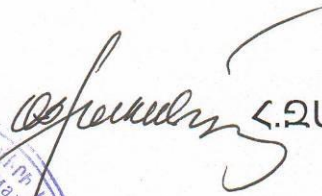


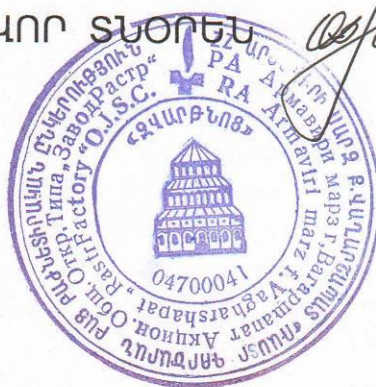
# «ՌԱՍՏՐ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ԲԲԸ

Վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների(ՍԹԱ) նախագիծ

ԳԼՆԱԿՈՐ ՏՅՈՒՆԸ



Լ.ԶԱԽՈՅԱՆ



Կատարողների ցուցակը

Անկախ փորձագետ  
Գլխավոր տեխնոլոգ և էներգետիկ

Մ.Ավդալյան  
Վ. Տեր-Պետրոսյան

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Անոտացիա	4
Ներածություն	5
Ընդհանուր տեղեկություններ	6
ՕՊՕ-ի հաշվարկը	6
Ձեռնարկության պլան-սխեման	7
Կազմակերպության բնութագիրն որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուր	8
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	9
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ նախնական տվյալներ	9
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	10
Մեքենայական հաշվարկի բնութագիրը	12
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	13
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	13
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	14-15
Կազմակերպական-տեխնիկական միջոցառումներ անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ	16
Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով նախատեսվող և իրականացվող միջոցառումներ	16
Օգտագործված գրականություն	17
Հավելվածներ	
Ֆոնային աղտոտվածության տվյալներ	18
Կլիմայական տվյալներ	19
Ռելիեֆի գործակիցը	20
Մեքենայական հաշվարկներ	21-56

## ԱՆՆՈՏԱՑԻԱ

Սույն նախագծում ուսումնասիրվել են «Ռաստր գործարան» ԲԲԸ արտանետումները՝ մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումները մշակելու նպատակով:

Աշխատանքում ի մի են բերվել ձեռնարկության որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուրի արտանետումների որակական և քանակական բնութագրերը:

Ներկա աշխատանքում բերված են աղբյուրների սանիտարա-տեխնիկական հետազոտման, տեքստային, աղյուսակային, տվյալներ: Կատարված է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի ցրման հաշվարկը:

Այժմ ձեռնարկությունն ունի 1 արտադրահրապարակ, մթնոլորտն աղտոտող գործող 5աղբյուր/խմբավորված/:

Կազմակերպությունում արտանետվում է՝ ծծմբական թթու՝ 0.44տ/տարի, ազոտական թթու՝ 0.6տ/տարի, աղաթթու՝ 0.21տ/տարի, քրոմի անհիդրիդ՝ 0.0026տ/տարի, բենզինի գոլորշիներ՝ 0.4տ/տարի, օրթոֆոսֆորական թթու՝ 0.025տ/տարի, նատրիումի հիդրօքսիդ՝ 0.04տ/տարի, ցիանաջրածին՝ 0.016տ/տարի, նիկելի լուծվող աղեր՝ 0.01տ/տարի, ածխածնի օքսիդ՝ 0.249տ/տարի, ազոտի օքսիդներ՝ 0.085տ/տարի, կախյալ մասնիկներ /հղկա և մետաղի փոշի/՝ 0.086տ/տարի:

Նյութերի ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետները 2014 թվականն է: Կազմակերպության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը հաշվարկվել է ՀՀ կառավարության 2005 թվականի հունվարի 25-ի N 91-Ն որոշման համաձայն:

Ցանկացած արտանետման աղբյուրի համար հասցված տնտեսական վնասն որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$U = \zeta_q \Phi_s \sum \psi_i \rho$$

որտեղ՝

U-ն ազդեցությունն է, արտահայտված Հայաստանի Հանրապետության դրամներով,  $\zeta_q$ -ն աղտոտող աղբյուրի շրջապատի (ակտիվ աղտոտման գոտու) բնութագիրն արտահայտող գործակիցն է, որի արժեքը հավասար է 4

