

«ԻՋԵՎԱՆԻ ՓԱՅՏԱՄՇԱԿՄԱՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ



Մ. ԳԱԶԱՐՅԱՆ

Կատարողների ցանկ՝

Անկախ փորձագետ - Ա.Սաֆարյան

“Ռադուզա” հաշվարկի կատարող՝ գլխավոր մասնագետ Ա. Առաքելյան

ԱՆՆՈՏԱՑԻԱ

Ուսումնասիրության օբյեկտ են հանդիսանում «ԻՋԵՎԱՆԻ ՓԱՅՏԱՄՇԱԿՄԱՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ արտանետումները:

- «ԻՋԵՎԱՆԻ ՓԱՅՏԱՄՇԱԿՄԱՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ փաստացի արտանետումների ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկվել է օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ-ի հաշվարկը հավելված-1), որի արդյունքում պարզվել է, որ ձեռնարկության արտանետումները մեկ տարում գերազանցում են երկու միլիարդ մ³ չափանիշը (38.375 մլրդ/մ³), ուստի արտանետման չափաքանակները կարող են սահմանվել ՍԹԱ նախագծի հիման վրա:

ՍԹԱ-ն գիտա-տեխնիկական նորմատիվ է, որն հաստատվում է յուրաքանչյուր աղբյուրի և արտանետվող յուրաքանչյուր նյութի համար, ձեռնարկությունների արտադրական գործունեության վնասակար ազդեցությունը սահմանափակելու նպատակով:

Աշխատանքի նպատակն է մշակել մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծը:

ՍԹԱ նորմատիվում աշխատանքների իրականացման համար հիմք է հանդիսացել ՀՀ կառավարության 27.12.2012թ. “Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու եվ Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 1999 թվականի մարտի 30-ի N 192 և 2008 թվականի օգոստոսի 21-ի N 953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին” թիվ 1673-Ն որոշումը:

Աշխատանքում ի մի են բերվել ձեռնարկության գործունեությունից առաջացող մթնոլորտն աղտոտող աղբյուրների արտանետումների որակական և քանակական բնութագրերը:

Ներկա աշխատանքում բերված են աղտոտման աղբյուրների տեխնիկական հետազոտման արդյունքների տվյալները՝ տեքստային և աղյուսակային տեսքով: Կատարված է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի ցրման հաշվարկը: Ձեռնարկությունն ունի մթնոլորտ աղտոտող 3 աղբյուր, որոնցից արտանետվում են 4 վնասակար նյութեր:

Արտանետումների ընդհանուր քանակը կազմում է **6.443տ/տարի**:

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Կախված մասնիկներ (փոշի փայտի) | - 4.0 տ/տարի |
| Ացետոն | - 1.182տ/տարի |
| Ածխածնի օքսիդ | - 0.940տ/տարի |
| Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) | - 0.321 տ/տարի |

Արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը կազմում է **1014414 դրամ**, հաշվարկը տես հավելված 2-ում:

ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետը համարվում է հաստատման պահից:

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

| | |
|---|------|
| Անոտացիա | |
| 1. Ընդհանուր տեղեկություններ կազմակերպության մասին | - 5 |
| 2. Տնտեսվարող սուբյեկտի բնութագիրը որպես մթնոլորտային օդն աղտոտող աղբյուր | - 6 |
| 3. Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը | - 7 |
| 4. Զարկային արտանետումներ ունեցող աղբյուրների թվարկումը եվ բնութագիրը | - 8 |
| 5. ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար աղտոտող նյութերի պարամետրերը | - 9 |
| 6. ՍԹԱ նորմատիվների/չափաքանակների հաշվարկի համար անհրաժեշտ ելակետային տվյալները | - 12 |
| 7. Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկը | - 13 |
| 8. Վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի հակիրճ արդյունքները | - 14 |
| 9. Մթնոլորտ ամենամեծ աղտոտումներ առաջացնող աղբյուրների ցուցակը | - 15 |
| 10. ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր | - 16 |
| 11. Անշարժ աղբյուրներից աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու նորմատիվներ/չափաքանակներ | - 17 |
| 12. Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ արտանետումների կարգավորման միջոցառումներ | - 18 |
| 13. Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով նախատեսվող և իրականացվող միջոցառումներ | - 19 |
| - Օգտագործված գրականություն | - 26 |
| Հավելվածներ՝ | |
| - ՕՊՕ-ի Հաշվարկը ըստ տվյալ ձեռնարկության-հավելված-1 | - 20 |
| - Վնասի հատուցման հաշվարկը -հավելված-2 | - 21 |
| Ձեռնարկության պլան-սխեման | |
| Ռելիեֆի գործակիցը | |
| Կլիմայական տվյալներ | |
| Ֆոնային աղտոտվածության տվյալներ | |
| Մեքենայական հաշվարկներ | |

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

«ԻԶԵՎԱՆԻ ՓԱՅՏԱՄՇԱԿՄԱՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ հիմնականում զբաղվում է փայտամշակման արտադրությամբ և հյուրանոցա-ռեստորանային համալիրի սպասարկման աշխատանքներով:

Ձեռնարկությունը գտնվում է ՀՀ Տավուշի մարզի Իջևան քաղաքի հյուսիս-արևելյան ծայրամասում, կից արտադրական ձեռնարկություններին, հեռու բնակելի տարածքից:

Արտադարական բոլոր գործունեությունները կատարվում են մեկ տարածքում:

«ԻԶԵՎԱՆԻ ՓԱՅՏԱՄՇԱԿՄԱՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ 2006թվականից հանդիսանում է «ԻԶԵՎԱՆԻ ՓԱՅՏԱՄՇԱԿՄԱՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ԲԲԸ (վկայական 67.120.0005) իրավահաջորդը:

Պետ.ռեգիստրի գրանցման համարը՝ 67.120.00835, տրված 11.04.2006թ..

Ձեռնարկության հասցեն՝

ՀՀ Տավուշի մարզ,

ք. Իջևան, Անկախության 40

**2. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՅՈՒԲԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ ՍԹՆՈՒՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂՆ
ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ**

«ԻԶԵՎԱՆԻ ՓԱՅՏԱՄՇԱԿՄԱՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ արտադրության գործընթացում մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի հիմնական աղբյուր են հանդիսանում հետևյալ պրոցեսները`

- *Փայտամշակման արտադրամասը*
- *Փայտե իրերի պատրաստման, հավաքման տեղամասը*
- *Ռեստորանային և հյուրանոցային համալիրի կաթսայատունը*
Արտադրության բնութագիրը`

- *Փայտամշակման արտադրամասում* կատարվում է գերանի նախնական մշակում և սղոցում, որից հետո տեղափոխվում է շպոնի տեղամաս որտեղ դանակահատ հաստոցների միջոցով կտրատվում և ստանում են միաշերտ նրբատախտակ:

Փայտամշակման բոլոր հաստոցները միացված են փոշեվորսիչ համակարգին (ցիկլոն): Արտանետվում է փայտի փոշի N 1 աղբյուրից:

- *Փայտե իրերի պատրաստման, հավաքման տեղամասում* հիմնականում պատրաստում են փայտե իրեր ըստ պահանջվող պատվերի: Կատարվում է դռների, փայտե դետալների պատրաստման, մշակման, հղկման, հավաքման աշխատանքներ: Արտանետման հիմնական աղբյուր են հանդիսանում փայտամշակման 13 հաստոցները` ֆրեզերային, ռեյսմուսային, հղկող, ճակատային կտրող, սկավառակային, ռանդող հաստոցները:

Կատարվում է փայտե իրերի ներկում են լաքափչող ատրճանակի միջոցով, օգտագործվող ներկերի համար հիմնական լուծիչ է հանդիսանում ացետոնը:

Փայտամշակման բոլոր հաստոցները միացված են փոշեվորսիչ համակարգին (ցիկլոն): Արտանետվում է փայտի փոշի և ացետոն N 2 աղբյուրից:

- *Կաթսայատունը* նախատեսված են ռեստորանային և հյուրանոցային համալիրին տաք ջուր մատակարարելու և ջեռուցման համար, տեղադրված են "BAXI" տիպի 2 կաթսա և 4 հատ ջրատաքացուցիչներ, որոնք հիմնականում աշխատում է բնական գազով, (պահստային վառելիք չի նախատեսված) գազի տարեկան միջին ծախսը` 100հազ.մ³/տարի:

- Տեխնոլոգիական սարքավորումների քանակը, արտանետման աղբյուրների պարամետրերը, վնասակար նյութերի արտանետումների քանակը և տեսակը բերված են աղյուսակ 3-ում:

Մոտակա տարիների ընթացքում ձեռնարկության տեխնոլոգիական ծավալների փոփոխություններ չեն սպասվում, ուստի աղյուսակ 3 հեռանկար սյունյակը չի լրացվում:

3. ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԿՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 1

| Նյութի անվանումը | ՍԹԿ առավելագույն միանվագ մգ/մ ³ | Արտանետումները տ/տարի |
|--------------------------------------|--|-----------------------|
| Կախված մասնիկներ (փոշի փայտի) | 0.5 | 4.0 |
| Ածխածնի օքսիդ | 5.0 | 0.940 |
| Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) | 0.2 | 0.321 |
| Ացետոն | 0.350 | 1.182 |

Գումարային հատկության նյութերն են՝ ծծմբային անհիդրիդը և ազոտի օքսիդները:

**4. ԶԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՂՔՈՒՐՆԵՐԻ
ԹՎԱՐԿՈՒՄԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ**

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 2.

| Արտադրամասի (տեղամասի) և աղբյուրների անվանումները | Նյութի անվանումը | Նյութի զարկային արտանետումը գ/զարկ | Արտանետման պարբերական ությունը, (անգամ/ տարի) | Արտանետման տևողությունը, վրկ | Զարկային արտանետումնե րի տարեկան քանակությունը, տոն. |
|--|---------------------|---|--|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Տեխնոլոգիական գործընթացից զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվել:

5. ՍՅԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍԱՐ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

Աղյուսակ 3

| Արտադրություն, արտադրամաս | Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները | Անվանումը | | Քանակը | | Աշխատ աժանը տարում | | Արտանեո ման աղբյուր- ների անվանումը | | Աղբյուր ների քանակը | | Աղբյուրի կարգա- թիվը | |
|--|---|-----------|---|--------|---|--------------------------|---|---|----|---------------------------|----|----------------------------|---|
| | | ՆԿ | Հ | ՆԿ | Հ | ՆԿ | Հ | ՆԿ | Հ | ՆԿ | Հ | ՆԿ | Հ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| Փայտամշակման արտ. | փայտամշակման հաստոցներ | 1 | | 1400 | | խողո- վակ | | 1 | | 1 | | | |
| Փայտե իրերի պատրաստման տեղ. | փայտամշակման հաստոցներ ներկման տեղ. | 13 | | 2000 | | խողո- վակ | | 1 | | 2 | | | |
| Ռեստորանային և հյուրանոցային համալիրի կաթսայատուն | կաթսաներ ջրատաքա- ցուցիչներ | 2 | | 2000 | | խողո- վակ | | 1 | | 3 | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | |

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

| Աղբյուրի կարգաթիվը | | Աղբյուրի բարձրությունը, մ | | Տրամագիծը մ | | Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում | | | | | |
|-----------------------|----|------------------------------|----|----------------|----|--|----|-------------------------------|----|-------------------|----|
| | | | | | | արագությունը մ/վրկ | | ծավալը մ ³ /վրկ | | ջերմաստի- ճանը | |
| ՆԿ | Հ | ՆԿ | Հ | ՆԿ | Հ | ՆԿ | Հ | ՆԿ | Հ | ՆԿ | Հ |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 1 | | 11 | | 0.6 | | 18.3 | | 5.17 | | 20 | |
| 2 | | 11 | | 0.8 | | 15.2 | | 7.64 | | 20 | |
| 3 | | 6 | | 0.3 | | 20.0 | | 1.41 | | 100 | |

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

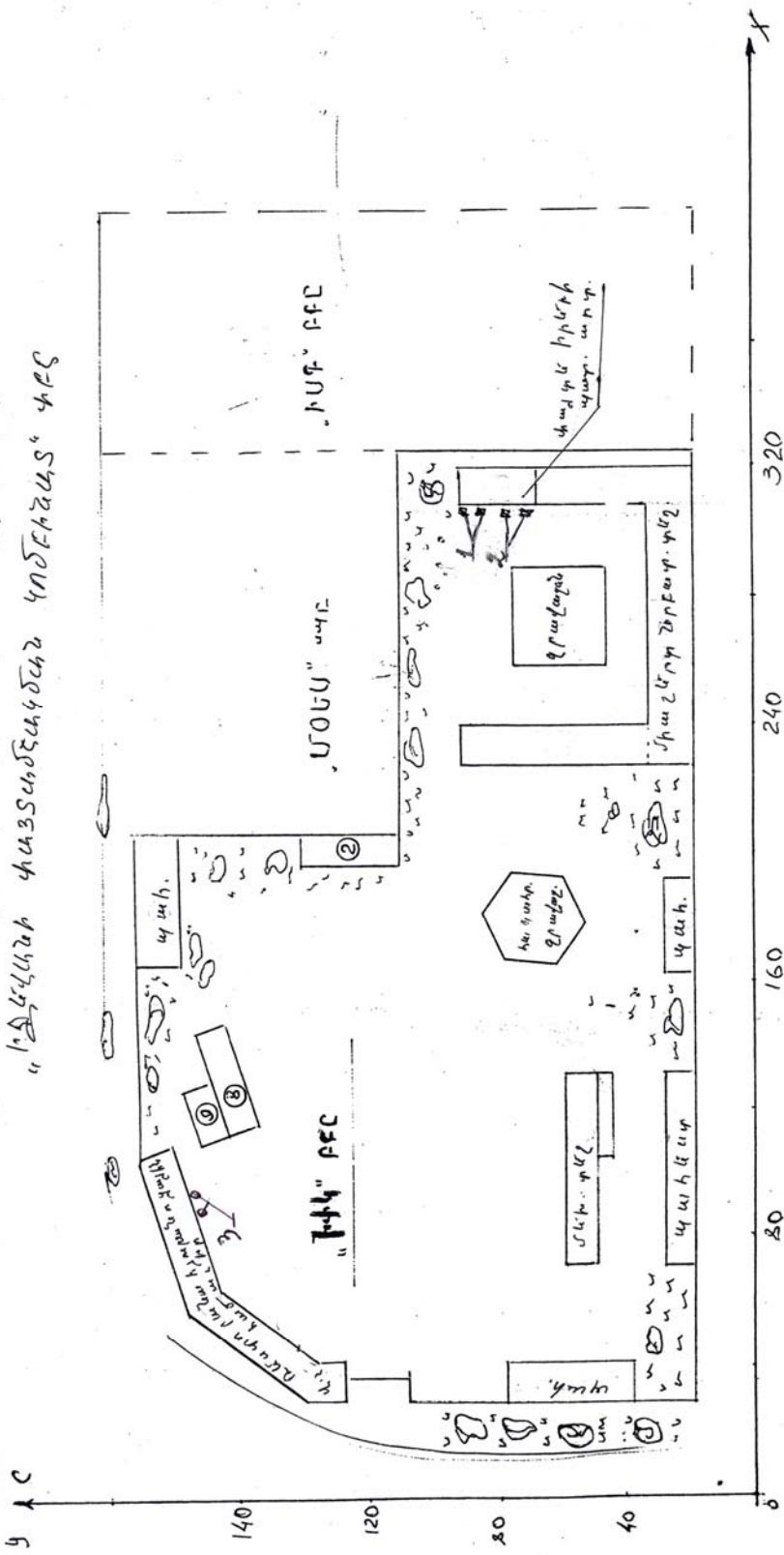
| Աղբյուրի կարգաթիվը | Կոորդինատները քարտեզում, մ | | | | | Գագերը մաքրող սարքերի անվանումը | | Մաքրվող նյութերը | | Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը | |
|--------------------|--|----------------|----------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|----|
| | կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի կամ գծային աղբ. 1-ին ծայրի | | գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրի | | | | Ապահովվածության գործակիցը % | | Մաքրման առավելագույն չափը, % | | |
| ՆԿ | Հ | X ₁ | Y ₁ | X ₂ | Y ₂ | ՆԿ | Հ | ՆԿ | Հ | ՆԿ | Հ |
| 11 | 12 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 1 | | 308 | 90 | - | - | ցիկլոն OKDEM | | 85 | | 92 | |
| 2 | | 308 | 78 | - | - | | | | | | |
| 3 | | 90 | 170 | - | - | | | | | | |

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

| Աղբյուրի կարգաթիվը | Նյութի անվանումը | Աղտոտող նյութերի արտանետումները | | | | | | ԱԹԱ հասնելու տարին |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------|---------|-------------------|--------|--------------------|
| | | ՆԿ | | | Հ (ԱԹԱ) | | | |
| | | գ/վրկ | մգ/մ ³ | տ/տարի | գ/վրկ | մգ/մ ³ | տ/տարի | |
| 1 | Կախված մասնիկներ (փոշի փայտի) | 0.198 | 38.27 | 1.0 | 0.198 | 38.27 | 1.0 | 2014 |
| 2 | Կախված մասնիկներ (փոշի փայտի) ացետոն | 0.417 | 54.58 | 3.0 | 0.417 | 54.58 | 3.0 | 2014 |
| | | 0.183 | 23.95 | 1.182 | 0.183 | 23.95 | 1.182 | |
| 3 | ածխածնի օքսիդ ազոտի օքսիդներ | 0.130 | 91.96 | 0.940 | 0.130 | 91.96 | 0.940 | 2014 |
| | | 0.045 | 31.83 | 0.321 | 0.045 | 31.83 | 0.321 | |

