

**Î³ï³ñáÕÝ»ñÇ ó³ÝÏÁ**

¿ÏáÉá· ÷áñÓ³·»ï Ø. ²í¹³ÉÛ³Ý

Ð³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ

Ñ³ßí³ñÏ ².Ê³ã³ïñÛ³Ý

**²Üàî²òÆ²**

êáõÛÝ Ý³Ë³·ÍáõÙ áõëáõÙÝ³ëÇñí»É »Ý §²ñ³ùë ÂéãÝ³ý³µñÇÏ³¦ ö´À/·ÛáõÕ ²ñ¨³ß³ï/ ³ñï³Ý»­ïáõÙ­Ý»ñÁ` ÙÃÝáÉáñïÝ ³ÕïáïáÕ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ë³Ñ­Ù³Ý³ÛÇÝ ÃáõÛÉ³ïñ»ÉÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÁ Ùß³Ï»Éáõ Ýå³ï³Ïáí:

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

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

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

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

²ÛÅÙ Ó»éÝ³ñÏáõÃÛáõÝÝ áõÝÇ 1 ³ñï³¹ñ³Ññ³å³ñ³Ï, ÙÃÝáÉáñïÝ ³ÕïáïáÕ ·áñÍáÕ 4 ËÙµ³íáñí³Í ³ÕµÛáõñ:

Î³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÁ µÝáõÃ³·ñíáõÙ ¿ áñå»ë ³é³ç³ï³ñ Å³Ù³Ý³Ï³ÏÇó ï»ËÝáÉá·Ç³ áõÝ»óáÕ ¨ Å³Ù³Ý³Ï³ÏÇó ï»ËÝáÉá·Ç³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ û·ÝáõÃÛ³Ùµ áñ³ÏÛ³É ³ñï³¹ñ³Ýù ÃáÕ³ñÏáÕ ïÝï»ëí³ñáÕ ëáõµÛ»Ïï:

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

Î³½Ù³Ï»ñåáõÃÛ³Ý ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÁ ã»Ý ·»ñ³½³ÝóáõÙ 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, ³Û¹ ÃíáõÙ ýáÝáí Ñ³ßí³ñÏ³Í, ã»Ý ·»ñ³½³ÝóáõÙ Ñ³Ù³å³ï³ëË³Ý ÝÛáõÃ»ñÇ êÂÊ, ³Û¹ å³ï×³éáí ³ÝÑñ³Å»ßï ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñ ã»Ý Ý³Ë³ï»ëí³Í:

Î³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝáõÙ ³ñï³Ý»ïíáõÙ »Ý` ³ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹` 14.419 ï/ï³ñÇ, ³½áïÇ ûù­ëÇ¹­Ý»ñ` 2.402 ï/ï³ñÇ, Ù»Ã³Ý` 195.60 ï/ï³ñÇ, ³ÙáÝÇ³Ï` 300 ï/ï³ñÇ, Ï³Ëí³Í Ù³ëÝÇÏÝ»ñ/Ñ³ó³Ñ³ïÇÏÇ ÷áßÇ/ 1.62 ï/ï³ñÇ ·áõÙ³ñ³ÛÇÝ Ñ³ïÏáõÃÛ³Ùµ ÝÛáõÃ»ñÁ ¨ ½³ñÏ³ÛÇÝ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÁ µ³ó³Ï³ÛáõÙ »Ý:

Þñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇÝ Ñ³ëóíáÕ ïÝï»ë³Ï³Ý íÝ³ëÇ Ù»ÍáõÃÛáõÝÁ Ï³½ÙáõÙ ¿ **8218160¹ñ³Ù**

ÜÛáõÃ»ñÇ  êÂ²  ÝáñÙ³ïÇíÝ»ñÇÝ Ñ³ë­Ý»Éáõ Å³ÙÏ»ïÝ»ñÁ  2021 Ãí³Ï³ÝÝ ¿:  Î³½Ù³­Ï»ñåáõÃÛ³Ý ÏáÕÙÇó ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ Ñ»ï¨³Ýùáí ßñç³Ï³ ÙÇç³í³ÛñÇÝ Ñ³ëóí»ÉÇù íÝ³­ëÇ Ù»ÍáõÃÛáõÝÁÑ³ßí³ñÏí»É ¿ ÐÐ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý  2005 Ãí³Ï³ÝÇ ÑáõÝí³ñÇ 25-Ç N 91-Ü  áñáßÙ³Ý Ñ³Ù³Ó³ÛÝ: ò³ÝÏ³ó³Í ³ñï³Ý»ïÙ³Ý ³ÕµÛáõñÇ Ñ³Ù³ñ Ñ³ëóí³Í ïÝï»ë³Ï³Ý íÝ³ëÁ áñáßíáõÙ ¿ Ñ»ï¨Û³É µ³Ý³Ó¨áí`

**² = Þ· öò ∑ ìi  øi**

**áñï»Õª**

**²**-Ý ³½¹»óáõÃÛáõÝÝ ¿, ³ñï³Ñ³Ûïí³Í Ð³Û³ëï³ÝÇ Ð³Ýñ³å»ïáõÃÛ³Ý ¹ñ³ÙÝ»ñáí,

**Þ· -**Ý ³ÕïáïáÕ ³ÕµÛáõñÇ ßñç³å³ïÇ (³ÏïÇí ³ÕïáïÙ³Ý ·áïáõ) µÝáõÃ³·ÇñÝ     ³ñï³Ñ³ÛïáÕ ·áñÍ³ÏÇóÝ ¿, áñÇ ³ñÅ»ùÁ Ñ³í³ë³ñ ¿ 4

**ì i** –Ý i-ñ¹ ÝÛáõÃÇ Ñ³Ù»Ù³ï³Ï³Ý íÝ³ë³Ï³ñáõÃÛáõÝÝ ³ñï³Ñ³ÛïáÕ Ù»ÍáõÃÛáõÝÝ ¿,

**øi** –Ý ïíÛ³É (i-ñ¹) ÝÛáõÃÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ ù³Ý³ÏÇ Ñ»ï Ï³åí³Í ·áñÍ³ÏÇóÝ ¿

**öò** –Ý ÷áË³¹ñÙ³Ý óáõó³ÝÇßÝ ¿, **öò** = 1000 դրամ

**øi** ·áñÍ³ÏÇóÁ áñáßíáõÙ ¿ Ñ»ï¨Û³É µ³Ý³Ó¨áí`

**øi=գ (3 î² i – 2 êÂ²i)**

áñï»Õ`

êÂ² i –Ý i-ñ¹ ÝÛáõÃÇ ë³ÑÙ³Ý³ÛÇÝ ÃáõÛÉ³ïñ»ÉÇ ï³ñ»Ï³Ý ³ñï³Ý»ïÙ³Ý ù³Ý³ÏÝ ¿`

 ïáÝÝ³Ý»ñáí,

**î² i** –ն- i-ñ¹ ÝÛáõÃÇ  ï³ñ»Ï³Ý ÷³ëï³óÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÝ ¿` ïáÝÝ³Ý»ñáí£

**գ=1`** ³Ýß³ñÅ ³ÕµÛáõñÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ

**Þ· =4, öò = 1000** ¹ñ³Ù

îÝï»ë³Ï³Ý íÝ³ëÁ Ñ³ßí³ñÏí»É ¿ Áëï Ï³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝáõÙ ³ñï³Ý»ïíáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ Ñ»ï¨Û³É ã³÷³ù³Ý³ÏÝ»ñÇ` ³ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹` 14.419 ï/ï³ñÇ, ³½áïÇ ûù­ëÇ¹­Ý»ñ` 2.402 ï/ï³ñÇ, Ù»Ã³Ý` 195.6ï/ï³ñÇ, ³ÙáÝÇ³Ï`300ï/ï³ñÇ, Ï³Ëí³Í Ù³ëÝÇÏÝ»ñ /Ñ³ó³Ñ³ïÇÏÇ ÷áßÇ/1.62ï/ï³ñÇ

³ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹` 14.419ï/ï³ñÇ ,íÝ³ë³Ï³ñáõÃÛ³Ý ·áñÍ³ÏÇóÁ` 3

² **= 4** × 1000×1 ×(3 x 14.419- 2. × 14.419) **= 4000**× 14.419**= 57676¹ñ³Ù**

³½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ` 2.5147ï/ï³ñÇ,íÝ³ë³Ï³ñáõÃÛ³Ý ·áñÍ³ÏÇóÁ`12.5

² **= 4** × 1000× 12.5 ×(3 x 2.402- 2. × 2.402) **= 50000** × 2.402 **= 120100¹ñ³Ù**

Ù»Ã³Ý ` 195.6 ï/ï³ñÇ, íÝ³ë³Ï³ñáõÃÛ³Ý ·áñÍ³ÏÇóÁ` 3.16

²**= 4** × 1000× 3.16 ×(3 x 195.6 - 2. × 19.56) **= 12640** × 195.6 **= 2472384¹ñ³Ù**

**³ÙáÝÇ³Ï` 300** ï/ï³ñÇ ,íÝ³ë³Ï³ñáõÃÛ³Ý ·áñÍ³ÏÇóÁ` 4.64

²**= 4** × 1000× 4.64 ×(3 x 300- 2. × 300) **= 18560**× 30.**= 5568000¹ñ³Ù**

**Ð³ó³Ñ³ïÇÏÇ ÷áßáõ Ñ³Ù³ñ** íÝ³ë³Ï³ñáõÃÛ³Ý ·áñÍ³ÏÇó áñáßí³Í ã¿:

**ÁÝ¹³Ù»ÝÁ` 8218160¹ñ³Ù**

## îñ³Ù³¹ñí³Í ³ñï³Ý»ïÙ³Ý ã³÷³ù³Ý³ÏÝ»ñÁ ÙÝáõÙ »Ý áõÅÇ Ù»ç, ù³ÝÇ ¹»é  ³ÕïáïÙ³Ý ³Ýß³ñÅ ³ÕµÛáõñÝ»ñÇ ¨ ³ÕïáïáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ Ù³ëáí ù³Ý³Ï³Ï³Ý Ï³Ù áñ³Ï³Ï³Ý ÷á÷áËáõÃÛáõÝÝ»ñ ï»ÕÇ ã»Ý áõÝ»ó»É,  ÇÝãå»ë Ý³¨ ïíÛ³É ÝÛáõÃ»ñáí ýáÝ³ÛÇÝ ·»ñÝáñÙ³ïÇí³ÛÇÝ ³Õ-