$\psi_i$  -ն i-րդ նյութի համեմատական վնասակարությունն արտահայտող մեծությունն է,

$\rho_i$  -ն տվյալ (i-րդ) նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է

$\Phi_s$  -ն փոխադրման ցուցանիշն է,  $\Phi_s = 1000$  դրամ

$\rho_i$  գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$\rho_i = q(3 S_{ui} - 2U\theta_{ui})$$

որտեղ՝

$U\theta_{ui}$  -ն i-րդ նյութի սահմանային թույլատրելի տարեկան արտանետման քանակն է՝ տոննաներով,

$S_{ui}$  -ն i-րդ նյութի տարեկան փաստացի արտանետումներն է՝ տոննաներով:

$q=1$ ՝ անշարժ աղբյուրների համար

$\zeta_q = 4$ ,  $\Phi_s = 1000$  դրամ

ծծմբական թթու՝ 0.44տ/տարի

$$U = 4 \times 1000 \times 49 \times 0.44 = 86240 \text{ դրամ}$$

ածխածնի օքսիդ՝ 0.249տ/տարի

$$U = 4 \times 1000 \times 1 \times 0.249 = 996 \text{ դրամ}$$

ազոտի օքսիդներ՝ 0.085տ/տարի

$$U = 4 \times 1000 \times 12.5 \times 0.085 = 4250 \text{ դրամ}$$

կախյալ մասնիկներ/հղկա և մետաղի փոշի/՝ 0.086տ/տարի

$$U = 4 \times 1000 \times 10 \times 0.086 = 3440 \text{ դրամ}$$

ցիանաջրածին՝ 0.016տ/տարի

$$U = 4 \times 1000 \times 282 \times 0.016 = 18048 \text{ դրամ}$$

քրոմի անհիդրիդ՝ 0.0026տ/տարի

$$U = 4 \times 1000 \times 10000 \times 0.0026 = 104000 \text{ դրամ}$$

Նիկելի լուծվող աղեր՝ 0.01տ/տարի

$$U = 4 \times 1000 \times 5475 \times 0.01 = 219000 \text{ դրամ}$$

ընդամենը՝ 432534 դրամ

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

## ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծը մշակվել է համաձայն ՉՕՍՍ 17.2.3. 02-78 -ի պահանջների:

Այս աշխատանքի նպատակն է որոշել մթնոլորտի աղտոտվածության աստիճանը արտանետումներով և հաշվարկել մթնոլորտն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումները:

ՍԹԱ նորմավորման աշխատանքների անց կացման համար հիմք է հանդիսացել ՀՀ կառավարության 27.12.2012 թ. № 1673-Ն «Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու և ՀՀ կառավարության 1999թ. մարտի 30-ի N 192 ԵՎ 2008թ. օգոստոսի 21-ի N 953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» որոշումը:

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

## ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

«Ռաստր գործարան» ԲԲԸ արտադրական գործունեությունը նախատեսված է միակցիչների արտադրության համար:

Ընկերությունն ունի 1 արտադրահրապարակ ՀՀ Արմավիրի մարզի Վաղարշապատ քաղաքում, Երևան-Էջմիածին ավտոմայրուղուն հարող տարածքում, այլ արտադրական կազմակերպությունների սահմանակից չէ: Բնակելի զանգվածներից հեռու է 500մ, շրջակայքում հիվանդանոցներ, մանկապարտեզներ, անտառներ, գյուղատնտեսական ցանքատարածություններ և այլն չկան:

Պետական ռեգիստրում որպես ԲԲԸ գրանցման համարն է՝ 38.120.00423, 11.04.1995թ.:

Հասցեն՝ ՀՀ Արմավիրի մարզ, Վաղարշապատ քաղաքի Զվարթնոց թաղամաս

«Ուստր գործարան» ԲԲԸ-ի ՕՊՕ-ի հաշվարկը

Համաձայն ՀՀ կառավարության 2012թ. դեկտեմբերի 27-ի N1673-Ն որոշման 2-րդ կետի 3-րդ ենթակետի՝ ՍԹԱ նորմատիվների նախագիծ կազմվում է այն տնտեսավարող սուբյեկտների համար, որոնք ունեն արտանետման այնպիսի աղբյուրներ, որոնց արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված ՕՊՕ-ն մեկ տարում գերազանցում է երկու միլիարդ մ<sup>3</sup> չափանիշը, կամ վայրկյանում գերազանցում է երկու հազար մ<sup>3</sup> չափանիշը:

Կազմակերպությունում արտանետվում է՝

ծծմբական թթու՝ 0.44տ/տարի, ազոտական թթու՝ 0.6տ/տարի, աղաթթու՝ 0.21տ/տարի, քրոմի անհիդրիդ՝ 0.0026տ/տարի, բենզինի գոլորշիներ՝ 0.4տ/տարի, օրթոֆոսֆորական թթու՝ 0.025տ/տարի, նատրիումի հիդրօքսիդ՝ 0.04տ/տարի, ցիանազրածին՝ 0.016տ/տարի, նիկելի լուծվող աղեր՝ 0.01տ/տարի, ածխածնի օքսիդ՝ 0.249տ/տարի, ազոտի օքսիդներ՝ 0.085տ/տարի, կախյալ մասնիկներ՝/հղկա և մետաղի փոշի/՝ 0.086տ/տարի:

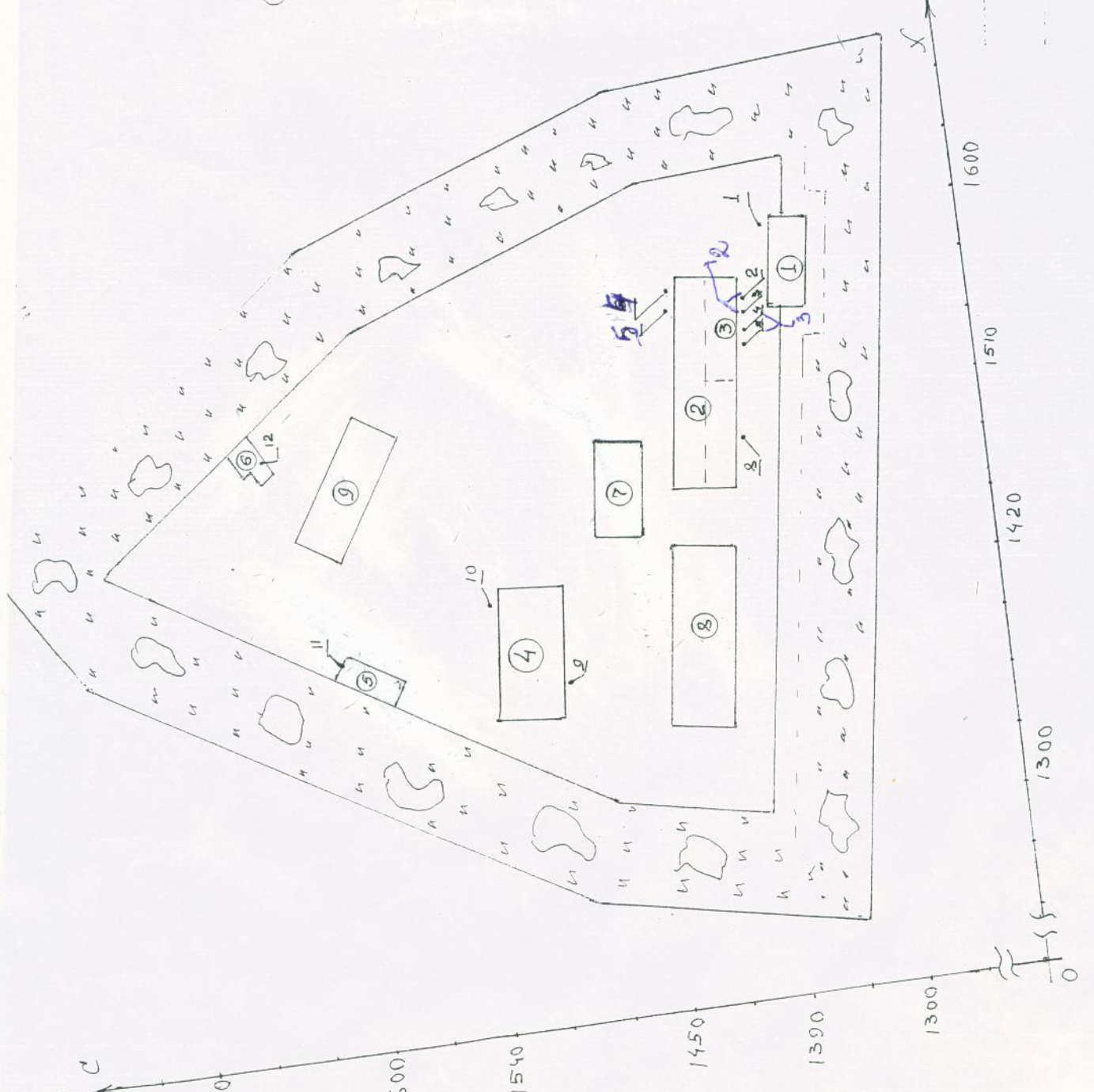
$$\begin{aligned} \text{ՕՊՕ} = & (0.44 \times 10^9) : 0.1 + (0.6 \times 10^9) : 0.15 + (0.21 \times 10^9) : 0.2 + (0.0026 \times 10^9) : 0.0015 + (0.4 \times 10^9) : 1.5 + \\ & + (0.025 \times 10^9) : 0.02 + (0.04 \times 10^9) : 0.01 + (0.016 \times 10^9) : 0.01 + (0.01 \times 10^9) : 0.0002 + \\ & + (0.249 \times 10^9) : 3 + (0.085 \times 10^9) : 0.04 + (0.086 \times 10^9) : 0.15 = 71.05 \text{ մլրդ.մ}^3/\text{տարի} \end{aligned}$$

