | 4 |
| ×³ß³ñ³ÝÇ ËáÑ³Ýáó | ·³½ûç³Ë | 1 | 1200 |  | ÊáÕáí³Ï |  | 1 | 5 |
| í³é»ÉÇùÇ å³Ñå³ÝáõÙ | 20ï ï³ñáÕáõÃÛáõÝ | 2 | 7860 |  | ÊáÕáí³Ï |  | 2 | 6 |

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 | 22 |
| 1 |  | 10 | |  | 30 |  | 15 |  | 10602.9 |  | 30 |  |
| 2 |  | 9 | |  | 30 |  | 15 |  | 10602.9 |  | 30 |  |
| 3 |  | 26 | |  | 1.0 |  | 20 |  | 15.71 |  | 900 |  |
| 4 |  | 4 | |  | 0.1 |  | 16 |  | 0.1257 |  | 80 |  |
| 5 |  | 6 | |  | 0.15 |  | 5 |  | 0.0884 |  | 30 |  |
| 6 |  | 4 | |  | 0.01 |  | 10 |  | 0.0008 |  | 30 |  |

3-ñ¹ ³ÕÛáõë³ÏÇ ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝÁ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ²ÕµÛáõñÇ Ï³ñ·³ÃÇíÁ | | Îááñ¹ÇÝ³ïÝ»ñÁ ù³ñï»½áõÙ, Ù | | | | ¶³½»ñÁ Ù³ù­ñáÕ ë³ñù»ñÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ | | Ø³ùñÙ³Ý »ÝÃ³Ï³ 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 |  | 210 | 150 | 240 | 160 |  | |  |  |  |  |
| 2 |  | 125 | 140 | 155 | 150 |  | |  |  |  |  |
| 3 |  | 175 | 155 |  |  | PARGET MARGINA  4 ÷áß»áñëÇã | | ÷áßÇ ³Ýûñ·. | 100 | 99 |  |
| 4 |  | 210 | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  | 230 | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | 325 | 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |

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 |  | öáßÇ ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý SiO2-72-95% | 2.0 | 0.19 | 17.28 | 2.0 | 0.19 | 17.28 | 2021 |
| 2 |  | öáßÇ ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý SiO2-72-95% | 1.5 | 0.14 | 12.96 | 1.5 | 0.14 | 12.96 | 2021 |
| 3 |  | öáßÇ ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý SiO2-72-95%  ²½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ /»ñÏûùëÇ¹Ç Ñ³ß./  ²ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹ | 0.10  0.0636  0.3815 | 6.36  4.05  24.28 | 2.232  1.419  8.514 | 0.10  0.0636  0.3815 | 6.36  4.05  24.28 | 2.232  1.419  8.514 | 2021 |
| 4 |  | ²½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ /»ñÏûùëÇ¹Ç Ñ³ß./  ²ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹ | 0.0029  0.01736 | 23  138 | 0.0215  0.129 | 0.0029  0.01736 | 23  138 | 0.0215  0.129 | 2021 |
| 5 |  | ²½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ /»ñÏûùëÇ¹Ç Ñ³ß./  ²ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹ | 0.0009  0.0054 | 10.7  61 | 0.00387  0.0230 | 0.0009  0.0054 | 10.7  61 | 0.00387  0.0230 | 2021 |
| 6 |  | ²ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ | 0.10 | 125000 | 3.159 | 0.10 | 125000 | 3.159 | 2021 |

Üì – Ý»ñÏ³ íÇ×³Ï Ð - Ñ»é³ÝÏ³ñ

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 ¿ §¾ñ³¦ Ù»ù»Ý³Û³Ï³Ý Íñ³·ñáí:

¶»ïÝ³Ù»ñÓ ËïáõÃÛáõÝÝ»ñÇ µ³ßËÙ³Ý áñáßáõÙÁ Ï³ï³ñí»É ¿ 2400 × 2400Ù ù³­é³­ÏáõëáõÙ, 240Ù ù³ÛÉáí:

O¸ºðºìàôÂ²´²Ü²Î²Ü ´ÜàôÂ²¶ðºðÀ, òðØ²Ü ä²ÚØ²ÜÜºðÀ àðàÞàÔ ¶àðÌ²ÎÆòÜºðÀ

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 | 32.0 |
| Միջին տարեկան <<քամիների վարդը>> %-ով |  |
| ÐÛáõëÇë | 4 |
| ÐÛáõëÇë-³ñ¨»Éù | 22 |
| ²ñ¨»Éù | 23 |
| Ð³ñ³í-³ñ¨»Éù | 11 |
| Ð³ñ³í | 14 |
| Ð³ñ³í-³ñ¨Ùáõïù | 12 |
| ²ñ¨Ùáõïù | 10 |
| ÐÛáõëÇë-³ñ¨Ùáõïù | 4 |
| ø³Ùáõ µ³½Ù³ÙÛ³ ÙÇçÇÝ ³ñ³·áõÃÛáõÝÁ(/Ù/í), áñÁ ÑÝ³ñ³íáñ ¿ 20 ï³ñÇÝ Ù»Ï ³Ý·³Ù(5% ³å³Ñáíí³ÍáõÃÛ³Ùµ) | 3.4Ù/íñÏ |
| ø³Ùáõ µ³½Ù³ÙÛ³ ÙÇçÇÝ ³é³í»É³·áõÛÝ ³ñ³·áõÃÛáõÝÁ(/Ù/í), áñÁ ÑÝ³ñ³íáñ ¿ 20 ï³ñÇÝ Ù»Ï ³Ý·³Ù(5% ³å³­Ñáí­í³ÍáõÃÛ³Ùµ) | 28 |

## ìÜ²ê²Î²ð ÜÚàôÂºðÆ ØÂÜàÈàðîàôØ òðØ²Ü Ð²Þì²ðÎÆ Ð²ÎÆðÖ ²ð¸ÚàôÜøÜºðÀ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ÜÛáõÃÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ | ²é³í»É³-  ·áõÛÝ ·»ïÝ³Ù»ñÓ ÏáÝó»Ýïñ³óÇ³Ý  Ù·/Ù3 | | êä¶  500Ù |
| ³é³Ýó  ýáÝÇ | ýáÝáí |
| öáßÇ ³Ýûñ·³Ý.  SiO2-72-95% | 0.029634 êÂÎ  0.0.004445Ù·/Ù3 | - | 0.0150408 êÂÎ  0.002406 Ù·/Ù3 |
| ²ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹ | Cм < 0.05 | 0.0928315 êÂÎ  0.4641576Ù·/Ù3 | 0.08071 êÂÎ 0.4085081 Ù·/Ù3 |
| ²½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ | 0.0570121êÂÎ  0.0114024 Ù·/Ù3 | 0.0970121êÂÎ  0.00194624Ù·/Ù3 | 0.0445573 êÂÎ 0.089115 Ù·/Ù3 |
| ²ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ | 0.023049êÂÎ  0.023049 Ù·/Ù3 | - | 0.023049êÂÎ  0.023049 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:

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

” ÐÆ¸¸ºÜ ¶àÈ¸“ êäÀ å»éÉÇïÇ í»ñ³Ùß³ÏÙ³Ý ·áñÍ³ñ³ÝÇ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ

/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Աղտոտող նյութը | Ընդհանուր արտանետումը | | Աղտոտող նյութը | Ընդհանուր արտանետումը | |
|  | գ / վրկ | տ/տարի |  | գ / վրկ | տ/ տարի |
| öáßÇ ³Ýûñ·³Ý³Ï³Ý  SiO2-72-95% | 3.6 | 32.472 |  |  |  |
| ²ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹ | 0.40426 | 8.666 |  |  |  |
| ²½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ  / »ñÏûùëÇ¹Ç Ñ³ßí³ñÏáí/ | 0.0674 | 1.44437 |  |  |  |
| ²ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñ | 0.1 | 3.159 |  |  |  |

*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.ê³ÑÙ³Ý³÷³Ï»É í³é»ÉÇùÇ Ù³ï³Ï³ñ³ñáõÙÁ í³é³ñ³ÝÇÝ

5. â¹³ï³ñÏ»É ¨ ãµ»éÝ³í»ñ»É Ñ»ßï µéÝÏíáÕ ¨ ³ÛñíáÕ Ñ»ÕáõÏÝ»ñ

6. 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 ÙÇÝã¨ ³ßË³ï³ÝùÇ ¹³¹³­ñ»óáõÙÁ:

ºÃ» íÃ³ñÇ ³ñ¹ÛáõÝùáõÙ êÂ² -Ç ÝáñÙ³ïÇíÁ ·»ñ³½³ÝóíáõÙ ¿, Ó»éÝ³ñÏáõ­ÃÛáõÝÁ 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 Առողջապահության և Աշխատանքի ï»ëã³Ï³Ý Ù³ñÙÝÇÝ ï»Õ»­Ï³ïíáõÃÛáõÝ Ñ³Õáñ¹»É íÃ³ñÇ ¨ Ó»éÝ³ñÏí³Í ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñÇ Ù³ëÇÝ (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 ðàç­ ëè÷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.

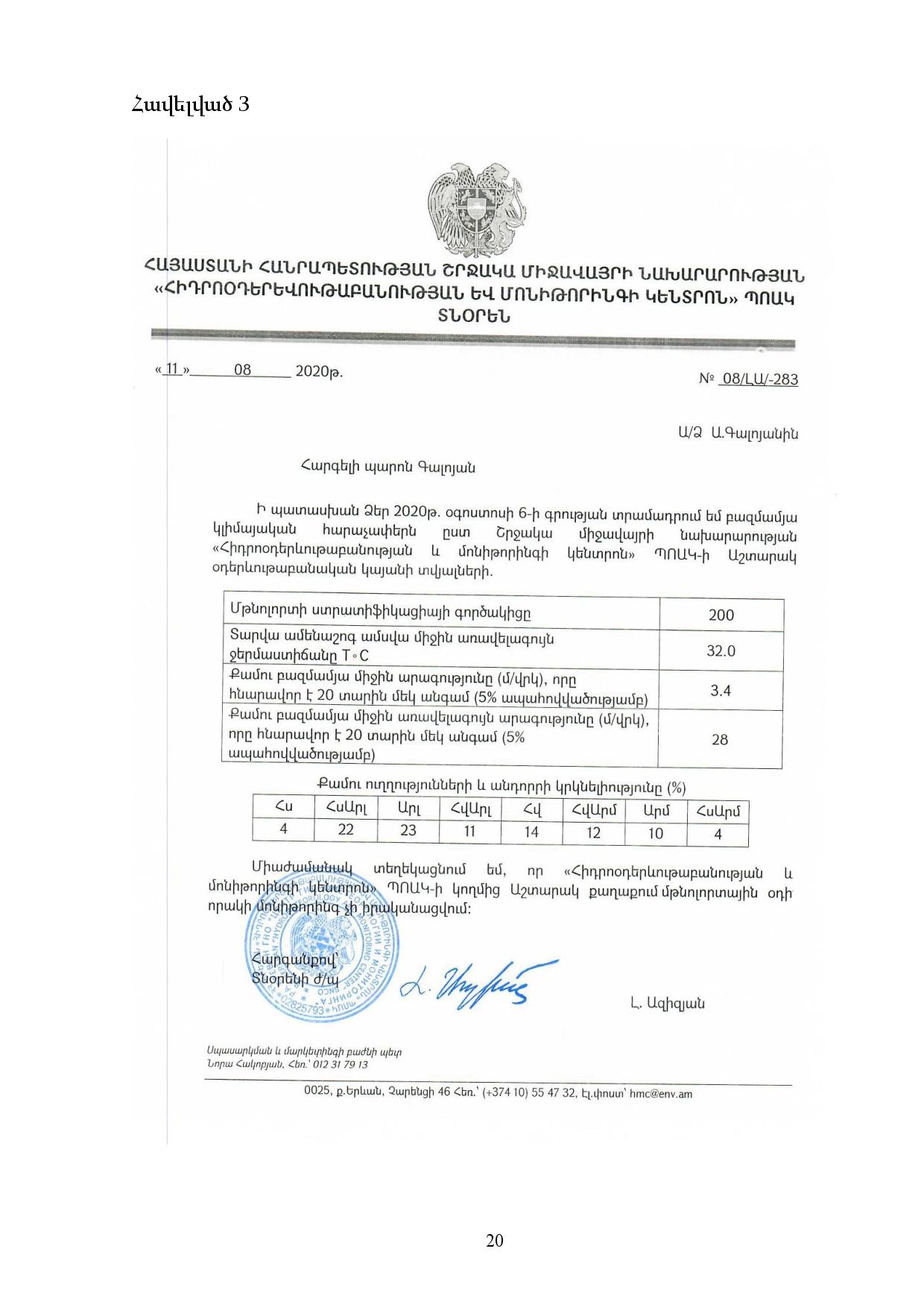
Îáñåðâàòîðèÿ èìåíè À.È. Âîåéêîâà Ãîñêîìãèäðîìåòà, 1986ã.

