

# «ՍԵՎԱՆԻ ՀԱՅԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ  
ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՍԹԱ)  
ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ



*[Handwritten signature]*

Ա.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ

» « \_\_\_\_\_ » 2015թ.

## ԿԱՏԱՐՈՂՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ

Ճարտարագետ (էկոլոգ) ք.գ.թ

Տնօրեն

«Ռադուգա» համակարգչային ծրագրի կատարող

Ս. Եղոյան

Ա. Ավետիսյան

Է. Մելիքյան

## ԱՆՈՏԱՑԻԱ

Աշխատանքի նպատակն է մշակել «Սևանի հացի գործարան» ՓԲԸ կողմից առաջացած և մթնոլորտ արտանետված վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների նախագիծը և փաստացի արտանետումների հիման վրա գնահատել մթնոլորտի աղտոտվածության աստիճանը, որոշել թույլատրելի արտանետումների այն արժեքները, որոնք կապահովեն սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները գետնամերձ շերտում:

Նախագծում բերված են ընկերության կողմից արտանետվող վնասակար նյութերի ինչպես քանակական, այնպես էլ որակական նկարագիրը:

Հաշվառումներից պարզվել է, որ «Սևանի Հացի գործարան» ՓԲԸ վարձակալական հիմունքներով Երևան քաղաքի տարբեր համայնքներում ունի իննը մասնաճյուղեր (արտադրական հրապարակներ), որոնք զբաղվում են հացի և լավաշի արտադրությամբ և ունեն մթնոլորտի աղտոտման 16 աղբյուրներ՝

- Կոմիտաս մասնաճյուղ;
- Դավիթաշեն մասնաճյուղ;
- Ծերեթելի մասնաճյուղ;
- Պրոսպեկտ մասնաճյուղ
- Կինո մասնաճյուղ;
- Զեյթուն մասնաճյուղ;
- Էրեբուն մասնաճյուղ;
- Մասիվ մասնաճյուղ;
- Ավան մասնաճյուղ;

որոնց կողմից մթնոլորտ են արտանետվում տարեկան 24,83 տոննա քանակով աղտոտող նյութ, որից՝

- **N1 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ**

**8,5 տոննա - ածխածնի օքսիդ,**

**1,43 տոննա - ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով),**

**1,05,տոննա- ալյուրի փոշի;**

- 2 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ

3,87 տոննա - ածխածնի օքսիդ,

0,65 տոննա - ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով),

0,4տոննա - ալյուրի փոշի

- N3 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ

1,86 տոննա - ածխածնի օքսիդ,

0,313 տոննա - ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով),

0,42տոննա - ալյուրի փոշի

- N4 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ

0,77 տոննա - ածխածնի օքսիդ,

0,13 տոննա - ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով),

0,0,16տոննա -ալյուրի փոշի

- N5 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ

0,77 տոննա - ածխածնի օքսիդ,

0,13 տոննա - ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով),

0,16տոննա - ալյուրի փոշի

- N6 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ

0,77 տոննա - ածխածնի օքսիդ,

0,13 տոննա - ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով),

0,16 - ալյուրի փոշի

- N7 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ

0,77տոննա - ածխածնի օքսիդ,

0,13տոննա - ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով),

0,16տոննա - ալյուրի փոշի

- N8 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ

0,77 տոննա - ածխածնի օքսիդ,

0,13տոննա - ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով),

0,16տոննա - ալյուրի փոշի

- **N9 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ**

**0,77տոննա - ածխածնի օքսիդ,**

**0,13 տոննա - ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով),**

**0,16տոննա - ալյուրի փոշի**

Նշված նյութերը գումարային հատկություն չունեն:

Նշված նյութերի ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետը 2015թ. է:

**«Սևանի հացի գործարան» ՓԲԸ  
արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցված  
հնարավոր վնասի հալոցման հաշվարկ**

Ընկերության կողմից վնասակար նյութերի արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին պատճառած վնասի մեծությունը հաշվարկվել է ՀՀ կառավարության 2005թ. հունվարի 25-ի N91 որոշման հիման վրա, որը կազմում է 528772 դրամ:

Յուրաքանչյուր աղբյուրի համար տնտեսական վնասի չափը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$U = \sum_{q} \Phi_{\varnothing} \sum_{i} \varphi_i \rho$$

որտեղ՝

U –ն ազդեցություն է, արտահայտված դրամներով,

$\sum_{q}$  - ն աղտոտող աղբյուրի շրջապատի բնութագիրն արտահայտող գործակից է, որը հավասար է 4-ի;

$\varphi_i$  – i-րդ նյութի համեմատական վնասակարությունն արտահայտող մեծություն;

$\rho$  –ն տվյալ i-րդ նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է;

$\Phi_{\varnothing}$  –ն փոխադրման ցուցանիշն է և հավասար է 1000դամի:

$\rho_i$  – ի գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$\rho_i = q (3 SU_i - 2U\theta U_i)$$

Որտեղ՝

$U\theta U_i$  –ն i-րդ նյութի սահմանային թույլատրելի տարեկան արտանետման քանակն է տոննաներով;

$SU_i$  –ն i-րդ նյութի փաստացի արտանետումն է տոննաներով;

q =1 –ի անշարժ աղբյուրի համար

**Ազոտի երկօքսիդ – 3,17 տոննա**

$$U = 4 \times 1000 \times 12,5 (3 \times 3,17 - 2 \times 3,17) = 50000 \times 3,17 = 158500 \text{ դրամ,}$$

**Ածխածնի օքսիդ – 18,55 տոննա;**

$$U = 4 \times 1000 \times 2 (3 \times 18,55 - 2 \times 18,55) = 8000 \times 18,55 = 148400 \text{ դրամ,}$$

**Ալյուրի փոշի – 2,83 տոննա,**

$$U = 4 \times 1000 \times 19,6 (3 \times 2,83 - 2 \times 2,83) = 78400 \times 2,83 = 221872 \text{ դրամ,}$$

$$\text{Ընդամենը՝ } U = 158500 + 148400 + 221872 = 528772 \text{ դրամ:}$$

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

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆՈՏԱՑԻԱ	3
«Սևանի հացի գործարան» ՓԲԸ արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցված հնարավոր վնասի հատուցման հաշվարկ	6
<b>ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ</b>	<b>9</b>
<b>ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ</b>	<b>10</b>
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ	11
ՕՊՕ - ի հաշվարկ	12
<b>N1 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>	<b>14</b>
ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԱՍ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ՝ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՂՏՈՏՄԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐԻ	14
ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑԱՆԿԸ	15
ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ	16
ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏ-ԵԼՈՒ «ՍԵՎԱՆԻ ՀԱՑԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ ԿՈՄԻՏԵԱՍ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂԻ /ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԸ/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	19
<b>N2 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>	<b>19</b>
ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ԴԱՎԻԹԱՇԵՆ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ՝ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՂՏՈՏՄԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐԻ	19
ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑԱՆԿԸ	20
1 ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ	21
1 ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏ-ԵԼՈՒ «ՍԵՎԱՆԻ ՀԱՑԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ ԴԱՎԻԹԱՇԵՆ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂԻ /ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԸ/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	24
<b>N3 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>	<b>24</b>
ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ԾԵՐԵԹԵԼԻ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ՝ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՂՏՈՏՄԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐԻ	24
ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑԱՆԿԸ	25
ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ	26
ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ	
ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏ-ԵԼՈՒ «ՍԵՎԱՆԻ ՀԱՑԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ ԾԵՐԵԹԵԼԻ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂԻ /ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԸ/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	29
<b>N4,5,6,,7,8,9, ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐ</b>	
ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ՊՐՈՍՈՒԵԿՏ, ԿԻՆՈ, ԶԵՅԹՈՒՆ, ԷՐԵԲՈՒՆԻ« ՄԱՍԻՎ, ԱՎԱՆ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂԻԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ՝ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՂՏՈՏՄԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ	30



	ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑԱՆԿԸ	31
	ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ	32
	ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏ- ԵԼՈՒ «ՍԵՎԱՆԻ ՀԱՑԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ ՊՐՈՍՍՈԵԿՏ, ԿԻՆՈ, ԶԵՅԹՈՒՆ, ԷՐԵՔՈՒՆԻՆԻ« ՄԱՍԻՎ, ԱՎԱՆ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂԻԵՐԻ /ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԸ/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	36
ԶԱՐ ԵՎ	ԶԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ԹՎԱՐԿՈՒՄԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	37
	ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐՆ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ	38
	ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿԻ/ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ	38
	ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԿԱՏԱՐՈՒՄԸ	39
	ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	39
	ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ԱԶԴՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ՈՐՈՇՈՂ ՕԴԵՐԵՎՈՒԹԱՔԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ, ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ	40
	ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ՕԴԵՐԵՎՈՒԹԱՔԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ	42
	ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ, ՈՐՈՆՔ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ ԵՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԱՀՍԿՄԱՆ ԵՎ ՍԹԱ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ	43
	ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ	44
	Արտադրական հրապարակների սխեմաները վրան նշված արտանետման աղբյուրները	45
	<b>ՀԱՎԵԼՈՒՄՆԵՐ</b>	
	<i>Մեքենայական հաշվարկ</i>	
	N1 արտադրական հրապարակ	46
	N2 արտադրական հրապարակ	59
	N3 արտադրական հրապարակ	71
	N4 արտադրական հրապարակ	83
	N5 արտադրական հրապարակ	95
	N6 արտադրական հրապարակ	107
	N8 արտադրական հրապարակ	142
	N9 արտադրական հրապարակ	143
	<i>Ռեյինֆի գործակցի հաշվարկ</i>	155

## ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Աշխատանքի նպատակն է որոշել «Սևանի հացի գործարան» ՓԲԸ իննը արտադրական հրապարակների կողմից արտանետված վնասակար նյութի աղտոտվածության աստիճանը և հաշվարկել մթնոլորտն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումները:

Սահմանային թույլատրելի արտանետումների նախագիծը մշակվել է համաձայն հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերի պահանջարկի՝

- ԳՈՍՏ 17.2.3.78 «Բնապահպանություն», «Մթնոլորտ», Արդյունաբերական ձեռնարկություններում աղտոտող նյութերի թույլատրելի արտանետումների կանոնների իրականացում;

- Ս. Ն. 369 – 74 «Մթնոլորտային արտանետումների նորմավորման ժամանակավոր մեթոդիկա»;

- Բն. Փ. – 86 «Մթնոլորտում ձեռնարկության կողմից արտանետվող վնասակար նյութերի կոնցենտրացիաների հաշվակման մեթոդիկա»;

ՍԹԱ ն գիտատեխնիկական նորմատիվ է, որն հաստատվում է յուրաքանչյուր աղբյուրի և արտանետվող յուրաքանչյուր նյութի համար, ձեռնարկությունների արտա-դրական գործունեության վնասակար ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա սահմանափակելու նպատակով:

## **ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ**

«Սևանի հացի գործարան» ՓԲԸ նախատեսված է հացի և լավաշի, արտադրության համար:

«Սևանի հացի գործարան» ՓԲԸ են պատկանում Երևանի քաղաքի տարբեր համայնքներում գործող հացի և լավաշի թխման իննը արտադրամաս: Բոլոր արտադրամասերը գտնվում են բնակելի գոտիներում, արտադրական կազմակերպությունների սահմանակից չեն:

ՍԹԱ-ի նախագծում ներկայացված են բոլոր արտադրամասերի սխեմաները վրան նշված մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղտոտման աղբյուրները:

**«Սևանի հացի գործարան» ՓԲԸ  
իրավաբանական հասցեն՝ ՀՀ քաղ. Սևան, Չարենցի, 4;**

**Պետական ռեգիստրի գրանցման համարն է՝  
35.130.00603, տրված՝ 08.08.97թ.:**

## «Սևանի հացի գործարան» ՓԲԸ ՕՊՕ – ի հաշվարկ

Համաձայն ՀՀ կառավարության 2012թ. Դեկտեմբերի 27- ի N1673-Ն որոշման 2-րդ կետի 3-րդ ենթակետի սահմանային թույլատրելի արտանետումները սահմանվում են այն տնտեսվարող սուբյեկտների համար, որոնք ունեն այնպիսի աղբյուրներ, որոնց արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված ՕՊՕ -ն մեկ տարում գերազանցում է երկու միլիարդ խոր. մետր չափանիշը, կամ վայրկյանում գերազանցում է երկու հազար խորանարդ մետր չափանիշը:

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

$$\text{ՕՊՕ}_{\text{արդ}} = \sum_i^n \frac{U_i}{U_{\text{թ}} \cdot Y_i} > 2. \text{ մլրդ. խոր. մ/տարի};$$

Որտեղ՝ ՕՊՕ –ն օդի պահանջվող օգտագործումն է տարեկան,

Ա<sub>i</sub>-ն 1-րդ նյութի տարեկան առավելագույն արտանետումն է ըստ ՀՀ բնապահպանության նախարարության կողմից հաստատված սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվներ նախագծի մգ/մ<sup>3</sup>;

U<sub>թ</sub> –ն i—դ նյութի միջին օրական U<sub>թ</sub>-ս է մգ/մ<sup>3</sup>:

Ընկերության կողմից մթնոլորտ է արտանետվում՝

### N1 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ

**Ածխածնի օքսիդ – 8,5տոննա;**

**Ազոտի երկօքսիդ – 1,43տոննա;**

**Ալյուրի փոշի – 1,06տոննա;**

$$\text{ՕՊՕ} = (8,5 \times 10^9) : 3 + (1,43 \times 10^9) : 0,04 + (1,05 \times 10^9) : 0,4 = 41,2 \text{ մլրդ. խոր. մ/տարի}$$

### N2 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ

**Ածխածնի օքսիդ – 3,87տոննա;**

**Ազոտի երկօքսիդ – 0,65տոննա;**

**Ալյուրի փոշի – 0,4տոննա;**

$$\text{ՕՊՕ} = (3,87 \times 10^9) : 3 + (0,65 \times 10^9) : 0,04 + (0,4 \times 10^9) : 0,4 = 18,54 \text{ մլրդ. խոր. մ/տարի}$$

### N3 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ

Ածխածնի օքսիդ – 1,86 տոննա;

Ազոտի երկօքսիդ – 0,31տոննա;

Ալյուրի փոշի – 0,4տոննա;

$$O\text{Պ}O = (1,86 \times 10^9) : 3 + (0,31 \times 10^9) : 0,04 + (0,4 \times 10^9) : 0,4 = 9,5 \text{ մլդ. խոր.մ/տարի}$$

### N4 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ

Ածխածնի օքսիդ – 0,77տոննա;

Ազոտի երկօքսիդ – 0,13տոննա;

Ալյուրի փոշի – 0,16տոննա;

$$O\text{Պ}O = (0,77 \times 10^9) : 3 + (0,13 \times 10^9) : 0,04 + (0,16 \times 10^9) : 0,4 = 3,9 \text{ մլդ. խոր.մ/տարի}$$

Մյուս հինգ N5,6,7,8,9 արտադրական հրապարակներից յուրաքանչյուր համար

OՊO-ի արժեքը կկազմի 3,9մլդ.խոր.մ/տարի:

**ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ  
ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՂՏՈՏՄԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐ**

«Սևանի հացի գործարան» ՓԲԸ ենթակայության տակ գտնվող բոլոր իննը արտադրական հրապարակներն էլ նախատեսված է հացի, լավաշի արտադրության համար:

• **ՈՒ ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ – ԿՈՄԻՏԱՍ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ  
(հասցե Կոմիտաս 60/2)**

Որպես հիմնական հումք արտադրամասում օգտագործվում է՝ ալյուր, տարբեր տեսակի խմորիչներ:

Ալյուրի տարեկան ծախսը կազմում է՝ 1058տոննա:

Ալյուրը ընկերության տարածք է բերվում 50կգ պարկերով և պահեստավորվում է պահեստում:

«Սևանի հացի գործարան» ՓԲԸ Կոմիտաս մասնաճյուղի կողմից մթնոլորտի աղտոտման աղբյուրներ են հանդիսանում հետևյալ արտադրամասերն ու տեղամասերը՝

**ՀԱՅԻ ԱՐՏԱԴՐԱՄԱՍԸ**

Արտադրամասում խմորի պատրաստման համար տեղադրված են խմորի պատրաստման են՝ 10 դեժ և 3 խմորիռնց: Խմորի պատրաստման ընթացքում առաջանում և մթնոլորտ է արտանետվում ալյուրի փոշի:

Արտադրամասում արտադրական նպատակների համար տեղադրված են նաև FTL-2 մակնիշի երկու հացի թխման վառարաններ, յուրաքանչյուրն արտանետման իր առանձին աղբյուրներով:

Հացի թխման պրոցեսը կատարվում է 210-220°C:

Վառարաններում որպես վառելանյութ տարեկան օգտագործվում է 384հազ.մ<sup>3</sup> բնական գազ, վառարաններից յուրաքանչյուրում համապատասխանաբար՝ 180հազ.մ<sup>3</sup> և 204հազ.մ<sup>3</sup> որի այրման հետևանքով առաջանում և մթնոլորտ են արտանետվում ածխածնի օքսիդ և ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) H=18մ բարձրությամբ և D=0,35մ տրամագծով երկու առանձին խողավակների միջոցով(արտ,աղբ.Ո1,2):