ՆԿ՝ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկար

ԱՌԽՆԱԾ
 ԳՆԱՍԱԿԱՐ ՆՊՐՈՒՆԻ ԱՐԳԱՆԻՆԳԾԱՆ ԱՐԿԱՐԾՆԻ
 «ՆԱԳԵՎՆԻՐ ՓԱՅՏԱԿՆԵՐԿՈՒՄԻ ԿՈՏԵՒՅԱՏ՝ ԿԲԸ»



Պայտե. նշանակ.
 1- սպ. աղյուսի տիտե. հասար.
 2- սպ. աղյուսի շինարարների տիտե.

| | | | | | |
|-----------|-------|------------|---|----------|---|
| Ներդրում | 20306 | "Գրիկ" ԿԲԸ | I | ՄԱՐ 2005 | 4 |
| Կառուցված | 20308 | | | | |

Մ 1:2000

**6. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ /ԶԱՓԱՔԱՆԱԿԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ
ԵՆԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ**

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղբյուրների գույքագրում: Ըստ գույքագրման արդյունքի ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները կազմվել և հաշվարկվել են $\bar{A}\bar{T}\bar{N}\bar{D}$ 17.2.3.02-78- ին համապատասխան և բերված են 3 աղյուսակում:

Հաշվարկները կատարվել են «Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտն աղտոտող նյութերի արտանետումների հաշվարկի մեթոդիկան» ժողովածուի հիման վրա:

Նստեցման անչափելի գործակիցն ընդունվել է՝ գազանման վնասակար նյութերի և մանր դիսպերսության փոշու համար, որոնց նստեցման կարգավորված արագությունը չի գերազանցում 3-5 սմ/վրկ՝ 1, խոշոր դիսպերսության փոշու համար մաքրման բացակայության դեպքում՝ 3, մաքրման դեպքում՝ 2:

7. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ

ՀԱՇՎԱՐԿԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի ցրվածության հաշվարկները կատարելու համար ճշգրտված և ուղղված տվյալների հիման վրա կազմվել են ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները:

Վնասակար նյութերով մթնոլորտի աղտոտվածության հաշվարկը կատարվել է «Ռադուգա» մեքենայական ծրագրով, որը առաջարկված է օգտագործման նախկին ԽՍՀՄ Հիդրոմետ Պետական Վարչության կողմից:

Գետնամերձ խտությունների բաշխման որոշումը կատարվել է 1000 × 1000մ քառակուսում, 100մ քայլով:

ՕՂԵՐԵՎՈՒԹԱՔԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ ԵՎ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ ՈՐՈՆՔ ԲՆՈՐՈՇՈՒՄ ԵՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԹՆՈՒՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

Ցրման պայմանները որոշող օդերևութաբանական բնութագրերը և գործակիցները ներկայացված են ստորև բերված աղյուսակում: Սահմանային թույլատրելի առավելագույն միանվագ կոնցենտրացիաները վերցված են ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2-ի N160-Ն որոշմամբ հաստատված ցանկից:

Աղյուսակ 4

| ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ | ԱՐԺԵՔԸ |
|---|---------------------|
| Մթնոլորտի շերտադասավորությունից կախված գործակիցը, A | 200 |
| Տեղանքի ռելյեֆի գործակիցը | 1.0 |
| Տարվա ամենաշոգ ամսվա միջին ջերմաստիճանը T °C | 22.2 ⁰ C |
| Միջին տարեկան «քամիների վարդը» % -ով | |
| Հյուսիս | 3 |
| Հյուսիս-արևելք | 24 |
| Արևելք | 11 |
| Հարավ-արևելք | 1 |
| Հարավ | 1 |
| Հարավ-արևմուտք | 50 |
| Արևմուտք | 4 |
| Հյուսիս-արևմուտք | 6 |
| Քամու արագությունը, (բազմամյա տվյալների միջինը),որի գերազանցման կրկնությունը կազմում է 5% մ/վրկ | 5մ/վրկ |

8. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱԿԻՐՃ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար, այդ իսկ պատճառով վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվները առաջարկվում է ընդունել որպես ՍԹԱ :

Ձեռնարկության արտանետումները տվյալ տեղանքի ֆոնային աղտոտվածության հետ չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում:

Հաշվարկների վերլուծության հիման վրա առաջարկվում է բոլոր նյութերի համար նախատեսված արտանետումները ընդունել որպես սահմանային թույլատրելի. տես աղյուսակ 4.1, 5.:

Ֆոնային աղտոտվածության տվյալները վերցվել են ՀՀ բնապահպանության նախարարության կայք էջից՝ ըստ բնակչության թվաքանակի կատարված հաշվարկի՝ փոշի - 0.3 մգ/մ^3 , (փոշու ֆոնի տվյալները ներկայացված է 0.5 մգ/մ^3 ՍԹԿ ունեցող չտարբերակված փոշիների՝ այսինքն կախված մասնիկների համար), ազոտի երկօքսիդ - 0.015 մգ/մ^3 , ածխածնի օքսիդ - 0.8 մգ/մ^3 ,

9. ՄՅՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՐՔՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Աղյուսակ 4.1

| Նյութի անվանումը | Առավելագույն գետնամերձ խտությունը մգ/մ ³ | | Աղբյուրի կարգաթիվը | Ներդրումը % | | Արտադրամաս, տեղամաս |
|--------------------------------------|---|-------|--------------------|-------------|-------|---|
| | առանց ֆոնի | ֆոնով | | առանց ֆոնի | ֆոնով | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Կախված մասնիկներ (փոշի փայտի) | 0.162 | 0.462 | 2 | 63.89 | 22.39 | Փայտե իրերի պատրաստման տեղ. |
| Ացետոն | 0.023 | - | 2 | 100 | - | -//- |
| Ածխածնի օքսիդ | 0.062 | 0.860 | 3 | 100 | 7.27 | Ռեստորանային և հյուրանոցային համալիրի կաթսայատուն |
| Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) | 0.022 | 0.037 | 3 | 100 | 59.07 | -//- |

Ձեռնարկության արտանետումները տվյալ տեղանքի ֆոնային աղտոտվածության հետ չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում: Աղտոտող նյութերի գետնամերձ խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան նյութերի ՍԹԽ

10. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ ՀԱՍՆԵՆՈՒ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ

Աղյուսակ 5

| N N ը / Կ | Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը | Իրականաց- ման ժամկետը | Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը մինչև միջոցառումը | | Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը իրականացնելուց հետո | |
|--------------|---|-----------------------------|--|--------|---|--------|
| | | | գ/վրկ | տ/տարի | գ/վրկ | տ/տարի |
| | | | | | | |

ԿԱՆՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ
(փայտի փոշի)

| | | | | | | |
|---|-----------------|-------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 1 | 1 | 2014 | 0.198 | 1.0 | 0.198 | 1.0 |
| 2 | 2 | 2014 | 0.417 | 3.0 | 0.417 | 3.0 |
| | Ընդամենը | 2014 | 0.615 | 4.0 | 0.615 | 4.0 |

ԱՑԵՏՈՆ

| | | | | | | |
|---|---|------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 2 | 2014 | 0.183 | 1.182 | 0.183 | 1.182 |
|---|---|------|-------|-------|-------|-------|

ԱԾԵԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

| | | | | | | |
|---|---|------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 3 | 2014 | 0.130 | 0.940 | 0.130 | 0.940 |
|---|---|------|-------|-------|-------|-------|

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

| | | | | | | |
|---|---|------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 3 | 2014 | 0.045 | 0,321 | 0.045 | 0,321 |
|---|---|------|-------|-------|-------|-------|

Քանի որ արտանետումները չեն առաջացնում գերնորմատիվային աղտոտվածություն, չի նախատեսվում արտանետումների նվազեցմանն ուղղված միջոցառումներ, աղյուսակ 5-ը լրացվում է համաձայն փաստացի չափաքանակների, որոնք առաջարկվում են որպես ՍԹԱ նորմատիվներ:

11. ԱՆՇԱՐԺ ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
 «ԻԶԵՎԱՆԻ ՓԱՅՏԱՄՇԱԿՄԱՆ ԿՈՄՔԻՆԱՏ» ՓԲԸ
 ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ /ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6.

| Աղտոտող նյութը | Ընդհանուր արտանետումները | |
|---|--------------------------|--------|
| | գ/վրկ | տ/տարի |
| Կախված մասնիկներ (փոշի փայտի) | 0.615 | 4.0 |
| Ածխածնի օքսիդ | 0.130 | 0.940 |
| Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) | 0.045 | 0.321 |
| Ացետոն | 0.183 | 1.182 |

12 ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ
ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Անբարենպաստ եղանակի դեպքում արտանետումների կարգավորման միջոցառումները կրում են կազմակերպչական-տեխնիկական բնույթ և գործնականորեն ընդգրկում են վնասակար նյութերի արտանետումների բոլոր աղբյուրները:

1. Թույլ չտալ սարքավորման գերբեռնված աշխատանք
2. Խստորեն հետևել տեխնոլոգիայի ընթացակարգին
3. Չբեռնավորել և չդատարկել լուծիչներ և հեշտ բոցավառվող բռնկվող նյութեր
4. Սահմանափակել վառելիքի մատակարարումը
5. Սահմանափակել փոշու արտանետումը

6. Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակի մեծացման դեպքում հարկ է անմիջապես դանդաղեցնել կամ ժամանակավորապես դադարեցնել տվյալ սարքավորման աշխատանքը:

13. ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ, ՈՐՈՆՔ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ ԵՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԱՀՍԿՄԱՆ ԵՎ ՍԹԱ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ

Քանի որ ՍԹԱ կատարման համար պատասխանատու է ձեռնարկությունը, արտանետումներին հետևում և ստուգում է բնության պահպանության համար պատասխանատու անձը:

Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակը որոշվում է այդ վնասակար նյութերի խտությունների և գազերի օդային խառնուրդների ծավալների ուղղակի չափման մեթոդներով: Ուղղակի չափման մեթոդների անհնարինության դեպքում թույլատրվում է տեսական հաշվարկի մեթոդը: Տվյալ դեպքում օգտագործվել է տեսական հաշվարկի մեթոդը:

Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ, բնակչության առողջության համար վնասաբեր մթնոլորտի աղտոտման ընթացքում ձեռնարկությունը պարտավոր է վնասակար նյութերի արտանետումները իջեցնել ընդհուպ մինչև աշխատանքի դադարեցումը:

Եթե վթարի արդյունքում ՍԹԱ -ի նորմատիվը գերազանցվում է, ձեռնարկությունը պարտավոր է այդ մասին հայտնել մթնոլորտի պահպանությունը վերահսկող մարմնին և անհապաղ միջոցներ ձեռնարկել վնասակար նյութերի արտանետումները սահմանափակելու ուղղությամբ, ինչպես նաև «ՀՀ ԱՆ ՊՀՀ տեսչություն» տեղեկատվություն հաղորդել վթարի և ձեռնարկված միջոցառումների մասին:

«ԻՋԵՎԱՆԻ ՓԱՅՏԱՄՇԱԿՄԱՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ ՕՊՕ-ի ՀԱՇՎԱՐԿԸ

Սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվները սահմանվում են այն արտանետման աղբյուրների կամ դրանց խմբերի համար, որոնց արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված օդի պահանջվող օգտագործումը մեկ տարում գերազանցում է երկու միլիարդ խորանարդ մետր չափանիշը կամ վայրկյանում գերազանցում է երկու հազար խորանարդ մետր չափանիշը:

Այն կազմակերպությունները, որոնք ունեն մթնոլորտային արտանետումների անշարժ աղբյուրներ, և նրանց նախագծային առավելագույն արտանետումները պետք է բավարարեն հետևյալ պայմանը՝

$$\text{ՕՊՕ տարեկան} = \sum \frac{\text{մլլ}}{\text{լ սթպլ}} > 2 \text{ մլրդ խոր. մ/տարի, որտեղ՝}$$

ՕՊՕ տարեկան-ը օդի պահանջվող օգտագործումն է՝ տարեկան կտրվածքով,

- Աi-ն i-րդ նյութի տարեկան առավելագույն արտանետումն է՝ ըստ Հայաստանի Հանրապետության բնապահպանության նախարարության կողմից հաստատված սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների նախագծի կամ տեխնոլոգիական ռեգլամենտի՝ մգ/տարի,

- ՍԹԿi-ն i-րդ նյութի միջին օրական սահմանային թույլատրելի խտությունն է՝ մգ/խոր. մ:

- ՕՊՕ-ն հաշվարկվել է՝

- **Կախված մասնիկների** համար՝ ՍԹԿ-ի միջին օրեկա 0.15մգ/մ³, իսկ տվյալ նյութի առավելագույն արտանետումը կազմում է 4.0տ/տարի:

- **Ածխածնի օքսիդի** համար՝ ՍԹԿ-ի միջին օրեկա 3 մգ/մ³, իսկ տվյալ նյութի առավելագույն արտանետումը կազմում է 0.940 տ/տարի:

- **Ազոտի օքսիդների** (երկօքսիդի հաշվարկով) համար՝ ՍԹԿ-ի միջին օրեկանը 0.04 մգ/մ³, իսկ տվյալ նյութի առավելագույն արտանետումը կազմում է 0,321 տ/տարի:

- **Ացետոն** համար՝ ՍԹԿ-ի միջին օրեկա 0,350 մգ/մ³, իսկ տվյալ նյութի առավելագույն արտանետումը կազմում է 1.182 տ/տարի:

$$\text{ՕՊՕ} = (4.0 \times 10^9) : 0.15 + (0.940 \times 10^9) : 3 + (0,321 \times 10^9) : 0.04 + (1.182 \times 10^9) : 0.350 = 38.375 \text{ մլրդ/մ}^3$$

ՕՊՕ-ն գերազանցում է 2 մլրդ/մ³ շեմը (38.375 մլրդ/մ³), ապա ընկերությունը պետք է մշակի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվներ՝ արտանետման աղբյուրների կամ դրանց խմբերի համար:

«ԻՋԵՎԱՆԻ ՓԱՅՏԱՄՇԱԿՄԱՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ գործունեությունից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծության հաշվարկ

Համաձայն «Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին» օրենքի, բնությանը հասցված վնասի հատուցման հաշվարկը կատարվում է համաձայն «Մթնոլորտի վրա տնտեսական գործունեության հետևանքով առաջացած ազդեցության գնահատման կարգի», հաստատված 21.01.2005թ. թիվ N 91-Ն ՀՀ Կառավարության որոշմամբ,

«ԻՋԵՎԱՆԻ ՓԱՅՏԱՄՇԱԿՄԱՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ կողմից հասցված վնասի մեծության հաշվարկը կատարվում է հետևյալ բանաձևով՝

1. Փայտի փոշու համար

$$U_1 = \zeta q \cdot \Phi g \cdot \sum P_1 \cdot V_1$$

որտեղ՝

ζq - աղտոտող աղբյուրի շրջապատի գործակիցն է՝ - 4

Φg - փոխանցման գործակիցն է՝ - 1000 դրամ

V_1 – նյութի համեմատական վնասակարության մեծությունն է՝ - փայտի փոշի – 19,6

P_1 – տվյալ նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է, որը հաշվում են հետևյալ բանաձևով՝

$$P_1 = q \cdot / 3S_{ա_2} - 2U_{թԱ} /$$

որտեղ՝

q - անշարժ աղբյուրների համար – 1

$S_{ա_2}$ - տվյալ նյութի արտանետման քանակն է՝ փայտի փոշու համար – 4.0տ./տարի

$$P_1 = 1 \cdot / 3 \cdot 4.0 - 2 \cdot 0 / = 12.0$$

Համաձայն վերոնշվածի, ազոտի օքսիդի վնասի հատուցումը կկազմի՝

$$U_1 = 4 \cdot 1000 \cdot 12.0 \cdot 19.6 = 940800 \text{ դրամ}$$

2. Ածխածնի օքսիդի համար՝

$$U_2 = \zeta q \cdot \Phi g \cdot \sum P_2 \cdot V_2$$

որտեղ՝

ζq - աղտոտող աղբյուրի շրջապատի գործակիցն է՝ - 4

Φg - փոխանցման գործակիցն է՝ - 1000 դրամ

V_2 – նյութի համեմատական վնասակարության մեծությունն է՝ - ածխածնի օքսիդ - 1

P_2 – տվյալ նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է, որը հաշվում են հետևյալ բանաձևով՝

$$P_2 = q \cdot / 3S_{ա_2} - 2U_{թԱ} /$$

որտեղ՝

q - անշարժ աղբյուրների համար – 1

$S_{ա_2}$ - տվյալ նյութի արտանետման քանակն է՝ ածխածնի օքսիդի համար – 0.940 տ/տարի

$$P_2 = 1 \cdot / 3 \cdot 0.940 - 2 \cdot 0 / = 2.82$$

Համաձայն վերոնշվածի, վնասի մեծությունը ածխածնի օքսիդի համար կկազմի՝

$$U_2 = 4 \cdot 1000 \cdot 2.82 \cdot 1 = 11280 \text{ դրամ}$$

3. Ազոտի օքսիդի համար

$$U_3 = \zeta q \cdot \Phi g \cdot \sum P_3 \cdot V_3$$

որտեղ՝

ζq - աղտոտող աղբյուրի շրջապատի գործակիցն է՝ - 4

Φg - փոխանցման գործակիցն է՝ - 1000 դրամ

V_3 – նյութի համեմատական վնասակարության մեծությունն է՝ - ազոտի օքսիդ - 12,5

P_3 – տվյալ նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է, որը հաշվում են հետևյալ բանաձևով՝