ՊԱՅՆԱԿԱՆ ԶԵԱՆԱԿՈՒՄ

ԱՐՅՈՒՄԻ ԳԻՒԸ, ԲԱՍԱՐԸ  
 ① ԱՐՏԱԳՐԱՍԱՍԻ ԳԻՒԸ

ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. վարչական ծամանաշերտ
2. ֆորժիչական արտադրամաս
3. ֆաբրիկական արտադրամաս
4. ժամկետն արտադրամաս արտադրանքի
5. ֆայբրաճախան արտադրանքի աշխարհ
6. վերանորոգման արտադրանքի աշխարհ
7. կարասարան շինարար
8. ճվ: 2 արտադրամաս
9. ՄԵԿՆԱՆՆԵՐԿԱՆ արտադրանք



Մ 1:3000	"ՈՍՏՐԳՈՐԹՈՒՐԱՆ" ԲԲԸ		
Եկտրոնային	<i>[Signature]</i>	Հ	Կ
Գ. Ա		1	4
ՔՆՊՅՆԱԿ	<i>[Signature]</i>	Կր. բաղաձու	
Գ. Բ			

ՁԵՌՆԱՐԿՈՒԹՅԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐՆ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ  
ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ

«Ռաստր գործարան» ԲԲԸ արտադրական գործունեությունը նախատեսված է միակցիչների արտադրության համար:

Գործարանը մասնագիտացած է ուղղանկյուն, փոքր գաբարիտների, ցածրավոլտ, փոքր հաճախականության միակցիչների արտադրության համար, որոնք նախատեսված են կապի սարքավորումներում, հաշվողական տեխնիկայում, հատուկ և ռազմական տեխնիկայում կիրառելու համար:

Մթնոլորտի աղտոտմանը մասնակցում է՝

- լաբորատորիայի
- գալվանական արտադրամասի
- ջերմամշակման տեղամասի
- հղկման տեղամասի

աշխատանքների հետևանքով:

Գործարանն ունի նաև թերմոպլաստ տեղամաս, սակայն արտանետումները բացակայում են, քանի որ օգտագործվում է պոլիկարբոնատ թերմոպլաստը, որը մինչև 300 աստիճան տաքացնելիս վնասակար նյութեր չեն անջատվում: Տեղամասում գործընթացը տարվում է 270 աստիճանում:

Գալվանական տեղամասում ճարպագրկման և խածատման համար գործում են 5 վաննաներ՝  $1.35\text{մ}^2$  մակերեսով: Ճարպագրկման և խածատման տեղամասերը խմբավորվել են որպես 1 աղբյուր, արտանետվում են աղաթթվի, ծծմբական թթվի և ազոտական, օրթոֆոսֆորական թթուների գոլորշիներ, բենզինի գոլորշիներ, քրոմի անհիդրիդ :