**ԼԱՎԱՇԻ ԱՐՏԱԴՐԱՄԱՍԸ**

Լավաշի արտադրամասում տեղադրված են TY-AM տիպի լավաշի թխման երեք հոսքագիծ, իրենց առանձին արտանետման աղբյուրներով: Այս արտադրամասում նույնպես որպես վառելանյութ օգտագործվում է տարեկան 180հազ. մ<sup>3</sup> բնական գազ, որի այրման հետևանքով առաջանում և մթնոլորտ են արտանետվում ածխածնի օքսիդ և ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) H=18մ բարձրությամբ և D=0,25մ տրամագծով երեք առանձին խողավակների միջոցով(արտ,աղբ.N3,4,5)

**ՎՐԱՑԱԿԱՆ ՀԱՅԻ ՏԵՂԱՄԱՍԸ**

Այս տեղամասում վրացական մրգվալի հացատեսակի թխման համար տեղամասում տեղադրված է «Մրգվալի» մակնիշի մեկ վառարան, որում նույնպես որպես վառելանյութ օգտագործվում է տարեկան 96հազ.մ<sup>3</sup> բնական գազ. որի այրման հետևանքով առաջանում և մթնոլորտ են արտանետվում ածխածնի օքսիդ և ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) H=12մ բարձրությամբ և D=0,25մտրամագծով խողավակների միջոցով, աղբ.N6):

Պահեստային վառելանյութ չի նախատեսվում:

**ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑԱՆԿ**

Սահմանային թույլատրելի առավելագույն միանգամյա խտությունները վերցվել են ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2 –ի թիվ 160 որոշման ցանկից:

**Աղյուսակ 1.1**

Նյութի անվանումը	ՍԹՎ <sub>միա.կոնց</sub> մգ/մ <sup>3</sup>	Վտանգա- վորության դասը	Նյութերի արտանետումը, տ/տարի
1	2	3	4
<b>Ածխածնի օքսիդ</b>	5,0	4	8,5
<b>Ազոտի օքսիդներ (վերահաշված երկօքսիդի)</b>	0,2	2	1,43
<b>Այլուրի փոշի</b>	1,0	4	1,05
<b>Ընդամենը</b>			<b>10,98</b>

**ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ ԱՂՏՈՏՈՂ  
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ**

Աղյուսակ 3.1

Արտադրություն, արտադրամաս	Արտանետվող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժա- մերը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը	
	Անվանումը	Քանակը		ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
		ՆՎ	Հ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Հացի թխման արտադրամաս</b>	FTL-2 մակնիշի վառարան Խմորի պատրաստման դեժեր	2	2	3650	3650	Ծխատար խողովակ	Ծխատար խողովակ	2	2	1 2	1 2
<b>Լավաշի թխման արտադրամաս</b>	TY-AM տիպի լավաշի թխման հոսքագիծ Խմորի պատրաստում	3	3	3650	360	Ծխատար խողովակ	Ծխատար խողովակ	3	3	3 4 5	3 4 4
<b>Վրացական մրգվալի հացի թխման արտադրամաս</b>	«Մրգվալի» տիպի հացի թխման վառարան Խմորի պատրաստում	1	1	3650	3650	Ծխատար խողովակ	Ծխատար խողովակ	1	1	6	6



Աղյուսակ 3.1 շարունակություն

Աղբյուրի բարձրություն մ		Աղբյուրի տրամագիծը մ <sup>2</sup>		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում						Կոորդինատները քարտեզում, մ					
				Արագությունը մ/վրկ		Ծավալը մ <sup>3</sup> /վրկ		Ջերմաստիճանը °C		Աղբյուրի կարգաթիվը		Կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի, կամ գծային աղբյուրի 1-ին ծայրը		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրը	
Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ			Նվ	Հ	Χ <sub>1</sub>	Υ <sub>1</sub>
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
18,0	18,0	0,35	0,35	29,1	29,1	2,8	2,8	220	220	1	1	58	92	--	--
18,0	18,0	0,35	0,35	29,1	29,1	2,8	2,8	220	220	2	2	58	102	--	--
18,0	18,0	0,25	0,25	44,8	44,8	2,2	2,2	250	250	3	3	15	84	--	--
18,0	18,0	0,25	0,25	44,8	44,8	2,2	2,2	250	250	4	4	29	84	--	-
18,0	18,0	0,25	0,25	44,8	44,8	2,2	2,2	250	250	5	5	43,	84	--	--
12,0	12,0	0,25	0,25	44,8	44,8	2,8	2,8	220	220	6	6	15	89	--	--

Աղյուսակ 3.1 շարունակություն

Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը	Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը		Նյութի անվանումը	Արտանետվող վնասակար նյութեր						ՍԹԱ հասնելու տարին		
	Ապահովվածության գործակիցը, %		Մաքրման առավելագույն չափը, %			ՆՎ			Հ /ՍԹԱ/					
	գ/վրկ	մգ/մ <sup>3</sup>	տ/տ	գ/վրկ		մգ/մ <sup>3</sup>	տ/տ	գ/վրկ	մգ/մ <sup>3</sup>	տ/տ				
	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ		ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ			
29		30		31		32		33	34	35	36	37	38	39
-	-	-	-	-	-	Ածխածնի օքսիդ Ազոտի երկօքսիդ Այլուրի փոշի	0,176 0,03 0,013	62,85 10,71 4,64	2,32 0,39 0,175	0,176 0,03 0,013	62,85 10,71 4,64	2,32 0,39 0,175	2015թ.	
-	-	-	-	-	-	Ածխածնի օքսիդ Ազոտի երկօքսիդ Այլուրի փոշի	0,2 0,033 0,013	71,42 15,0 5,9	2,63 0,44 0,0175	0,2 0,033 0,0113	71,42 15,0 5,9	2,63 0,44 0,175	2015թ.	
-	-	-	-	-	-	Ածխածնի օքսիդ Ազոտի երկօքսիդ Այլուրի փոշի	0,058 0,01 0,013	26,36 4,54 5,90	0,77 0,13 0,175	0,058 0,01 0,013	26,36 4,54 5,90	0,77 0,13 0,175	2015թ.	
-	-	-	-	-	-	Ածխածնի օքսիդ Ազոտի երկօքսիդ Այլուրի փոշի	0,058 0,01 0,013	26,36 4,54 5,90	0,77 0,13 0,175	0,058 0,01 0,013	26,36 4,54 5,90	0,77 0,13 0,175	2015թ.	
-	-	-	-	-	-	Ածխածնի օքսիդ Ազոտի երկօքսիդ Այլուրի փոշի	0,094 0,016 0,013	42,72 7,27 5,90	1,24 0,21 0,175	0,094 0,016 0,013	42,72 7,27 5,90	1,24 0,21 0,175	2015թ.	

որտեղ՝ ՆՎ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկարային

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՏ  
ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ «ՍԵՎԱՆԻ ՀԱՅԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ ԿՈՄԱՍ  
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂԻ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ/ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒՈՒՆՆԵՐ**

**(N1 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ)**

**Աղյուսակ 6.1**

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի		գ/վրկ	տ/տարի
<b>Ածխածնի օքսիդ</b>	<b>0,644</b>	<b>8,50</b>			
<b>Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)</b>	<b>0,108</b>	<b>1,43</b>			
<b>Այլուրի փոշի</b>	<b>0,079</b>	<b>1,05</b>			
<b>Ընդամենը</b>		<b>10,98</b>			

**• N2 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ - ԴԱՎԻԹԱՇԵՆ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ  
(հասցեն Տիգրան Պետրոսյան 25/5)**

Սևանի հացի գործարան ՓԲԸ Դավիթաշենի մասնաճյուղը նույնպես զբաղվում է հացի և լավաշի արտադրությամբ:

Որպես հիմնական հումք արտադրամասում տարեկան օգտագործվում է՝401,5տոննա ալյուր:

Ալյուրը ընկերության տարածք է բերվում 50կգ պարկերով և պահեստավորվում է պահեստում:

«Սևանի հացի գործարան» ՓԲԸ Դավիթաշենի մասնաճյուղի կողմից մթնոլորտի աղտոտման աղբյուրներ են հանդիսանում հետևյալ արտադրամասերը՝

**ՀԱՅԻ ԱՐՏԱԴՐԱՄԱՍԸ**

Խմորի պատրաստման արտադրամասում տեղադրված են խմորի պատրաստման ճիստ դեժեր և 2հատ խմորի ունց: Խմորի պատրաստման ընթացքում առաջանում և մթնոլորտ է արտանետվում ալյուրի փոշի:

Արտադրամասում տեղադրված է FTL-2 մակնիշի հացի թխման մեկ վառարան, իր արտանետման աղբյուրով:

Հացի թխման պրոցեսը կատարվում է 210-220°C:

Վառարաններում որպես վառելանյութ տարեկան օգտագործվում է 204հազ.մ<sup>3</sup> բնական գազ, որի այրման հետևանքով առաջանում և մթնոլորտ են արտանետվում ածխածնի օքսիդ և ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) H=32մ բարձրությամբ և D=0,35մ տրամագծով խողավակի միջոցով(արտ,աղբ.N7):

**ԼԱՎԱՇԻ ԱՐՏԱԴՐԱՄԱՍԸ**

Լավաշի արտադրամասում տեղադրված է TY-AM տիպի լավաշի թխման մեկ հոսքագիծ, իր արտանետման աղբյուրով: Այս արտադրամասում նույնպես որպես վառելանյութ օգտագործվում է տարեկան 96հազ. մ<sup>3</sup> բնական գազ, որի այրման հետևանքով առաջանում և մթնոլորտ են արտանետվում ածխածնի օքսիդ և ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) H=32մ բարձրությամբ և D=0,25մ տրամագծով խողավակի միջոցով (արտ,աղբ.N8)

**ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑԱՆԿ**

Սահմանային թույլատրելի առավելագույն միանգամյա խտությունները վերցվել են ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2 –ի թիվ 160 որոշման ցանկից:

**Աղյուսակ 1.2**

Նյութի անվանումը	ՍԹՎ <sub>միա.կոնց</sub> մգ/մ <sup>3</sup>	Վտանգա- վորության դասը	Նյութերի արտանետումը, տ/տարի
1	2	3	4
Ածխածնի օքսիդ	5,0	4	3,87
Ազոտի օքսիդներ (վերահաշված երկօքսիդի)	0,2	2	0,65
Այուրի փոշի	1,0	4	0,4
<b>Ընդամենը</b>			<b>4,92</b>

**ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ ԱՂՏՈՏՈՂ  
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ**

Աղյուսակ 3.2

Արտադրություն, արտադրամաս	Արտանետվող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժա- մերը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը	
	Անվանումը	Քանակը		Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
		Նվ	Հ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Հացի թխման արտադրամաս</b>	FTL-2 մակնիշի վառարան Խմորի պատրաստման դեժեր	1	1	3650	3650	Ծխատար խողովակ	Ծխատար խողովակ	1	1	7	7
<b>Լավաշի թխման տեղամաս</b>	TY-AM տիպի լավաշի թխման հոսքագիծ Խմորի պատրաստում	1	1	3650	3650	Ծխատար խողովակ	Ծխատար խողովակ	1	1	8	8

Աղյուսակ 3.2 շարունակություն

Աղբյուրի բարձրությունը մ		Աղբյուրի տրամագիծը մ <sup>2</sup>		Գագաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում						Կոորդինատները քարտեզում, մ					
				Արագությունը մ/վրկ		Ծավալը մ <sup>3</sup> /վրկ		Ջերմաստիճանը, °C		Աղբյուրի կարգաթիվը		Կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի, կամ գծային աղբյուրի 1-ին ծայրը		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրը	
Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ						
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
32,0	32,0	0,35	0,35	29.1	29.1	2,8	2,8	220	220	7	7	28	40	--	--
32,0	32,0	0,25	0,25	44,81	44,81	2,2	2,2	250	250	8	8	56	40	--	--

Աղյուսակ 3. 2շարունակություն

Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը	Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը		Նյութի անվանումը	Արտանետվող վնասակար նյութեր						ՍԹԱ հասնելու տարին		
	Ապահովվածության գործակիցը, %					Մաքրման առավելագույն չափը, %		ՆՎ			Հ /ՍԹԱ/			
	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ		ՆՎ	Հ	գ/վրկ	մգ/մ <sup>3</sup>	տ/տ	գ/վրկ		մգ/մ <sup>3</sup>	տ/տ
	29	30	31	32		33	34	35	36	37	38		39	
-	-	-	-	Ածխածնի օքսիդ Ազոտի երկօքսիդ Այլուրի փոշի	0,20 0,033 0,015	71,4 11,78 5,35	2,63 0,44 0,2	0,20 0,033 0,015	71,4 11,78 5,35	2,63 0,44 0,2	2015թ.			
-	-	-	-	Ածխածնի օքսիդ Ազոտի երկօքսիդ Այլուրի փոշի	0,094 0,016 0,015	42,72 7,27 6,82	1,24 0,21 0,2	0,094 0,016 0,015	42,72 7,27 6,82	1,24 0,21 0,2	2015թ.			

որտեղ՝ ՆՎ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկարային

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՏ  
ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ «ՍԵՎԱՆԻ ՀԱՅԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ ԴԱՎԻԹԱՇԵՆ  
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂԻ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ/ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒՈՒՆՆԵՐ  
(N2 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ)**

Աղյուսակ 6.2

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի		գ/վրկ	տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	0,294	3,87			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0,05	0,65			
Այուրի փոշի	0,03	0,4			
<b>Ընդամենը</b>		<b>4,92</b>			

**• N3 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ - ԾԵՐԵԹԵԼԻԻ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ**

**(հասցեն Բագրատոնյանց 5/3)**

Սևանի հացի գործարան ՓԲԸ Ծերեթելի մասնաճյուղը նույնպես զբաղվում է հացի և լավաշի արտադրությամբ:

Որպես հիմնական հումք արտադրամասում օգտագործվում է այլուր տարեկան 420տոննա քանակությամբ:

Այլուրը ընկերության տարածք է բերվում 50կգ պարկերով և պահեստավորվում է պահեստում:

«Սևանի հացի գործարան» ՓԲԸ Ծերեթելի մասնաճյուղի կողմից մթնոլորտի աղտոտման աղբյուրներ են հանդիսանում՝

**ՀԱՅԻ ԱՐՏԱԴՐԱՄԱՍԸ**

Այս արտադրամասում հացի թխման համար տեղադրված է աղյուսից պատրաստված մեկ տուպիկային վառարան և լավաշի թխման մեկ վառարան. որոնցում նույնպես որպես վառելանյութ օգտագործվում է բնական գազ: Գազի տարեկան ծախսը տուպիկային վառարանում կազմում է 48հազմ<sup>3</sup>, իսկ լավաշի թխման վառարանում կազմում է 96հազ մ<sup>3</sup>, որի այրման հետևանքով առաջանում և մթնոլորտ են արտանետվում ածխածնի օքսիդ և



ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) երկու  $H=18\text{մ}$  բարձրությամբ  $D=0,3\text{մ}$  տրամագծով  
 և  $H=18\text{մ}$  և  $D=0,25\text{մ}$  տրամագծով երկու առանձին խողավակների միջոցով (արտ ,աղբ.N9,10):  
 Պահեստային վառելանյութ չի նախատեսվում:

### **ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑԱՆԿ**

Սահմանային թույլատրելի առավելագույն միանգամյա խտությունները վերցվել են ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2 –ի թիվ 160 որոշման ցանկից:

**Աղյուսակ 1.3**

Նյութի անվանումը	ՍԹՎ <sub>միա.կոնց</sub> մգ/մ <sup>3</sup>	Վտանգա- վորության դասը	Նյութերի արտանետումը, տ/տարի
1	2	3	4
<b>Ածխածնի օքսիդ</b>	5,0	4	1,86
<b>Ազոտի օքսիդներ (վերահաշված երկօքսիդի)</b>	0,2	2	0,31
<b>Այլուրի փոշի</b>	1,0	4	0,4
<b><i>Ընդամենը</i></b>			<b><i>2,57</i></b>

**ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ ԱՂՏՈՏՈՂ  
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ**

**Աղյուսակ 3.3**

Արտադրություն, արտադրամաս	Արտանետվող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժա- մերը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը	
	Անվանումը	Քանակը		Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
		Նվ	Հ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Հացի թխման արտադրամաս</b>	Հացի թխման տուպիկային վառարան Խմորի պատրաստման դեժեր	1	1	3650	3650	Ծխատար խողովակ	Ծխատար խողովակ	1	1	9	9
<b>Լավաշի թխման տեղամաս</b>	Լավաշի թխման վառարան	1	1	3650	3650	Ծխատար խողովակ	Ծխատար խողովակ	1	1	10	10

Աղյուսակ 3.3 շարունակություն

Աղբյուրի բարձրությունը մ		Աղբյուրի տրամագիծը մ <sup>2</sup>		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում						Կոորդինատները քարտեզում, մ					
				Արագությունը մ/վրկ		Ծավալը մ <sup>3</sup> /վրկ		Ջերմաստիճանը, °C		Աղբյուրի կարգաթիվը		Կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի, կամ գծային աղբյուրի 1-ին ծայրը		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրը	
Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	X <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub>
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
18,0	18,0	0,30	0,30	39,6	39,6	2,8	2,8	220	220	9	9	28	40	--	--
18,0	18,0	0,25	0,25	44,81	44,81	2,2	2,2	250	250	10	10	56	40	--	--

Աղյուսակ 3.3 շարունակություն

Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը	Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը		Նյութի անվանումը	Արտանետվող վնասակար նյութեր						ՍԹԱ հասնելու տարին		
	Ապահովվածության գործակիցը, %		Մաքրման առավելագույն չափը, %			ՆՎ			Հ /ՍԹԱ/					
	գ/վրկ	մգ/մ <sup>3</sup>	տ/տ	գ/վրկ		մգ/մ <sup>3</sup>	տ/տ	գ/վրկ	մգ/մ <sup>3</sup>	տ/տ				
	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ		ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ			
29		30		31		32		33	34	35	36	37	38	39
-		-		-		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի երկօքսիդ Այլուրի փոշի	0,047 0,0078 0,015	16,78 2,78 5,35	0,62 0,103 0,2	0,047 0,0078 0,015	16,78 2,78 5,35	0,62 0,103 0,015	2015թ.	
-		-		-		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի երկօքսիդ Այլուրի փոշի	0,094 0,016 0,015	38,18 7,27 6,82	1,24 0,21 0,2	0,094 0,016 0,015	38,18 7,27 6,82	1,24 0,21 0,2	2015թ.	