## ïáïí³ÍáõÃÛáõÝ ãÇ ³é³ç³ó»É: üáÝ³ÛÇÝ ·»ñÝáñÙ³ïÇí³ÛÇÝ ³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý ³é³ç³ó-

## Ù³Ý Ñ»ï Ï³åí³Í ³ñï³Ý»ïÙ³Ý ã³÷³ù³Ý³ÏÝ»ñÁ í»ñ³Ý³ÛíáõÙ »Ý ïñ³Ù³¹ñÙ³Ý å³-

ÑÇó 5 ï³ñí³ÝÇó áã ßáõï:

## 

´àì²Ü¸²ÎàôÂÚàôÜ

|  |  |
| --- | --- |
| ²Ýáï³óÇ³ | 3 |
| ÀÝ¹Ñ³Ýáõñ ï»Õ»ÏáõÃÛáõÝÝ»ñ | 6 |
| úäú-Ç Ñ³ßí³ñÏÁ | 7 |
| Ò»éÝ³ñÏáõÃÛ³Ý åÉ³Ý-ëË»Ù³Ý | 8 |
| îÝï»ëí³ñáÕ ëáõµÛ»ÏïÇ µÝáõÃ³·ÇñÝ áñå»ë ÙÃÝáÉáñïÝ ³ÕïáïáÕ ³ÕµÛáõñ | 10 |
| ØÃÝáÉáñï ³ñï³Ý»ïíáÕ ³ÕïáïáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ ³Ýí³Ý³ó³ÝÏÁ | 12 |
| ¼³ñÏ³ÛÇÝ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ µÝáõÃ³·ÇñÁ | 12 |
| êÂ² Ñ³ßí³ñÏÇ Ñ³Ù³ñ ³ÝÑñ³Å»ßï Ý³ËÝ³Ï³Ý ïíÛ³ÉÝ»ñ | 13 |
| êÂ² Ñ³ßí³ñÏÇ Ñ³Ù³ñ ³ÝÑñ³Å»ßï ³ÕïáïáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ å³ñ³Ù»ïñ»ñÁ | 14 |
| Ø»ù»Ý³Û³Ï³Ý Ñ³ßí³ñÏÇ µÝáõÃ³·ÇñÁ | 15 |
| ìÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ÙÃÝáÉáñïáõÙ óñÙ³Ý Ñ³ÏÇñ× ³ñ¹ÛáõÝùÝ»ñÁ | 16 |
| 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 |
| ²ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ í»ñ³ÑëÏÙ³Ý ¨ êÂ² Ï³ï³ñÙ³Ý Ýå³ï³Ïáí Ý³Ë³­ï»ëíáÕ ¨ Çñ³Ï³Ý³óíáÕ ÙÇçáó³éáõÙÝ»ñ | 18 |
| ú·ï³·áñÍí³Í ·ñ³Ï³ÝáõÃÛáõÝ | 19 |
| Ð³í»Éí³ÍÝ»ñ |  |
| |  | | --- | | üáÝ³ÛÇÝ ³Õïáïí³ÍáõÃÛ³Ý ïíÛ³ÉÝ»ñ | | ÎÉÇÙ³Û³Ï³Ý ïíÛ³ÉÝ»ñ | | è»ÉÇ»ýÇ ·áñÍ³ÏÇóÁ  Ð³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ Ñ³ßí³ñÏÝ»ñ | | 20  21  22  23-60 |

ÀÜ¸Ð²Üàôð îºÔºÎàôÂÚàôÜÜºð

§²ñ³ùëÂéãÝ³ý³µñÇÏ³¦ /·ÛáõÕ ²ñ¨³ß³ï/ ö´À ³ñï³¹ñ³Ï³Ý ·áñÍáõÝ»áõÃÛáõÝÁ Ý³Ë³­ï»ëí³Í ¿ Ñ³í»ñÇ µáõÍÙ³Ý, ³×»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ï³ï³ñ»Éáõ ¨ Ùë³ÙÃ»ñù ëï³Ý³Éáõ Ñ³Ù³ñ£ ÀÝÏ»ñáõÃÛáõÝÁ ·ïÝíáõÙ ¿ ²ñÙ³íÇñÇ Ù³ñ½Ç ²ñ¨³ß³ï ·ÛáõÕÇ í»ñçÝ³Ù³ëÇ ³½³ï ï³ñ³ÍùáõÙ, ×³Ý³å³ñÑÇ »½ñÇÝ, Ù»Ï ³ñï³¹ñ³Ññ³å³ñ³ÏÇ íñ³, ³ÛÉ ³ñï³¹ñ³Ï³Ý Ï³½Ù³Ï»ñ­åáõÃÛáõÝÝ»ñÇ ë³ÑÙ³Ý³ÏÇó ã¿: Արևաշատ գյուղը գտնվում է Երևան – Էջմիածին մայրուղու ձախ կողմում, Մուսալեռ գյուղից հետո, <<Զվարթնոց>> օդանավակայանի անմիջական հարևանությամբ:

Þñç³Ï³ÛùáõÙ Ñ³Ý·ëïÛ³Ý ·áïÇÝ»ñ, Ù³ÝÏ³å³ñï»½Ý»ñ, ¹åñáóÝ»ñ, µáõÅÑ³ë­ï³ïáõ­ÃÛáõÝÝ»ñ, í³ñ»É³ÑáÕ»ñ ãÏ³Ý , µÝ³Ï»ÉÇ ·áïáõó Ñ»éáõ ¿ 1ÏÙ:

ä»ï³Ï³Ý é»·ÇëïñáõÙ ·ñ³Ýóí»É ¿ 99.120.01622 , Ñ³Ù³ñáí, 21.02.2006թ

Ð³ëó»Ý ¿`

Իրավաբանական- ՀՀ, Արմավիրի մարզ, գ. Ջրառատի թ/ֆ

Գործունեության վայրի- Արմավիրի մարզ, գ. Արևաշատ,

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 Ý³Ë³գÇÍ Ï³½ÙíáõÙ ¿ ³ÛÝ ïÝï»ë³í³ñáÕ ëáõµÛ»ÏïÝ»ñÇ Ñ³Ù³ñ, áñáÝù áõÝ»Ý ³ñï³Ý»ïÙ³Ý ³ÛÝåÇëÇ ³ÕµÛáõñÝ»ñ, áñáÝó ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ ³é³í»É³·áõÛÝ Ý³Ë³·Í³ÛÇÝ óáõó³ÝÇßÝ»ñÇ ÑÇÙ³Ý íñ³ Ñ³ßí³ñÏí³Í úäú-Ý Ù»Ï ï³ñáõÙ ·»ñ³½³ÝóáõÙ ¿ »ñÏáõ ÙÇÉÇ³ñ¹ Ù3 ã³÷³ÝÇßÁ, Ï³Ù í³ÛñÏÛ³ÝáõÙ ·»ñ³½³ÝóáõÙ ¿ 2000 Ù3 ã³÷³ÝÇßÁ:

ú¹Ç å³Ñ³ÝçíáÕ û·ï³·áñÍáõÙÁ (úäú) Ù»Ï ï³ñáõÙ Ï³Ù Ù»Ï í³ñÏÛ³ÝáõÙ Ñ³ßí³ñÏíáõÙ ¿ Ñ»ï¨Û³É µ³Ý³Ó¨áí՝

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ՕՊՕ= | n |  |
| Σ | Աi |
| ՍԹԿi |
| i |  |

áñï»Õ`

²i-Ý- Ûáõñ³ù³ÝãÛáõñi-ñ¹ ÝÛáõÃÇ ³é³í»É³·áõÛÝ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ ¿ Ñ³Ù³å³ï³ëË³Ý³µ³ñ Ù»Ï ï³ñáõÙ Ï³Ù í³ñÏÛ³ÝáõÙ Áëï ï»ËÝáÉá·Ç³Ï³Ý é»·É³Ù»ÝïÇ (Ù·/ï³ñÇ Ï³Ù Ù·/íñÏ),

êÂÎ i - i- ñ¹ ÝÛáõÃÇ Ñ³Ù³å³ï³ëË³Ý³µ³ñ ÙÇçÇÝ ûñ³Ï³Ý Ï³Ù ³é³í»É³·áõÛÝ ÙÇ³Ýí³· ë³ÑÙ³Ý³ÛÇÝ ÃáõÛÉ³ïñ»ÉÇ ËïáõÃÛáõÝÝ ¿ (Ù·/ Ù3):

Î³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝáõÙ ³ñï³Ý»ïíáõÙ »Ý` ³ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹` 15.007 ï/ï³ñÇ, ³½áïÇ ûù­ëÇ¹­Ý»ñ` 2.5147 ï/ï³ñÇ, Ù»Ã³Ý` 19.560 ï/ï³ñÇ, ³ÙáÝÇ³Ï` 30 ï/ï³ñÇ, ÍÍÙµ³ÛÇÝ ³ÝÑÇ¹ñÇ¹` 0.442ï/ï³ñÇ, ³ÍË³çñ³ÍÇÝÝ»ñª 0.324 ï/ï³ñÇ, Ï³Ëí³Í Ù³ëÝÇÏÝ»ñª 0.566ï/ï³ñÇ /í»ñóí»É ¿ ÏÇ½³ñ³ÝáõÙ ¹Ç½í³é»ÉÇùÇ ³ÛñÙ³Ý ¹»åùáõÙ í³ñÇ³ÝïÁ/

³ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹` 14.419 ï/ï³ñÇ, ÙÇçÇÝ ûñ³Ï³Ý êÂÎ` 3 Ù·/Ù3 ,

³½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ`2.402ï/ï³ñÇ, ÙÇçÇÝ ûñ³Ï³Ý êÂÎ` 0.04 Ù·/Ù3