Նիկելապատման և ոսկեպատման տեղամասերը նույնպես խմբավորվել են որպես 1 աղբյուր, գործում են 14 վաննաներ՝  $3.7\text{մ}^2$  մակերեսով, արտանետվում են նիկելի լուծվող աղեր և ցիանաջրածին:

Ջերմամշակման տեղամասի էլեկտրական վառարանից մետաղի մշակման գործընթացից արտանետվում են ածխածնի և ազոտի օքսիդներ:

Հղկման տեղամասի Յիդկոդ հաստոցներից արտանետվում են կախյալ մասնիկներ/հղկա և մետաղի փոշի/: Առաջացած փոշու մի մասը որսվում է մագնիսական որսիչով:

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



ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆԿԱՆԱՑԱՆԿԸ

աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավելագույն միանվագ մգ/մ <sup>3</sup>	Վտանգավորության դասը	Արտանետումներ տ/տարի
Ծծմբական թթու	0.3	3	0.440
Ազոտական թթու	0.4	3	0.600
Աղաթթու	0.2	2	0.210
Քրոմի անհիդրիդ	0.0015	1	0.0026
Բենզին	5	4	0.400
Օրթոֆոսֆորական թթու	0.02	2	0.025
Նատրիումի հիդրօքսիդ	0.01	2	0.040
Ցիանաջրածին	0.01	2	0.016
Նիկելի լուծվող աղեր	0.002	1	0.010
Ածխածնի օքսիդ	5	4	0.249
Ազոտի օքսիդներ	0.2	3	0.085
Կախյալ մասնիկներ	0.5	4	0.086

գումարման ազդեցությամբ խումբ՝ աղաթթու, ծծմբական և ազոտական թթուներ

Կազմակերպության արտադրական գործընթացներում զարկային արտանետումներ չեն առաջանում:

**ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏԿՅԱԼՆԵՐ ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ**

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղբյուրների գույքագրում: Ըստ գույքագրման արդյունքի՝ ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները կազմվել և հաշվարկվել են ԳՕՍՏ 17.2.3.02-78 - ին համապատասխան և բերված են 3. աղյուսակում:

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

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

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժամը 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

Լաբորատորիա	քարշիչ պահարան			1400	խողովակ			1		1
Գալվանական	ճարպագրկման և խածատման վաննա	5		500	խողովակ			2		2
	ոսկեպատման և նիկե- լապատման վաննա	14		500	խողովակ			2		3
Ջերմամշակման	վառարան	2		1820	խողովակ			1		4
Հղկման	Հաստոց	4		900	խողովակ			2		5

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում						
					արագությունը մ/վրկ		ծավալը մ <sup>3</sup> /վրկ		ջերմաստիճանը		
ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
11	12	13	14	15	16	10	18	19	20	21	22
1		14		0.3		12		0.8482		20	
2		14		0.3		2 x12		1.6965		20	
3		14		0.3		2 x12		1.6965		20	
4		10		0.3		15		1.0603		25	
5		10		0.3		2 x 7.5		1.0603		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գագերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1ծայրի		գծային աղբյուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածութ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
ՆԿ	Հ	X <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub>	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ

11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		1597	1346								
2		1564	1357								
3		1585	1369								
4		1575	1392								
5		1567	1390				մագնիսական որսիչ		հղկա և մետաղի փոշի		70