որտեղ՝ ՆՎ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկարային

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՏ  
ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ «ՍԵՎԱՆԻ ՀԱՅԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ ԾԵՐԵԹԵԼԻ  
ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂԻ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ/ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒՈՒՆՆԵՐ  
(N3 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ)**

Աղյուսակ 6.3

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի		գ/վրկ	տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	0,141	1,86			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0,0238	0,31			
Այուրի փոշի	0,03	0,4			
<b>Ընդամենը</b>		<b>2,57</b>			

- **N4 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ - ՊՐՈՍՊԵԿՏ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ**  
(հասցեն՝ Մաշտոցի, 5)
- **N5 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ - ԿԻՆՈ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ**  
(հասցեն՝ Տիգրան Մեծի,10);
- **N6 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ - ԶԵՅԹՈՒՆ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ**  
(հասցեն՝ Ռուբինյանց, 15/5);
- **N7 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ - ԷՐԵԲՈՒՆԻ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ**  
(հասցեն՝ Էրեբունի, 18);
- **N8 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ - ՄԱՍԻՎ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ**  
(հասցեն, Գայի պողոտա,16);
- **N9 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ - ԱՎԱՆ ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ**  
(հասցեն՝ Հովհաննիսյան, 24/7)

Նշված բոլոր վեց մասնաճյուղերում (արտադրական հրապարակներում) տեղադրված յուրաքանչյուրում մեկական հոսքագիծի օգնությամբ, իրականացվում է լավաշի արտադրություն:

Որպես հիմնական հումք բոլոր վեց արտադրամասերից յուրաքանչյուրում օգտագործվում է տարեկան 164 տոննա այլուր:

Այլուրը ընկերության տարածք է բերվում 50կգ պարկերով և պահեստավորվում է պահեստում:

Վառարաններում որպես վառելանյութ օգտագործվում է բնական գազ, որի ծախսը յուրաքանչյուր վառարանում կազմում է 60հազ.մ<sup>3</sup>, որի այրման հետևանքով առաջանում և մթնոլորտ են արտանետվում ածխածնի օքսիդ և ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) վեց՝ H=18մ բարձրությամբ D=0,25մ տրամագծով վեց առանձին խողավակների միջոցով(արտ ,աղբ.N11,12,13,14,15,16):

Պահեստային վառելանյութ չի նախատեսվում:

## ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

Սահմանային թույլատրելի առավելագույն միանգամյա խտությունները վերցվել են ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2 –ի թիվ 160 որոշման ցանկից:

**Աղյուսակ 1.4**

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ <sub>միա.կոնց</sub> մգ/մ <sup>3</sup>	Վտանգավորության դասը	Նյութերի արտանետումը, տ/տարի
1	2	3	4
<b>N5 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>			
Ածխածնի օքսիդ	5,0	4	0,77
Ազոտի օքսիդներ (վերահաշված երկօքսիդի)	0,2	2	0,13
Այուրի փոշի	1,0	4	0,16
<b>Ընդամենը</b>			<b>1,06</b>
<b>N6 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>			
Ածխածնի օքսիդ	5,0	4	0,77
Ազոտի օքսիդներ (վերահաշված երկօքսիդի)	0,2	2	0,13
Այուրի փոշի	1,0	4	0,16
<b>Ընդամենը</b>			<b>1,06</b>
<b>N7 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>			
Ածխածնի օքսիդ	5,0	4	0,77
Ազոտի օքսիդներ (վերահաշված երկօքսիդի)	0,2	2	0,13
Այուրի փոշի	1,0	4	0,16
<b>Ընդամենը</b>			<b>1,06</b>
<b>N8 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>			
Ածխածնի օքսիդ	5,0	4	0,77
Ազոտի օքսիդներ (վերահաշված երկօքսիդի)	0,2	2	0,13
Այուրի փոշի	1,0	4	0,16
<b>Ընդամենը</b>			<b>1,06</b>
<b>N9 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>			
Ածխածնի օքսիդ	5,0	4	0,77
Ազոտի օքսիդներ (վերահաշված երկօքսիդի)	0,2	2	0,13
Այուրի փոշի	1,0	4	0,4
<b>Ընդամենը</b>			<b>1,06</b>

**ՄԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ ԱՂՏՈՏՈՂ  
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ**

Աղյուսակ 3. 4

Արտադրություն, արտադրամաս	Արտանետվող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժա- մերը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը	
	Անվանումը	Քանակը		ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
		ՆՎ	Հ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>N4 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>											
Լավաշի թխման տեղամաս	Լավաշի թխման հոսքագիծ	1	1	3650		Ծխատար խողովակ	Ծխատար խողովակ	1	1	11	11
<b>N5 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>											
Լավաշի թխման տեղամաս	Լավաշի թխման հոսքագիծ	1	1	3650	3650	Ծխատար խողովակ	Ծխատար խողովակ	1	1	12	21
<b>N6 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>											
Լավաշի թխման տեղամաս	Լավաշի թխման հոսքագիծ	1	1	3650	3650	Ծխատար խողովակ	Ծխատար խողովակ	1	1	13	13
<b>N7 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>											
Լավաշի թխման տեղամաս	Լավաշի թխման հոսքագիծ	1	1	3650	3650	Ծխատար խողովակ	Ծխատար խողովակ	1	1	14	14
<b>N8 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>											
Լավաշի թխման տեղամաս	Լավաշի թխման հոսքագիծ	1	1	3650	3650	Ծխատար խողովակ	Ծխատար խողովակ	1	1	15	15
<b>N9 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>											
Լավաշի թխման տեղամաս	Լավաշի թխման հոսքագիծ	1	1	3650	3650	Ծխատար խողովակ	Ծխատար խողովակ	1	1	16	16



Աղյուսակ 3.4 շարունակություն

Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Աղբյուրի տրամագիծը մ <sup>2</sup>		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում						Կոորդինատները քարտեզում, մ							
				Արագությունը մ/վրկ		Ծավալը, մ <sup>3</sup> /վրկ		Ջերմաստիճանը, °C		Աղբյուրի կարգաթիվը		Կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի, կամ գծային աղբյուրի 1-ին ծայրը		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրը			
Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	X <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub>
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
<b>N4 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>																	
18,0	18,0	0,25	0,25	44,81	44,81	2,2	2,2	250	250	11	11	18	10	--	--		
<b>N5 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>																	
18,0	18,0	0,25	0,25	44,81	44,81	2,2	2,2	250	250	12	12	22	48	--	--		
<b>N6 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>																	
18,0	18,0	0,25	0,25	44,81	44,81	2,2	2,2	250	250	13	13	22	58	--	--		
<b>N7 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>																	
18,0	18,0	0,25	0,25	44,81	44,81	2,2	2,2	250	250	14	14	10	34	--	--		
<b>N8 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>																	
18,0	18,0	0,25	0,25	44,81	44,81	2,2	2,2	250	250	15	15	10	34	--	--		
<b>N9 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>																	
18,0	18,0	0,25	0,25	44,81	44,81	2,2	2,2	250	250	16	16	30	58	--	--		

Աղյուսակ 3.4 շարունակություն

Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը	Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը		Նյութի անվանումը	Արտանետվող վնասակար նյութեր						ՍԹԱ հասնելու տարին	
	Ապահովվածու- թյան գործակիցը, %		Մաքրման առավելագույն չափը, %			ՆՎ			Հ /ՍԹԱ/				
	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ		գ/վրկ	մգ/մ <sup>3</sup>	տ/տ	գ/վրկ	մգ/մ <sup>3</sup>	տ/տ		
29	Հ	30	Հ	31	Հ	32	33	34	35	36	37	38	39
<b>N4 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>													
--		--		--		Ածխախնի օքսիդ	0,058	26,36	0,77	0,0585	26,36	0,77	2015թ.
						Ազոտի երկօքսիդ	0,01	4,54	0,13	0,01	4,54	0,13	
						Այլուրի փոշի	0,012	5,45	0,16	0,012	5,45	0,16	
<b>N5 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>													
--		--		--		Ածխախնի օքսիդ	0,058	26,36	0,77	0,058	26,36	0,77	2015թ.
						Ազոտի երկօքսիդ	0,01	4,54	0,13	0,01	4,54	0,13	
						Այլուրի փոշի	0,012	5,45	0,16	0,012	5,45	0,16	
<b>N6 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>													
--		--		--		Ածխախնի օքսիդ	0,058	26,36	0,77	0,0585	26,36	0,77	2015թ.
						Ազոտի երկօքսիդ	0,01	4,54	0,13	0,01	4,54	0,13	
						Այլուրի փոշի	0,012	5,45	0,16	0,012	5,45	0,16	
<b>N7 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>													
--		--		--		Ածխախնի օքսիդ	0,058	26,36	0,77	0,0585	26,36	0,77	2015թ.
						Ազոտի երկօքսիդ	0,01	4,54	0,13	0,01	4,54	0,13	
						Այլուրի փոշի	0,012	5,45	0,16	0,012	5,45	0,16	
<b>N8 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ</b>													
--		--		--		Ածխախնի օքսիդ	0,058	26,36	0,77	0,0585	26,36	0,77	2015թ.
						Ազոտի երկօքսիդ	0,01	4,54	0,13	0,01	4,54	0,13	
						Այլուրի փոշի	0,012	5,45	0,16	0,012	5,45	0,16	

N9 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ										
--	-	--	Ածխախնի օքսիդ	0,058	26,36	0,77	0,058	26,36	0,77	2015թ.
			Ազոտի երկօքսիդ	0,01	4,54	0,13	0,01	4,54	0,13	
			Այլուրի փոշի	0,012	5,45	0,16	0,012	5,45	0,16	

որտեղ՝ ՆՎ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկարային

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՏ  
ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ «ՍԵՎԱՆԻ ՀԱՅԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ  
ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ/ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒՈՒՆՆԵՐ**

Աղյուսակ 6.4

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի		գ/վրկ	տ/տարի
<b>N4 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ (հասցեն՝ Մաշտոցի,5)</b>					
Ածխածնի օքսիդ	0.058	0,77			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0,01	0,13			
Այլուրի փոշի	0,012	0,16			
<i>Ընդամենը</i>		<i>1,06</i>			
<b>N5 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ (հասցեն՝ Տիգրան Մեծի,10)</b>					
Ածխածնի օքսիդ	0.058	0,77			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0,01	0,13			
Այլուրի փոշի	0,012	0,16			
<i>Ընդամենը</i>		<i>1,06</i>			
<b>N6 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ (հասցեն՝ Ռուբինյանց,15/5)</b>					
Ածխածնի օքսիդ	0.058	0,77			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0,01	0,13			
Այլուրի փոշի	0,012	0,16			
<i>Ընդամենը</i>		<i>1,06</i>			
<b>N7 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ (հասցեն՝ Էրեբունի,18)</b>					
Ածխածնի օքսիդ	0.058	0,77			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0,01	0,13			
Այլուրի փոշի	0,012	0,16			
<i>Ընդամենը</i>		<i>1,06</i>			
<b>N8 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ (հասցեն՝ Գայի պողոտա,16)</b>					
Ածխածնի օքսիդ	0.058	0,77			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0,01	0,13			
Այլուրի փոշի	0,012	0,16			
<i>Ընդամենը</i>		<i>1,06</i>			
<b>N9 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ (հասցեն՝ Հովհաննիսյան,24/7)</b>					
Ածխածնի օքսիդ	0.058	0,77			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0,01	0,13			
Այլուրի փոշի	0,012	0,16			
<i>Ընդամենը՝</i>		<i>1,06</i>			

Համաձայն CH – 245 – 7 ըստ սանիտարական դասակարգման նշված մասնաճյուղերի արտադրական հրապարակները դասվում են 5-րդ կարգի 50 մ. ՍՊԳ, ինչը տվյալ դեպքում ապահովված է (հավելված աղ.14.)

Մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի ցանկը, նրանց սահմանային թույլատրելի խտությունները, վտանգավորության դասը և արտանետումները ներկայացված է աղ. 1.4 –ում:

ՍԹԱ –ի նորմատիվների հաշվարկի համար արտանետվող վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների պարամետրերը, սարքավորումների քանակը, արտանետվող վնասակար նյութերի քանակները ներկայացված են աղ. 3.4 –ում, որը կազմված է ГОСТ 17. 2. 3.02-78 – ի համապատասխան:

Տեխնոլոգիական գործընթացից միանգամյա արտանետումներ չկան:

**ԶԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՆԵՐ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ԹՎԱՐԿՈՒՄԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ**

**Աղյուսակ 4.**

Արտադրամասի (տեղամասի), աղբյուրների անվանումը	Նյութի անվանումը	Նյութի զարկային անվանումը	Արտանետման պարբերականությունը	Արտանետման տևողությունը վրկ	Զարկային արտանետումների տարեկան քանակները տոննա
1	2	3	4	5	6

Ընկերության տեխնոլոգիական գործընթացներից զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում:

**ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՄՆԵԼՈՒ  
ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ**

Աղյուսակ 5

Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը	Իրակա-նացման ժամկետը	Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը մինչև միջոցառումները		Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը միջոցառումն իրականացնելուց հետո	
		գ/վրկ	տ/տարի	գ/վրկ	տ/տարի

Հաշվի առնելով, որ ընկերության բոլորինը արտադրական հրապարակների 16 արտանետման աղբյուրներից մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի քանակները չեն գերազանցում ՍԹԱ-ի նորմատիվները, այդ պատճառով արտանետումները նվազեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում, հետևաբար աղյուսակ 5.-ը լրացվում:

**ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՍԹԱ-Ի ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ  
/ԶԱՓԱՔԱՆԱԿԻ/ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ**

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղբյուրների գույքագրում: Ըստ գույքագրման արդյունքների ՍԹԱ – ի հաշվարկի ելակետային տվյալները հաշվարկվել են ըստ 78 17.2.3.02-78-ի բերված 3.1,3.2,3.3.3.4 աղյուսակներում:

Անչափելիության գործակիցը ընդունվել է՝ ա) գազանման վնասակար նյութերի և մանր դիսպերսության աերոզոլների համար 1, բ) խոշոր դիսպերսության համար՝ փոշետրսման բացակայության դեպքում 3, գ) փոշետրսման 80 – 85% դեպքում 2,5, դ) փոշետրսման 90 – 95% դեպքում 2:

Հաշվի առնելով, որ Երևան քաղաքի մթնոլորտում ազոտի օքսիդների, ծծմբի անհիդրիդի, փոշու և ածխածնի օքսիդի ֆոնային աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է թույլատրելի նորմերը (ՍԹԿ), հետևաբար Երևանում գործող աղտոտման աղբյուրների համար ցրման համակարգչային հաշվարկը անհրաժեշտ է կատարել առանց ֆոնային աղտոտվածության տվյալների: Այս նյութերի արտանետումները կարգավորվում են ՀՀ բնապահպանության նախարարության նախարարի 16.03.2005թ. N78–Ա հրամանով, ըստ որի

ամբողջ քաղաքի տարածքում ծծմբի անհիդրիդի նորմը սահմանված է 0,5ՍԹԿ ածխածնի օքսիդինը՝ 0,1ՍԹԿ: Ազոտի օքսիդի համար տարբեր համայնքների տարածքների համար սահմանված են տարբեր նորմեր. Արաբկիր՝ 0,03 ՍԹԿ, Կենտրոն՝ 0,07 ՍԹԿ, Շենգավիթ՝ 0,5 ՍԹԿ:

### **ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԿԱՏԱՐՈՒՄԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման մեքենայական հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարայինի համար աշխատանքում բերված բոլոր մասնաճյուղերի արտադրական հրապարանների համան ցույց է տալիս, որ արտանետումներից առաջացած գետնամերձ կոնցենտրացիաների արժեքները փոքր են ՍԹԿ-ի արժեքներից, ուստի փաստացի արտանետումների արժեքներն առաջարկվում են որպես սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվներ: Հաշվի առնելով այն, որ արտանետման աղբյուրներից մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի քանակները չեն գերազանցում ՍԹԱ – ի նորմատիվները, ուստի արտանետումները նվազեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում:

**Հաշվարկների վերլուծության հիման վրա առաջարկվում են բոլոր իննը մասնաճյուղերի (արտադրական հրապարակների) աղտոտող նյութերի համար նախատեսված արտանետումները ընդունել որպես սահմանային թույլատրելի:**

### **ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԻԸ**

«Սևանի հացի գործարան» ՓԲԸ նշված բոլոր արտադրական հրապարակների գետնամերձ շերտի աղտոտման աստիճանը որոշվել է վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկների անալիզի արդյունքների հիման վրա: Հաշվարկները կատարվել են «Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտն աղտոտող նյութերի արտանետումների հաշվարկի մեթոդիկան» ժողովածուի հիման վրա: Գետնամերձ խտությունների բաշխման որոշումը կատարվել է 1000x1000մ քառակուսիում, 100մ քայլով: Մթնոլորտում վնասակար արտանետումների ցրման հաշվարկները կատարվել են համակարգչի վրա, օգտագործելով «Ռադուգա» ծրագիրը աղյուսակներում բերված տվյալների հիման վրա:

Հաշվարկներով որոշվում են՝

- հաշվարկային կետի կոորդինատները, մ;
- վնասակար արտանետումների մերձգետնյա խտությունները ՄԹԿ-ի մասով;
- ջահի առանցքի ուղղությամբ:
- քամու արագությունը մ/վ-ով, որի առկայության դեպքում հաշվարկային կետում
- մերձգետնյա կոնցենտրացիան հասնում է ամենամեծ արժեքին:

**ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ  
ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ՈՐՈՇՈՂ ՕԴԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ  
ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ**

Ցրման պայմանները որոշող օդերևութաբանական բնութագրերը և գործակիցները երևան քաղաքի տարբեր համայնքների համար վերցրվել է «Հայաստանի հիդրոօդերևութաբանության և մոնիտորինգի պետական ծառայություն» ՊՈԱԿ կայքից և ներկայացված են ստորև.