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>>



|  |
| --- |
| ﻿  ՀՀ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՖՈՆԱՅԻՆ ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՑԻԱՆԵՐ |
| ﻿Մթնոլորտն աղտոտող որոշ նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները`  հաշվարկված ըստ բնակավայրերի ազգաբնակչության  **ՀՀ բնակավայրերի (բացառությամբ Երևան, Վանաձոր, Արարատ և Հրազդան քաղաքների) մթնոլորտային**  **օդն աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները որոշվում են ըստ հետևյալ աղյուսակի`**  **ելնելով տվյալ բնակավայրի ազգաբնակչության քանակից:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Բնակչության քանակը (հազ.)** | **Որոշված նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները (մգ/մ3)** | | | | | **﻿Փոշի** | **Ծծմբի երկօքսիդ** | **Ազոտի երկօքսիդ** | **Ածխածնի օքսիդ** | | **50 -125** | **0,4** | **0,05** | **0,03** | **1,5** | | **10 - 50** | **0,3** | **0,05** | **0,015** | **0,8** | | **< 10** | **0,2** | **0,02** | **0,008** | **0,4** |   **﻿ՀՀ բնակավայրերի ազգաբնակչության քանակը ընդունված է համարել Հայաստանի հանրապետության ազգային վիճակագրական ծառայության «Հայաստանի հանրապետության մշտական բնակչության թվաքանակը 2010 թվականի հոկտեմբերի 1-ի դրությամբ» վիճակագրական տեղեկագրում բերված տվյալները** |

**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` 26 Ù

H 0 - ï»Õ³ÝùÇ µ³ñÓñáõÃÛáõÝÁ` 1300Ù

X0 - ³ñ·»ÉùÇ Ï»ÝïñáÝÇó ÙÇÝã¨ Ó»éÝ³ñÏáõÃÛáõÝÁ »Õ³Í Ñ»é³íáñáõÃÛáõÝÁ` 2200Ù

a0 - µ³ñÓáõÝùÇ ÏÇë³É³ÛÝáõÃÛáõÝÝ ¿` 2000Ù

n1 = h : H0 = 26: 1300< 0.5

n2 = a0 : H0 = 2000 : 1300= 1.54

³ÕÛáõë³ÏáõÙ n2 –ÇÝ Ñ³Ù³å³ï³ëË³ÝáÕ ηm= 1.5

ϕ1= X0 : a0  = 2200 : 2000 = 1.1

Áëï ·ñ³ýÇÏÇ ϕ1 = 0.6

η= 1+ 0.6(1.5 -1) = 1.30

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, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Название: Арагацаван

Коэффициент А = 200

Скорость ветра Uмр = 28.0 м/с (для лета 25.0, для зимы 12.0)

Средняя скорость ветра = 3.4 м/с

Температура летняя = 32.0 град.C

Температура зимняя = -5.2 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 v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0301 - Азота диоксид

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 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 0003 1 Т 26.0 1.0 20.00 15.71 900.0 130 235 1.0 1.300 1 0.0636000 1.290

000101 0004 1 Т 4.0 0.10 16.00 0.1257 80.0 215 220 1.0 1.300 1 0.0029000 1.290

000101 0005 1 Т 6.0 0.15 5.00 0.0884 30.0 230 220 1.0 1.300 1 0.0009000 1.290

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.0 град.С)

Примесь :0301 - Азота диоксид

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

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

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

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

| 1 |000101 0003| 1 | 0.063600| Т | 0.004868 | 5.76 | 352.8 |

| 2 |000101 0004| 1 | 0.002900| Т | 0.101599 | 0.75 | 19.1 |

| 3 |000101 0005| 1 | 0.000900| Т | 0.016097 | 0.50 | 23.2 |

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

| Суммарный Mq = 0.067400 г/с |

| Сумма Cм по всем источникам = 0.122563 долей ПДК |

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

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.91 м/с |

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

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.0 град.С)

Примесь :0301 - Азота диоксид

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

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

|Код загр| Штиль | Северное | Восточное | Южное | Западное |

|вещества| U<=2м/с |направление |направление |направление |направление |

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

|Пост N 001: X=0, Y=0 |

| 0301 | 0.0080000| 0.0080000| 0.0080000| 0.0080000| 0.0080000|

| | 0.0400000| 0.0400000| 0.0400000| 0.0400000| 0.0400000|

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

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= 0.91 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0301 - Азота диоксид

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -2, Y= -1

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

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников

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= 1199 : Y-строка 1 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=185)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

Сди: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

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

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

y= 959 : Y-строка 2 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= -2.0; напр.ветра=167)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:

Сди: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

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

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

y= 719 : Y-строка 3 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= -2.0; напр.ветра=161)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Сди: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:

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

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

y= 479 : Y-строка 4 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=185)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Сди: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:

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

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

y= 239 : Y-строка 5 Cmax= 0.097 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=230)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.097: 0.048: 0.045: 0.043: 0.043:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.019: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.008: 0.034: 0.037: 0.038: 0.038:

Сди: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.089: 0.014: 0.008: 0.006: 0.004:

Фоп: 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 95 : 230 : 267 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 8.82 : 8.37 : 8.97 : 7.75 : 6.61 : 3.34 : 0.81 : 4.91 : 7.30 : 8.89 : 8.36 :

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

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.011: 0.088: 0.008: 0.004: 0.003: 0.003:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 :

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

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0005 : 0005 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 :

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

Ки : : : : 0005 : 0005 : 0003 : : 0005 : 0005 : 0005 : :

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

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

y= -1 : Y-строка 6 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=355)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.043:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

Сди: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004:

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

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

y= -241 : Y-строка 7 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 478.0; напр.ветра=327)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:

Сди: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:

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

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

y= -481 : Y-строка 8 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=354)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:

Сди: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:

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

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

y= -721 : Y-строка 9 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=355)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:

Сди: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

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

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

y= -961 : Y-строка 10 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=356)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Сди: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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

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

y= -1201 : Y-строка 11 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=357)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

Сди: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Координаты точки : X= 238.0 м, Y= 239.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0973121 доли ПДКмр|

| 0.0194624 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 230 град.