$$P_3 = q \cdot / 3S\omega_1 - 2U\theta U /$$

որտեղ՝

q - անշարժ աղբյուրների համար – 1

$S\omega$ - տվյալ նյութի արտանետման քանակն է՝ ազոտի օքսիդի համար – 0,321տ./տարի

$$P_3 = 1 \cdot / 3 \cdot 0,321 - 2 \cdot 0 / = 0.963$$

Համաձայն վերոնշվածի, ազոտի օքսիդի վնասի հատուցումը կկազմի՝

$$U_3 = 4 \cdot 1000 \cdot 0.963 \cdot 12.5 = 48150 \text{ դրամ}$$

4. Ացետոնի համար

$$U_4 = \zeta q \cdot \Phi g \cdot \sum P_4 \cdot V_4$$

որտեղ՝

ζq - աղտոտող աղբյուրի շրջապատի գործակիցն է՝ - 4

Φg - փոխանցման գործակիցն է՝ - 1000 դրամ

V_4 – նյութի համեմատական վնասակարության մեծությունն է՝ - ացետոն - 3,55

P_4 – տվյալ նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է, որը հաշվում են հետևյալ բանաձևով՝

$$P_4 = q \cdot / 3S\omega_2 - 2U\theta U /$$

որտեղ՝

q - անշարժ աղբյուրների համար – 1

$S\omega$ - տվյալ նյութի արտանետման քանակն է՝ ացետոնի համար – 1.182տ./տարի

$$P_5 = 1 \cdot / 3 \cdot 1.182 - 2 \cdot 0 / = 3.546$$

Համաձայն վերոնշվածի, ազոտի օքսիդի վնասի հատուցումը կկազմի՝

$$U_4 = 4 \cdot 1000 \cdot 3.546 \cdot 3,55 = 14184 \text{ դրամ}$$

$$U = U_1 + U_2 + U_3 + U_4 = 940800 + 11280 + 48150 + 14184 = 1014414 \text{ դրամ}$$

Ընդհամենը վնասի մեծությունը կազմում է 1014414 դրամ

ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿ
«ԻԶԵՎԱՆԻ ՓԱՅՏԱՄՇԱԿՄԱՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ

Տեղանքի ռելիեֆի գործակցի հաշվարկը տրվում է՝

$$\Gamma = 1 + \Phi (\Gamma - 1) \text{ բանաձևով}$$

Γ – չափողականություն չունեցող, տեղանքի ազդեցությունը հաշվառող գործակիցն է: Հարթ կամ թույլ անկում ունեցող տարածքների համար, երբ 1կմ. վրա անկումը չի գերազանցում 50մ: Γ գործակիցը կարելի է ընդունել միավորին հավասար

$$\Gamma = 1 (\text{ՕՆԴ - 86 էջ 5}):$$

Ձեռնարկությունը գտնվում է հարթ տարածքի վրա, աղբյուրի ամենաբարձ խողովակը 10 մ է: Մինչև 1կմ հեռավորության վրա ΔH -ը չի գերազանցում 50մ, ուստի՝

$$\Gamma = 1$$

ՀՀ ԱՐՏԱԿԱՐԳ ԻՐԱՎԻՃԱԿՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
 «ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԻՂՐՈՕՂԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ
 ՊԵՏԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ» ՊՈԱԿ
 Տ Ն Օ Ր Ե Ն
 MINISTRY OF EMERGENCY SITUATIONS OF THE REPUBLIC OF ARMENIA
 "ARMENIAN STATE HYDROMETEOROLOGICAL AND
 MONITORING SERVICE" SNCO
 DIRECTOR

N 06 - 80

31.03.2014թ.

«Իջևանի փայտամշակման
 կոմբինատ» ՓԲԸ
 Տնօրեն՝ Ռ.Ղազարյանին

Համաձայն Ձեր գրության տրամադրում եմ կլիմայական բնութագրերը Տավուշի մարզի կլիմայական բնութագրերը՝

| | |
|--|---------|
| Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը, | 10.5°C |
| Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը | - 0.5°C |
| Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը | 22.2°C |
| Ամենատաք ամսվա Ժ.15-ի օդի միջին ջերմաստիճանը | 25.0°C |
| Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը | 37°C |
| Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը | - 17°C |
| Ամենացուրտ հնգօրյակի օդի միջին ջերմաստիճանը | - 8°C |
| Ամենացուրտ օրվա օդի միջին ջերմաստիճանը | -13.0°C |
| Ջեռուցման շրջանի տևողությունը (<B) | 216օր |
| Ջեռուցման շրջանի օդի միջին ջերմաստիճանը | 2.4 °C |
| Ջեռուցման շրջանի տևողությունը (<10) | 159օր |
| Ձմեռվա շրջանի տևողությունը (0° C-ից ցածր) | 92օր |

Քամու ուղղության և անդորրի տարեկան կրկնելիությունը (տարեկան) %

| Հս | ՀսԱրլ | Արլ | Հվ Արլ | Հվ | ՀվԱրմ | Արմ | ՀսԱրմ | Անդորր |
|----|-------|-----|--------|----|-------|-----|-------|--------|
| 3 | 24 | 11 | 1 | 1 | 50 | 4 | 6 | 15 |



(Handwritten signature)

Լ.Վարդանյան

Ձ. Պետրոսյան
 536021

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

Tel. (37 410) 53 03 16
 Ֆաքս.Fax (37 410) 53 29 52

ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

«ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ»

ՀԱՅԷԿՈՍՈՒՏՈՐԻՆԳ

**ՀՀ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕՐՆ
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/մ ³) | | | |
|---------------------------------|---|------------------|-------------------|------------------|
| | Փոշի | Ծմբի երկօքսիդ | Ազոտի երկօքսիդ | Ածխածնի օքսիդ |
| 50 -125 | 0,4 | 0,05 | 0,03 | 1,5 |
| 10 - 50 | 0,3 | 0,05 | 0,015 | 0,8 |
| < 10 | 0,2 | 0,02 | 0,008 | 0,4 |

ՀՀ բնակավայրերի ազգաբնակչության քանակը ընդունված է համարել Հայաստանի
հանրապետության ազգային վիճակագրական ծառայության ,Հայաստանի հանրապետության
մշտական բնակչության թվաքանակը 2010 թվականի հոկտեմբերի 1-ի դրությամբ
վիճակագրական տեղեկագրում բերված տվյալները:

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԴՒ ՈԸ 17.2. 3. 02 - 78 “Դ օժնաճաճի մասին. Այս հարցի մասին. Դ ծառայության մասին քաղաքացիական ծառայության մասին հիմնական դրույթների մասին օրենքի մասին և ծառայության մասին օրենքի մասին”.
2. ՈԸ 245-71 “Ունեւորներին հարգելի կարգով մատուցելու մասին օրենքի մասին և ծառայության մասին օրենքի մասին”.
3. Ունեւորներին հարգելի կարգով մատուցելու մասին օրենքի մասին հիմնական դրույթների մասին օրենքի մասին և ծառայության մասին օրենքի մասին. Ընդունված է ՀՀ ԱԿՊ-ի կողմից 1986 թ. հունիսի 17-ի թիվ 40-Ն հրահանգով:
4. Ընդունված է ՀՀ ԱԿՊ-ի կողմից 1986 թ. հունիսի 17-ի թիվ 40-Ն հրահանգով: Ընդունված է ՀՀ ԱԿՊ-ի կողմից 1986 թ. հունիսի 17-ի թիվ 40-Ն հրահանգով: Ընդունված է ՀՀ ԱԿՊ-ի կողմից 1986 թ. հունիսի 17-ի թիվ 40-Ն հրահանգով:
5. ՀՀ կառավարության 27.12.2012թ. «Մթնոլորտային օդի աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու եվ Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 1999 թվականի մարտի 30-ի N 192 և 2008 թվականի օգոստոսի 21-ի N 953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» թիվ 1673-Ն որոշումը:
6. ՀՀ կառավարության 21.01.2005թ. թիվ N 91-Ն որոշմամբ. «Մթնոլորտի վրա տնտեսական գործունեության հետևանքով առաջացած ազդեցության գնահատման կարգի»:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԿՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ

<<РАДУГА>>

2014.04.8

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

Таблица 1

| | | | |
|---|---|------------|---|
| : Число источников | : | 3 | : |
| : Число рассматриваемых вредных веществ | : | 4 | : |
| : Географическая широта местности (град.) | : | 40 | : |
| : Температура | : | 22.2 | : |
| : Районный коэффициент | : | 200 | : |
| : Шаг перебора направления ветра | : | 10 | : |
| : Характеристика перебора направления ветра | : | автоматный | : |
| : Скорость ветра | : | 5 | : |
| : Число вкладов | : | | : |
| : Число максимальных концентраций | : | | : |
| : Угол | : | 90 | : |
| : Число групп суммирования | : | 0 | : |
| : Константа целесообразности проведения расчета | : | 0.1 | : |