**Աղյուսակ 4**

Հ/հ	Բնութագրերի անվանումը	Մեծությունը		
		1	2	3
		Կոմիտաս	Դավիթաշեն	Ծերեթելի
1	Մթնոլորտի տեղաբաշխումից կախված գործակիցը, A	200	200	200
2	Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը	1,0	1,15	1,12
3	Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը, °C	11,5	9,6	11,9
4	Ամենատաք ամսվա օդի առավելագույն ամիջին ջերմաստիճանը, °C	30,6	29,4	31,2
	<b>Քամու ուղղության և անդորրի կրկնությունը (տարեկան) %</b>			
5	Հյուսիս	18	8	8
6	Հյուսիս - Արևելք	31	55	17
7	Արևելք	6	7	8
8	Հարավ - Արևելք	6	2	12
9	Հարավ	11	14	20
10	Հարավ - Արևմուտք	17	7	19
11	Արևմուտք	8	7	11
12	Հյուսիս - Արևմուտք	3	1	5
13	Քամու արագությունը, որի կրկնողության գերազանցումը կազմում է 5%, մ/վրկ	6	6	6



Աղյուսակ 4

Հ/հ	Բնութագրերի անվանումը	Մեծությունը					
		3					
1	2	Պրոսպեկտ	Կինո	Զեյթուն	Էրեբունի	Մասիվ	Ավան
1	Մթնոլորտի տեղաբաշխումից կախված գործակիցը, A	200	200	200	200	200	200
2	Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը	1,0	1,0	1,0	1,08	1,0	1,0
3	Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը, °C	11,9	11,9	11,5	11,9	11,9	11,9
4	Ամենատաք ամսվա օդի առավելագույն միջին ջերմաստիճանը, °C	32,4	32,4	30,6	32,4	31,2	30,6
	<b>Քամու ուղղության և անդորրի կրկնությունը, (տարեկան) %</b>						
5	Հյուսիս	8	8	18	8	8	8
6	Հյուսիս - Արևելք	17	17	31	17	17	17
7	Արևելք	8	8	6	8	8	8
8	Հարավ - Արևելք	12	12	6	12	12	12
9	Հարավ	20	20	11	20	20	20
10	Հարավ - Արևմուտք	19	19	17	19	19	19
11	Արևմուտք	11	11	8	11	11	11
12	Հյուսիս - Արևմուտք	5	5	3	5	5	5
13	Քամու արագությունը, որի կրկնողության գերազանցումը կազմում է 5%, մ/վրկ	6	6	6	6	6	6

**ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ՕԴԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ  
ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ  
ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ**

Հաշվի առնելով արտադրության առանձնահատկությունները և վնասակար նյութերի բնութագրերը, սանիտարահիգիենիկ նորմատիվների հսկողությունը դրվում է ընկերության տնօրենի վրա:

Անհրաժեշտ է՝ հսկողություն սահմանել արտանետումների այն աղբյուրների նկատմամբ, որոնք ավելի մեծ բաժին ունեն մթնոլորտի աղտոտման գործում:

Անբարենպաստ օդերևութաբանական պայմանների դեպքում արտանետումների նվազեցման ուղղությամբ տարվող միջոցառումները կրում են կազմակերպչական – տեխնիկական բնույթ և գործնականորեն ընդգրկում են վնասակար նյութերի արտանետումների բոլոր աղբյուրները: Մթնոլորտում արտանետումների նկատմամբ հսկողություն սահմանելու համար առաջարկվում է օգտվել հետևյալ ձեռնարկներից /3-5/

Երբ ընկերությանը տեղյակ է պահվում սպասվող օդերևութաբանական անբարենպաստ պայմանների մասին, առաջարկվում է արտանետումների քանակների նվազեցման ուղղությամբ կիրառել հետևյալ միջոցառումները՝

- թույլ չտալ սարքավորումների գերբեռնված աշխատանք;
- խստորեն հետևել տեխնոլոգիայի ընթացակարգին;
- գազի այրման հետևանքով արտանետվող վնասակար նյութերի քանակի մեծացման դեպքում դադարեցնել գազի մուտքը կաթսա և վառարաններ;
- վնասակար նյութերի արտանետումների քանակի մեծացման դեպքում ժամանակավորապես դադարեցնել աշխատանքները:

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

Քանի որ ՍԹԱ կատարման համար պատասխանատու է կազմակերպությունը, ապա արտանետումներին հետևում և ստուգում է բնության պահպանության համար պատասխանատու անձը՝ ընկերության տնօրենը:

Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակը որոշվում է այդ նյութերի կոնցենտրացիաների և գազերի օդային խառնուրդների ծավալների ուղղակի չափման մեթոդներով: Ուղղակի չափման մեթոդների կիրառման կամ օգտագործման անհնարինության դեպքում թույլատրվում է կիրառել տեսական հաշվարկի մեթոդը: Տվյալ դեպքում կիրառվում է տեսական հաշվարկի մեթոդը:

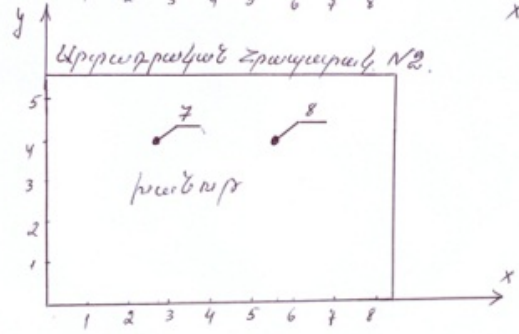
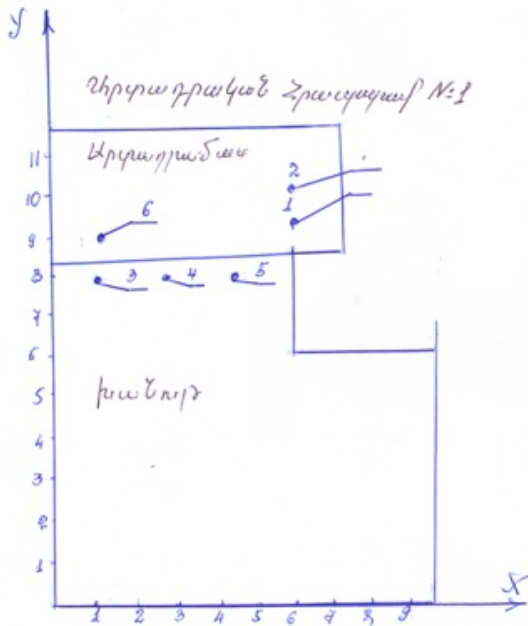
Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների դեպքում , բնակչության առողջության համար վնասակար մթնոլորտի աղտոտման ընթացքում ձեռնարկությունը պարտավոր է իջեցնել վնասակար նյութերի արտանետումներն, ընդհուպ մինչև աշխատանքի դադարեցումը:

Եթե վթարի արդյունքում գերազանցվում է ՍԹԱ նորմատիվը, ապա կազմակերպությունը պարտավոր է այդ մասին հայտնել մթնոլորտի պահպանությունը վերահսկող մարմնին ՀՀ ԱՆ ՊՀՀ տեսչություն և ձեռնարկել վնասակար նյութերի արտանետումների սահմանափակման անհապաղ միջոցներ:

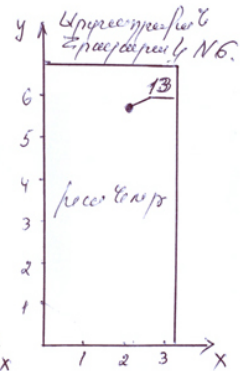
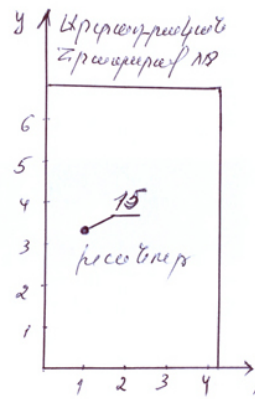
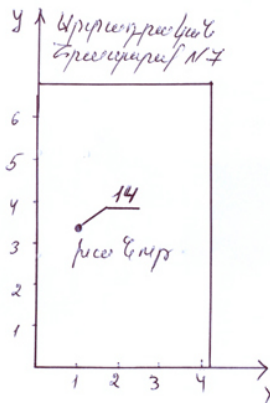
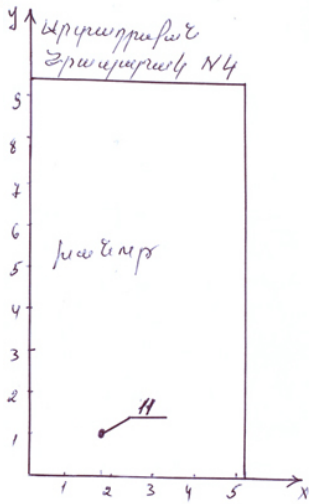
## ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. Մթնոլորտում արտադրական արտանետումների նորմավորման ժամանակավոր ձեռնարկ. – Մոսկվա, 1981թ:
2. Սանիտարական նորմաներ արտադրական ձեռնարկությունների նախագծման համար. – Ս.Ն. 245-71 Մոսկվա, Շին հրատարակչություն, 1972թ.:
3. Ս.Ն. 12. 1. 005.-76. Օդը աշխատանքային գոտում :
4. Ս.Ն 17.2.3.02.-78. Բնապահպանություն: մթնոլորտ:
5. Ձեռնարկության արտանետումներում վնասակար նյութերի մթնոլորտում ցրման հաշվարկային ցուցումներ. – Ս.Ն. 369-74 Մոսկվա, Շին հրատարակչություն, 1975թ.
6. ОНД-86 .Ձեռնարկության արտանետումներում վնասակար նյութերի խտությունների հաշվարկման ձեռնարկ. – Լենինգրադ, Հիդրոմետ հրատարակչություն, 1987թ.:
7. «Տարբեր ձեռնարկությունների կողմից մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի հաշվարկման ձեռնարկ». – Լենինգրադ, Հիդրոմետ հրատարակչություն 1986թ.:
8. ՀՀ կառավարության 2012 թվականի դեկտեմբերի 27-ի N1673-Ն որոշման. «Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի նորմատիվների մշակման և հաստատման կարգը սահմանելու և ՀՀ կառավարության 1999թ.մարտի 30-ի N192 և 2008թվականի օգոստոսի 21-ի N953 -Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին:
9. ՀՀ կառավարության 25 հունվարի 2005 թվականի N91-Ն որոշումը «Մթնոլորտի վրա տնտեսական գործունեության հետևանքով առաջացած ազդեցության գնահատման կարգ:

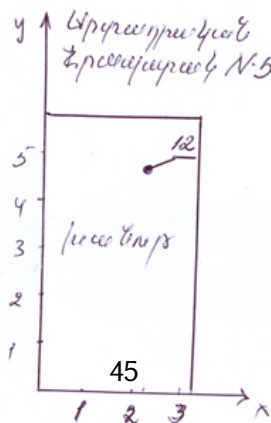
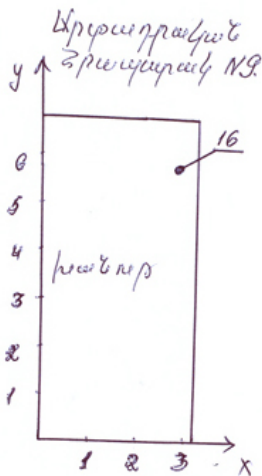
«ԱՆՎԱՆԻ ՀԱՅԻ ԳՈՐԾԱՐԱՇ»  
M1:100



«ԱՆՎԱՆԻ ՀԱՅԻ ԳՈՐԾԱՐԱՇ»  
M1:100



«ԱՆՎԱՆԻ ՀԱՅԻ ԳՈՐԾԱՐԱՇ»  
M:1:100





34 Ն/ 195  
« 26 » 12 2015թ.

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики  
объекта

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.1

Таблица 1

: Число источников	:	6 :
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	3 :
: Географическая широта местности (град.)	:	40 :
: Температура	:	30.6 :
: Районный коэффициент	:	200 :
: Шаг перебора направления ветра	:	10 :
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный :
: Скорость ветра	:	6 :
: Число вкладов	:	:
: Число максимальных концентраций	:	:
: Угол	:	90 :
: Число групп суммирования	:	0 :
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1 :



Տնօրեն

Հ.Գասպարյան

Կատարող

Է.Մելիքյան

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

-----												
КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ			КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ	УЧЕТ
:	:	ИЛИ ПЛОС-	:	:	:	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	:	:	:
:	:	КОСТНОГО	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	НА СЕВЕР	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.	ПЛОСКОСТНОГО	:	:	:	:	:
-----												
Н ИСТ.	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	18.0	0.35	29.1026	2.8000	220.0	58	92	-	-	90	1.00 :
:	2	18.0	0.35	29.1026	2.8000	220.0	58	102	-	-	90	1.00 :
:	3	18.0	0.25	44.8180	2.2000	250.0	15	84	-	-	90	1.00 :
:	4	18.0	0.25	44.8180	2.2000	250.0	29	84	-	-	90	1.00 :
:	5	18.0	0.25	44.8180	2.2000	250.0	43	84	-	-	90	1.00 :
:	6	12.0	0.25	44.8180	2.2000	250.0	15	89	-	-	90	1.00 :
-----												

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "Севани аци горцаран"

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :											
:-----											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
322	оксид углерода	5.000000	1.0	6							
:-----											
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :											
1	0.1760	2	0.2000	3	0.0580	4	0.0058	5	0.0580	6	0.0940
:-----											
: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :											
:-----											
200	окислы азота (в пер.на дв уокись)	0.200000	1.0	6							
:-----											
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :											
1	0.0300	2	0.0330	3	0.0100	4	0.0100	5	0.0100	6	0.0160
:-----											
: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :											
:-----											
980	Пыль муки	1.000000	3.0	6							
:-----											
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :											
1	0.0130	2	0.0130	3	0.0130	4	0.0130	5	0.0130	6	0.0130
:-----											



<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

оксид углерода Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 30.6 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 322 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : оксид углерода :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 5.0000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ 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:	МЕТР:	МЕТР:	МЕТР:	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТР:	ОТ
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)	
1	18.0	0.35	2.8000	220.0	29.10	58	92	-	-	90	1.00	2.5	0.17600	0.00183	263.0	
2	18.0	0.35	2.8000	220.0	29.10	58	102	-	-	90	1.00	2.5	0.20000	0.00208	263.0	
3	18.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	15	84	-	-	90	1.00	1.9	0.05800	0.00057	266.5	
4	18.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	29	84	-	-	90	1.00	1.9	0.00580	0.00006	266.5	
5	18.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	43	84	-	-	90	1.00	1.9	0.05800	0.00057	266.5	
6	12.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	15	890	-	-	90	1.00	3.3	0.09400	0.00173	213.6	

Среднезвешенная скорость ветра 2.624 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0068530