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

ՆԿ	Հ	Նյութի անվանումը	ՆԿ			Հ (ՍԹԱ)			
			գ/լ	մգ/մ <sup>3</sup>	տ/տարի	գ/լ	մգ/մ <sup>3</sup>	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Ծծմբական թթու Ազոտական թթու	0.005 0.007	5.9 8.25	0.025 0.035	0.005 0.007	5.9 8.25	0.025 0.035	2014
2		Ծծմբական թթու Ազոտական թթու Աղաթթու Քրոմի անհիդրիդ բենզին օրթոֆոսֆորական թթու նատրիումի հիդրօքսիդ	0.23 0.30 0.117 0.0014 0.22 0.0138 0.02	135.6 176.8 68.97 1.65 259.36 8.13 11.8	0.415 0.565 0.210 0.0026 0.40 0.025 0.04	0.23 0.30 0.117 0.0014 0.22 0.0138 0.02	135.6 176.8 68.97 1.65 259.36 8.13 11.8	0.415 0.565 0.210 0.0026 0.40 0.025 0.04	2014
3		ցիանաջրածին նիկելի լուծվող աղեր	0.009 0.005	5.3 2.95	0.016 0.01	0.009 0.005	5.3 2.95	0.016 0.01	2014
4		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ	0.0038 0.0013	3.58 1.23	0.249 0.085	0.0038 0.0013	3.58 1.23	0.249 0.085	2014
5		Կախյալ մասնիկներ/հղկա և մետաղի փոշի/	0.08	75.45	0.086	0.08	75.45	0.086	2014

**ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ**

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

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

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

**ՕԴԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ, ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ՈՐՈՇՈՂ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ**

Ցրման պայմանները որոշող օդերևութաբանական բնութագրերը և գործակիցները ներկայացված են ստորև բերված աղյուսակում: Սահմանային թույլատրելի առավելագույն միանվագ խտությունները /կոնցենտրացիաները/ վերցված են ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2-ի N 160-Ն որոշմամբ հաստատված ցանկից:

**ԱՂՅՈՒՍԱԿ 4**

Բնութագրերի անվանումը	մեծությունը
Մթնոլորտի ստրատոֆիկացիայից կախված գործակիցը	200
Տեղանքի ռելյեֆի գործակիցը	1.0
Տարվա ամենատաք ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը	32.6
Միջին տարեկան <<քամիների վարդը>> %-ով	
Հյուսիս	19
Հյուսիս-արևելք	26
Արևելք	14
Հարավ-արևելք	9
Հարավ	13
Հարավ-արևմուտք	5
Արևմուտք	7
Հյուսիս-արևմուտք	4
Քամու արագությունը, որի գերազանցման կրկնությունը կազմում է 5%	6 մ/վրկ

**ՄԹՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՅՆՈՂ  
ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ**

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ <sup>3</sup>		Աղբյուրի կարգաթիվը	Արտադրամաս, տեղամաս
	առանց ֆոնի	ֆոնով		
Ծծմբական թթու	0.0126	-	2	Գալվանական
Ազոտական թթու	0.016	-	2	Գալվանական
Աղաթթու	0.0064	-	2	Գալվանական
Քրոմի անհիդրիդ	0.00007	-	2	Գալվանական
Բենզին	0.0114	-	2	Գալվանական
Օրթոֆոսֆորական թթու	0.00037	-	2	Գալվանական
Նատրիումի հիդրօքսիդ	0.001	-	2	Գալվանական
Ցիանաջրածին	0.00046	-	3	Գալվանական
Նիկելի լուծվող աղեր	0.00026	-	3	Գալվանական
Ածխածնի օքսիդ	0.00028	0.8	4	Ջերմամշակման
Ազոտի օքսիդներ	0.000097	0.015	4	Ջերմամշակման
Կախյալ մասնիկներ	0.008	0.308	5	Հղկման

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ  
ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

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

Ձեռնարկության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում և արյուսակ 5-ը չի լրացվում:

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՐՏՈՏՈՂ ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ  
ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ ՆԵՐԿԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՍԹԱ-ԻՆ  
ՀԱՄՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

Արտադրամաս, արտադրություն	Աղբյուրի կարգա թիվը	Արտանետումների նորմատիվները				ԱԹԱ հասնելու տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վրկ	տ/տարի	գ/վրկ	տ/տարի	

**ԾՇՄԲԱԿԱՆ ԹԹՈՒ**

Լաբորատորիա	1	0.005	0.025	0.005	0.025	2014
Գալվանական ընդամենը	2	0.230	0.415	0.23	0.415	2014
		0.235	0.440	0.235	0.440	

**ԱԶՈՏԱԿԱՆ ԹԹՈՒ**

Լաբորատորիա	1	0.007	0.035	0.007	0.035	2014
Գալվանական ընդամենը	2	0.3	0.565	0.3	0.565	2014
		0.307	0.600	0.307	0.600	