ՊՈԱԿ տնօրեն



Ա.Գևորգյան

Վառարող՝ գլխավոր մասնագետ Ա. Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2014.04.8

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

Вещество: Взвешенные вещества

Таблица 06 Страница 1

| : КОД : | КОординаты поста : | Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И | | | | | : ЕДИНИЦЫ : | |
|----------|--------------------|---------------------------------------|--|--------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|
| : ВЕЩЕ- | : В ОСНОВНОЙ СИС- | :----- | | | | | : ИЗМЕРЕНИЯ : | |
| : СТВА : | ТЕМЕ Координат : | ШТИЛЬ : | НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : | | | ФОНОВОЙ : | | |
| : | : | :(U НЕ БОЛЕЕ:----- | | | | | : КОНЦЕНТРАЦИИ: | |
| : | : | : 2М/С) : | С (320-40) : | В (50-130) : | Ю (140-220) : | З (230-310) : | | |
| : КВ : | Х (М) : | У (М) : | Сф (0) : | Сф (С) : | Сф (В) : | Сф (Ю) : | Сф (З) : | Ед. измерения: |
| 980 | 0 | 0 | 0.6000 | 0.600000 | 0.600000 | 0.600000 | 0.600000 | Доли ПДК |

Вещество: Оксид углерода

Таблица 06 Страница 1

| : КОД : | КОординаты поста : | Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И | | | | | : ЕДИНИЦЫ : | |
|----------|--------------------|---------------------------------------|--|--------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|
| : ВЕЩЕ- | : В ОСНОВНОЙ СИС- | :----- | | | | | : ИЗМЕРЕНИЯ : | |
| : СТВА : | ТЕМЕ Координат : | ШТИЛЬ : | НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : | | | ФОНОВОЙ : | | |
| : | : | :(U НЕ БОЛЕЕ:----- | | | | | : КОНЦЕНТРАЦИИ: | |
| : | : | : 2М/С) : | С (320-40) : | В (50-130) : | Ю (140-220) : | З (230-310) : | | |
| : КВ : | Х (М) : | У (М) : | Сф (0) : | Сф (С) : | Сф (В) : | Сф (Ю) : | Сф (З) : | Ед. измерения: |
| 322 | 0 | 0 | 0.1600 | 0.160000 | 0.160000 | 0.160000 | 0.160000 | Доли ПДК |

Вещество: Окислы азота (в пер. на двуокись)

Таблица 06 Страница 1

| : КОД : | КОординаты поста : | Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И | | | | | : ЕДИНИЦЫ : | |
|----------|--------------------|---------------------------------------|--|--------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|
| : ВЕЩЕ- | : В ОСНОВНОЙ СИС- | :----- | | | | | : ИЗМЕРЕНИЯ : | |
| : СТВА : | ТЕМЕ Координат : | ШТИЛЬ : | НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : | | | ФОНОВОЙ : | | |
| : | : | :(U НЕ БОЛЕЕ:----- | | | | | : КОНЦЕНТРАЦИИ: | |
| : | : | : 2М/С) : | С (320-40) : | В (50-130) : | Ю (140-220) : | З (230-310) : | | |
| : КВ : | Х (М) : | У (М) : | Сф (0) : | Сф (С) : | Сф (В) : | Сф (Ю) : | Сф (З) : | Ед. измерения: |
| 200 | 0 | 0 | 0.0750 | 0.075000 | 0.075000 | 0.075000 | 0.075000 | Доли ПДК |

<<РАДУГА>>

2014.04.8

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

| ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ | | ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ | | | | КООРДИНАТЫ | | | | УГОЛ МЕЖДУ | |
|----------------------|--------|-------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|------------|--------|-------------|---------|------------|------|
| КОД | ВЫСОТА | ТОЧЕЧНОГО | ИЛИ ПЛОС- | ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО | КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО | ОСЬЮ ОХ И | УЧЕТ | НАПРАВЛЕНИЯ | РЕЛЬЕФА | НА СЕВЕР | |
| ИСТОЧ. | Н (М) | Д | W (М/С) | V (М, КУБ/С) | T (ГРАД.С) | X1 (М) | Y1 (М) | X2 (М) | Y2 (М) | С (ГРАД) | РН |
| 1 | 11.0 | 0.60 | 18.3000 | 5.1742 | 20.0 | 308 | 90 | - | - | 90 | 1.00 |
| 2 | 11.0 | 0.80 | 15.2000 | 7.6404 | 20.0 | 308 | 78 | - | - | 90 | 1.00 |
| 3 | 6.0 | 0.30 | 20.0000 | 1.4137 | 100.0 | 90 | 170 | - | - | 90 | 1.00 |

2014.04.8

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

| КОД ВЕЩ-ВА | НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) | ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ) | КОЕФ.ОСЕДАНИЯ | ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ |
|------------|----------------------------------|------------------------|---------------|------------------|
| 980 | Взвешенные вещества | 0.500000 | 2.0 | 2 |
| 1 | 0.1980 | 2 | 0.4170 | |
| 680 | Ацетон | 0.350000 | 1.0 | 1 |
| 2 | 0.1830 | | | |
| 322 | Оксид углерода | 5.000000 | 1.0 | 1 |
| 3 | 0.1300 | | | |
| 200 | Окислы азота (в пер.на двуокись) | 0.200000 | 1.0 | 1 |
| 3 | 0.0450 | | | |