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1



<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Пыль муки Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 30.6 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 980 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пыль муки :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 1.0000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 3.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

: КОД : ВЬСОТА : ДИА- : ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ : К О О Р Д И Н А Т Ы : У : КОЭФ. : ОПАСНАЯ : МОЩНОСТЬ : МАКСИ- : РАССТО- :
: ИСТОЧ- : ВЬБРО- : МЕТР : : : : : : : : Г : РЕЛЬ- : СКОРОСТЬ : ВЬБРОСА : МАЛЬНАЯ : ЯНИЕ :
: НИКА : СА : : : ОБЪЕМ : ТЕМПЕРА- : СКО- : ТОЧЕЧНОГО, НАЧА- : КОНЦА ЛИНЕЙНОГО : О : ЕФА : ВЕТРА : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

NN	H(M)	D(M)	V(M.KUB/S)	T(LAIR C)	W(M/S)	X1(M)	Y1(M)	X2(M)	Y2(M)	S	PN	UM(M/S)	M1(g/s)	CM	XM(m)
1	18.0	0.35	2.8000	220.0	29.10	58	92	-	-	90	1.00	2.5	0.01300	0.00203	131.5
2	18.0	0.35	2.8000	220.0	29.10	58	102	-	-	90	1.00	2.5	0.01300	0.00203	131.5
3	18.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	15	84	-	-	90	1.00	1.9	0.01300	0.00193	133.2
4	18.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	29	84	-	-	90	1.00	1.9	0.01300	0.00193	133.2
5	18.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	43	84	-	-	90	1.00	1.9	0.01300	0.00193	133.2
6	12.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	15	890	-	-	90	1.00	3.3	0.01300	0.00359	106.8

Средневзвешенная скорость ветра 2.484 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0134469  
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.16

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"

Вариант SEWANHAC

Таблица 11

К О О Р Д И Н А Т Ы В Е Р Ш И Н										шаг	шаг
										X(М)	Y(М)
X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	DХ	DY		
-1000	-1000	-1000	1000	1000	1000	1000	-1000	100	100		

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"

вещество:оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.005045	100	-200	280	2.8	2	0.00201	1	0.00179	5	0.00053	3	0.00036	:
:					6	0.00031	4	0.00005					:
: 0.005007	-200	0	200	2.4	2	0.00205	1	0.00181	5	0.00055	3	0.00054	:
:					4	0.00006	6	0.00000					:
: 0.004946	0	-200	260	2.6	2	0.00200	1	0.00178	5	0.00054	3	0.00036	:
:					6	0.00021	4	0.00005					:
: 0.004945	300	100	0	2.4	2	0.00207	1	0.00182	3	0.00050	5	0.00050	:
:					4	0.00005	6	0.00000					:
: 0.004921	-200	100	180	2.4	2	0.00207	1	0.00182	5	0.00050	3	0.00048	:
:					4	0.00005	6	0.00000					:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0006190964 0.0050448492

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"

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	:Но.Источ:	Вклад
: 0.023222	-200	0	200	2.4	2	0.00841	1	0.00767	5	0.00240	4	0.00239
:					3	0.00236	6	0.00000				
: 0.023176	100	-200	280	2.7	2	0.00829	1	0.00761	5	0.00231	4	0.00209
:					3	0.00155	6	0.00132				
: 0.022766	0	-200	260	2.6	2	0.00825	1	0.00757	5	0.00236	4	0.00213
:					3	0.00158	6	0.00087				
: 0.022758	300	100	0	2.4	2	0.00849	1	0.00772	3	0.00219	4	0.00218
:					5	0.00218	6	0.00000				
: 0.022612	-200	100	180	2.4	2	0.00851	1	0.00773	5	0.00216	4	0.00213
:					3	0.00208	6	0.00000				

Минималная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0031982909 0.0232218093

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"

вещество:Пыль муки

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.008318	-100	0	210	2.3	5	0.00181	1	0.00181	4	0.00168	2	0.00162
:					3	0.00140	6	0.00000				
: 0.008148	200	100	0	2.3	2	0.00196	1	0.00177	5	0.00151	4	0.00147
:					3	0.00143	6	0.00000				
: 0.007925	200	0	330	2.4	5	0.00177	1	0.00170	4	0.00156	2	0.00152
:					3	0.00138	6	0.00000				
: 0.007620	100	200	60	2.1	4	0.00192	5	0.00174	3	0.00141	2	0.00139
:					1	0.00116	6	0.00000				
: 0.007582	-100	200	140	2.3	4	0.00179	5	0.00175	3	0.00149	1	0.00145
:					2	0.00109	6	0.00000				

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0009319298 0.0083182995

2015.12.16

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"

Таблица 14 Страница 1

: КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	: Требуемое :	: Производство ТПВ (тре-	: В расчет включить +/- нет-			
: ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	: потребление: Мощность	: бумое потребление : Класс :	: по отношению :			
:	:	: воздуха : выброса	: воздуха) на R (параметр: пред-	: концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м. куб/с) : М (г/с)	: разбавления) (м. куб/с) : приятия:	:			
: 322	оксид углерода	118	0.6	2.8520E+0001	5	-	-
: 200	окислы азота (в пер.на двуокись)	545	0.1	5.1538E+0002	5	-	+
: 980	Пыль муки	78	0.1	7.0271E+0000	5	-	-



<<РАДУГА>>

2015.12.16

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"

Вещество: оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

Код источника	Источники	Мощность выброса	Концентрация на высоте	Объем газовой смеси	Радиус зоны влияния	Требуемое потребление воздуха	Параметр разбавления	Степень воздействия на природного источника	Класс	Рекомендуется	
NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (м/с)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить + / -
4	18.00	0.25	0.006	2.64	44.82	2.20	2664.8	1.16E+0000	7.2E-0003	8.4E-0003	5 +
5	18.00	0.25	0.058	26.36	44.82	2.20	2664.8	1.16E+0001	7.2E-0002	8.4E-0001	5 +
3	18.00	0.25	0.058	26.36	44.82	2.20	2664.8	1.16E+0001	7.2E-0002	8.4E-0001	5 +
1	18.00	0.35	0.176	62.86	29.10	2.80	2630.3	3.52E+0001	2.4E-0001	8.4E+0000	5 +
2	12.00	0.35	0.200	71.43	29.10	2.80	2630.3	4.00E+0001	4.0E-0001	1.6E+0001	5 +
6	18.00	0.25	0.094	42.73	44.82	2.20	2136.1	1.88E+0001	1.2E-0001	2.2E+0000	5 +

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"

Вещество: окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (м/с)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -
4	18.00	0.25	0.010	4.55	44.82	2.20	2664.8	5.00E+0001	3.1E-0001	1.6E+0001	5 +
5	18.00	0.25	0.010	4.55	44.82	2.20	2664.8	5.00E+0001	3.1E-0001	1.6E+0001	5 +
3	18.00	0.25	0.010	4.55	44.82	2.20	2664.8	5.00E+0001	3.1E-0001	1.6E+0001	5 +
1	18.00	0.35	0.030	10.71	29.10	2.80	2630.3	1.50E+0002	1.0E+0000	1.5E+0002	4 +
2	12.00	0.35	0.033	11.79	29.10	2.80	2630.3	1.65E+0002	1.7E+0000	2.8E+0002	4 +
6	18.00	0.25	0.016	7.27	44.82	2.20	2136.1	8.00E+0001	5.0E-0001	4.0E+0001	5 +

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"

Вещество: Пыль муки

Таблица 15 Страница 1

№	NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+ / -
4		18.00	0.25	0.013	5.91	44.82	2.20	1332.4	1.30E+0001	8.1E-0002	1.1E+0000	5	+
5		18.00	0.25	0.013	5.91	44.82	2.20	1332.4	1.30E+0001	8.1E-0002	1.1E+0000	5	+
3		18.00	0.25	0.013	5.91	44.82	2.20	1332.4	1.30E+0001	8.1E-0002	1.1E+0000	5	+
1		18.00	0.35	0.013	4.64	29.10	2.80	1315.1	1.30E+0001	8.9E-0002	1.2E+0000	5	+
2		18.00	0.35	0.013	4.64	29.10	2.80	1315.1	1.30E+0001	8.9E-0002	1.2E+0000	5	+
6		12.00	0.25	0.013	5.91	44.82	2.20	1068.0	1.30E+0001	1.2E-0001	1.6E+0000	5	+



34\_ս/ 195  
« 16 » 12 2015թ.

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики  
объекта

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.2

Таблица 1

: Число источников	:	2	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	3	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	29.4	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:



Լ. Գալստյան

Է. Մելիքյան

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.2

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

КОД		ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ				КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ	УЧЕТ
Н ИСТ.	Н (М)	ИЛИ ПЛОС-	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	НА СЕВЕР	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА
	Д	КОСТНОГО	ИЛИ ПЛОС-	ИЛИ ПЛОС-	ИЛИ ПЛОС-	ИЛИ ПЛОС-	ИЛИ ПЛОС-	ИЛИ ПЛОС-	ИЛИ ПЛОС-	ИЛИ ПЛОС-	ИЛИ ПЛОС-	ИЛИ ПЛОС-
	В (М/С)	В (М, КУБ/С)	Т (ГРАД.С)	Х1 (М)	У1 (М)	Х2 (М)	У2 (М)	С (ГРАД)	РН			
7	32.0	0.35	29.1026	2.8000	220.0	28	40	-	-	90	1.15	
8	32.0	0.25	44.8180	2.2000	250.0	56	40	-	-	90	1.15	

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.2

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

: КОД ВЕЩ-ВА : НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА : ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ.ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :				
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	2
7	0.2000	8	0.0940	
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :				
7	0.0330	8	0.0160	
: КОД ВЕЩ-ВА : НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА : ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ.ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :				

: КОД ВЕЩ-ВА : НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА : ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ.ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :				
200	Окислы азота (в пер.на дву окись)	0.200000	1.0	2
7	0.0330	8	0.0160	
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :				
7	0.0150	8	0.0150	

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.2

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Оксид углерода Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 29.4 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               : 322 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА              :Оксид углерода                :     :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)   :                               : 5.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ 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	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		
НИКА	СА	:	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(LAIR C)	W(M/S)	X1(M)	Y1(M)	X2(M)	Y2(M)	S	PN	UM(M/S)	M1(g/s)	CM	XM(m)
7	32.0	0.35	2.8000	220.0	29.10	28	40	-	-	90	1.15	1.7	0.20000	0.00099	347.7
8	32.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	56	40	-	-	90	1.15	1.6	0.09400	0.00046	348.0

Среднезвешенная скорость ветра 1.644 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0014511

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.2

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер.на двуокись) Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 29.4 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                :                200                :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Окислы азота(в пер.на двуокси:
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :                0.2000                :
:КОЭФФИЦИЕНТ 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(LAIR C)	W(M/S)	X1(M)	Y1(M)	X2(M)	Y2(M)	S	PN	UM(M/S)	M1(g/s)	CM	XM(m)
7	32.0	0.35	2.8000	220.0	29.10	28	40	-	-	90	1.15	1.7	0.03300	0.00409	347.7
8	32.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	56	40	-	-	90	1.15	1.6	0.01600	0.00196	348.0

Среднезвешенная скорость ветра 1.644 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0060457

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.2

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Пыль муки Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 29.4 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               980   :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА               :Пыль муки                       :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУВ)    :                               1.0000 :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА             :                               3.0    :
: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	Н(М)	D(М)	V(М.КУВ/S)	T(LAIR C)	W(M/S)	X1(М)	Y1(М)	X2(М)	Y2(М)	S	PN	UM(M/S)	M1(g/s)	CM	XM(m)
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
7	32.0	0.35	2.8000	220.0	29.10	28	40	-	-	90	1.15	1.7	0.01500	0.00112	173.9
8	32.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	56	40	-	-	90	1.15	1.6	0.01500	0.00110	174.0

Средневзвешенная скорость ветра 1.635 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0022155

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1



<<РАДУГА>>

2015.12.16

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.2

Вариант SEWANHA2

Таблица 11

-----										
: К О О Р Д И Н А Т Ы В Е Р Ш И Н : шаг : шаг :										
: : X(M) : Y(M) :										
-----										
X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	DX	DY	:
-----										
-1000	-1000	-1000	1000	1000	1000	1000	-1000	100	100	:
-----										

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.2

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.001451	100	-300	280	1.6	7	0.00099						
: 0.001451	0	-300	263	1.6	7	0.00099						
: 0.001450	-200	-200	225	1.6	7	0.00099						
: 0.001448	-300	0	187	1.6	7	0.00099						
: 0.001447	-300	100	170	1.6	7	0.00099						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0001086047 0.0014508064

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.2

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	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.006044	:	100	:	-300	:	280	:	1.6	:	7	:	0.00409	:		:		:		:		:
: 0.006044	:	0	:	-300	:	263	:	1.6	:	7	:	0.00409	:		:		:		:		:
: 0.006042	:	-200	:	-200	:	225	:	1.6	:	7	:	0.00409	:		:		:		:		:
: 0.006033	:	-300	:	0	:	187	:	1.6	:	7	:	0.00409	:		:		:		:		:
: 0.006030	:	-300	:	100	:	170	:	1.6	:	7	:	0.00409	:		:		:		:		:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0004495822 0.0060444302

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.2

вещество:Пыль муки

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.002199	200	0	346	1.6	7	0.00111						
: 0.002197	200	100	21	1.6	7	0.00110						
: 0.002189	-100	100	157	1.6	8	0.00110						
: 0.002168	-100	0	196	1.6	8	0.00110						
: 0.002143	-100	-100	225	1.7	7	0.00109						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0003060126 0.0021987238

2015.12.17

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.2

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:	:	:
: 322	Оксид углерода	59	0.3	7.4278E+0000	5	- -
: 200	Окислы азота (в пер.на двуокси сь)	245	0.0	1.2775E+0002	5	- -
: 980	Пыль муки	30	0.0	1.6622E+0000	5	- -

<<РАДУГА>>

2015.12.16

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.2  
 Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

Код источника	Источники	Мощность выброса	Концентрация на высоте	Объем газовоздушной смеси	Радиус зоны влияния	Требуемое потребление воздуха	Параметр разбавления	Степень воздействия на природного источника	Класс	Рекомендуется	
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 -
8	32.00	0.25	0.094	42.73	44.82	2.20	3479.9	1.88E+0001	6.6E-0002	1.2E+0000	5 +
7	32.00	0.35	0.200	71.43	29.10	2.80	3477.2	4.00E+0001	1.5E-0001	6.2E+0000	5 +

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.2

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	+ / -
8	32.00	0.25	0.016	7.27	44.82	2.20	3479.9	8.00E+0001	2.8E-0001	2.3E+0001	5 +
7	32.00	0.35	0.033	11.79	29.10	2.80	3477.2	1.65E+0002	6.4E-0001	1.1E+0002	4 +

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.2

Вещество: Пыль муки

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	+ / -
8	32.00	0.25	0.015	6.82	44.82	2.20	1739.9	1.50E+0001	5.3E-0002	7.9E-0001	5 +
7	32.00	0.35	0.015	5.36	29.10	2.80	1738.6	1.50E+0001	5.8E-0002	8.7E-0001	5 +



34\_Ն/ 195  
 « 16 » 12 2015թ.