и скорости ветра 0.81 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` | 0.008000 | 8.2 (Вклад источников 91.8%)|

| 1 |000101 0004| 1 | Т | 0.002900| 0.087765 | 98.3 | 98.3 | 30.2638321 |

| В сумме = 0.095765 98.3 |

| Суммарный вклад остальных = 0.001547 1.7 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0301 - Азота диоксид

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

| Координаты центра : X= -2 м; Y= -1 |

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

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 240 м |

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

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников

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-| 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 |- 1

| |

2-| 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 |- 2

| |

3-| 0.042 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 |- 3

| |

4-| 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.047 0.045 0.044 0.043 0.042 |- 4

| |

5-| 0.042 0.042 0.043 0.044 0.046 0.049 0.097 0.048 0.045 0.043 0.043 |- 5

| ^ |

6-C 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.045 0.048 0.046 0.045 0.043 0.043 C- 6

| |

7-| 0.042 0.042 0.042 0.043 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.042 |- 7

| |

8-| 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.042 0.042 |- 8

| |

9-| 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 |- 9

| |

10-| 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 |-10

| |

11-| 0.041 0.041 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 |-11

| |

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> Cм = 0.0973121 долей ПДКмр

= 0.0194624 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 238.0 м

( X-столбец 7, Y-строка 5) Yм = 239.0 м

При опасном направлении ветра : 230 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.81 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0301 - Азота диоксид

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 64

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников

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 |

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

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

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

y= -495: -499: -495: -484: -464: -438: -404: -364: -318: -210: -102: -101: -80: -27: 29:

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

x= 62: -1: -64: -125: -185: -242: -295: -343: -386: -476: -565: -565: -582: -616: -644:

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

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Сди: 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: 0.005:

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

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

y= 89: 151: 213: 276: 338: 398: 455: 508: 557: 600: 736: 871: 871: 903: 935:

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

x= -663: -676: -680: -677: -665: -646: -620: -587: -547: -502: -341: -179: -179: -137: -83:

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

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Сди: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

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

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

y= 959: 977: 986: 988: 982: 968: 946: 918: 882: 840: 744: 647: 647: 601: 549:

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

x= -25: 35: 97: 160: 223: 284: 343: 399: 450: 497: 593: 689: 689: 730: 765:

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

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Сди: 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:

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

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

y= 493: 434: 373: 310: 247: 185: 125: 67: 13: -36: -80: -228: -375: -374: -404:

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

x= 793: 814: 828: 834: 832: 822: 804: 779: 747: 709: 664: 497: 329: 329: 293:

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

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:

Сди: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

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

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

y= -438: -464: -484: -495:

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

x= 240: 183: 123: 62:

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

Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cф : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

Cф`: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

Сди: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Координаты точки : X= 664.0 м, Y= -80.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0445573 доли ПДКмр|

| 0.0089115 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 302 град.

и скорости ветра 7.62 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` | 0.036962 | 83.0 (Вклад источников 17.0%)|

| 1 |000101 0003| 1 | Т | 0.0636| 0.003804 | 50.1 | 50.1 | 0.059813745 |

| 2 |000101 0004| 1 | Т | 0.002900| 0.003155 | 41.5 | 91.6 | 1.0878612 |

| 3 |000101 0005| 1 | Т | 0.00090000| 0.000637 | 8.4 | 100.0 | 0.707347512 |

| В сумме = 0.044557 100.0 |

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

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Группа точек 090

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0301 - Азота диоксид

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников

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= -390.0 м, Y= -351.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0429767 доли ПДКмр|

| 0.0085953 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 43 град.

и скорости ветра 8.36 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` | 0.038016 | 88.5 (Вклад источников 11.5%)|

| 1 |000101 0003| 1 | Т | 0.0636| 0.003276 | 66.0 | 66.0 | 0.051510703 |

| 2 |000101 0004| 1 | Т | 0.002900| 0.001380 | 27.8 | 93.8 | 0.475772977 |

| 3 |000101 0005| 1 | Т | 0.00090000| 0.000305 | 6.2 | 100.0 | 0.339180768 |

| В сумме = 0.042977 100.0 |

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

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0337 - Углерода оксид

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 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 0003 1 Т 26.0 1.0 20.00 15.71 900.0 130 235 1.0 1.300 1 0.3815000 1.290

000101 0004 1 Т 4.0 0.10 16.00 0.1257 80.0 215 220 1.0 1.300 1 0.0173600 1.290

000101 0005 1 Т 6.0 0.15 5.00 0.0884 30.0 230 220 1.0 1.300 1 0.0054000 1.290

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.0 град.С)

Примесь :0337 - Углерода оксид

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

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

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

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

| 1 |000101 0003| 1 | 0.381500| Т | 0.001168 | 5.76 | 352.8 |

| 2 |000101 0004| 1 | 0.017360| Т | 0.024328 | 0.75 | 19.1 |

| 3 |000101 0005| 1 | 0.005400| Т | 0.003863 | 0.50 | 23.2 |

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

| Суммарный Mq = 0.404260 г/с |

| Сумма Cм по всем источникам = 0.029359 долей ПДК |

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

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.91 м/с |

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

| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cм < 0.05 долей ПДК |

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

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.0 град.С)

Примесь :0337 - Углерода оксид

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

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

|Код загр| Штиль | Северное | Восточное | Южное | Западное |

|вещества| U<=2м/с |направление |направление |направление |направление |

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

|Пост N 001: X=0, Y=0 |

| 0337 | 0.4000000| 0.4000000| 0.4000000| 0.4000000| 0.4000000|

| | 0.0800000| 0.0800000| 0.0800000| 0.0800000| 0.0800000|

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

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= 0.91 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0337 - Углерода оксид

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -2, Y= -1

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

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников

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= 1199 : Y-строка 1 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=185)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080:

Cc : 0.402: 0.402: 0.402: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.402: 0.402:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 126 : 131 : 138 : 147 : 158 : 171 : 185 : 198 : 210 : 220 : 227 :

Uоп: 9.32 : 9.03 : 8.75 : 8.37 : 8.11 : 9.10 : 9.22 : 8.37 : 8.60 : 8.85 : 9.58 :