<<РАДУГА>>

2014.04.8

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Взвешенные вещества
Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 22.2 град.С U*= 5 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               : 980 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА               :Взвешенные вещества       :     :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :                               : 0.5000 :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА              :                               : 2.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ                       :                               : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

```

| КОД | ВЫСОТА | ДИА- | ПАРАМЕТРЫ | ГАЗОВОЗДУШ. | СМЕСИ: | К О О Р Д И Н А Т Ы | | | | У | КОЭФ. | ОПАСНАЯ | МОЩНОСТЬ | МАКСИ- | РАССТО- |
|--------|--------|-------|--------------|-------------|---------|---------------------|-------------|-----------------|-------------|---------|-------|----------|-----------|---------|---------|
| ИСТОЧ- | ВЫБРО- | МЕТР: | | | | Г | РЕЛЬ- | СКОРОСТЬ: | ВЫБРОСА | МАЛЬНАЯ | ЯНИЕ | | КОНЦЕНТР: | ОТ | |
| НИКА | СА | | ОБЪЕМ | ТЕМПЕРА- | СКО- | ТОЧЕЧНОГО, НАЧА- | КОНЦА | ЛИНЕЙНОГО: | О | ЕФА | ВЕТРА | | В ДОЛЯХ | ИСТОЧ- | |
| | | | | ТУРА | РОСТЪ: | ЛИА | ЛИНЕЙН, ИЛИ | ИЛИ ДЛИНА И ШИ- | Л | | | | ПДК | НИКА | |
| | | | | | | ЦЕНТРА | ПЛОСКОСТ: | РИНА | ПЛОСКОСТН.: | | | | | | |
| NN | H (M) | D (M) | V (M. KUB/S) | T (LAIP C) | W (M/S) | X1 (M) | Y1 (M) | X2 (M) | Y2 (M) | S | PN | UM (M/S) | M1 (g/s) | CM | XM (m) |
| 1 | 11.0 | 0.60 | 5.1742 | 20.0 | 18.30 | 308 | 90 | - | - | 90 | 1.00 | 1.3 | 0.19800 | 0.11843 | 122.0 |
| 2 | 11.0 | 0.80 | 7.6404 | 20.0 | 15.20 | 308 | 78 | - | - | 90 | 1.00 | 1.4 | 0.41700 | 0.20841 | 135.2 |

Средневзвешенная скорость ветра 1.387 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.3268392

<<РАДУГА>>

2014.04.8

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Ацетон Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 22.2 град.С U*= 5 m/s
 выбор шага направления ветра = 10 град.
 отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

| | |
|---|----------------|
| Ацетон | 680 |
| КОД ВЕЩЕСТВА | 680 |
| НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА | Ацетон |
| ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) | 0.3500 |
| КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА | 1.0 |
| ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ | НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ |

| КОД | ВЫСОТА | ДИА- | ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ: | К О О Р Д И Н А Т Ы | | | | У | КОЭФ. | ОПАСНАЯ | МОЩНОСТЬ | МАКСИ- | РАССТО- | | |
|--------|--------|-------|------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|--------|----------|---------|-----------|----------|----------|---------|--------|
| ИСТОЧ- | ВЫБРО- | МЕТР | | | | | Г | РЕЛЬ- | СКОРОСТЬ | ВЫБРОСА | МАЛЬНАЯ | ЯНИЕ | | | |
| НИКА | СА | | ОБЪЕМ | ТЕМПЕРА- | СКО- | ТОЧЕЧНОГО, НАЧА- | КОНЦА ЛИНЕЙНОГО: | О | ЕФА | ВЕТРА | КОНЦЕНТР: | ОТ | | | |
| | | | ТУРА | РОСТЬ: | ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ | ИЛИ ДЛИНА И ШИ- | Л | | | | В ДОЛЯХ | ИСТОЧ- | | | |
| | | | | | ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ: | РИНА ПЛОСКОСТН. | | | | | ПДК | НИКА | | | |
| NN | H (M) | D (M) | V (M. KUB/S) | T (LAIP C) | W (M/S) | X1 (M) | Y1 (M) | X2 (M) | Y2 (M) | S | PN | UM (M/S) | M1 (g/s) | CM | XM (m) |
| 2 | 11.0 | 0.80 | 7.6404 | 20.0 | 15.20 | 308 | 78 | - | - | 90 | 1.00 | 1.4 | 0.18300 | 0.06533 | 180.2 |

Средневзвешенная скорость ветра 1.437 м/с
 Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0653291
 Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2014.04.8

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид углерода
Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 22.2 град.С U*= 5 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| : КОД ВЕЩЕСТВА | : | 322 | : |
| : НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА | : | Оксид углерода | : |
| : ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУВ) | : | 5.0000 | : |
| : КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА | : | 1.0 | : |
| : ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ | : | НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ | : |

характеристика выбрасываемых веществ

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|--------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------|--------------------|------------|-----------|-----------|--------|------------|------------|-----------|----------|
| : КОД | : ВЫСОТА | : ДИА- | : ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ: | : К О О Р Д И Н А Т Ы | : У | : КОЭФ. | : ОПАСНАЯ | : МОЩНОСТЬ | : МАКСИ- | : РАССТО- | | | | | |
| : ИСТОЧ- | : ВЫБРО- | : МЕТР: | | | : Г | : РЕЛЬ- | : СКОРОСТЬ: | : ВЫБРОСА | : МАЛЬНАЯ | : ЯНИЕ | | | | | |
| : НИКА | : СА | : | : ОБЪЕМ | : ТЕМПЕРА- | : СКО- | : ТОЧЕЧНОГО, НАЧА- | : КОНЦА ЛИНЕЙНОГО: | : О | : ЕФА | : ВЕТРА | | | | | |
| : | : | : | : ТУРА | : РОСТЬ: | : ЛА | : ЛИНЕЙН, ИЛИ | : ИЛИ ДЛИНА И ШИ- | : Л | : | : | | | | | |
| : | : | : | : | : | : | : ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ: | : РИНА ПЛОСКОСТН.: | : | : | : | | | | | |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : В ДОЛЯХ | : ИСТОЧ- | | | | | |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : ПДК | : НИКА | | | | | |
| : NN | : H (M) | : D (M) | : V (M.KUB/S) | : T (LAIP C) | : W (M/S) | : X1 (M) | : Y1 (M) | : X2 (M) | : Y2 (M) | : S | : PN | : UM (M/S) | : M1 (g/s) | : CM | : XM (m) |
| : 3 | : 6.0 | : 0.30 | : 1.4137 | : 100.0 | : 20.00 | : 90 | : 170 | : - | : - | : 90 | : 1.00 | : 1.7 | : 0.13000 | : 0.01250 | : 100.8: |

Средневзвешенная скорость ветра 1.714 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0124957

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2014.04.8

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер. на двуокись) Таблица 9 Станица 5

A=200 ТВ= 22.2 град.С U*= 5 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

| | | | |
|---|---|---------------------------------|---|
| : КОД ВЕЩЕСТВА | : | 200 | : |
| : НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА | : | Окислы азота(в пер.на двуокись) | : |
| : ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) | : | 0.2000 | : |
| : КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА | : | 1.0 | : |
| : ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ | : | НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ | : |

характеристика выбрасываемых веществ

| КОД | ВЫСОТА | ДИА- | ПАРАМЕТРЫ | ГАЗОВОЗДУШ. | СМЕСИ: | К О О Р Д И Н А Т Ы | | | | У | КОЭФ. | ОПАСНАЯ | МОЩНОСТЬ | МАКСИ- | РАССТО- |
|--------|--------|-------|--------------|-------------|---------|---------------------|-------------|-----------------|------------|-----|-------|----------|-----------|---------|---------|
| ИСТОЧ- | ВЫБРО- | МЕТР: | | | | | | | | Г | РЕЛЬ- | СКОРОСТЬ | ВЫБРОСА | МАЛЬНАЯ | ЯНИЕ |
| НИКА | СА | : | ОБЪЕМ | ТЕМПЕРА- | СКО- | ТОЧЕЧНОГО, НАЧА- | КОНЦА | ЛИНЕЙНОГО: | О | ЕФА | ВЕТРА | : | КОНЦЕНТР: | ОТ | : |
| : | : | : | : | ТУРА | РОСТЬ: | ЛА | ЛИНЕЙН, ИЛИ | ИЛИ ДЛИНА И ШИ- | Л | : | : | : | В ДОЛЯХ | ИСТОЧ- | : |
| : | : | : | : | : | : | ЦЕНТРА | ПЛОСКОСТ: | РИНА | ПЛОСКОСТН. | : | : | : | ПДК | НИКА | : |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : |
| NN | H (M) | D (M) | V (M. KUB/S) | T (LAIP C) | W (M/S) | X1 (M) | Y1 (M) | X2 (M) | Y2 (M) | S | PN | UM (M/S) | M1 (g/s) | CM | XM (m) |
| 3 | 6.0 | 0.30 | 1.4137 | 100.0 | 20.00 | 90 | 170 | - | - | 90 | 1.00 | 1.7 | 0.04500 | 0.10814 | 100.8: |

Средневзвешенная скорость ветра 1.714 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.1081359

<<РАДУГА>>

2014.04.8

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

вещество:Ацетон

Таблица 13 Страница 1

| : QH | : X | : Y | : HV | : U | :Но.Источ: | вклад | :Но.Источ: | Вклад | :Но.Источ: | Вклад | :Но.Источ: | Вклад |
|------------|-----|------|------|-----|------------|---------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| : 0.065329 | 300 | -100 | 267 | 1.4 | 2 | 0.06533 | | | | | | |
| : 0.065115 | 200 | 200 | 132 | 1.4 | 2 | 0.06512 | | | | | | |
| : 0.064514 | 400 | 200 | 53 | 1.4 | 2 | 0.06451 | | | | | | |
| : 0.064303 | 500 | 100 | 7 | 1.5 | 2 | 0.06430 | | | | | | |
| : 0.063724 | 400 | -100 | 297 | 1.5 | 2 | 0.06372 | | | | | | |

Минималная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0055243983 0.0653287594

<<РАДУГА>>

2014.04.8

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

вещество:Взвешенные вещества

Таблица 13 Страница 1

| : QH | : | X | : | Y | : | НВ | : | U | : | Но.Источ: | вклад | : | Но.Источ: | Вклад | : | Но.Источ: | Вклад | : |