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики объекта

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.3

Таблица 1

: Число источников	:	2	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	3	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	31.2	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:



Տնօրեն՝

Հ.Գասպարյան

Կատարող

Է.Մելիքյան

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.3

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

КОД		ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ			КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ	УЧЕТ
Н ИСТ.	Н (М)	ИЛИ ПЛОС-	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.	ПЛОСКОСТНОГО	НА СЕВЕР	РЕЛЬЕФА
9	10	Д	W (М/С)	V (М, КУБ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	C (ГРАД)	РН
9	18.0	0.30	39.6119	2.8000	220.0	28	40	-	-	90	1.12
10	18.0	0.25	44.8180	2.2000	250.0	56	40	-	-	90	1.12



<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.3

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

-----									
: КОД ВЕЩ-ВА : НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА : ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ.ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :									
:-----									
:	322	Оксид углерода	5.000000	1.0	2	:			
:									
:-----									
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :									
:-----									
	9	0.0470	10	0.0940					
:-----									
: КОД ВЕЩ-ВА : НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА : ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ.ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :									
:-----									

:	200	Окислы азота (в пер.на дву окись)	0.200000	1.0	2	:			
:									
:-----									
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :									
:-----									
	9	0.0078	10	0.0160					
:-----									

: КОД ВЕЩ-ВА : НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА : ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ.ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :									
:-----									

:	980	Пыль муки	1.000000	3.0	2	:			
:									
:-----									
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :									
:-----									
	9	0.0150	10	0.0150					
:-----									

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.3

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Оксид углерода  
Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 31.2 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               322   :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА              :Оксид углерода                       :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)   :                               5.0000 :
: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	МЕТР	МЕТР	МЕТР	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТР	ОТ
НИКА	СА	:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО,	НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	Л	:	:	:	:	В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-
:	:	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА	ЛИНЕЙН,	ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	:	:	ПДК	НИКА
:	:	:	:	:	:	ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТ:	РИНА	ПЛОСКОСТН.	:	:	:	:	:	:	:
NN	H(M)	D(M)	V(M.KUB/S)	T(LAIR C)	W(M/S)	X1(M)	Y1(M)	X2(M)	Y2(M)	S	PN	UM(M/S)	M1(g/s)	CM	XM(m)	
9	18.0	0.30	2.8000	220.0	39.61	28	40	-	-	90	1.12	2.7	0.04700	0.00050	277.1	
10	18.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	56	40	-	-	90	1.12	1.9	0.09400	0.00104	266.3	

Среднезвешенная скорость ветра 2.179 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0015400

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.3

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер.на двуокись) Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 31.2 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 200 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Окислы азота(в пер.на двуоки:
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.2000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ 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	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		
НИКА	СА	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	ВЕТРА	:	КОНЦЕНТР:	ОТ			
:	:	:	:	:	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)
9	18.0	0.30	2.8000	220.0	39.61	28	40	-	-	90	1.12	2.7	0.00780	0.00206	277.1
10	18.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	56	40	-	-	90	1.12	1.9	0.01600	0.00444	266.3

Среднезвешенная скорость ветра 2.175 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0065002

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.3

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Пыль муки

Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 31.2 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               980   :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА              :Пыль муки                       :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)    :                               1.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА            :                               3.0    :
: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	МЕТР	МЕТР	МЕТР	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТР	ОТ
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО,	НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	Л					В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА	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)	
9	18.0	0.30	2.8000	220.0	39.61	28	40	-	-	90	1.12	2.7	0.01500	0.00238	138.5	
10	18.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	56	40	-	-	90	1.12	1.9	0.01500	0.00250	133.2	

Среднезвешенная скорость ветра 2.299 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0048746

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.16

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.3

Вариант SEWANHA3

Таблица 11

К О О Р Д И Н А Т Ы										В Е Р Ш И Н		шаг	шаг
										X(M)	Y(M)		
X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	DX	DY				
-1000	-1000	-1000	1000	1000	1000	1000	-1000	100	100				

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.3

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.001493	300	100	13	2.2	10	0.00103	9	0.00046					
: 0.001492	300	0	351	2.2	10	0.00103	9	0.00046					
: 0.001490	-100	-200	239	2.2	10	0.00103	9	0.00046					
: 0.001490	-200	100	166	2.2	10	0.00103	9	0.00046					
: 0.001489	200	-200	303	2.2	10	0.00103	9	0.00046					

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0002670101 0.0014929108

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.3

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	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.006303	300	100	13	2.2	10	0.00439	9	0.00191					
: 0.006298	300	0	351	2.2	10	0.00438	9	0.00191					
: 0.006291	-100	-200	239	2.2	10	0.00436	9	0.00193					
: 0.006291	-200	100	166	2.2	10	0.00440	9	0.00189					
: 0.006288	200	-200	303	2.2	10	0.00439	9	0.00190					

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0011224602 0.0063029565

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.3

вещество:Пыль муки

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.004667	-100	0	196	2.4	10	0.00236	9	0.00231					
: 0.004636	-100	100	157	2.4	10	0.00233	9	0.00230					
: 0.004572	200	0	346	2.4	10	0.00240	9	0.00217					
: 0.004525	200	100	21	2.4	10	0.00237	9	0.00216					
: 0.003960	200	-100	318	2.6	9	0.00201	10	0.00195					

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0004534843 0.0046670607



2015.12.16

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.3

Таблица 14 Страница 1

:КОД	: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое	: Мошность	:Производство ТПВ (тре-	: Класс	: В расчет включить +/- нет-
: ВЕШ-В:	: ВЕЩЕСТВА	: потребление:	: выброса	: бумое потребление	: по отношению	: концентрации/массе выбросов:
:	:	: воздуха	: М(г/с)	: воздуха) на R (параметр:	: пред-	: концентрации/массе выбросов:
:	:	: (м.куб/с)	:	: разбавления) (м.куб/с)	: приятия:	:
: 322	Оксид углерода	28	0.1	2.7181E+0000	5	- -
: 200	Окислы азота (в пер.на двуоки	119	0.0	4.8756E+0001	5	- -
:	сь)					
: 980	Пыль муки	30	0.0	2.7183E+0000	5	- -
:						

2015.12.16

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.3  
 Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источ-	дыаметр:	выброса	ция на вы-	Скорость	газовоз:	зоны	потребление	разбав-	воздеист.	исто-	источник в	
ника	высота:	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ:	чника:	расчеты	
NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
9	18.00	0.30	0.047	16.79	39.61	2.80	2770.7	9.40E+0000	5.5E-0002	5.2E-0001	5	+
10	18.00	0.25	0.094	42.73	44.82	2.20	2663.2	1.88E+0001	1.2E-0001	2.2E+0000	5	+

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.3

Вещество: Окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
9	18.00	0.30	0.008	2.79	39.61	2.80	2770.7	3.90E+0001	2.3E-0001	8.9E+0000	5	+
10	18.00	0.25	0.016	7.27	44.82	2.20	2663.2	8.00E+0001	5.0E-0001	4.0E+0001	5	+

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.3

Вещество: Пыль муки

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
9	18.00	0.30	0.015	5.36	39.61	2.80	1385.4	1.50E+0001	8.8E-0002	1.3E+0000	5	+
10	18.00	0.25	0.015	6.82	44.82	2.20	1331.6	1.50E+0001	9.3E-0002	1.4E+0000	5	+



34 Ն/ 195  
« 16 » 12 2015թ.

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики  
объекта

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.4

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	3	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	32.4	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:	:	:
: Число максимальных концентраций	:	:	:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:



Տնօրեն

Կատարող

Հ. Գասպարյան

Է. Մելիքյան

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.4

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

КОД		ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ				КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ	УЧЕТ
:		ТОЧЕЧНОГО	:				:				ОСЬЮ ОХ И	:
:		ИЛИ ПЛОС-	:				:				НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА
:		КОСТНОГО	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИИ		ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА		НА СЕВЕР	:	
:		:	:	:	:	И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.		ПЛОСКОСТНОГО		:	:	
Н ИСТ.	Н (М)	Д	W (М/С)	V (М, КУБ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	С (ГРАД)	РН	
11	18.0	0.25	44.8180	2.2000	250.0	18	10	-	-	90	1.00	

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.4

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	
11	0.0580				
200	Окислы азота (в пер.на дву окись)	0.200000	1.0	1	
11	0.0100				
980	Пыль муки	1.000000	3.0	1	
11	0.0120				

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.4

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Оксид углерода Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 32.4 град.С U\*= 6 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, КУБ)    :                               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 : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: NN : H(M) :D(M):V(M.KUB/S):T(LAIR C):W(M/S): X1(M) : Y1(M) : X2(M) : Y2(M) : S : PN : UM(M/S): M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: 11 18.0 0.25 2.2000 250.0 44.82 18 10 - - 90 1.00 1.9 0.05800 0.00058 266.0:

```

Средневзвешенная скорость ветра 1.940 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0005753  
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1



<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.4

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Пыль муки  
Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 32.4 град.С U\*= 6 m/s  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 980 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пыль муки :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 1.0000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 3.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД : ВЬСОТА : ДИА- : ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ : К О О Р Д И Н А Т Ы : У : КОЭФ. : ОПАСНАЯ : МОЩНОСТЬ : МАКСИ- : РАССТО- :
: ИСТОЧ- : ВЬБРО- : МЕТР : -----:-----:-----:-----:-----:-----: Г : РЕЛЬ- : СКОРОСТЬ : ВЬБРОСА : 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(LAIR C) : W(M/S) : X1(M) : Y1(M) : X2(M) : Y2(M) : S : PN : UM(M/S) : M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: 11 18.0 0.25 2.2000 250.0 44.82 18 10 - - 90 1.00 1.9 0.01200 0.00179 133.0 :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Средневзвешенная скорость ветра 1.940 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0017855

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1



<<РАДУГА>>

2015.12.16

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.4

Вариант SEWANHA4

Таблица 11

К О О Р Д И Н А Т Ы										В Е Р Ш И Н		шаг	шаг
										X(M)	Y(M)		
X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	DX	DY				
-1000	-1000	-1000	1000	1000	1000	1000	-1000	100	100				

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.4

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000575	200	200	46	1.9	11	0.00058							
: 0.000574	-200	-100	207	1.9	11	0.00057							
: 0.000574	-100	-200	241	1.9	11	0.00057							
: 0.000572	-200	100	158	1.9	11	0.00057							
: 0.000570	200	-200	311	2.0	11	0.00057							

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000186115 0.0005753126

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.4

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	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.002480	200	200	46	1.9	11	0.00248							
: 0.002475	-200	-100	207	1.9	11	0.00247							
: 0.002472	-100	-200	241	1.9	11	0.00247							
: 0.002467	-200	100	158	1.9	11	0.00247							
: 0.002456	200	-200	311	2.0	11	0.00246							

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000802219 0.0024797955

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.4

вещество:Пыль муки

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.001781	100	100	48	1.9	11	0.00178							
: 0.001777	-100	0	185	1.9	11	0.00178							
: 0.001773	100	-100	307	2.0	11	0.00177							
: 0.001759	0	-100	261	1.9	11	0.00176							
: 0.001740	-100	100	143	2.0	11	0.00174							

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0001889710 0.0017814154

2015.12.16

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.4

Таблица 14 Страница 1

: КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	: Требуемое :	: Производство ТПВ (тре-	: В расчет включить +/- нет-			
: ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	: потребление: Мощность	: бумое потребление : Класс :	: по отношению :			
:	:	: воздуха : выброса	: воздуха) на R (параметр: пред-	: концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м. куб/с) : М (г/с)	: разбавления) (м. куб/с) : приятия:	:			
: 322	Оксид углерода	12	0.1	8.3786E-0001	5	-	-
: 200	Окислы азота (в пер. на двуокись)	50	0.0	1.5567E+0001	5	-	-
: 980	Пыль муки	12	0.0	8.9664E-0001	5	-	-

2015.12.16

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.4  
 Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
: источник	: диаметр	: выброса	: на вы	: скорость	: газовой	: зоны	: потребление	: разбав	: воздеист.	: исто		
: ника	: высота	: устья	: ходе	: выброса	: смеси	: влияния	: воздуха	: ления	: на природ	: чника		
: NN	: Н(м)	: Д(м)	: М1(г/с)	: С(мг/м.куб)	: Um(m/s)	: Xm(M)	: RR(M)	:ТПВ(м.куб/с)	: R	: П		
11	18.00	0.25	0.058	26.36	44.82	2.20	2660.1	1.16E+0001	7.2E-0002	8.4E-0001	5	+

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.4

Вещество: Окислы азота(в пер.на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
: NN	: Н(м)	: Д(м)	: М1(г/с)	: С(мг/м.куб)	: Um(m/s)	: Xm(M)	: RR(M)	:ТПВ(м.куб/с)	: R	: П		
11	18.00	0.25	0.010	4.55	44.82	2.20	2660.1	5.00E+0001	3.1E-0001	1.6E+0001	5	+

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.4

Вещество: Пыль муки

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
: NN	: Н(м)	: Д(м)	: М1(г/с)	: С(мг/м.куб)	: Um(m/s)	: Xm(M)	: RR(M)	:ТПВ(м.куб/с)	: R	: П		
11	18.00	0.25	0.012	5.45	44.82	2.20	1330.0	1.20E+0001	7.5E-0002	9.0E-0001	5	+



34 Ն/ 195  
« 16 » 12 2015թ.

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики  
объекта

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.5

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	3	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	32.4	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:	:	:
: Число максимальных концентраций	:	:	:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:



Տնօրեն

Հ. Գասպարյան

Կառավրող

Է. Մելիքյան

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.5

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

: КОД :		: ДИАМЕТР : ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ :				: К О О Р Д И Н А Т Ы :				: УГОЛ МЕЖДУ :	
: ВЫСОТА:		: ТОЧЕЧНОГО:-----				: О С Ъ Ю О Х И :				: У Ч Е Т :	
: ИЛИ ПЛОС-:		: ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО : КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО :				: НАПРАВЛЕНИЯ:		: РЕЛЬЕФА :			
: КОСТНОГО :		: СКОРОСТЬ :		: О Б Е М :		: Т Е М П Е Р А Т У Р А:		: Л И Н Е Й Н О Г О ИЛИ Л И Н И И:		: ИЛИ Л И Н И И Ц Е Н Т Р А :	
: :		: :		: :		: И Ц Е Н Т Р А П Л О С К О С Т .:		: П Л О С К О С Т Н О Г О :		: :	
: Н И С Т .:	: Н (М) :	: Д :	: W (M/C) :	: V (M, КУБ/С) :	: T (ГРАД.С) :	: X1 (M) :	: Y1 (M) :	: X2 (M) :	: Y2 (M) :	: С (ГРАД) :	: РН :
: 12	: 18.0	: 0.25	: 44.8180	: 2.2000	: 250.0	: 22	: 48	: -	: -	: 90	: 1.00 :



<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.5

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	
12	0.0580				
200	Окислы азота (в пер.на дву окись)	0.200000	1.0	1	
12	0.0100				
980	Пыль муки	1.000000	3.0	1	
12	0.0120				

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.5

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Оксид углерода Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 32.4 град.С U\*= 6 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, КУБ)    :                               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 : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: NN : H(M) :D(M):V(M.KUB/S):T(LAIR C):W(M/S): X1(M) : Y1(M) : X2(M) : Y2(M) : S : PN : UM(M/S): M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: 12 18.0 0.25 2.2000 250.0 44.82 22 48 - - 90 1.00 1.9 0.05800 0.00058 266.0:

```

Средневзвешенная скорость ветра 1.940 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0005753