Ù»Ã³Ý` 195.6ï/ï³ñÇ, ÙÇçÇÝ ûñ³Ï³Ý êÂÎ ` 50Ù·/Ù3

³ÙáÝÇ³Ï` 300ï/ï³ñÇ,ÙÇçÇÝ ûñ³Ï³Ý êÂÎ` 0.04Ù·/Ù3

Ï³Ëí³Í Ù³ëÝÇÏÝ»ñª 1.162ï/ï³ñÇ, ÙÇçÇÝ ûñ³Ï³Ý êÂÎª 0.15 Ù·/Ù3

ՕՊՕ= (14.419 x 109 ) : 3 + (2.402 x 109) : 0.04 + (195.6 x 109) : 50+ (300 x 109) : 0.04+

+ ( 1.162 x 109) : 0.15 = 7576.5 ÙÉñ¹.Ù3/ï³ñÇ

î»Õ³¹ñÙ³Ý Ñ³ï³Ï³·ÇÍÁ





**îÜîºêì²ðàÔ êàô´ÚºÎîÆ ´ÜàôÂ²¶ÆðÜ àðäºê ØÂÜàÈàðîÜ ²ÔîàîàÔ ²Ô´Úàôð**

ÀÝÏ»ñáõÃÛ³Ý ³ñï³¹ñ³Ï³Ý ·áñÍáõÝ»áõÃÛáõÝÁ Ý³Ë³ï»ëí³Í ¿ Ñ³í»ñÇ µáõÍÙ³Ý, ³×»óÙ³Ý ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ Ï³ï³ñ»Éáõ ¨ Ùë³ÙÃ»ñù ³ñï³¹ñ»Éáõ Ñ³Ù³ñ £

Î³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÁ µÝáõÃ³·ñíáõÙ ¿ áñå»ë ³é³ç³ï³ñ Å³Ù³Ý³Ï³ÏÇó ï»ËÝáÉá·Ç³ áõÝ»óáÕ ¨ Å³Ù³Ý³Ï³ÏÇó ï»ËÝáÉá·Ç³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ û·ÝáõÃÛ³Ùµ áñ³ÏÛ³É ³ñï³¹ñ³Ýù ÃáÕ³ñÏáÕ ïÝï»ëí³ñáÕ ëáõµÛ»Ïï:

ÀÝÏ»ñáõÃÛáõÝÝ áõÝÇ Ñ»ï¨Û³É ï»Õ³Ù³ë»ñÁ.

1.Î»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ï»Õ³Ù³ë

Տարեկան պատրաստվում է մոտ 32 000տ կեր, հիմնական կերաբաղադրամասերը`ցորեն, եգիպտացորեÝ, արևածաղկի քուսպ:ÐáõÙùÁ Ù³Ýñ»óíáõÙ ¿ Ïáïáñ³ÏÇãáí, ³ñï³½³ïíáÕ ÷áßÇÝ áñëíáõÙ ¿ óÇÏÉáÝáí

2. ÂéãÝ³ÝáóÝ»ñ`4 Ñ³ï

ÂéãÝ³ÝáóÝ»ñáõÙ Ùßï³å»ë å³ÑíáõÙ ¿ 2000000 ·ÉáõË ÃéãáõÝ/ÙáñÃÇó Ñ»ïá/:

ÂéãáõÝÝ»ñÇ ³×»óÙ³Ý ÁÝÃ³óùáõÙ ³é³ç³óáÕ Ù»Ã³ÝÇ ¨ ³ÙáÝÇ³ÏÇ ù³Ý³ÏÁ Ñ³ßí³ñÏí»É ¿ Áëï CORINAIR »íñáå³Ï³Ý Ù»Ãá¹ÇÏ³ÛáõÙ ³é³ç³ñÏíáÕ ·áñÍ³ÏÇóÝ»ñÇ`

* Ù»Ã³Ý`ï³ù ³ÙÇëÝ»ñÇÝ 0.117Ï·/ï³ñÇ/·ÉáõË, óáõñï ³ÙÇëÝ»ñÇÝ`0.0786Ï·/ï³ñÇ /·ÉáõË,

í»ñóí»É ¿ ï³ù ¨ óáõñï ³ÙÇëÝ»ñÇ ÙÇçÇÝÁª 0.0978 Ï·/ï³ñÇ/·ÉáõË

* ³ÙáÝÇ³Ï` 0.15 Ï·/ï³ñÇ /·ÉáõË

ÂéãÝ³ÝáóÝ»ñáõÙ ï»Õ³¹ñí³Í »Ý û¹³÷áËÇãÝ»ñ áñáÝóÇó ³ñï³Ý»ïíáõÙ »Ý ÃéãÝ³ÕµÇó ³ñï³½³ïíáÕ ³ÙáÝÇ³ÏÁ ¨ Ù»Ã³ÝÁ: ø³ÝÇ áñ µáÉáñ ÃãÝ³ÝáóÝ»ñáõÙ ï»Õ³¹ñí³Í û¹³÷áËÇãÝ»ñÁ ÙÇ³ï»ë³Ï »Ý ¹ñ³Ýù ËÙµ³íáñí»É »Ý áñå»ë ³ñï³Ý»ïÙ³Ý 1 ³ÕµÛáõñ:

.ÂéãÝ³ÝáóÝ»ñÁ óáõñï ³ÙÇëÝ»ñÇÝ ç»éáõó»Éáõ Ñ³Ù³ñ ·áñÍáõÙ »Ý Ñ³ï³ÏÇÝ ï»Õ³¹ñíáÕ **GP70 24 Ñ³ï** ·»Ý»ñ³ïáñÝ»ñ, áñáÝù ³ßË³ïáõÙ »Ý µÝ³Ï³Ý ·³½áí, óáõñï »Õ³Ý³ÏÇÝ ³ÝÁÝ¹Ñ³ï 140 ûñ, 24 Å³Ùáí, å³Ñ»ëï³ÛÇÝ í³é»ÉÇù Ý³Ë³ï»ëí³Í ã¿: ·³½Ç ï³ñ»Ï³Ý Í³ËëÁ Ï³½ÙáõÙ ¿ 925747Ù3: ¶»Ý»ñ³ïáñÝ»ñÇ ³ßË³ï³ÝùÇ Ñ»ï¨³Ýùáí ³é³ç³ó³Í ³ÍË³ÍÝÇ ¨ ³½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñÁ Ñ³ßí³ñÏí³Í »Ý áñå»ë ËÙµ³íáñí³Í ³ÕµÛáõ­­ñÇó ³ñï³Ý»ïíáÕ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñ 12.9Ï·/ 1000Ù3·³½ ¨ 2.15Ï·/1000Ù3·³½ ·áñÍ³ÏÇóÝ»ñáí:

3.ÆÝÏáõµ³ïáñ

ÆÝÏáõµ³ïáñáõÙ Ñ³ÝÓÝ³ñ³ñí³Í ç»ñÙ³ëïÇ×³ÝÝ ³å³Ñáí»Éááõ Ñ³Ù³ñ ·áñÍáõÙ ¿ **Cuenod** C 30 ·³½áí ³ßË³ïáÕ çñ³ï³ù³óáõóÇã Ï³Ãë³ 14-52 մ3/Å³Ù ·³½Ç Í³Ëëáí , ÁÝïñí»É ¿ 30 մ3/Å³Ù Í³ËëÁ: ï³ñ»Ï³Ý Í³ËëÁ` 129600 Ù3:

4. ØáñÃÇ ï»Õ³Ù³ë

²Ûëï»Õ ·áñÍáõÙ ¿ 1 Ñ³ï ·³½áí ³ßË³ïáÕ **UNIGAS NG 550** Ï³Ãë³` ï³ù çñ³Ù³ï³Ï³ñÙ³Ý Ñ³Ù³ñ: ¶³½Ç Å³Ù³ÛÇÝ Í³ËëÁ 26Ù3 ¿, ï³ñ»Ï³Ý Í³ËëÁ` 62400 Ù3: ¶³½Ç ³ÛñÙ³Ý ³ñ¹ÛáõÝùáõÙ ³ñï³Ý»ïíáÕ ³ÍË³ÍÝÇ ¨ ³½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñÇ Ñ³ßí³ñÏÁ Ï³ï³ñí»É ¿ 12.9Ï·/1000 Ù3·³½ ¨ 2.15Ï·/1000 Ù3·³½ ·áñÍ³ÏÇóÝ»ñáí:

Î³½Ù³Ï»ñåáõÃÛáõÝÁ µÝáõÃ³·ñíáõÙ ¿ áñå»ë ³é³ç³ï³ñ Å³Ù³Ý³Ï³ÏÇó ï»ËÝáÉá·Ç³ áõÝ»óáÕ ¨ Å³Ù³Ý³Ï³ÏÇó ï»ËÝáÉá·Ç³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ û·ÝáõÃÛ³Ùµ áñ³ÏÛ³É ³ñï³¹ñ³Ýù ÃáÕ³ñÏáÕ ïÝï»ëí³ñáÕ ëáõµÛ»Ïï: ¶³½³ ¨ ÷áß»áñëÇã ë³ñù»ñÇ ÏÇñ³éÙ³Ý ³ÝÑñ³Å»ßïáõÃÛáõÝ ãÏ³:

Øáï³Ï³ ï³ñÇÝ»ñÇ ÁÝÃ³óùáõÙ Ó»éÝ³ñÏáõÃÛ³Ý ÁÝ¹É³ÛÝáõÙ, í»ñ³½ÇÝáõÙ, í»ñ³­åñáýÇÉ³íáñáõÙ, ï»ËÝáÉá·Ç³Ï³Ý Í³í³ÉÝ»ñÇ ÷á÷áËáõÃÛáõÝÝ»ñ ã»Ý ëå³ëíáõÙ, Ñ»ï¨³å»ë` ³ÕÛáõë³Ï 3 –Ç Ñ»é³ÝÏ³ñ ëÛáõÝÛ³ÏÁ ãÇ Éñ³óí»É:

î»ËÝáÉá·Ç³Ï³Ý ë³ñù³íáñáõÙÝ»ñÇ ù³Ý³ÏÁ, ³ñï³Ý»ïÙ³Ý ³ÕµÛáõñÝ»ñÇ å³ñ³Ù»ïñ»ñÁ, íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ ù³Ý³ÏÁ ¨ ï»ë³ÏÁ Ýßí³Í »Ý ³ÕÛáõë³Ï 3 -áõÙ:

## ØÂÜàÈàðî ²ðî²ÜºîìàÔ ìÜ²ê²Î²ð ÜÚàôÂºðÆ òàôò²ÎÀ

**²ÕÛáõë³Ï 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ÜÛáõÃÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ | êÂÊ  ³é³í.ÙÇ³Ýí³·  Ù·/Ù3 | ìï³Ý·³  íáñáõ-  ÃÛ³Ý ¹³ëÁ | ²ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÁ ï/ï³ñÇ |
| ²ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹ | 5 | 4 | 14.419 |
| ²½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ`  /»ñÏûùëÇ¹Ç Ñ³ßí³ñÏáí/ | 0.2 | 3 | 2.402 |
| Ø»Ã³Ý | 50(ú´àôì) | 4 | 195.6 |
| ²ÙáÝÇ³Ï | 0.2 | 3 | 300 |
| Î³Ëí³Í Ù³ëÝÇÏÝ»ñ | 0.5 | 4 | 1.62 |

***¶áõÙ³ñ³ÛÇÝ Ñ³ïÏáõÃÛ³Ùµ ËáõÙµ»ñ ãÏ³Ý***

ÀÝÏ»ñáõÃÛ³Ý ·áñÍÁÝÃ³óÝ»ñáõÙ ½³ñÏ³ÛÇÝ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñ ã»Ý ³é³ç³ÝáõÙ, ³Û¹ ÇëÏ å³ï×³éáí ³ÕÛáõë³Ï 2-Á ãÇ Éñ³óí»É:

***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 |
| Î»ñÇ å³ïã³ëïÙ³Ý | Îáïáñ³ÏÇã | 1 |  | 3000 |  | ËáÕáí³Ï |  | 1 |  | 1 |  |
| ÂéãÝ³Ýáó | ÂéãÝ³Õµ  ·³½³ÛÇÝ ·»Ý»ñ³ïáñ | 26 |  | 8760 |  | û¹³÷áËÇã ËáÕáí³Ï |  | 26 |  | 2 |  |
| ÆÝÏáõµ³ïáñ | çñ³ï³ù³óáõóÇãÏ³Ãë³ | 1 |  | 4320 |  | ËáÕáí³Ï |  | 1 |  | 3 |  |
| ØáñÃÇ ï»Õ³Ù³ë | çñ³ï³ù³óáõóÇãÏ³Ãë³ | 1 |  | 2400 |  | ËáÕáí³Ï |  | 1 |  | 4 |  |

**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/í | | Í³í³ÉÁ  Ù3/í | | 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 |  | 19 | |  | 0.9 |  | 10 |  | 6.36 |  | 20 |  |
| 2 |  | 3 | |  | 37.4 |  | 26\*8=208 |  | 28563 |  | 30 |  |
| 3 |  | 10 | |  | 0.35 |  | 10 |  | 0.9621 |  | 60 |  |
| 4 |  | 9 | |  | 0.35 |  | 10 |  | 0.9621 |  | 80 |  |

**3-ñ¹ ³ÕÛáõë³ÏÇ ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝÁ**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 12 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 98 |
| 1 |  | 250 | 530 |  |  |  | óÇÏÉáÝ ´ò550 | | Ñ³ó³Ñ³ïÇÏÇ ÷áßÇ | |  |
| 2 |  | 260 | 480 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | 200 | 510 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | 400 | 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |

3-ñ¹ ³ÕÛáõë³ÏÇ ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝÁ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ²ÕµÛáõñÇ Ï³ñ·³ÃÇíÁ | | ÜÛáõÃÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ | ²ÕïáïáÕ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÁ | | | | | | êÂ² Ñ³ëÝ»Éáõ ï³ñÇÝ |
| Üì | | | Ð | | |
| Üì | Ð |  | ·/í | Ù·/Ù3 | ï/ï³ñÇ | ·/í | Ù·/Ù3 | ï/ï³ñÇ |
| 11 | 12 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 1 |  | Î³Ëí³Í Ù³ëÝÇÏÝ»ñ /Ñ³ó³Ñ³ïÇÏÇ ÷áßÇ/ | 0.15 | 23.6 | 1.62 | 0.15 | 23.6 | 1.62 | 2021 |
| 2 |  | ²ÙáÝÇ³Ï  Ø»Ã³Ý  ²ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹  ²½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ (»ñÏûùëÇ¹Ç Ñ³ßí³ñÏáí) | 9.5  6.2  0.987  0.1645 | 0.33  0.217  0.034  0.0056 | 300  195.6  11.942  1.99 | 9.5  6.2  0.987  0.1645 | 0.33  0.217  0.034  0.0056 | 300  195.6  11.942  1.99 | 2021 |
| 3 |  | ²ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹  ²½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ (»ñÏûùëÇ¹Ç Ñ³ßí³ñÏáí) | 0. 107  0.018 | 111  18.5 | 1.672  0.278 | 0. 107  0.018 | 111  18.5 | 1.672  0.278 | 2021 |
| 4 |  | ²ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹  ²½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ (»ñÏûùëÇ¹Ç Ñ³ßí³ñÏáí) | 0.093  0.0155 | 0.0096  0.0016 | 0.805  0.134 | 0.093  0.0155 | 0.0096  0.0016 | 0.805  0.134 | 30.0  19.56 |

ՆՎ- Ý»ñÏ³ íÇ×³Ï, Հ –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, 90 Ï»ïáõÙ

´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 | 1.0 |
| î³ñí³ ³Ù»Ý³ï³ù ³Ùëí³ ÙÇçÇÝ ³é³í»É³·áõÛÝ ç»ñÙ³ëïÇ×³ÝÁ | 33.2 |
| Միջին տարեկան <<քամիների վարդը>> %-ով |  |
| ÐÛáõëÇë | 5 |
| ÐÛáõëÇë-³ñ¨»Éù | 5 |
| ²ñ¨»Éù | 24 |
| Ð³ñ³í-³ñ¨»Éù | 13 |
| Ð³ñ³í | 9 |
| Ð³ñ³í-³ñ¨Ùáõïù | 7 |
| ²ñ¨Ùáõïù | 23 |
| ÐÛáõëÇë-³ñ¨Ùáõïù | 13 |
| ø³Ùáõ µ³½Ù³ÙÛ³ ÙÇçÇÝ ³ñ³·áõÃÛáõÝÁ(/Ù/í), áñÁ ÑÝ³ñ³íáñ ¿ 20 ï³ñÇÝ Ù»Ï ³Ý·³Ù (5% ³å³Ñáíí³ÍáõÃÛ³Ùµ) | 3.5 |
| ø³Ùáõ µ³½Ù³ÙÛ³ ÙÇçÇÝ ³é³í»É³·áõÛÝ ³ñ³·áõÃÛáõÝÁ(/Ù/í), áñÁ ÑÝ³ñ³íáñ ¿ 20 ï³ñÇÝ Ù»Ï ³Ý·³Ù(5% ³å³­Ñáí­í³ÍáõÃÛ³Ùµ) | 23 |

ìÜ²ê²Î²ð ÜÚàôÂºðÆ òðØ²Ü Ð²Þì²ðÎÆ Ð²ÎÆðÖ ²ð¸ÚàôÜøÜºðÀ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ÜÛáõÃÇ ³Ýí³ÝáõÙÁ | ²é³í»É³-  ·áõÛÝ ·»ïÝ³Ù»ñÓ ÏáÝó»Ýïñ³óÇ³Ý  Ù·/Ù3 | | êä¶ |
|  | ³é³Ýó ýáÝÇ | ýáÝáí |  |
| ²½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ | 0.02416êÂÎ  0.004832 Ù·/Ù3 | 0.06416 êÂÎ  0.01283 Ù·/Ù3 | 0.06416 êÂÎ  0.01283 Ù·/Ù3 |
| ²ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹ | Cм < 0.05 | 0.08574 êÂÎ  0.42872 Ù·/Ù3 | 0.08574 êÂÎ  0.42872 Ù·/Ù3 |
| Ø»Ã³Ý | Cм < 0.05 | - |  |
| ²ÙáÝÇ³Ï | 0.00002 êÂÎ  0.000004 Ù·/Ù3 | - |  |
| Î³Ëí³Í Ù³ëÝÇÏÝ»ñ | 0.06494 êÂÎ  0.03347 Ù·/Ù3 | 0.46494 êÂÎ  0.23247 Ù·/Ù3 | 0.46494 êÂÎ  0.23247 Ù·/Ù3 |

## 

## ØÂÜàÈàðîàôØ ìÜ²ê²Î²ð ÜÚàôÂºðÆ ²ðî²ÜºîàôØÜºðÆ òðØ²Ü

## Ð²Þì²ð­ÎÆ ²ð­¸ÚàôÜøÜºðÀ

ØÃÝáÉáñïáõÙ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ óñÙ³Ý Ñ³ßí³ñÏÇ ³ñ¹­ÛáõÝù­Ý»ñÁ óáõÛó »Ý ï³ÉÇë, áñ ë³ÑÙ³Ý³ÛÇÝ ÃáõÛÉ³ïñ»ÉÇ ËïáõÃÛ³Ý ·»ñ³½³ÝóáõÙ ãÇ ¹ÇïíáõÙ áã ÙÇ ÝÛáõÃÇ Ñ³Ù³ñ:Ð³ßí³ñÏÝ»ñÇ í»ñÉáõÍáõÃÛ³Ý ÑÇÙ³Ý íñ³ ³é³ç³ñÏíáõÙ ¿ µáÉáñ ÝÛáõÃ»ñÇ Ñ³­Ù³ñ Ý³Ë³ï»ëí³Í ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÁ ÁÝ¹áõÝ»É áñå»ë ë³ÑÙ³Ý³ÛÇÝ ÃáõÛÉ³ïñ»­ÉÇ, ï»ë ³ÕÛáõë³Ï 6:

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 Éñ³óí»É:

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ**

**§²ð²øêÂèâÜ²ü²´ðÆÎ²¦ ö´À ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ**

**/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Աղտոտող նյութը | Ընդհանուր արտանետումը | | Աղտոտող նյութը | Ընդհանուր արտանետումը | |
|  | գ / վ | տ/տարի |  | գ / վ | տ/տարի |
| ²ÍË³ÍÝÇ ûùëÇ¹ | 1.187 | 14.419 |  |  |  |
| ²½áïÇ ûùëÇ¹Ý»ñ  (»ñÏûùëÇ¹Ç Ñ³ßí³ñÏáí) | 0.198 | 2.402 |  |  |  |
| Ø»Ã³Ý | 6.2 | 195.6 |  |  |  |
| ²ÙáÝÇ³Ï | 9.5 | 300 |  |  |  |
| Î³Ëí³Í Ù³ëÝÇÏÝ»ñ | 0.15 | 1.62 |  |  |  |

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. âµ»éÝ³íáñ»É ¨ ã¹³ï³ñÏ»É ÉáõÍÇãÝ»ñ ¨ Ñ»ßï µáó³í³éíáÕ µéÝÏíáÕ ÝÛáõÃ»ñ

4. ê³ÑÙ³Ý³÷³Ï»É Ï³Ù ¹³¹³ñ»óÝ»É í³é»ÉÇùÇ Ù³ï³Ï³ñ³ñáõÙÁ í³é³ñ³ÝÝ»ñÇÝ ¨ Ï³Ãë³ÛÇÝ

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

ØÆæàò²èàôØÜºð, àðàÜø Ü²Ê²îºêìàôØ ºì Æð²Î²Ü²òìàôØ ºÜ

²ðî²­ÜºîàôØÜºðÆ ìºð²ÐêÎØ²Ü ºì êÂ² Î²î²ðØ²Ü Üä²î²Îàì

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

ìÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÇ ù³Ý³ÏÝ 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: îíÛ³É ¹»åùáõÙ û·ï³·áñÍí»É ¿ ï»­ë³Ï³Ý Ñ³ßí³ñÏÇ Ù»Ãá¹Á:

²Ýµ³ñ»Ýå³ëï ÏÉÇÙ³Û³Ï³Ý å³ÛÙ³ÝÝ»ñÇ Å³Ù³Ý³Ï, µÝ³ÏãáõÃÛ³Ý ³éáÕ­çáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ íÝ³ë³µ»ñ ÙÃÝáÉáñïÇ ³ÕïáïÙ³Ý ÁÝÃ³óùáõÙ Ó»éÝ³ñÏáõÃÛáõÝÁ å³ñï³íáñ ¿ íÝ³ë³Ï³ñ ÝÛáõÃ»ñÇ ³ñï³Ý»ïáõÙÝ»ñÁ Çç»óÝ»É ÁÝ¹Ñáõå ³ßË³ï³ÝùÇ ¹³¹³­ñ»óáõÙÁ:

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

ú¶î²¶àðÌì²Ì ¶ð²Î²ÜàôÂÚàôÜ

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

äîïóñ­òèìûõ âûáðîñîâ âðåäíûõ âåùåñòâ ïðîìûøëåííûìè ïðåäïðèÿòèÿìè”.

2. Âðåìåííàÿ ìåòîäèêà íîðìèðîâàíèÿ ïðîìûøëåííûõ âûáðîñîâ â àòìîñôåðó.

Ëåíèíãðàä, Ãèäðîìåòåîèçäàò, 1986ã.

3. Ñáîðíèê ìåòîäèê ïî ðàñ÷åòó âûáðîñîâ â àòìîñôåðó çàãðÿçíÿþùèõ âåùåñòâ 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. № 1673-Ü áñáßáõÙ “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”

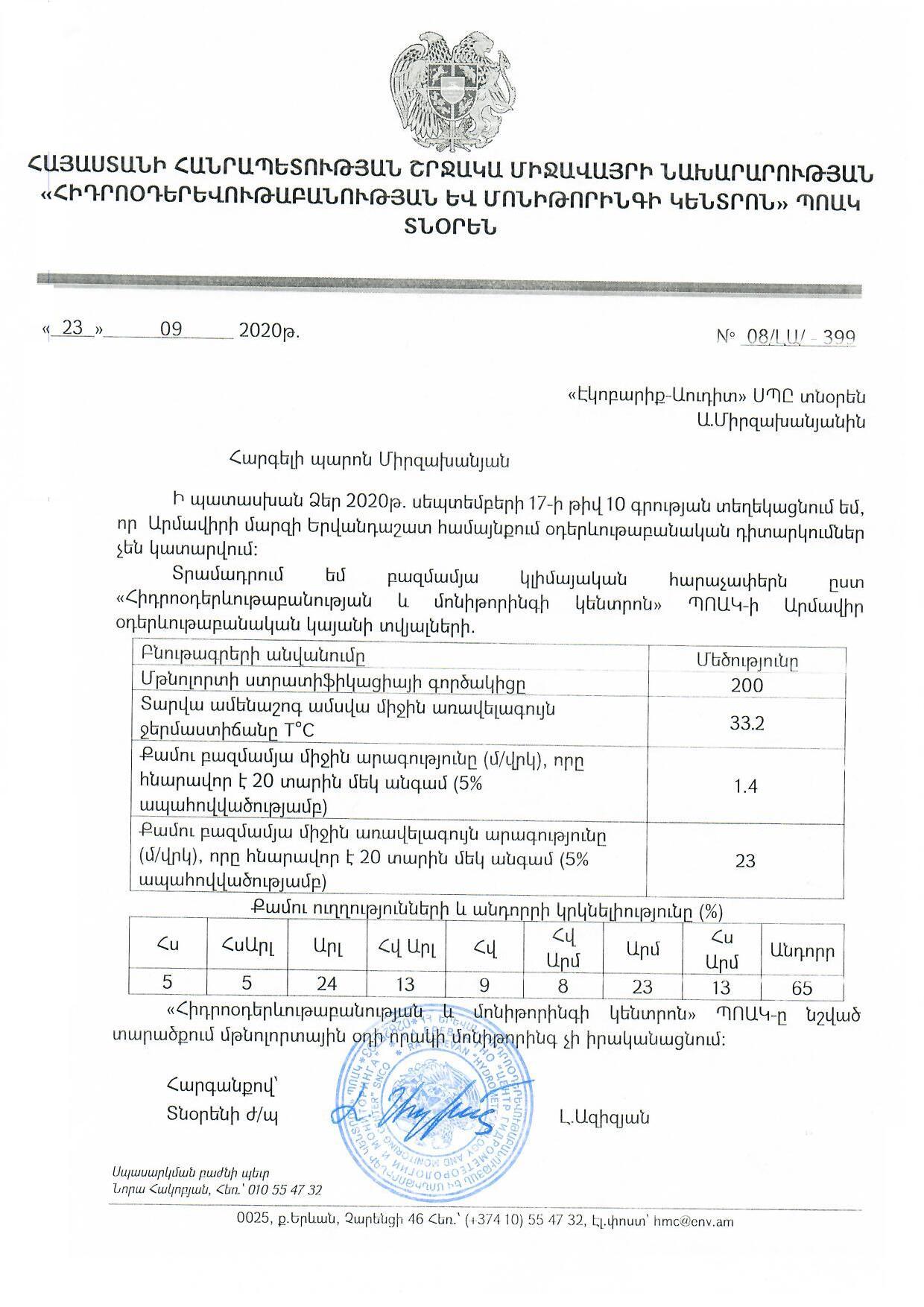
8. ÐÐ Ï³é³í³ñáõÃÛ³Ý 2005 թվականի հունվարի 25-Ç N 91-Ն áñáßում

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>>

10.CORINAIR

**Руководство по инвентаризации выбросов ЕМЕП/ЕАОС**

|  |
| --- |
| ﻿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** |   **﻿** |



**èºÈÚºüÆ ¶àðÌ²ÎòÆ Ð²Þì²ðÎÀ**

ÀÝÏ»ñáõÃÛáõÝÁ ·ïÝíáõÙ ¿ ²ñÙ³íÇñÇ Ù³ñ½Ç ²ñ¨³ß³ï ·ÛáõÕáõÙ, ï»Õ³ÝùÁ Ñ³ñÃ ¿, ËáãÁÝ¹áïÝ»ñ ãÏ³Ý£

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

1. Общие сведения.

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

в соответствии с положениями документа "Методы расчетов рассеивания выбросов

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

2. Параметры города

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Название: Армавир-1

Коэффициент А = 200

Скорость ветра Uмр = 23.0 м/с (для лета 23.0, для зимы 12.0)

Средняя скорость ветра = 3.5 м/с

Температура летняя = 32.2 град.C

Температура зимняя = -4.2 град.C

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

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

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|

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

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

| 2902 | 0.2000000| 0.2000000| 0.2000000| 0.2000000| 0.2000000|

| | 0.4000000| 0.4000000| 0.4000000| 0.4000000| 0.4000000|

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

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0301 - Азота диоксид

ПДКмр 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

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

000101 0002 1 Т 3.0 37.4 208.0 28563.2 30.0 160 5 1.0 1.000 1 0.1645000

000101 0003 1 Т 10.0 0.35 10.00 0.9621 60.0 -85 160 1.0 1.000 1 0.0180000

000101 0004 1 Т 9.0 0.35 10.00 0.9621 80.0 260 280 1.0 1.000 1 0.0155000

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.2 град.С)

Примесь :0301 - Азота диоксид

ПДКмр 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 0002| 1 | 0.164500| Т | 0.006223 | 927.02 | 985.3

2 |000101 0003| 1 | 0.018000| Т | 0.054404 | 0.90 | 73.8 3 |000101 0004| 1 | 0.015500| Т | 0.044924 | 1.12 | 79.0 |

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

| Суммарный Mq = 0.198000 г/с |

| Сумма Cм по всем источникам = 0.105550 долей ПДК |

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

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 55.59 м/с

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

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.2 град.С)

Примесь :0301 - Азота диоксид

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников

Расчет по прямоугольнику 001 : 2400x2400 с шагом 240

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 23.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 55.59 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0301 - Азота диоксид

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 24, Y= 27

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 23.0(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= 1227 : Y-строка 1 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 984.0; напр.ветра=221)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

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: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038:

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

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~y= 987 : Y-строка 2 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 264.0; напр.ветра=188)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

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

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 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:

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

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

y= 747 : Y-строка 3 Cmax= 0.046 долей ПДК (x=264.0; напр.ветра=180)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

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

Cc : 0.008: 0.008: 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:

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

Сди: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:

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

y= 507 : Y-строка 4 Cmax= 0.055 долей ПДК (x=264.0; напр.ветра=181)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.050: 0.050: 0.055: 0.052: 0.047: 0.045: 0.044:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 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`: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038:

Сди: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.017: 0.026: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006:

Фоп: 105 : 109 : 116 : 133 : 159 : 134 : 181 : 230 : 246 : 252 : 256 Uоп:12.28 : 1.93 : 1.54 : 1.67 : 1.51 : 1.70 : 1.48 : 1.54 : 2.36 : 6.99 :11.29 :

: : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.010: 0.016: 0.017: 0.026: 0.016: 0.009: 0.005: 0.003:

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

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

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

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

y= 267 : Y-строка 5 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= 24.0; напр.ветра=226) x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

Qc : 0.043: 0.044: 0.046: 0.050: 0.063: 0.064: 0.050: 0.057: 0.048: 0.045: 0.043:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.013: 0.013: 0.010: 0.011: 0.010: 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`: 0.038: 0.038: 0.036: 0.033: 0.025: 0.024: 0.033: 0.029: 0.035: 0.037: 0.038:

Сди: 0.005: 0.006: 0.009: 0.017: 0.038: 0.040: 0.017: 0.028: 0.013: 0.008: 0.005:

Фоп: 93 : 95 : 97 : 104 : 129 : 226 : 253 : 271 : 269 : 269 : 269 :

Uоп:12.01 : 2.58 : 1.78 : 1.37 : 1.11 : 1.08 : 1.50 : 1.40 : 1.84 : 2.53 :10.59

: : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.004: 0.007: 0.015: 0.038: 0.040: 0.017: 0.023: 0.010: 0.005: 0.003:

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

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

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

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

y= 27 : Y-строка 6 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= -216.0; напр.ветра= 46)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----Qc : 0.043: 0.044: 0.046: 0.052: 0.063: 0.062: 0.054: 0.049: 0.045: 0.044: 0.043:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.013: 0.012: 0.011: 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`: 0.038: 0.037: 0.036: 0.032: 0.025: 0.025: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038:

Сди: 0.005: 0.007: 0.010: 0.019: 0.038: 0.037: 0.023: 0.016: 0.009: 0.006: 0.004:

Фоп: 82 : 80 : 77 : 70 : 46 : 321 : 359 : 316 : 295 : 285 : 281 :

Uоп:12.25 : 8.11 : 2.64 : 1.70 : 1.08 : 1.12 : 1.55 : 1.78 : 1.61 : 1.74 :10.91 :

: : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.004: 0.007: 0.015: 0.034: 0.037: 0.023: 0.016: 0.008: 0.004: 0.003:

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

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.003: : : : 0.001: 0.002: 0.002:

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

y= -213 : Y-строка 7 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 24.0; напр.ветра=344)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 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`: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

Сди: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.015: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:

y= -453 : Y-строка 8 Cmax= 0.045 долей ПДК (x=-216.0; напр.ветра= 14)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 84: 1224:

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

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

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 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`: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:

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

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

y= -693 : Y-строка 9 Cmax= 0.043 долей ПДК (x -216.0; напр.ветра= 13)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 84: 1224:

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

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

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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`: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:

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

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

y=-933 : Y-строка 10 Cmax= 0.042 долей ПДК (x-936.0; напр.ветра= 40)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

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

y= -1173 : Y-строка 11 Cmax= 0.042 долей ПДК (x=-936.0; напр.ветра= 35)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

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

Координаты точки : X= 24.0 м, Y= 267.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.06416 доли ПДК |

| 0.01283 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 226 град.

и скорости ветра 1.08 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` | 0.023893 | 37.2 (Вклад источников 62.8%)|

| 1 |000101 0003| 1 | Т | 0.0180| 0.040267 | 100.0 | 100.0 | 2.2370329 |

| Остальные источники не влияют на данную точку. |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0301 - Азота диоксид

ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

| Координаты центра : X= 24 м; Y= 27 |

| 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 23.0(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

2-| 0.042 0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.043 0.043 0.043 0.043

3-| 0.042 0.042 0.043 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 0.045 0.044 0.043

4-| 0.042 0.043 0.044 0.046 0.050 0.050 0.055 0.052 0.047 0.045 0.044

5-| 0.043 0.044 0.046 0.050 0.063 0.064 0.050 0.057 0.048 0.045 0.043

6-C 0.043 0.044 0.046 0.052 0.063 0.062 0.054 0.049 0.045 0.044 0.043 7-| 0.043 0.044 0.045 0.047 0.049 0.049 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042

8-| 0.043 0.043 0.043 0.044 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042

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

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

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

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> Cм =0.06416 долей ПДК

=0.01283 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 24.0 м

( X-столбец 6, Y-строка 5) Yм = 267.0 м

При опасном направлении ветра : 226 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.08 м/с

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Группа точек 090

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0301 - Азота диоксид

ПДКмр 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 23.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 759.0 м, Y= 1.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.04506 доли ПДК |

| 0.00901 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 296 град.

и скорости ветра 1.58 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` | 0.036630 | 81.3 (Вклад источников 18.7%)|

| 1 |000101 0004| 1 | Т | 0.0155| 0.007094 | 84.2 | 84.2 | 0.457697213 |

| 2 |000101 0003| 1 | Т | 0.0180| 0.001331 | 15.8 | 100.0 | 0.073957071 |

| Остальные источники не влияют на данную точку. ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0303 - Аммиак

ПДКмр для примеси 0303 = 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

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

000101 0002 1 Т 3.0 37.4 208.00 28563.2 30.0 160 5 1.0 1.000 0 9.500000

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.2 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак

ПДКмр для примеси 0303 = 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 0002| 1 | 9.500000| Т | 0.359365 | 927.02 | 985.3 |

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

| Суммарный Mq = 9.500000 г/с |

| Сумма Cм по всем источникам = 0.359365 долей ПДК |

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

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 927.02 м/с |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.2 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2400x2400 с шагом 240

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 23.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 927.02 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0303 - Аммиак

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 24, Y= 27

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 23.0(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= 1227 : Y-строка 1 Cmax= 0.000

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 987 : Y-строка 2 Cmax= 0.000

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

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

y= 747 : Y-строка 3 Cmax= 0.000

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

x= -176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----507 : Y-строка 4 Cmax= 0.000

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

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

y= 267 : Y-строка 5 Cmax= 0.000

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

y= 27 : Y-строка 6 Cmax= 0.000

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

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

-213 : Y-строка 7 Cmax= 0.000

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

y= -453 : Y-строка 8 Cmax= 0.000

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~693 : Y-строка 9 Cmax= 0.000

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:----- -933 : Y-строка 10 Cmax= 0.000

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----173 : Y-строка 11 Cmax= 0.000

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

Координаты точки : X= 1224.0 м, Y= 1227.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00002 доли ПДК |

| 4.4246E-6 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 221 град.

и скорости ветра 23.00 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 0002| 1 | Т | 9.5000| 0.000022 | 100.0 | 100.0 | 0.000002329 |

| В сумме = 0.000022 100.0 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0303 - Аммиак

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

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

| Координаты центра : X= 24 м; Y= 27 |

| 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 23.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

\*--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----| 1-| . . . . . . . . . . .

2-| . . . . . . . . . . .

3-| . . . . . . . . . . .

4-|- . . . . . . . . . . .

5-| . . . . . . . . . . . |-

6-C . . . . . . 0.000 . . . .

7-| . . . . . . . . . . . |-

8-| . . . . . . . . . . . |-

9-| . . . . . . . . . . . |-

10-| . . . . . . . . . . .

11-| . . . . . . . . . . .

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> Cм =0.00002 долей ПДК

=0.00000 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 1224.0 м

( X-столбец 11, Y-строка 1) Yм = 1227.0 м

При опасном направлении ветра : 221 град.

и "опасной" скорости ветра : 23.00 м/с

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Группа точек 090

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0303 - Аммиак

ПДКмр для примеси 0303 = 0.2 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 23.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 759.0 м, Y= 1.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00002 доли ПДК |

| 0.000004 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 270 град.

и скорости ветра 23.00 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 0002| 1 | Т | 9.5000| 0.000022 | 100.0 | 100.0 | 0.000002318 |

| В сумме = 0.000022 100.0

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

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0337 - Углерода оксид

ПДКмр 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

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

000101 0002 1 Т 3.0 37.4 208.0 28563.2 30.0 160 5 1.0 1.000 1 0.9870000

000101 0003 1 Т 10.0 0.35 10.00 0.9621 60.0 -85 160 1.0 1.000 1 0.1070000

000101 0004 1 Т 9.0 0.35 10.00 0.9621 80.0 260 280 1.0 1.000 1 0.0930000

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.2 град.С)

Примесь :0337 - Углерода оксид

ПДКмр 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 0002| 1 | 0.987000| Т | 0.001493 | 927.02 | 985.3 |

| 2 |000101 0003| 1 | 0.107000| Т | 0.012936 | 0.90 | 73.8 |

| 3 |000101 0004| 1 | 0.093000| Т | 0.010782 | 1.12 | 79.0 |

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

| Суммарный Mq = 1.187000 г/с |

| Сумма Cм по всем источникам = 0.025211 долей ПДК |

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

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 55.86 м/с

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

| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cм < 0.05 долей ПДК

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

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.2 град.С)

Примесь :0337 - Углерода оксид

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников

Расчет по прямоугольнику 001 : 2400x2400 с шагом 240

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 23.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 55.86 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0337 - Углерода оксид

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 24, Y= 27

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 23.0(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= 1227 : Y-строка 1 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 984.0; напр.ветра=221)

:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

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

Cc : 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 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: 0.080: 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: 132 : 140 : 150 : 161 : 162 : 174 : 187 : 200 : 211 : 221 : 228 :

Uоп:17.24 :14.21 :12.08 :10.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.65 : 2.05 :14.29 :16.89 :

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

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

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ 987 : Y-строка 2 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 264.0; напр.ветра=188)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

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: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 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: 0.080: 0.080: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 125 : 133 : 143 : 146 : 158 : 172 : 188 : 204 : 218 : 228 : 236 :

Uоп:14.83 :11.53 : 9.08 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.55 : 2.00 :11.30 :14.57 :

: : : : : : : : : : : 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 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