|------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----------|---------|---|-----------|---------|---|-----------|-------|---|
| : 0.324634 | : | 300 | : | 200 | : | 94 | : | 1.4 | : | 2 | 0.20722 | : | 1 | 0.11741 | : | | | : |
| : 0.324271 | : | 400 | : | 0 | : | 318 | : | 1.4 | : | 2 | 0.20705 | : | 1 | 0.11722 | : | | | : |
| : 0.322745 | : | 200 | : | 0 | : | 218 | : | 1.4 | : | 2 | 0.20821 | : | 1 | 0.11453 | : | | | : |
| : 0.320411 | : | 200 | : | 100 | : | 172 | : | 1.4 | : | 2 | 0.20329 | : | 1 | 0.11712 | : | | | : |
| : 0.315788 | : | 400 | : | 200 | : | 52 | : | 1.4 | : | 2 | 0.20197 | : | 1 | 0.11382 | : | | | : |

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0258786811 0.3246343978

<<РАДУГА>>

2014.04.8

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

вещество:Взвешенные вещества

Таблица 13 Страница 1

| : QH | : | X | : | Y | : | НВ | : | U | : | Но.Источ: | вклад | : | Но.Источ: | Вклад | : | Но.Источ: | Вклад | : |
|------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----------|---------|---|-----------|---------|---|-----------|-------|---|
| : 0.924634 | : | 300 | : | 200 | : | 94 | : | 1.4 | : | 2 | 0.20722 | : | 1 | 0.11741 | : | | | : |
| : 0.924271 | : | 400 | : | 0 | : | 318 | : | 1.4 | : | 2 | 0.20705 | : | 1 | 0.11722 | : | | | : |
| : 0.922745 | : | 200 | : | 0 | : | 218 | : | 1.4 | : | 2 | 0.20821 | : | 1 | 0.11453 | : | | | : |
| : 0.920411 | : | 200 | : | 100 | : | 172 | : | 1.4 | : | 2 | 0.20329 | : | 1 | 0.11712 | : | | | : |
| : 0.915788 | : | 400 | : | 200 | : | 52 | : | 1.4 | : | 2 | 0.20197 | : | 1 | 0.11382 | : | | | : |

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.6258786811 0.9246343978

<<РАДУГА>>

2014.04.8

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

вещество: Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

| : QH | : | X | : | Y | : | HV | : | U | : | Но.Источ: | вклад | : | Но.Источ: | Вклад | : | Но.Источ: | Вклад | : |
|------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----------|---------|---|-----------|---------|---|-----------|---------|---|
| : 0.012491 | : | 0 | : | 200 | : | 162 | : | 1.7 | : | 3 | 0.01249 | : | 3 | 0.01213 | : | 3 | 0.01213 | : |
| : 0.012133 | : | 200 | : | 200 | : | 15 | : | 1.8 | : | 3 | 0.01213 | : | 3 | 0.01213 | : | 3 | 0.01213 | : |
| : 0.012133 | : | 0 | : | 100 | : | 218 | : | 1.8 | : | 3 | 0.01213 | : | 3 | 0.01213 | : | 3 | 0.01213 | : |
| : 0.011981 | : | 100 | : | 100 | : | 278 | : | 1.7 | : | 3 | 0.01198 | : | 3 | 0.01198 | : | 3 | 0.01198 | : |
| : 0.011652 | : | 100 | : | 300 | : | 86 | : | 1.8 | : | 3 | 0.01165 | : | 3 | 0.01165 | : | 3 | 0.01165 | : |

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0007641423 0.0124908985

<<РАДУГА>>

2014.04.8

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

вещество: Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

| : QH | : | X | : | Y | : | HV | : | U | : | Но.Источ: | вклад | : | Но.Источ: | Вклад | : | Но.Источ: | Вклад | : |
|------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----------|---------|---|-----------|---------|---|-----------|---------|---|
| : 0.172491 | : | 0 | : | 200 | : | 162 | : | 1.7 | : | 3 | 0.01249 | : | 3 | 0.01213 | : | 3 | 0.01213 | : |
| : 0.172133 | : | 200 | : | 200 | : | 15 | : | 1.8 | : | 3 | 0.01213 | : | 3 | 0.01213 | : | 3 | 0.01213 | : |
| : 0.172133 | : | 0 | : | 100 | : | 218 | : | 1.8 | : | 3 | 0.01213 | : | 3 | 0.01213 | : | 3 | 0.01213 | : |
| : 0.171981 | : | 100 | : | 100 | : | 278 | : | 1.7 | : | 3 | 0.01198 | : | 3 | 0.01198 | : | 3 | 0.01198 | : |
| : 0.171652 | : | 100 | : | 300 | : | 86 | : | 1.8 | : | 3 | 0.01165 | : | 3 | 0.01165 | : | 3 | 0.01165 | : |

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.1607641423 0.1724908985

<<РАДУГА>>

2014.04.8

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

вещество:Окислы азота (в пер. на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

| : QH | : | X | : | Y | : | HV | : | U | : | Но.Источ: | вклад | : | Но.Источ: | Вклад | : | Но.Источ: | Вклад | : |
|------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----------|-------|---------|-----------|-------|---|-----------|-------|---|
| : 0.108094 | : | 0 | : | 200 | : | 162 | : | 1.7 | : | 3 | : | 0.10809 | : | | : | | : | |
| : 0.104997 | : | 200 | : | 200 | : | 15 | : | 1.8 | : | 3 | : | 0.10500 | : | | : | | : | |
| : 0.104997 | : | 0 | : | 100 | : | 218 | : | 1.8 | : | 3 | : | 0.10500 | : | | : | | : | |
| : 0.103679 | : | 100 | : | 100 | : | 278 | : | 1.7 | : | 3 | : | 0.10368 | : | | : | | : | |
| : 0.100838 | : | 100 | : | 300 | : | 86 | : | 1.8 | : | 3 | : | 0.10084 | : | | : | | : | |

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0066127696 0.1080943143

<<РАДУГА>>

2014.04.8

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

вещество:Окислы азота (в пер. на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

| : QH | : | X | : | Y | : | HV | : | U | : | Но.Источ: | вклад | : | Но.Источ: | Вклад | : | Но.Источ: | Вклад | : |
|------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----------|-------|---------|-----------|-------|---|-----------|-------|---|
| : 0.183094 | : | 0 | : | 200 | : | 162 | : | 1.7 | : | 3 | : | 0.10809 | : | | : | | : | |
| : 0.179997 | : | 200 | : | 200 | : | 15 | : | 1.8 | : | 3 | : | 0.10500 | : | | : | | : | |
| : 0.179997 | : | 0 | : | 100 | : | 218 | : | 1.8 | : | 3 | : | 0.10500 | : | | : | | : | |
| : 0.178679 | : | 100 | : | 100 | : | 278 | : | 1.7 | : | 3 | : | 0.10368 | : | | : | | : | |
| : 0.175838 | : | 100 | : | 300 | : | 86 | : | 1.8 | : | 3 | : | 0.10084 | : | | : | | : | |

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0816127696 0.1830943143

<<РАДУГА>>

298099 0 ЛитССР ММП ПКТИ
2601 ВИЛЬНЮС
2014.04.8

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

Таблица 14 Страница 1

| :КОД : | НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) | :Требуемое : | :Производство ТПВ (тре- : | :В расчет включить +/- нет- : | | | |
|----------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------|---|---|---|
| :ВЕШ-В: | ВЕЩЕСТВА | :потребление:Мощность | :буемое потребление :Класс : | : по отношению : | | | |
| : | : | :воздуха : выброса | :воздуха) на R (параметр:пред- : | :концентрации/массе выбросов: | | | |
| : | : | : (м.куб/с) : М(г/с) | :разбавления) (м.куб/с) :приятя: | : | | | |
| : 980 | Взвешенные вещества | 1230 | 0.6 | 7.7396E+0003 | 5 | - | + |
| : 680 | Ацетон | 523 | 0.2 | 2.4258E+0003 | 5 | - | + |
| : 322 | Оксид углерода | 26 | 0.1 | 2.2770E+0001 | 5 | - | - |
| : 200 | Окислы азота (в пер. | | | | | | |
| : на двуокись) | | 225 | 0.0 | 1.7052E+0003 | 5 | - | + |

<<РАДУГА>>

298099 0 ЛитССР ММП ПКТИ
2601 ВИЛЬНЮС
2014.04.8

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

Вещество: Взвешенные вещества

Таблица 15 Страница 1

| Код | Источники | Мощность | Концентрация | Объем | Радиус | Требуемое | Параметр | Степень | Класс | Рекомендуется | |
|-----------|-----------|----------|----------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| источника | высота | дыаметр | на вы- ходе | Скорость выброса | газовоз- смеси | зоны влияния | потребление воздуха | разбав- ления | воздеист. на природ- | исто- чника: расчеты | |
| NN | Н (м) | Д (м) | M1 (г/с) | C (мг/м.куб) | Um (m/s) | Xm (М) | RR (М) | ТПВ (м.куб/с) | R | П | Включить + Невключить - |
| 1 | 11.00 | 0.60 | 0.198 | 38.27 | 18.30 | 5.17 | 1476.7 | 3.96E+0002 | 4.0E+0000 | 1.6E+0003 | 4 + |
| 2 | 11.00 | 0.80 | 0.417 | 54.58 | 15.20 | 7.64 | 2466.1 | 8.34E+0002 | 7.4E+0000 | 6.2E+0003 | 4 + |

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

Вещество: Ацетон

Таблица 15 Страница 1

| NN | Н (м) | Д (м) | M1 (г/с) | C (мг/м.куб) | Um (m/s) | Xm (М) | RR (М) | ТПВ (м.куб/с) | R | П | + / - |
|----|-------|-------|----------|--------------|----------|--------|--------|---------------|-----------|-----------|-------|
| 2 | 11.00 | 0.80 | 0.183 | 23.95 | 15.20 | 7.64 | 1802.1 | 5.23E+0002 | 4.6E+0000 | 2.4E+0003 | 4 + |

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

| NN | Н (м) | Д (м) | M1 (г/с) | C (мг/м.куб) | Um (m/s) | Xm (М) | RR (М) | ТПВ (м.куб/с) | R | П | + / - |
|----|-------|-------|----------|--------------|----------|--------|--------|---------------|-----------|-----------|-------|
| 3 | 6.00 | 0.30 | 0.130 | 91.96 | 20.00 | 1.41 | 1007.7 | 2.60E+0001 | 8.8E-0001 | 2.3E+0001 | 5 + |

Объект: ЗАО «Иджеванский деревообрабатывающий комбинат»

Вещество: Окислы азота (в пер. на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

| NN | Н (м) | Д (м) | M1 (г/с) | C (мг/м.куб) | Um (m/s) | Xm (М) | RR (М) | ТПВ (м.куб/с) | R | П | + / - |
|----|-------|-------|----------|--------------|----------|--------|--------|---------------|-----------|-----------|-------|
| 3 | 6.00 | 0.30 | 0.045 | 31.83 | 20.00 | 1.41 | 1007.7 | 2.25E+0002 | 7.6E+0000 | 1.7E+0003 | 4 + |