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.5

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер.на двуокись) Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 32.4 град.С U\*= 6 m/s  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               200           :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА              :Окислы азота(в пер.на двуоки:
: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 : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: NN : H(M) :D(M):V(M.KUB/S):T(LAIR C):W(M/S): X1(M) : Y1(M) : X2(M) : Y2(M) : S : PN : UM(M/S): M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: 12 18.0 0.25 2.2000 250.0 44.82 22 48 - - 90 1.00 1.9 0.01000 0.00248 266.0:

```

Средневзвешенная скорость ветра 1.940 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0024798

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.5

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Пыль муки Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 32.4 град.С U\*= 6 m/s  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 980 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пыль муки :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 1.0000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 3.0 :
: 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	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		
НИКА	СА	:	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)
12	18.0	0.25	2.2000	250.0	44.82	22	48	-	-	90	1.00	1.9	0.01200	0.00179	133.0

Средневзвешенная скорость ветра 1.940 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0017855  
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.16

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.5

Вариант SEWANHA5

Таблица 11

К О О Р Д И Н А Т Ы										В Е Р Ш И Н		шаг	шаг
										X(M)	Y(M)		
X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	DX	DY				
-1000	-100	-1000	100	1000	100	1000	-100	100	100				

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.5

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000575	-200	-100	214	1.9	12	0.00057							
: 0.000571	200	-100	320	1.9	12	0.00057							
: 0.000569	-200	100	167	1.9	12	0.00057							
: 0.000569	-200	0	192	1.9	12	0.00057							
: 0.000568	300	0	350	2.0	12	0.00057							

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0001026923 0.0005749463

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.5

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	:Но.Источ:	Вклад
: 0.002478	-200	-100	214	1.9	12	0.00248						
: 0.002460	200	-100	320	1.9	12	0.00246						
: 0.002454	-200	100	167	1.9	12	0.00245						
: 0.002452	-200	0	192	1.9	12	0.00245						
: 0.002447	300	0	350	2.0	12	0.00245						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0004426393 0.0024782167

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.5

вещество:Пыль муки

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.001785	-100	100	157	1.9	12	0.00179						
: 0.001785	-100	0	201	1.9	12	0.00179						
: 0.001736	0	-100	262	2.0	12	0.00174						
: 0.001681	100	-100	298	2.1	12	0.00168						
: 0.001642	100	100	34	1.9	12	0.00164						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0002757665 0.0017854618



2015.12.16

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.5

Таблица 14 Страница 1

: КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	: Требуемое :	: Производство ТПВ (тре-	: В расчет включить +/- нет-			
: ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	: потребление: Мощность	: бумое потребление : Класс :	: по отношению :			
:	:	: воздуха : выброса	: воздуха) на R (параметр: пред-	: концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м. куб/с) : М (г/с)	: разбавления) (м. куб/с) : приятия:	:			
: 322	Оксид углерода	12	0.1	8.3786E-0001	5	-	-
: 200	Окислы азота (в пер. на двуокси сь)	50	0.0	1.5567E+0001	5	-	-
: 980	Пыль муки	12	0.0	8.9664E-0001	5	-	-

<<РАДУГА>>

2015.12.16

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.5

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
:источ-	: диаметр	: выброса	: на вы-	: Скорость	: газовоз	: зоны	: потребление	: разбав-	: воздейст.	: исто-		
: ника	: высота	: устья	: ходе	: выброса	: смеси	: влияния	: воздуха	: ления	: на природ	: чника		
: NN	: Н(м)	: Д(м)	: М1 (г/с)	: С (мг/м.куб)	: Um (m/s)	: Xm (М)	: RR (М)	:ТПВ (м.куб/с)	: R	: П		
12	18.00	0.25	0.058	26.36	44.82	2.20	2660.1	1.16E+0001	7.2E-0002	8.4E-0001	5	+

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.5

Вещество: Окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
: NN	: Н(м)	: Д(м)	: М1 (г/с)	: С (мг/м.куб)	: Um (m/s)	: Xm (М)	: RR (М)	:ТПВ (м.куб/с)	: R	: П		
12	18.00	0.25	0.010	4.55	44.82	2.20	2660.1	5.00E+0001	3.1E-0001	1.6E+0001	5	+

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.5

Вещество: Пыль муки

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
: NN	: Н(м)	: Д(м)	: М1 (г/с)	: С (мг/м.куб)	: Um (m/s)	: Xm (М)	: RR (М)	:ТПВ (м.куб/с)	: R	: П		
12	18.00	0.25	0.012	5.45	44.82	2.20	1330.0	1.20E+0001	7.5E-0002	9.0E-0001	5	+



34\_Ն/ 195  
« 16 » 12 2015թ.

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики  
объекта

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.6

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	3	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	30.6	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:

Տնօրեն



Հ.Գասպարյան

Կատարող

Ե.Մելիքյան

Է.Մելիքյան

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.6

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

-----													
: КОД	: ВЫСОТА	: ДИАМЕТР	: ПАРАМЕТРЫ	: ГАЗОВОЗДУШНОЙ	: СМЕСИ	: К О О Р Д И Н А Т Ы				: УГОЛ	: МЕЖДУ	:	
:	: ТОЧЕЧНОГО	: ИЛИ ПЛОС-	:	:	:	: ТОЧЕЧНОГО,	: НАЧАЛО	: КОНЕЦ	: ЛИНЕЙНОГО	: НАПРАВЛЕНИЯ:	: РЕЛЬЕФА	:	
:	: КОСТНОГО	: СКОРОСТЬ	: ОБЕМ	: ТЕМПЕРАТУРА:	: ЛИНЕЙНОГО	: ИЛИ	: ЛИНИИ	: ИЛИ	: ЛИНИИ	: ЦЕНТРА	: НА СЕВЕР	:	
:	:	:	:	:	:	: И	: ЦЕНТРА	: ПЛОСКОСТ.	: ПЛОСКОСТНОГО	:	:	:	
-----													
: Н ИСТ.:	: Н (М)	: Д	: W (М/С)	: V (М,	: КУБ/С)	: Т (ГРАД.С)	: X1 (М)	: Y1 (М)	: X2 (М)	: Y2 (М)	: С (ГРАД)	: PH	:
-----													
: 13	18.0	0.25	44.8180	2.2000	250.0	22	58	-	-	90	1.00	:	
-----													

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.6

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	
Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)
13	0.0580				
200	Окислы азота (в пер.на дву окись)	0.200000	1.0	1	
Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)
13	0.0100				
980	Пыль муку	1.000000	3.0	1	
Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)
13	0.0120				

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.6

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Оксид углерода Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 30.6 град.С U\*= 6 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, КУБ) : 5.0000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ 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 : РОСТЪ : 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(LAIR C) : W(M/S) : X1(M) : Y1(M) : X2(M) : Y2(M) : S : PN : UM(M/S) : M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: 13 18.0 0.25 2.2000 250.0 44.82 22 58 - - 90 1.00 1.9 0.05800 0.00057 266.5 :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Средневзвешенная скорость ветра 1.946 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0005746  
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1



<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.6

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Пыль муку Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 30.6 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 980 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пыль муку :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 1.0000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 3.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД : ВЬСОТА : ДИА- : ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ : К О О Р Д И Н А Т Ы : У : КОЭФ. : ОПАСНАЯ : МОЩНОСТЬ : МАКСИ- : РАССТО- :
: ИСТОЧ- : ВЬБРО- : МЕТР : -----:-----:-----:-----:-----:-----: Г : РЕЛЬ- : СКОРОСТЬ : ВЬБРОСА : МАЛЬНАЯ : ЯНИЕ :
: НИКА : СА : : ОБЪЕМ : ТЕМПЕРА- : СКО- : ТОЧЕЧНОГО, НАЧА- : КОНЦА ЛИНЕЙНОГО : О : ЕФА : ВЕТРА : : КОНЦЕНТР : ОТ :
: : : : : ТУРА : РОСТЪ : 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(LAIR C) : W(M/S) : X1(M) : Y1(M) : X2(M) : Y2(M) : S : PN : UM(M/S) : M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: 13 : 18.0 : 0.25 : 2.2000 : 250.0 : 44.82 : 22 : 58 : - : - : 90 : 1.00 : 1.9 : 0.01200 : 0.00178 : 133.2 :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Средневзвешенная скорость ветра 1.946 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0017832

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1



<<РАДУГА>>

2015.12.16

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.6

Вариант SEWANHA6

Таблица 11

К О О Р Д И Н А Т Ы										В Е Р Ш И Н		шаг	шаг
										X(M)	Y(M)		
X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	DX	DY				
-1000	-1000	-1000	1000	1000	1000	1000	-1000	100	100				

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.6

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000575	-200	200	147	1.9	13	0.00057						
: 0.000575	0	-200	265	1.9	13	0.00057						
: 0.000574	100	300	72	1.9	13	0.00057						
: 0.000573	100	-200	287	2.0	13	0.00057						
: 0.000573	0	300	95	1.9	13	0.00057						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000849742 0.0005745866

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.6

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	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.002477	-200	200	147	1.9	13	0.00248							
: 0.002476	0	-200	265	1.9	13	0.00248							
: 0.002476	100	300	72	1.9	13	0.00248							
: 0.002471	100	-200	287	2.0	13	0.00247							
: 0.002470	0	300	95	1.9	13	0.00247							

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0003662683 0.0024766666

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.6

вещество:Пыль муку

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.001783		-100		100		161		1.9		13	0.00178										
: 0.001778		-100		0		205		2.0		13	0.00178										
: 0.001753		0		200		99		2.0		13	0.00175										
: 0.001704		0		-100		262		2.0		13	0.00170										
: 0.001696		100		200		61		2.1		13	0.00170										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0001831663 0.0017829894

2015.12.16

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.6

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :	:Произведение 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:	:	:
: 322	Оксид углерода	12	0.1	8.3786E-0001	5	- -
: 200	Окислы азота(в пер.на двуокси сь)	50	0.0	1.5567E+0001	5	- -
: 980	Пыль муку	12	0.0	8.9664E-0001	5	- -

2015.12.16

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.6  
 Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

Код источника	Источники	Мощность выброса	Концентрация на высоте	Объем газовоздушной смеси	Радиус зоны влияния	Требуемое потребление воздуха	Параметр разбавления	Степень воздействия на природного источника	Класс	Рекомендуется	
NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить + / -
13	18.00	0.25	0.058	26.36	44.82	2.20	2664.8	1.16E+0001	7.2E-0002	8.4E-0001	5 +

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.6

Вещество: Окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

Код источника	Источники	Мощность выброса	Концентрация на высоте	Объем газовоздушной смеси	Радиус зоны влияния	Требуемое потребление воздуха	Параметр разбавления	Степень воздействия на природного источника	Класс	Рекомендуется	
NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -
13	18.00	0.25	0.010	4.55	44.82	2.20	2664.8	5.00E+0001	3.1E-0001	1.6E+0001	5 +

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.6

Вещество: Пыль муку

Таблица 15 Страница 1

Код источника	Источники	Мощность выброса	Концентрация на высоте	Объем газовоздушной смеси	Радиус зоны влияния	Требуемое потребление воздуха	Параметр разбавления	Степень воздействия на природного источника	Класс	Рекомендуется	
NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -
13	18.00	0.25	0.012	5.45	44.82	2.20	1332.4	1.20E+0001	7.5E-0002	9.0E-0001	5 +



34\_Ն/ 195  
« 16 » 12 2015թ.

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики  
объекта

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.7

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	3	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	32.4	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:



Տնօրեն

Հ.Գապարյան

Կատարող

Ե.Մելիքյան

Է.Մելիքյան

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.7

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

-----													
: КОД	: ВЫСОТА	: ДИАМЕТР	: ТОЧЕЧНОГО	: ПАРАМЕТРЫ	: ГАЗОВОЗДУШНОЙ	: СМЕСИ	: К О О Р Д И Н А Т Ы				: УГОЛ	: МЕЖДУ	: :
:	:	: ИЛИ	: ПЛОС-	:	:	:	: ТОЧЕЧНОГО,	: НАЧАЛО	: КОНЕЦ	: ЛИНЕЙНОГО	: НАПРАВЛЕНИЯ:	: РЕЛЬЕФА	: :
:	:	: КОСТНОГО	: СКОРОСТЬ	: ОБЕМ	: ТЕМПЕРАТУРА:	: ЛИНЕЙНОГО	: ИЛИ	: ЛИНИИ	: ИЛИ	: ЛИНИИ	: ЦЕНТРА	: НА СЕВЕР	: :
:	:	:	:	:	:	:	: И	: ЦЕНТРА	: ПЛОСКОСТ.:	: ПЛОСКОСТНОГО	:	:	: :
-----													
: Н ИСТ.:	: Н (М)	: Д	: W (М/С)	: V (М,	: КУБ/С)	: Т (ГРАД.С)	: X1 (М)	: Y1 (М)	: X2 (М)	: Y2 (М)	: С (ГРАД)	: РН	: :
-----													
: 14	18.0	0.25	44.8180	2.2000	250.0	10	34	-	-	90	1.08	:	
-----													



<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.7

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
322	оксид углерода	5.000000	1.0	1	
14	0.0580				
200	Окислы азота (в пер.на дв уокись)	0.200000	1.0	1	
14	0.0100				
980	Пыль муки	1.000000	3.0	1	
14	0.0120				

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.7

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

оксид углерода Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 32.4 град.С U\*= 6 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, КУБ) : 5.0000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД : ВЬСОТА : ДИА- : ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ : К О О Р Д И Н А Т Ы : У : КОЭФ. : ОПАСНАЯ : МОЩНОСТЬ : МАКСИ- : РАССТО- :
: ИСТОЧ- : ВЬБРО- : МЕТР : -----:-----:-----:-----: Г : РЕЛЬ- : СКОРОСТЬ : ВЬБРОСА : 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(LAIR C) : W(M/S) : X1(M) : Y1(M) : X2(M) : Y2(M) : S : PN : UM(M/S) : M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: 14 18.0 0.25 2.2000 250.0 44.82 10 34 - - 90 1.08 1.9 0.05800 0.00062 266.0 :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Средневзвешенная скорость ветра 1.940 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0006213

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.7

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер.на двуокись) Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 32.4 град.С U\*= 6 m/s  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 200 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Окислы азота (в пер.на двук:
: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 : РОСТЪ: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(LAIR C):W(M/S): X1(M) : Y1(M) : X2(M) : Y2(M) : S : PN : UM(M/S): M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: 14 18.0 0.25 2.2000 250.0 44.82 10 34 - - 90 1.08 1.9 0.01000 0.00268 266.0:

```

Средневзвешенная скорость ветра 1.940 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0026782

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.7

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Пыль муки Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 32.4 град.С U\*= 6 m/s  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 980 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пыль муки :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 1.0000 :
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 3.0 :
: 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 : РОСТЪ : 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(LAIR C) : W(M/S) : X1(M) : Y1(M) : X2(M) : Y2(M) : S : PN : UM(M/S) : M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: 14 18.0 0.25 2.2000 250.0 44.82 10 34 - - 90 1.08 1.9 0.01200 0.00193 133.0 :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Средневзвешенная скорость ветра 1.940 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0019283

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.16

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.7

Вариант SEWANHA7

Таблица 11

К О О Р Д И Н А Т Ы										В Е Р Ш И Н		шаг	шаг
										X(M)	Y(M)		
X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	DX	DY				
-1000	-1000	-1000	1000	1000	1000	1000	-1000	100	100				

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.7

вещество:оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000621	-100	-200	245	1.9	14	0.00062						
: 0.000621	0	300	92	1.9	14	0.00062						
: 0.000621	200	200	41	1.9	14	0.00062						
: 0.000621	100	-200	291	1.9	14	0.00062						
: 0.000621	-200	-100	213	1.9	14	0.00062						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000550066 0.0006212879

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.7

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	:Но.Источ:	Вклад
: 0.002678	-100	-200	245	1.9	14	0.00268						
: 0.002678	0	300	92	1.9	14	0.00268						
: 0.002677	200	200	41	1.9	14	0.00268						
: 0.002676	100	-200	291	1.9	14	0.00268						
: 0.002676	-200	-100	213	1.9	14	0.00268						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0002370972 0.0026779650

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.7

вещество:Пыль муки

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.001928	-100	100	149	1.9	14	0.00193						
: 0.001924	0	-100	266	1.9	14	0.00192						
: 0.001911	-100	0	197	1.9	14	0.00191						
: 0.001900	100	100	36	1.9	14	0.00190						
: 0.001835	100	-100	304	2.0	14	0.00184						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0002020667 0.0019279641



2015.12.16

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.7

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) :	приятия:		
: 322	оксид углерода	12	0.1	8.3786E-0001	5	-	-
: 200	Окислы азота (в пер.на двуокись)	50	0.0	1.5567E+0001	5	-	-
: 980	Пыль муки	12	0.0	8.9664E-0001	5	-	-

2015.12.16

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.7  
 Вещество: оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
:источ-	: диаметр	: выброса	: на вы-	: Скорость	: газовоз	: зоны	: потребление	: разбав-	: воздейст.	: исто-		
: ника	: высота	: устья	: ходе	: выброса	: смеси	: влияния	: воздуха	: ления	: на природ	: чника		
: NN	: Н(м)	: Д(м)	: М1 (г/с)	: С (мг/м.куб)	: Um (m/s)	: Xm (М)	: RR (М)	: ТПВ (м.куб/с)	: R	: П		
14	18.00	0.25	0.058	26.36	44.82	2.20	2660.1	1.16E+0001	7.2E-0002	8.4E-0001	5	+

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.7

Вещество: Окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	М1 (г/с)	С (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+ / -
14	18.00	0.25	0.010	4.55	44.82	2.20	2660.1	5.00E+0001	3.1E-0001	1.6E+0001	5	+

Объект: ЗАО "СЕВАНИ АЦИ ГОРЦАРАН" пром.пл.7

Вещество: Пыль муки

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	М1 (г/с)	С (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+ / -
14	18.00	0.25	0.012	5.45	44.82	2.20	1330.0	1.20E+0001	7.5E-0002	9.0E-0001	5	+



34 Ն/ 195  
« 16 » 12 2015թ.