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

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

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

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

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

y= 959 : Y-строка 2 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= -2.0; напр.ветра=167)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080:

Cc : 0.402: 0.402: 0.403: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.402:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 118 : 123 : 130 : 139 : 151 : 167 : 186 : 203 : 217 : 228 : 235 :

Uоп: 9.10 : 8.81 : 8.37 : 9.23 : 8.65 : 8.27 : 8.07 : 8.63 : 9.38 : 8.37 : 9.08 :

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

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

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

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

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

y= 719 : Y-строка 3 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= -2.0; напр.ветра=161)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Cc : 0.402: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.405: 0.404: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:

Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 110 : 114 : 119 : 127 : 140 : 161 : 188 : 212 : 228 : 238 : 245 :

Uоп: 8.99 : 8.63 : 9.14 : 8.61 : 7.71 : 7.22 : 7.08 : 7.59 : 8.37 : 9.58 : 8.70 :

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

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

Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : :

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

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

y= 479 : Y-строка 4 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=185)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Cc : 0.402: 0.403: 0.403: 0.404: 0.406: 0.406: 0.408: 0.406: 0.405: 0.404: 0.403:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080:

Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 100 : 103 : 106 : 111 : 121 : 141 : 185 : 228 : 245 : 252 : 256 :

Uоп: 8.94 : 8.65 : 9.02 : 7.99 : 7.15 : 3.77 : 1.88 : 6.07 : 7.80 : 9.09 : 8.45 :

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

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 :

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

Ки : : : : 0004 : 0004 : : : 0003 : 0004 : 0004 : :

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

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

y= 239 : Y-строка 5 Cmax= 0.093 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=230)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.093: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081:

Cc : 0.402: 0.403: 0.404: 0.405: 0.407: 0.410: 0.464: 0.410: 0.406: 0.404: 0.403:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.071: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080:

Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.021: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 95 : 230 : 267 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 8.82 : 8.37 : 8.97 : 7.74 : 6.61 : 3.34 : 0.80 : 4.91 : 7.30 : 8.88 : 8.36 :

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.021: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 :

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

Ки : : : : 0004 : 0004 : 0005 : : 0003 : 0004 : 0004 : :

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

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

y= -1 : Y-строка 6 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=355)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Cc : 0.402: 0.403: 0.403: 0.404: 0.405: 0.406: 0.410: 0.407: 0.406: 0.404: 0.403:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080:

Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 80 : 78 : 75 : 70 : 61 : 44 : 355 : 308 : 293 : 286 : 283 :

Uоп: 8.83 : 8.37 : 8.99 : 7.85 : 7.06 : 3.08 : 1.52 : 5.81 : 7.62 : 9.05 : 8.37 :

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

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 :

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

Ки : : : : 0004 : 0004 : : 0005 : 0003 : 0004 : 0004 : :

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

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

y= -241 : Y-строка 7 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 478.0; напр.ветра=327)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Cc : 0.402: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.405: 0.405: 0.404: 0.403: 0.403:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:

Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 71 : 67 : 62 : 54 : 41 : 20 : 353 : 327 : 311 : 301 : 294 :

Uоп: 9.01 : 8.61 : 9.05 : 8.37 : 7.77 : 7.12 : 7.08 : 7.48 : 8.37 : 9.68 : 8.81 :

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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

Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : : :

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

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

y= -481 : Y-строка 8 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=354)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Cc : 0.402: 0.402: 0.403: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.403:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 62 : 57 : 51 : 42 : 29 : 13 : 354 : 336 : 322 : 312 : 304 :

Uоп: 9.06 : 8.73 : 8.37 : 9.20 : 8.37 : 8.04 : 8.04 : 8.37 : 9.34 : 8.45 : 9.12 :

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

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

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

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

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

y= -721 : Y-строка 9 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=355)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080:

Cc : 0.402: 0.402: 0.402: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.402:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 55 : 49 : 43 : 34 : 23 : 10 : 355 : 342 : 330 : 320 : 312 :

Uоп: 9.39 : 8.97 : 8.81 : 8.37 : 8.14 : 9.44 : 9.23 : 8.37 : 8.60 : 9.06 : 9.48 :

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

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

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

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

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

y= -961 : Y-строка 10 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=356)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cc : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.403: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 49 : 43 : 36 : 28 : 18 : 8 : 356 : 345 : 335 : 326 : 319 :

Uоп: 9.68 : 9.33 : 9.02 : 8.91 : 8.62 : 8.75 : 8.67 : 8.92 : 9.23 : 9.48 :10.01 :

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

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

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

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

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

y= -1201 : Y-строка 11 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=357)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cc : 0.401: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Сди: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 43 : 38 : 31 : 24 : 15 : 6 : 357 : 347 : 339 : 331 : 324 :

Uоп: 9.85 : 9.68 : 9.38 : 9.31 : 9.04 : 9.06 : 9.32 : 9.29 : 9.68 : 9.82 :10.14 :

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

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

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

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Координаты точки : X= 238.0 м, Y= 239.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0928315 доли ПДКмр|

| 0.4641576 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 230 град.

и скорости ветра 0.80 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` | 0.071446 | 77.0 (Вклад источников 23.0%)|

| 1 |000101 0004| 1 | Т | 0.0174| 0.021001 | 98.2 | 98.2 | 1.2097532 |

| В сумме = 0.092447 98.2 |

| Суммарный вклад остальных = 0.000385 1.8 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0337 - Углерода оксид

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

| Координаты центра : X= -2 м; Y= -1 |

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

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 240 м |

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

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников

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-| 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 |- 1

| |

2-| 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 |- 2

| |

3-| 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 |- 3

| |

4-| 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.082 0.081 0.081 0.081 0.081 |- 4

| |

5-| 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.082 0.093 0.082 0.081 0.081 0.081 |- 5

| ^ |

6-C 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.082 0.081 0.081 0.081 0.081 C- 6

| |

7-| 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 |- 7

| |

8-| 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 |- 8

| |

9-| 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 |- 9

| |

10-| 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 |-10

| |

11-| 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 |-11

| |

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> Cм = 0.0928315 долей ПДКмр

= 0.4641576 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 238.0 м

( X-столбец 7, Y-строка 5) Yм = 239.0 м

При опасном направлении ветра : 230 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.80 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0337 - Углерода оксид

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 64

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников

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 |

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

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

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

y= -495: -499: -495: -484: -464: -438: -404: -364: -318: -210: -102: -101: -80: -27: 29:

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

x= 62: -1: -64: -125: -185: -242: -295: -343: -386: -476: -565: -565: -582: -616: -644:

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

Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Cc : 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 8 : 13 : 17 : 22 : 26 : 31 : 36 : 40 : 45 : 55 : 65 : 65 : 67 : 72 : 76 :

Uоп: 8.12 : 8.29 : 8.12 : 8.37 : 8.12 : 8.28 : 8.45 : 8.21 : 8.36 : 8.23 : 8.37 : 8.37 : 8.37 : 8.66 : 8.67 :

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

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

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

y= 89: 151: 213: 276: 338: 398: 455: 508: 557: 600: 736: 871: 871: 903: 935:

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

x= -663: -676: -680: -677: -665: -646: -620: -587: -547: -502: -341: -179: -179: -137: -83:

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

Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Cc : 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080:

Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 80 : 85 : 89 : 93 : 97 : 102 : 106 : 110 : 115 : 119 : 135 : 152 : 152 : 156 : 161 :

Uоп: 8.67 : 8.75 : 8.73 : 8.72 : 8.70 : 8.66 : 8.61 : 8.56 : 8.37 : 8.37 : 8.13 : 8.07 : 8.07 : 8.15 : 8.08 :

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

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

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

y= 959: 977: 986: 988: 982: 968: 946: 918: 882: 840: 744: 647: 647: 601: 549:

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

x= -25: 35: 97: 160: 223: 284: 343: 399: 450: 497: 593: 689: 689: 730: 765:

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

Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Cc : 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:

Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 166 : 170 : 175 : 180 : 185 : 189 : 194 : 199 : 204 : 208 : 219 : 231 : 231 : 236 : 242 :

Uоп: 8.06 : 8.37 : 8.23 : 8.15 : 8.08 : 8.37 : 8.17 : 8.09 : 7.91 : 8.15 : 8.05 : 7.99 : 7.99 : 8.13 : 7.99 :

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

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

Ки : : : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

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

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

y= 493: 434: 373: 310: 247: 185: 125: 67: 13: -36: -80: -228: -375: -374: -404:

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

x= 793: 814: 828: 834: 832: 822: 804: 779: 747: 709: 664: 497: 329: 329: 293:

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

Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Cc : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.404: 0.404: 0.404:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:

Сди: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 247 : 252 : 257 : 263 : 268 : 274 : 279 : 285 : 291 : 296 : 302 : 325 : 345 : 345 : 349 :

Uоп: 8.08 : 8.16 : 8.17 : 8.06 : 8.06 : 7.94 : 7.87 : 7.78 : 7.88 : 7.62 : 7.62 : 7.55 : 7.80 : 7.80 : 7.78 :

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

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

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

y= -438: -464: -484: -495:

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

x= 240: 183: 123: 62:

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

Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Cc : 0.404: 0.404: 0.404: 0.404:

Cф : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:

Cф`: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:

Сди: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 354 : 359 : 3 : 8 :

Uоп: 7.94 : 8.11 : 7.93 : 8.12 :

: : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.000: 0.000: : :

Ки : 0004 : 0004 : : :

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Координаты точки : X= 664.0 м, Y= -80.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0810926 доли ПДКмр|

| 0.4054629 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 302 град.

и скорости ветра 7.62 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` | 0.079272 | 97.8 (Вклад источников 2.2%)|

| 1 |000101 0003| 1 | Т | 0.3815| 0.000913 | 50.1 | 50.1 | 0.002392550 |

| 2 |000101 0004| 1 | Т | 0.0174| 0.000755 | 41.5 | 91.6 | 0.043514449 |

| 3 |000101 0005| 1 | Т | 0.005400| 0.000153 | 8.4 | 100.0 | 0.028293902 |

| В сумме = 0.081093 100.0 |

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

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Группа точек 090

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0337 - Углерода оксид

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников

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= -390.0 м, Y= -351.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0807138 доли ПДКмр|

| 0.4035691 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 43 град.

и скорости ветра 8.29 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` | 0.079524 | 98.5 (Вклад источников 1.5%)|

| 1 |000101 0003| 1 | Т | 0.3815| 0.000787 | 66.2 | 66.2 | 0.002063782 |

| 2 |000101 0004| 1 | Т | 0.0174| 0.000329 | 27.7 | 93.9 | 0.018963844 |

| 3 |000101 0005| 1 | Т | 0.005400| 0.000073 | 6.1 | 100.0 | 0.013545391 |

| В сумме = 0.080714 100.0 |

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

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2754 - Углеводороды предельные C12-C-19

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 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 0006 1 Т 4.0 0.010 10.00 0.0008 30.0 205 310 1.0 1.300 0 0.1000000 1.290

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.0 град.С)

Примесь :2754 - Углеводороды предельные C12-C-19

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

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

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

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

| 1 |000101 0006| 1 | 0.100000| Т | 0.921317 | 0.50 | 15.5 |

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

| Суммарный Mq = 0.100000 г/с |

| Сумма Cм по всем источникам = 0.921317 долей ПДК |

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

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

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

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.0 град.С)

Примесь :2754 - Углеводороды предельные C12-C-19

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 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= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2754 - Углеводороды предельные C12-C-19

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -2, Y= -1

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 ] |

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

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

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

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

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

y= 1199 : Y-строка 1 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=182)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009:

Cc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009:

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

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

y= 959 : Y-строка 2 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=183)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:

Cc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011:

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

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

y= 719 : Y-строка 3 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=185)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.022: 0.030: 0.034: 0.028: 0.020: 0.015: 0.012:

Cc : 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.022: 0.030: 0.034: 0.028: 0.020: 0.015: 0.012:

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

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

y= 479 : Y-строка 4 Cmax= 0.114 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=191)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.029: 0.058: 0.114: 0.046: 0.025: 0.017: 0.013:

Cc : 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.029: 0.058: 0.114: 0.046: 0.025: 0.017: 0.013:

Фоп: 97 : 98 : 100 : 104 : 111 : 129 : 191 : 238 : 252 : 257 : 260 :

Uоп:25.00 :25.00 :20.76 :14.91 : 9.19 : 3.56 : 1.10 : 5.10 :10.78 :16.53 :22.38 :

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

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

y= 239 : Y-строка 5 Cmax= 0.338 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=335)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.031: 0.078: 0.338: 0.054: 0.026: 0.017: 0.013:

Cc : 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.031: 0.078: 0.338: 0.054: 0.026: 0.017: 0.013:

Фоп: 87 : 87 : 86 : 84 : 81 : 71 : 335 : 285 : 278 : 275 : 274 :

Uоп:25.00 :25.00 :20.49 :14.58 : 8.54 : 1.78 : 0.71 : 3.99 :10.24 :16.20 :22.04 :

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

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

y= -1 : Y-строка 6 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=354)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.025: 0.038: 0.048: 0.034: 0.022: 0.016: 0.012:

Cc : 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.025: 0.038: 0.048: 0.034: 0.022: 0.016: 0.012:

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

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

y= -241 : Y-строка 7 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=357)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.024: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011:

Cc : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.024: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011:

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

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

y= -481 : Y-строка 8 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=358)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:

Cc : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010:

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

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

y= -721 : Y-строка 9 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=358)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

Cc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:

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

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

y= -961 : Y-строка 10 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=359)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

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

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

y= -1201 : Y-строка 11 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=359)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Координаты точки : X= 238.0 м, Y= 239.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3375154 доли ПДКмр|

| 0.3375154 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 335 град.

и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 1. 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 0006| 1 | Т | 0.1000| 0.337515 | 100.0 | 100.0 | 3.3751538 |

| В сумме = 0.337515 100.0 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2754 - Углеводороды предельные C12-C-19

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

| Координаты центра : X= -2 м; Y= -1 |

| 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-| 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.014 0.013 0.011 0.009 |- 1

| |

2-| 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.019 0.020 0.019 0.016 0.013 0.011 |- 2

| |

3-| 0.008 0.010 0.013 0.016 0.022 0.030 0.034 0.028 0.020 0.015 0.012 |- 3

| |

4-| 0.009 0.011 0.014 0.019 0.029 0.058 0.114 0.046 0.025 0.017 0.013 |- 4

| |

5-| 0.009 0.011 0.014 0.019 0.031 0.078 0.338 0.054 0.026 0.017 0.013 |- 5

| ^ |

6-C 0.008 0.010 0.013 0.017 0.025 0.038 0.048 0.034 0.022 0.016 0.012 C- 6

| |

7-| 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.023 0.024 0.022 0.017 0.014 0.011 |- 7

| |

8-| 0.007 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.016 0.016 0.014 0.012 0.010 |- 8

| |

9-| 0.006 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 |- 9

| |

10-| 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 |-10

| |

11-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-11

| |

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> Cм = 0.3375154 долей ПДКмр

= 0.3375154 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 238.0 м

( X-столбец 7, Y-строка 5) Yм = 239.0 м

При опасном направлении ветра : 335 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.71 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2754 - Углеводороды предельные C12-C-19

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 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 ] |

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

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

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

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

y= -495: -499: -495: -484: -464: -438: -404: -364: -318: -210: -102: -101: -80: -27: 29:

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

x= 62: -1: -64: -125: -185: -242: -295: -343: -386: -476: -565: -565: -582: -616: -644:

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

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

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

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

y= 89: 151: 213: 276: 338: 398: 455: 508: 557: 600: 736: 871: 871: 903: 935:

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

x= -663: -676: -680: -677: -665: -646: -620: -587: -547: -502: -341: -179: -179: -137: -83:

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

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

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

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

y= 959: 977: 986: 988: 982: 968: 946: 918: 882: 840: 744: 647: 647: 601: 549:

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

x= -25: 35: 97: 160: 223: 284: 343: 399: 450: 497: 593: 689: 689: 730: 765:

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

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:

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

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

y= 493: 434: 373: 310: 247: 185: 125: 67: 13: -36: -80: -228: -375: -374: -404:

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

x= 793: 814: 828: 834: 832: 822: 804: 779: 747: 709: 664: 497: 329: 329: 293:

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

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.019: 0.019: 0.018:

Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.019: 0.019: 0.018:

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

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

y= -438: -464: -484: -495:

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

x= 240: 183: 123: 62:

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

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Координаты точки : X= 593.0 м, Y= 744.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0230490 доли ПДКмр|

| 0.0230490 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 222 град.

и скорости ветра 11.83 м/с

Всего источников: 1. 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 0006| 1 | Т | 0.1000| 0.023049 | 100.0 | 100.0 | 0.230489701 |

| В сумме = 0.023049 100.0 |

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

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Группа точек 090

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2754 - Углеводороды предельные C12-C-19

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 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= -390.0 м, Y= -351.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0145560 доли ПДКмр|

| 0.0145560 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 42 град.

и скорости ветра 19.43 м/с

Всего источников: 1. 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 0006| 1 | Т | 0.1000| 0.014556 | 100.0 | 100.0 | 0.145559773 |

| В сумме = 0.014556 100.0 |

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

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2907 - Пыль неорганическая с содержанием кремния более 70 процентов

ПДКм.р для примеси 2907 = 0.15 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 10.0 30.0 15.00 10602.9 30.0 210 260 30 30 0 2.5 1.300 0 2.000000 1.290

000101 0002 1 П2 9.0 30.0 15.00 10602.9 30.0 70 180 30 30 0 2.5 1.300 0 1.500000 1.290

000101 0003 1 Т 26.0 1.0 20.00 15.71 900.0 130 235 2.5 1.300 0 0.1000000 1.290

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.0 град.С)

Примесь :2907 - Пыль неорганическая с содержанием кремния более 70 процентов

ПДКм.р для примеси 2907 = 0.15 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 | 2.000000| П2 | 0.142274 | 128.70 | 519.6 |

| 2 |000101 0002| 1 | 1.500000| П2 | 0.122799 | 143.00 | 492.9 |

| 3 |000101 0003| 1 | 0.100000| Т | 0.025511 | 5.76 | 220.5 |

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

| Суммарный Mq = 3.600000 г/с |

| Сумма Cм по всем источникам = 0.290585 долей ПДК |

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

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 123.95 м/с |

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

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.0 град.С)

Примесь :2907 - Пыль неорганическая с содержанием кремния более 70 процентов

ПДКм.р для примеси 2907 = 0.15 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= 123.95 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2907 - Пыль неорганическая с содержанием кремния более 70 процентов

ПДКм.р для примеси 2907 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= -2, Y= -1

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= 1199 : Y-строка 1 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= -1202.0; напр.ветра=125)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

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

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

y= 959 : Y-строка 2 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= -1202.0; напр.ветра=118)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