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

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

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

747 : Y-строка 3 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 264.0; напр.ветра=180)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

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: 0.407: 0.406: 0.405: 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:

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

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

Фоп: 116 : 121 : 130 : 147 : 167 : 153 : 180 : 211 : 229 : 239 : 245 :

Uоп:13.12 : 1.76 : 1.51 : 2.01 : 2.16 : 2.23 : 2.05 : 1.57 : 2.15 : 8.92 :12.63 :

: : : : : : : : : : :

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

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

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

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

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~507 : Y-строка 4 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= 264.0; напр.ветра=181)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081:

Cc : 0.403: 0.403: 0.405: 0.407: 0.412: 0.412: 0.418: 0.414: 0.409: 0.406: 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:

Cф`: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079:

Сди: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001:

Фоп: 105 : 109 : 116 : 133 : 159 : 134 : 181 : 229 : 246 : 252 : 256 :

Uоп:12.30 : 1.93 : 1.54 : 1.67 : 1.50 : 1.70 : 1.48 : 1.55 : 2.36 : 6.98 :11.27 : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:

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

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

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

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

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

y= 267 : Y-строка 5 Cmax= 0.086 долей ПДК (x= 24.0; напр.ветра=226)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----c : 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.085: 0.086: 0.082: 0.084: 0.082: 0.081: 0.081:

Cc : 0.403: 0.404: 0.407: 0.412: 0.427: 0.429: 0.412: 0.420: 0.409: 0.405: 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:

Cф`: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.076: 0.076: 0.078: 0.077: 0.079: 0.079: 0.079:

Сди: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.010: 0.004: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001:

Фоп: 93 : 95 : 97 : 104 : 129 : 226 : 253 : 271 : 269 : 269 : 269

Uоп:12.03 : 2.58 : 1.78 : 1.38 : 1.11 : 1.08 : 1.50 : 1.40 : 1.84 : 2.53 :10.58

: : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.010: 0.004: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001:

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

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

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

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ 27 : Y-строка 6 Cmax= 0.085 долей ПДК (x= -216.0; напр.ветра= 46)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:----- : 0.081: 0.81: 0.081: 0.083: 0.085: 0.085: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081:

Cc : 0.404: 0.405: 0.407: 0.414: 0.427: 0.426: 0.417: 0.411: 0.407: 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: 0.079: 0.079: 0.078: 0.076: 0.076: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080:

Сди: 0.001: 0.002: 0.002: 0.005: 0.009: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:

Фоп: 82 : 80 : 77 : 70 : 46 : 321 : 359 : 316 : 295 : 286 : 282 :

Uоп:12.27 : 8.12 : 2.66 : 1.70 : 1.08 : 1.12 : 1.55 : 1.78 : 1.60 : 1.75 :10.60 : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:

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

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

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

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

y= -213 : Y-строка 7 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 24.0; напр.ветра=344)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

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

Cc : 0.404: 0.405: 0.406: 0.409: 0.411: 0.411: 0.407: 0.406: 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: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:

Сди: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 71 : 67 : 60 : 47 : 20 : 344 : 317 : 334 : 309 : 299 : 293 :

Uоп:13.28 : 9.46 : 3.13 : 1.68 : 1.43 : 1.55 : 1.85 : 2.32 : 0.50 : 1.65 : 1.96 :

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

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

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

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

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

y= -453 : Y-строка 8 Cmax= 0.081 долей ПДК (x=-216.0; напр.ветра= 14)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

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

Cc : 0.403: 0.404: 0.404: 0.405: 0.405: 0.405: 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: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080:

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

Фоп: 62 : 56 : 47 : 34 : 14 : 350 : 345 : 331 : 319 : 309 : 305

Uоп:14.74 :11.40 : 2.73 : 1.71 : 1.51 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.54 :13.59

: : : : : : : : : : :

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 Ви : : 0.000: : : : : 0.001: 0.001: : 0004 : : : : : 0003 : 0003 : : : y= -693 : Y-строка 9 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= -216.0; напр.ветра= 13)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

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

Cc : 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 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: 54 : 47 : 38 : 27 : 13 : 2 : 349 : 337 : 326 : 317 : 313

Uоп:16.90 :13.69 :10.66 : 1.81 : 1.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.49 :16.03

: : : : : : : : : : :

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

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

Ви : : : : : : 0.000: 0.000: : : Ки : : : : : : 0004 : 0003 : : :

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

y=-933 : Y-строка 10 Cmax=0.081 долей ПДК(x= -936.0; напр.ветра=40 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

Qc : 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 40\_

Cc : 0.402: 0.403: 0.403: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 47 : 40 : 32 : 20 : 7 : 354 : 342 : 332 : 323 : 317 : 317 Uоп:19.21 :16.29 :13.88 :11.39 :10.26 :10.10 :10.86 :12.28 :14.16 :16.31 :18.58

: : : : : : : : : : :

Ви : 0.000: 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

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

y= -1173 : Y-строка 11 Cmax= 0.080 долей ПДК (x=-936.0; напр.ветра= 35)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

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

Cc : 0.402: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 41 : 35 : 28 : 18 : 7 : 356 : 346 : 337 : 329 : 324 320 :

Uоп:21.60 :19.41 :17.41 :15.26 :14.04 :13.77 :14.31 :15.53 :17.06 :19.09 :21.43 : : : : : : : : : :

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

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

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

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

Координаты точки : X= 24.0 м, Y= 267.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.08574 доли ПДК |

| 0.42872 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 226 град.

и скорости ветра 1.08 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` | 0.076170 | 88.8 (Вклад источников 11.2%)|

| 1 |000101 0003| 1 | Т | 0.1070| 0.009574 | 100.0 | 100.0 | 0.089481309 |

| Остальные источники не влияют на данную точку.

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0337 - Углерода оксид

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

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

| Координаты центра : X= 24 м; Y= 27 |

| 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 23.0(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 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081

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

3-| 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.082 0.081 0.081 0.081 0.081 |

4-| 0.081 0.081 0.081 0.081 0.082 0.082 0.084 0.083 0.082 0.081 0.081 |

5-| 0.081 0.081 0.081 0.082 0.085 0.086 0.082 0.084 0.082 0.081 0 |

6-C 0.081 0.081 0.081 0.083 0.085 0.085 0.083 0.082 0.081 0.081 0.08

7-| 0.081 0.081 0.081 0.082 0.082 0.082 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 8-| 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 |-

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

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

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

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> Cм =0.08574 долей ПДК

=0.42872 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 24.0 м

( X-столбец 6, Y-строка 5) Yм = 267.0 м

При опасном направлении ветра : 226 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.08 м/с

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Группа точек 090

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0337 - Углерода оксид

ПДКмр 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 23.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 759.0 м, Y= 1.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.08121 доли ПДК |

| 0.40606 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 296 град.

и скорости ветра 1.58 м/с

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| Код |Режим|Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

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

| Фоновая концентрация Cf` | 0.079192 | 97.5 (Вклад источников 2.5%)|

| 1 |000101 0004| 1 | Т | 0.0930| 0.001703 | 84.3 | 84.3 | 0.018307891 |

| 2 |000101 0003| 1 | Т | 0.1070| 0.000317 | 15.7 | 100.0 | 0.002958283 |

| Остальные источники не влияют на данную точку. ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0410 - Метан

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

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

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

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

000101 0002 1 Т 3.0 37.4 208.0 28563.2 30.0 160 5 1.0 1.000 0 6.200000

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.2 град.С)

Примесь :0410 - Метан

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

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

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

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

|1 |000101 0002| 1 | 6.200000| Т | 0.000938 | 927.02 | 985.3

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

| Суммарный Mq = 6.200000 г/с

| Сумма Cм по всем источникам = 0.000938 долей ПДК |-----------------------------------------------------------------------

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 927.02 м/с

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

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

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

Управляющиепараметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.2 град.С)

Примесь :0410 - Метан

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2400x2400 с шагом 240

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 23.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 927.02 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0410 - Метан

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0410 - Метан

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК

10. Результаты расчета в фиксированных точках..

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :0410 - Метан

ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2902 - Взвешенные вещества

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

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

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

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

000101 0001 1 Т 19.0 0.90 10.00 6.36 20.0 50 300 3.0 1.000 1 0.1500000

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.2 град.С)

Примесь :2902 - Взвешенные вещества

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 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 0001| 1 | 0.150000| Т | 0.126829 | 0.62 66.7 | |~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

| Суммарный Mq = 0.150000 г/с |

| Сумма Cм по всем источникам = 0.126829 долей ПДК |

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

| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.62 м/с |

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

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 32.2 град.С)

Примесь :2902 - Взвешенные вещества

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников

Расчет по прямоугольнику 001 : 2400x2400 с шагом 240

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 23.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.62 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2902 - Взвешенные вещества

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 24, Y= 27

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 23.0(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 ] |

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

| -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= 1227 : Y-строка 1 Cmax= 0.405 долей 24.0; напр.ветра=178)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:----- : 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.405: 0.405: 0.405: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403:

Cc : 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201:

Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:

Cф`: 0.398: 0.398: 0.398: 0.397: 0.397: 0.397: 0.397: 0.397: 0.397: 0.398: 0.398:

Сди: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

Фоп: 127 : 133 : 141 : 151 : 164 : 178 : 193 : 206 : 217 : 225 : 232 :

Uоп:12.84 :10.88 : 9.08 : 7.62 : 6.59 : 6.17 : 6.41 : 7.39 : 8.70 :10.46 :12.44

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

987 : Y-строка 2 Cmax= 0.408 долей ПДК (x= 24.0; напр.ветра=178

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

Qc : 0.403: 0.404: 0.404: 0.406: 0.407: 0.408: 0.407: 0.406: 0.405: 0.404: 0.403:

Cc : 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.203: 0.202: 0.202: 0.202:

Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:

Cф`: 0.398: 0.398: 0.397: 0.396: 0.395: 0.395: 0.395: 0.396: 0.397: 0.397: 0.398:

Сди: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:

Фоп: 119 : 125 : 133 : 144 : 159 : 178 : 197 : 213 : 225 : 234 : 240

Uоп:11.41 : 9.18 : 7.14 : 5.27 : 3.80 : 3.04 : 3.52 : 4.87 : 6.72 : 8.80 :10.96

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

y= 747 : Y-строка 3 Cmax= 0.415 долей ПДК (x= 24.0; напр.ветра=177)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