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики  
объекта

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"пром.пл.8

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	3	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	31.2	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:



Կատարող

Ե.Մելիքյան

Հ.Գասպարյան

Է.Մելիքյան

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"пром.пл.8

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

-----													
: КОД	: ВЫСОТА	: ДИАМЕТР	: ТОЧЕЧНОГО	: ПАРАМЕТРЫ	: ГАЗОВОЗДУШНОЙ	: СМЕСИ	: К О О Р Д И Н А Т Ы				: УГОЛ	: МЕЖДУ	: :
: :	: :	: ИЛИ	: ПЛОС-	: :	: :	: :	: ТОЧЕЧНОГО,	: НАЧАЛО	: КОНЕЦ	: ЛИНЕЙНОГО	: НАПРАВЛЕНИЯ:	: РЕЛЬЕФА	: :
: :	: :	: КОСТНОГО	: СКОРОСТЬ	: ОБЕМ	: ТЕМПЕРАТУРА:	: ЛИНЕЙНОГО	: ИЛИ	: ЛИНИИ	: ИЛИ	: ЛИНИИ	: ЦЕНТРА	: НА СЕВЕР	: :
: :	: :	: :	: :	: :	: :	: И	: ЦЕНТРА	: ПЛОСКОСТ.:	: ПЛОСКОСТНОГО	: :	: :	: :	: :
-----													
: Н ИСТ.:	: Н (М)	: Д	: W (М/С)	: V (М,	: КУБ/С)	: Т (ГРАД.С)	: X1 (М)	: Y1 (М)	: X2 (М)	: Y2 (М)	: С (ГРАД)	: РН	: :
: 15	: 18.0	: 0.25	: 44.8180	: 2.2000	: 30.6	: 10	: 34	: -	: -	: 90	: 1.00	: :	: :
-----													

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "Севани аци горцаран"пром.пл.8

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	
Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)
15	0.0580				
200	Окислы азота (в пер.на дв уокись)	0.200000	1.0	1	
Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)
15	0.0100				
980	Пыль муки	1.000000	3.0	1	
Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)
15	0.0120				

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"пром.пл.8

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Оксид углерода  
Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 31.2 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               : 322 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА               :Оксид углерода               :     :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)    :                               : 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	МЕТР	МЕТР	МЕТР	МЕТР	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)
15	18.0	0.25	2.2000	30.6	44.82	10	34	-	-	90	1.00	0.8	0.05800	0.00123	166.1

Средневзвешенная скорость ветра 0.809 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0012258  
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1



<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"пром.пл.8

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Пыль муки  
Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 31.2 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 980 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пыль муки :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 1.0000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 3.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

```

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД : ВЬСОТА : ДИА- : ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ : К О О Р Д И Н А Т Ы : У : КОЭФ. : ОПАСНАЯ : МОЩНОСТЬ : МАКСИ- : РАССТО- :
: ИСТОЧ- : ВЬБРО- : МЕТР : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: НИКА : СА : : : ОБЪЕМ : ТЕМПЕРА- : СКО- : ТОЧЕЧНОГО, НАЧА- : КОНЦА ЛИНЕЙНОГО : О : ЕФА : ВЕТРА : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: NN : H(M) : D(M) : V(M.KUB/S) : T(LAIR C) : W(M/S) : X1(M) : Y1(M) : X2(M) : Y2(M) : S : PN : UM(M/S) : M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: 15 18.0 0.25 2.2000 30.6 44.82 10 34 - - 90 1.00 0.8 0.01200 0.00380 83.0 :

```

Средневзвешенная скорость ветра 0.809 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0038043

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1



<<РАДУГА>>

2015.12.16

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"пром.пл.8

Вариант SEWANHA8

Таблица 11

К О О Р Д И Н А Т Ы										В Е Р Ш И Н		шаг	шаг
										X(M)	Y(M)		
X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	DX	DY				
-1000	-1000	-1000	1000	1000	1000	1000	-1000	100	100				

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"пром.пл.8

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.001226	100	-100	304	0.8	15	0.00123						
: 0.001225	0	200	93	0.8	15	0.00123						
: 0.001214	-100	-100	231	0.8	15	0.00121						
: 0.001197	0	-100	266	0.8	15	0.00120						
: 0.001189	100	200	62	0.8	15	0.00119						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0001659580 0.0012257303

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"пром.пл.8

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	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.005283	:	100	:	-100	:	304	:	0.8	:	15	:	0.00528	:		:		:		:		:
: 0.005282	:	0	:	200	:	93	:	0.8	:	15	:	0.00528	:		:		:		:		:
: 0.005234	:	-100	:	-100	:	231	:	0.8	:	15	:	0.00523	:		:		:		:		:
: 0.005158	:	0	:	-100	:	266	:	0.8	:	15	:	0.00516	:		:		:		:		:
: 0.005123	:	100	:	200	:	62	:	0.8	:	15	:	0.00512	:		:		:		:		:

---

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0007153363 0.0052833203

---

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"пром.пл.8

вещество:Пыль муки

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.003707	0	100	99	0.8	15	0.00371						
: 0.003670	100	0	339	0.8	15	0.00367						
: 0.003501	100	100	36	0.9	15	0.00350						
: 0.003461	-100	0	197	0.9	15	0.00346						
: 0.003309	-100	100	149	0.9	15	0.00331						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0002005875 0.0037065928

2015.12.16

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"пром.пл.8

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:	:			
: 322	Оксид углерода	12	0.1	8.3786E-0001	5	-	-
: 200	Окислы азота (в пер.на двуокись)	50	0.0	1.5567E+0001	5	-	-
: 980	Пыль муки	12	0.0	8.9664E-0001	5	-	-

2015.12.16

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"пром.пл.8  
 Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
:источ-	: диаметр	: выброса	: ция на вы-	: Скорость	: газовоз	: зоны	: потребление	: разбав-	: воздейст.	: исто-		
: ника	: высота	: устья	: ходе	: выброса	: смеси	: влияния	: воздуха	: ления	: на природ	: чника		
: NN	: Н(м)	: Д(м)	: М1 (г/с)	: С (мг/м.куб)	: Um (m/s)	: Xm (М)	: RR (М)	:ТПВ (м.куб/с)	: R	: П		
15	18.00	0.25	0.058	26.36	44.82	2.20	1660.5	1.16E+0001	7.2E-0002	8.4E-0001	5	+

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"пром.пл.8

Вещество: Окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	М1 (г/с)	С (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+ / -
15	18.00	0.25	0.010	4.55	44.82	2.20	1660.5	5.00E+0001	3.1E-0001	1.6E+0001	5	+

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран"пром.пл.8

Вещество: Пыль муки

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	М1 (г/с)	С (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+ / -
15	18.00	0.25	0.012	5.45	44.82	2.20	830.3	1.20E+0001	7.5E-0002	9.0E-0001	5	+



34\_Ն/ 195  
« 16 » 12 2015թ.

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики  
объекта

Объект: ЗАО "Севани аци горцаран" пром.пл.9

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	3	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	30.6	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:

Տնօրեն



Հ.Գասպարյան

Կատարող

Ե.Մելիքյան

Է.Մելիքյան

<<РАДУГА>>

2015.12.16

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО"Севани аци горцаран"пром.пл.9

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

: КОД :		: ДИАМЕТР : ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ :				: К О О Р Д И Н А Т Ы :				: УГОЛ МЕЖДУ :	
: ВЫСОТА:		: ТОЧЕЧНОГО:-----				: О С Ъ Ю О Х И :				: У Ч Е Т :	
: ИЛИ ПЛОС-:		: ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО : КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО :				: НАПРАВЛЕНИЯ:		: РЕЛЬЕФА :			
: КОСТНОГО :		: СКОРОСТЬ :		: ОБЕМ :		: ТЕМПЕРАТУРА:		: ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИИ:		: ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА :	
: :		: :		: :		: И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.:		: ПЛОСКОСТНОГО :		: :	
: Н ИСТ.:	: Н (М) :	: Д :	: W (М/С) :	: V (М, КУБ/С) :	: T (ГРАД.С) :	: X1 (М) :	: Y1 (М) :	: X2 (М) :	: Y2 (М) :	: С (ГРАД) :	: РН :
: 16	: 18.0	: 0.25	: 44.8180	: 2.2000	: 250.0	: 30	: 58	: -	: -	: 90	: 1.00 :



<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО"Севани аци горцаран"пром.пл.9

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	
Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)
16	0.0580				
200	Окислы азота (в пер.на дв уокись)	0.200000	1.0	1	
Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)
16	0.0100				
980	Пыль муки	1.000000	3.0	1	
Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н	ИСТ:МОЩ (Г/С)
16	0.0120				

<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО"Севани аци горцаран"пром.пл.9

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Оксид углерода Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 30.6 град.С U\*= 6 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, КУБ)   :                               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 : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: NN : H(M) :D(M):V(M.KUB/S):T(LAIR C):W(M/S): X1(M) : Y1(M) : X2(M) : Y2(M) : S : PN : UM(M/S): M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: 16 18.0 0.25 2.2000 250.0 44.82 30 58 - - 90 1.00 1.9 0.05800 0.00057 266.5:
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Средневзвешенная скорость ветра 1.946 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0005746

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1



<<РАДУГА>>

2015.12.16

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО"Севани аци горцаран"пром.пл.9

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Пыль муки Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 30.6 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 980 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пыль муки :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 1.0000 :
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 3.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД : ВЬСОТА : ДИА- : ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ : К О О Р Д И Н А Т Ы : У : КОЭФ. : ОПАСНАЯ : МОЩНОСТЬ : МАКСИ- : РАССТО- :
: ИСТОЧ- : ВЬБРО- : МЕТР : -----:-----:-----:-----:-----:-----: Г : РЕЛЬ- : СКОРОСТЬ : ВЬБРОСА : МАЛЬНАЯ : ЯНИЕ :
: НИКА : СА : : ОБЪЕМ : ТЕМПЕРА- : СКО- : ТОЧЕЧНОГО, НАЧА- : КОНЦА ЛИНЕЙНОГО : О : ЕФА : ВЕТРА : : КОНЦЕНТР : ОТ :
: : : : : ТУРА : РОСТЪ : 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(LAIR C) : W(M/S) : X1(M) : Y1(M) : X2(M) : Y2(M) : S : PN : UM(M/S) : M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: 6 : 18.0 : 0.25 : 2.2000 : 250.0 : 44.82 : 30 : 58 : - : - : 90 : 1.00 : 1.9 : 0.01200 : 0.00178 : 133.2 :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Средневзвешенная скорость ветра 1.946 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0017832  
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.12.16

Объект: ЗАО"Севани аци горцаран"пром.пл.9

Вариант SEWANHA9

Таблица 11

К О О Р Д И Н А Т Ы В Е Р Ш И Н										шаг	шаг
										X(М)	Y(М)
X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	DX	DY		
-1000	-1000	-1000	1000	1000	1000	1000	-1000	100	100		

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО"Севани аци горцаран"пром.пл.9

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000575	0	-200	263	1.9	16	0.00057						
: 0.000574	100	300	74	1.9	16	0.00057						
: 0.000574	100	-200	285	1.9	16	0.00057						
: 0.000573	0	300	97	1.9	16	0.00057						
: 0.000573	-200	200	148	2.0	16	0.00057						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000983594 0.0005745532

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО"Севани аци горцаран"пром.пл.9

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	:Но.Источ:	Вклад
: 0.002477	0	-200	263	1.9	16	0.00248						
: 0.002475	100	300	74	1.9	16	0.00248						
: 0.002475	100	-200	285	1.9	16	0.00248						
: 0.002471	0	300	97	1.9	16	0.00247						
: 0.002469	-200	200	148	2.0	16	0.00247						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0004239628 0.0024765225

<<РАДУГА>>

2015.12.16

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО"Севани аци горцаран"пром.пл.9

вещество:Пыль муки

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.001774	-100	100	162	2.0	16	0.00177						
: 0.001757	-100	0	204	2.0	16	0.00176						
: 0.001748	0	200	102	2.0	16	0.00175						
: 0.001708	100	200	64	2.0	16	0.00171						
: 0.001700	0	-100	259	2.0	16	0.00170						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0001822843 0.0017735585



2015.12.16

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО"Севани аци горцаран"пром.пл.9

Таблица 14 Страница 1

: КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	: Требуемое :	: Производство ТПВ (тре-	: В расчет включить +/- нет-			
: ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	: потребление: Мощность	: бумое потребление :Класс :	: по отношению :			
:	:	: воздуха : выброса	: воздуха) на R (параметр: пред-	: концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м. куб/с) : М (г/с)	: разбавления) (м. куб/с) : приятия:	:			
: 322	Оксид углерода	12	0.1	8.3786E-0001	5	-	-
: 200	Окислы азота (в пер.на двуокись)	50	0.0	1.5567E+0001	5	-	-
: 980	Пыль муки	12	0.0	8.9664E-0001	5	-	-

2015.12.16

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО"Севани аци горцаран"пром.пл.9  
Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источ-	дыаметр	выброса	ция на вы-	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав-	воздеист.	исто-	источник в	
ника	высота	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ	чника	расчеты	
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
NN	Н(м)	Д(м)	М1(г/с)	С(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(М)	RR(М)	ТПВ(м.куб/с)	R	П		Включить + Невключить -
16	18.00	0.25	0.058	26.36	44.82	2.20	2664.8	1.16E+0001	7.2E-0002	8.4E-0001	5	+

Объект: ЗАО"Севани аци горцаран"пром.пл.9

Вещество: Окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	М1(г/с)	С(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(М)	RR(М)	ТПВ(м.куб/с)	R	П		+ / -
16	18.00	0.25	0.010	4.55	44.82	2.20	2664.8	5.00E+0001	3.1E-0001	1.6E+0001	5	+

Объект: ЗАО"Севани аци горцаран"пром.пл.9

Вещество: Пыль муки

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	М1(г/с)	С(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(М)	RR(М)	ТПВ(м.куб/с)	R	П		+ / -
16	18.00	0.25	0.012	5.45	44.82	2.20	1332.4	1.20E+0001	7.5E-0002	9.0E-0001	5	+

## **ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿ (N1 ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ)**

Քարտեզագրական վերլուծությունը ցույց է տալիս, որ տեղանքի ռելիեֆի բարձրությունների տարբերությունը 1կմ շառավղով տարածքի վրա չեն գերազանցում 50մ:

Ըստ ՕՀԴ -86 – 2.1 կետի հարթ կամ թույլ կտրտված տեղանքի դեպքում, որտեղ բարձրությունների տարբերությունը չի գերազանցում 50մ 1կմ վրա ռելիեֆի գործակիցը ընդունվում է 1:

$$\eta = 1,0$$

### **ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ N2**

Ռելիեֆի գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$\eta = 1 + \varphi_1 (\eta_m - 1);$$

որտեղ արժեքները որոշվում են համաձայն աղ. 4.1 և նկ.. 4.1:

$$n_1 = H/h_0; \quad \text{և} \quad n_2 = a_0/h_0$$

որտեղ՝

H – արտանետման աղբյուրի բարձրությունն է և հավասար է՝ 32մ;

$h_0$  – արգելքի բարձրությունն է 70մ;

$a_0$  – արգելքի եզրի կիսալայնքն է՝ 800մ;

$x_0$  – արգելքի կենտրոնից մինչև ձեռնարկություն ընկած

հեռավորությունը՝ 1000մ;

$\varphi_1$  – արգելքի եզրի կիսաքայլը;

այստեղից՝  $n_1 = 32/70 = 0,45 < 0,5$

$n_2 = 800/70 = 11,4$

$n_2 = 15$  աղյուսակ 4.1 –ից գտնում ենք  $\eta = 1,5$ , նկ.. 4.1 – ից  $\varphi_1 = 0,3$ ;

Հետևաբար, ողղման գործակիցը կկազմի՝

$$\eta = 1 + 0,3 (1,5 - 1) = 1,15$$

$$\eta = 1,15$$

### ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ N3

Ռելիեֆի գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$\eta = 1 + \varphi_1 (\eta_m - 1);$$

որտեղ արժեքները որոշվում են համաձայն աղ. 4.1 և նկ. 4.1:

$$n_1 = H/h_0; \quad \text{և} \quad n_2 = a_0/h_0$$

որտեղ՝

H – արտանետման աղբյուրի բարձրությունն է և հավասար է՝ 18մ;

$h_0$  – արգելքի բարձրությունն է 100մ;

$a_0$  – արգելքի եզրի կիսալայնքն է՝ 1100մ;

$x_0$ -արգելքի կենտրոնից մինչև ձեռնարկություն ընկած

հեռավորությունը՝ 800մ;

$\varphi_1$  – արգելքի եզրի կիսաբայլը;

այստեղից՝  $n_1 = 18/100 = 0,18 < 0,5$

$$n_2 = 1100/100 = 11,1$$

$n_2 = 15$  աղյուսակ 4.1 –ից գտնում ենք  $\eta = 1,5$ , նկ. 4.1 – ից  $\varphi_1 = 0,25$ ;

Հետևաբար, ողղման գործակիցը կկազմի՝

$$\eta = 1 + 0,25 (1,5 - 1) = 1,12$$

$$\eta = 1,12$$

### ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ N4, 5, 6

Քարտեզագրական վերլուծությունը ցույց է տալիս, որ տեղանքի ռելիեֆի

բարձրությունների տարբերությունը 1կմ շառավղով տարածքի վրա չեն գերազանցում 50մ:

Ըստ ՕՏԴ -86 – 2.1 կետի հարթ կամ թույլ կտրտված տեղանքի դեպքում, որտեղ բարձրությունների տարբերությունը չի գերազանցում 50մ 1կմ վրա ռելի գործակիցը ընդունվում է 1:

$$\eta = 1,0$$

### ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ N7

Ռելիեֆի գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$\eta = 1 + \varphi_1 (\eta_m - 1);$$

որտեղ արժեքները որոշվում են համաձայն աղ. 4.1 և նկ.. 4.1:

$$n_1 = H/h_0; \quad \text{և} \quad n_2 = a_0/h_0$$

որտեղ՝

$H$  – արտանետման աղբյուրի բարձրությունն է և հավասար է՝ 18մ;

$h_0$  – արգելքի բարձրությունն է 120մ;

$a_0$  – արգելքի եզրի կիսալայնքն է՝ 900մ;

$x_0$ –արգելքի կենտրոնից մինչև ձեռնարկություն ընկած

հեռավորությունը՝ 700մ;

$\varphi_1$  – արգելքի եզրի կիսաբայլը;

այստեղից՝  $n_1 = 18/120 = 0,15 < 0,5$

$$n_2 = 900/120 = 7,5$$

$n_2 = 15$  աղյուսակ 4.1 –ից գտնում ենք  $\eta = 1,2$  նկ.. 4.1 – ից  $\varphi_1 = 0,4$ ;

Հետևաբար, ողղման գործակիցը կկազմի՝

$$\eta = 1 + 0,4 (1,2 - 1) = 1,08$$

$$\eta = 1,08$$

### ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ N8, 9

Քարտեզագրական վերլուծությունը ցույց է տալիս, որ տեղանքի ռելիեֆի բարձրությունների տարբերությունը 1կմ շառավղով տարածքի վրա չեն գերազանցում 50մ:

Ըստ ՕՄՃ -86 – 2.1 կետի հարթ կամ թույլ կտրտված տեղանքի դեպքում, որտեղ բարձրությունների տարբերությունը չի գերազանցում 50մ 1կմ վրա ռելիեֆի գործակիցը ընդունվում է 1:

$$\eta = 1,0$$