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

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

y= 719 : Y-строка 3 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= -1202.0; напр.ветра=109)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.015: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.016: 0.019:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

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

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

y= 479 : Y-строка 4 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=204)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.022: 0.018: 0.015: 0.015: 0.019: 0.024: 0.024: 0.020: 0.015: 0.015: 0.018:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:

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

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

y= 239 : Y-строка 5 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 478.0; напр.ветра=269)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.021: 0.021: 0.017: 0.022: 0.016: 0.014: 0.017:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:

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

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

y= -1 : Y-строка 6 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 238.0; напр.ветра=335)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.019: 0.024: 0.024: 0.020: 0.015: 0.014: 0.017:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

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

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

y= -241 : Y-строка 7 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= -1202.0; напр.ветра= 71)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.016: 0.013: 0.014: 0.017:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

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

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

y= -481 : Y-строка 8 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= -1202.0; напр.ветра= 62)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

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

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

y= -721 : Y-строка 9 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= -1202.0; напр.ветра= 55)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

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

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

y= -961 : Y-строка 10 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= -1202.0; напр.ветра= 49)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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

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

y= -1201 : Y-строка 11 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= -1202.0; напр.ветра= 44)

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

x= -1202 : -962: -722: -482: -242: -2: 238: 478: 718: 958: 1198:

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

Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Координаты точки : X= -1202.0 м, Y= -1201.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0296341 доли ПДКмр|

| 0.0044451 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 44 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 ---|

| 1 |000101 0001| 1 | П2| 2.0000| 0.018584 | 62.7 | 62.7 | 0.009292006 |

| 2 |000101 0002| 1 | П2| 1.5000| 0.007246 | 24.5 | 87.2 | 0.004830926 |

| 3 |000101 0003| 1 | Т | 0.1000| 0.003804 | 12.8 | 100.0 | 0.038037207 |

| В сумме = 0.029634 100.0 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2907 - Пыль неорганическая с содержанием кремния более 70 процентов

ПДКм.р для примеси 2907 = 0.15 мг/м3

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

| Координаты центра : X= -2 м; Y= -1 |

| 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-| 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.015 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 |- 1

| |

2-| 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.014 0.014 0.014 0.016 0.018 0.020 |- 2

| |

3-| 0.022 0.019 0.016 0.013 0.015 0.018 0.018 0.016 0.015 0.016 0.019 |- 3

| |

4-| 0.022 0.018 0.015 0.015 0.019 0.024 0.024 0.020 0.015 0.015 0.018 |- 4

| |

5-| 0.022 0.019 0.016 0.015 0.021 0.021 0.017 0.022 0.016 0.014 0.017 |- 5

| ^ ^ |

6-C 0.022 0.019 0.017 0.015 0.019 0.024 0.024 0.020 0.015 0.014 0.017 C- 6

| |

7-| 0.023 0.020 0.018 0.016 0.016 0.018 0.018 0.016 0.013 0.014 0.017 |- 7

| |

8-| 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.014 0.013 0.014 0.016 0.018 |- 8

| |

9-| 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.015 0.015 0.016 0.018 0.020 |- 9

| |

10-| 0.028 0.026 0.023 0.021 0.020 0.018 0.018 0.018 0.019 0.021 0.023 |-10

| |

11-| 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 0.022 0.024 0.025 |-11

| |

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> Cм = 0.0296341 долей ПДКмр

= 0.0044451 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = -1202.0 м

( X-столбец 1, Y-строка 11) Yм = -1201.0 м

При опасном направлении ветра : 44 град.

и "опасной" скорости ветра : 25.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2907 - Пыль неорганическая с содержанием кремния более 70 процентов

ПДКм.р для примеси 2907 = 0.15 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= -495: -499: -495: -484: -464: -438: -404: -364: -318: -210: -102: -101: -80: -27: 29:

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

x= 62: -1: -64: -125: -185: -242: -295: -343: -386: -476: -565: -565: -582: -616: -644:

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

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

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

y= 89: 151: 213: 276: 338: 398: 455: 508: 557: 600: 736: 871: 871: 903: 935:

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

x= -663: -676: -680: -677: -665: -646: -620: -587: -547: -502: -341: -179: -179: -137: -83:

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

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

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

y= 959: 977: 986: 988: 982: 968: 946: 918: 882: 840: 744: 647: 647: 601: 549:

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

x= -25: 35: 97: 160: 223: 284: 343: 399: 450: 497: 593: 689: 689: 730: 765:

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

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

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

y= 493: 434: 373: 310: 247: 185: 125: 67: 13: -36: -80: -228: -375: -374: -404:

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

x= 793: 814: 828: 834: 832: 822: 804: 779: 747: 709: 664: 497: 329: 329: 293:

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

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

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

y= -438: -464: -484: -495:

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

x= 240: 183: 123: 62:

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

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Координаты точки : X= -616.0 м, Y= -27.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0160408 доли ПДКмр|

| 0.0024061 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 71 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 ---|

| 1 |000101 0003| 1 | Т | 0.1000| 0.007626 | 47.5 | 47.5 | 0.076259270 |

| 2 |000101 0001| 1 | П2| 2.0000| 0.005799 | 36.2 | 83.7 | 0.002899506 |

| 3 |000101 0002| 1 | П2| 1.5000| 0.002616 | 16.3 | 100.0 | 0.001743913 |

| В сумме = 0.016041 100.0 |

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

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v3.0. Модель: Разовые, МРР-2017

Расчет проводится в соответствии с документом МРР-2017

Группа точек 090

Город :032 Арагацаван.

Объект :0001 ООО Хиден Голд.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 (СП) Расчет проводился 23.06.2021 20:16

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2907 - Пыль неорганическая с содержанием кремния более 70 процентов

ПДКм.р для примеси 2907 = 0.15 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= -390.0 м, Y= -351.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0154797 доли ПДКмр|

| 0.0023220 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 42 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 ---|

| 1 |000101 0003| 1 | Т | 0.1000| 0.007659 | 49.5 | 49.5 | 0.076594159 |

| 2 |000101 0001| 1 | П2| 2.0000| 0.005098 | 32.9 | 82.4 | 0.002549083 |

| 3 |000101 0002| 1 | П2| 1.5000| 0.002722 | 17.6 | 100.0 | 0.001814769 |

| В сумме = 0.015480 100.0 |

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