Qc : 0.403: 0.404: 0.405: 0.408: 0.412: 0.415: 0.413: 0.408: 0.406: 0.404: 0.403:

Cc : 0.202: 0.202: 0.203: 0.204: 0.206: 0.207: 0.206: 0.204: 0.203: 0.202: 0.202:

Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:

Cф`: 0.398: 0.397: 0.396: 0.395: 0.392: 0.390: 0.392: 0.394: 0.396: 0.397: 0.398:

Сди: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.019: 0.025: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006:

Фоп: 110 : 114 : 121 : 131 : 149 : 177 : 206 : 225 : 237 : 244 : 249

Uоп:10.29 : 7.87 : 5.50 : 2.79 : 1.37 : 1.24 : 1.35 : 2.11 : 4.96 : 7.43 : 9.79

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

y= 507 : Y-строка 4 Cmax= 0.440 долей ПДК (x=24.0; напр.ветра=173)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----Qc : 0.404: 0.405: 0.406: 0.411: 0.422: 0.440: 0.426: 0.412: 0.407: 0.405: 0.404:

Cc : 0.202: 0.202: 0.203: 0.205: 0.211: 0.220: 0.213: 0.206: 0.203: 0.202: 0.202:

Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:

Cф`: 0.398: 0.397: 0.396: 0.393: 0.385: 0.373: 0.382: 0.392: 0.395: 0.397: 0.398:

Сди: 0.006: 0.008: 0.011: 0.018: 0.037: 0.067: 0.044: 0.021: 0.012: 0.008: 0.006:

Фоп: 100 : 102 : 106 : 112 : 128 : 173 : 226 : 245 : 253 : 258 : 260

Uоп: 9.68 : 7.08 : 4.28 : 1.47 : 1.04 : 0.84 : 0.97 : 1.30 : 3.60 : 6.59 : 9.10

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~y= 267 : Y-строка 5 Cmax= 0.465 долей ПДК (x=24.0; напр.ветра= 38)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:----- : 0.404: 0.405: 0.407: 0.412: 0.430: 0.465: 0.438: 0.414: 0.407: 0.405: 0.404:

Cc : 0.202: 0.202: 0.203: 0.206: 0.215: 0.232: 0.219: 0.207: 0.204: 0.202: 0.202:

Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:

Cф`: 0.398: 0.397: 0.396: 0.392: 0.380: 0.357: 0.374: 0.390: 0.395: 0.397: 0.397:

Сди: 0.006: 0.008: 0.011: 0.020: 0.050: 0.108: 0.064: 0.024: 0.012: 0.008: 0.006:

Фоп: 88 : 88 : 87 : 86 : 83 : 38 : 279 : 274 : 273 : 272 : 272 :

Uоп: 9.47 : 6.86 : 3.91 : 1.32 : 0.93 : 0.61 : 0.85 : 1.25 : 3.16 : 6.26 : 8.94

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

y= 27 : Y-строка 6 Cmax= 0.429 долей ПДК (x=24.0; напр.ветра= 5)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

Qc : 0.403: 0.404: 0.406: 0.410: 0.419: 0.429: 0.422: 0.411: 0.407: 0.405: 0.404:

Cc : 0.202: 0.202: 0.203: 0.205: 0.209: 0.215: 0.211: 0.206: 0.203: 0.202: 0.202:

Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:

Cф`: 0.398: 0.397: 0.396: 0.393: 0.387: 0.380: 0.386: 0.392: 0.396: 0.397: 0.398:

Сди: 0.006: 0.007: 0.010: 0.017: 0.031: 0.049: 0.036: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006:

Фоп: 77 : 75 : 70 : 62 : 44 : 5 : 322 : 301 : 291 : 286 : 283

Uоп: 9.78 : 7.23 : 4.59 : 1.59 : 1.10 : 0.94 : 1.06 : 1.41 : 3.89 : 6.68 : 9.22

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

y= -213 : Y-строка 7 Cmax= 0.412 долей ПДК (x=24.0; напр.ветра= 3)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:-----: 0.403: 0.404: 0.405: 0.407: 0.410: 0.412: 0.410: 0.408: 0.405: 0.404: 0.403:

Cc : 0.202: 0.202: 0.203: 0.204: 0.205: 0.206: 0.205: 0.204: 0.203: 0.202: 0.202:

Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:

Cф`: 0.398: 0.397: 0.397: 0.395: 0.393: 0.392: 0.393: 0.395: 0.396: 0.397: 0.398:

Сди: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.020: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006:

Фоп: 67 : 63 : 55 : 45 : 27 : 3 : 337 : 318 : 306 : 299 : 294 :

Uоп:10.65 : 8.20 : 5.90 : 3.56 : 1.60 : 1.35 : 1.51 : 2.96 : 5.42 : 7.73 :10.04

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

y= -453 : Y-строка 8 Cmax= 0.407 долей ПДК (x= 24.0; напр.ветра= 2)

-1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:----- 0.403: 0.404: 0.404: 0.405: 0.406: 0.407: 0.406: 0.405: 0.404: 0.404: 0.403:

Cc : 0.201: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.202:

Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:

Cф`: 0.398: 0.398: 0.397: 0.397: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.397: 0.398: 0.398:

Сди: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:

Фоп: 58 : 53 : 45 : 34 : 19 : 2 : 344 : 329 : 317 : 309 : 303 :

Uоп:11.53 : 9.68 : 7.66 : 5.96 : 4.60 : 4.04 : 4.44 : 5.61 : 7.24 : 9.17 :11.30

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~-693 : Y-строка 9 Cmax= 0.405 долей ПДК (x= 24.0; напр.ветра= 1)

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

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

Qc : 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.405: 0.404: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403:

Cc : 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201:

Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:

Cф`: 0.398: 0.398: 0.398: 0.397: 0.397: 0.397: 0.397: 0.397: 0.398: 0.398: 0.398:

Сди: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:

Фоп: 51 : 45 : 37 : 27 : 15 : 1 : 348 : 335 : 325 : 317 : 310 :

Uоп:13.22 :11.39 : 9.69 : 8.29 : 7.28 : 6.93 : 7.16 : 7.98 : 9.36 :10.99 :12.85

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

y= -933 : Y-строка 10 Cmax= 0.404 долей ПДК (x= 24.0; напр.ветра= 1)

-1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

Qc : 0.402: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.403: 0.402:

Cc : 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.201:

Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:

Cф`: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398:

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

Фоп: 45 : 39 : 31 : 22 : 12 : 1 : 350 : 340 : 331 : 323 : 316 :

Uоп:14.91 :13.23 :11.79 :10.59 : 9.84 : 9.58 : 9.78 :10.43 :11.53 :12.93 :14.60

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

\_\_\_\_

y= -1173 : Y-строка 11 Cmax= 0.403 долей ПДК (x= 24.0; напр.ветра= 1)

----------\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x= -1176 : -936: -696: -456: -216: 24: 264: 504: 744: 984: 1224:

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

Qc : 0.402: 0.402: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.402: 0.402:

Cc : 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:

Cф : 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400:

Cф`: 0.399: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.399:

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

Фоп: 40 : 34 : 27 : 19 : 10 : 1 : 352 : 343 : 335 : 328 : 321 :

Uоп:16.87 :15.34 :14.10 :13.02 :12.45 :12.18 :12.35 :12.88 :13.84 :15.06 :16.43

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

Координаты точки : X= 24.0 м, Y= 267.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.46494 доли ПДК |

| 0.23247 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 38 град.

и скорости ветра 0.61 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 ---|

| Фоновая концентрация Cf` | 0.356707 | 76.7 (Вклад источников 23.3%)|

| 1 |000101 0001| 1 | Т | 0.1500| 0.108232 | 100.0 | 100.0 | 0.721543789 |

| В сумме = 0.464939 100.0 |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2902 - Взвешенные вещества

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

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

| Координаты центра : X= 24 м; Y= 27 |

| 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 23.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

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

1-| 0.403 0.403 0.404 0.404 0.405 0.405 0.405 0.404 0.404 0.403 0.403 2-| 0.403 0.404 0.404 0.406 0.407 0.408 0.407 0.406 0.405 0.404 0.403 3-| 0.403 0.404 0.405 0.408 0.412 0.415 0.413 0.408 0.406 0.404 0.403 4-| 0.404 0.405 0.406 0.411 0.422 0.440 0.426 0.412 0.407 0.405 0.404 5-| 0.404 0.405 0.407 0.412 0.430 0.465 0.438 0.414 0.407 0.405 0.404

6-C 0.403 0.404 0.406 0.410 0.419 0.429 0.422 0.411 0.407 0.405 0.404

7-| 0.403 0.404 0.405 0.407 0.410 0.412 0.410 0.408 0.405 0.404 0.403

8-| 0.403 0.404 0.404 0.405 0.406 0.407 0.406 0.405 0.404 0.404 0.403

9-| 0.403 0.403 0.404 0.404 0.404 0.405 0.404 0.404 0.404 0.403 0.403

10-| 0.402 0.403 0.403 0.403 0.403 0.404 0.404 0.403 0.403 0.403 0.402

11-| 0.402 0.402 0.403 0.403 0.403 0.403 0.403 0.403 0.403 0.402 0.402

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

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

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> Cм =0.46494 долей ПДК

=0.23247 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 24.0 м

( X-столбец 6, Y-строка 5) Yм = 267.0 м

При опасном направлении ветра : 38 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.61 м/с

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРР-2017

Группа точек 090

Город :016 Армавир-1.

Объект :0001 ООО Птицефабрика Аракс.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 16.03.2021 16:41

Режим раб.:01 - Основной

Примесь :2902 - Взвешенные вещества

ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 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 23.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 759.0 м, Y= 1.0 м

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

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.40641 доли ПДК |

| 0.20320 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 293 град.

и скорости ветра 4.22 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 ---|

| Фоновая концентрация Cf` | 0.395728 | 97.4 (Вклад источников 2.6%)|

| 1 |000101 0001| 1 | Т | 0.1500| 0.010679 | 100.0 | 100.0 | 0.071195498 |

| В сумме = 0.406408 100.0