**ԱՐԱԹԹՈՒ**

Գալվանական	2	0.117	0.21	0.117	0.21	2014
------------	---	-------	------	-------	------	------

**ՆԱՏՐԻՈՒՄԻ ՀԻՂՈՔՍԻՂ**

Գալվանական	2	0.02	0.04	0.02	0.04	2014
------------	---	------	------	------	------	------

**ՕՐԹՈՖՈՍՖՈՐԱԿԱՆ ԹԹՈՒ**

Գալվանական	2	0.0138	0.025	0.0138	0.025	2014
------------	---	--------	-------	--------	-------	------

**ԲԵՆՁԻՆ**

Գալվանական	2	0.22	0.40	0.22	0.40	2014
------------	---	------	------	------	------	------

**ՔՐՈՄԻ ԱՆՀԻՂՐԻՂ**

Գալվանական	2	0.0014	0.0026	0.0014	0.0026	2014
------------	---	--------	--------	--------	--------	------

**ՑԻԱՆԱԶՐԱԾԻՆ**

Գալվանական	3	0.009	0.016	0.009	0.016	2014
------------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ՆԻԿԵԼԻ ԼՈՒԾՎՈՂ ԱՂԵՐ**

Գալվանական	3	0.005	0.01	0.005	0.01	2014
------------	---	-------	------	-------	------	------

**ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻՂ**

Ջերմանշակման	4	0.0038	0.249	0.0038	0.249	2014
--------------	---	--------	-------	--------	-------	------

**ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻՂՆԵՐ**

Ջերմանշակման	4	0.0013	0.085	0.0013	0.085	2014
--------------	---	--------	-------	--------	-------	------

**ԿԱԽՅԱԼ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ/հղկա և մետաղի փոշի/**

Հղկման	5	0.08	0.086	0.08	0.086	2014
--------	---	------	-------	------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ  
 “ՈՒԱՏՐ ԳՈՐԾԱՐԱՆ” ԲԲԸ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ  
 / ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ /**

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Ծծմբական թթու	0.235	0.440			
Ազոտական թթու	0.307	0.600			
Աղաթթու	0.117	0.210			
Քրոմի անհիդրիդ	0.0014	0.0026			
Բենզին	0.22	0.400			
Օրթոֆոսֆորական թթու	0.0138	0.025			
Նատրիումի հիդրօքսիդ	0.02	0.040			
Ցիանաջրածին	0.009	0.016			
Նիկելի լուծվող աղեր	0.005	0.010			
Ածխածնի օքսիդ	0.0038	0.249			
Ազոտի օքսիդներ	0.0013	0.085			
Կախյալ մասնիկներ	0.08	0.086			

ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ-ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ  
ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ

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

1. Թույլ չտալ սարքավորման գերբեռնված աշխատանք
2. Խստորեն հետևել տեխնոլոգիայի ընթացակարգին
3. Չբեռնավորել և չդատարկել լուծիչներ և հեշտ բոցավառվող բռնկվող նյութեր
4. Սահմանափակել փոշու արտանետումը
5. Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակի մեծացման դեպքում հարկ է անմիջապես դանդաղեցնել կամ ժամանակավորապես դադարեցնել տվյալ սարքավորման աշխատանքը:

ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ, ՈՐՈՆՔ ՆԱԽԱՏԵՍԿՈՒՄ ԵՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ  
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԱՀՍԿՄԱՆ ԵՎ ՍԹԱ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ

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

Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակը որոշվում է այդ վնասակար նյութերի խտությունների և գազերի օդային խառնուրդների ծավալների ուղղակի չափման մեթոդներով: Ուղղակի չափման մեթոդների անհնարինության դեպքում թույլատրվում է տեսական հաշվարկի մեթոդը: Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ, բնակչության առողջության համար մթնոլորտի վնասաբեր աղտոտման ընթացքում ձեռնարկությունը պարտավոր է վնասակար նյութերի արտանետումները իջեցնել մինչև աշխատանքի դադարեցումը:

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



## ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ГОСТ 17.2. 3. 02 - 78 “Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями”.
2. Временная методика нормирования промышленных выбросов в атмосферу. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986г.
3. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986г.
4. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно - допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) предприятий.
5. Временная инструкция о порядке проведения работ по установлению нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу для отдельно нормируемых предприятий промышленности, ОНД-86. Обсерватория имени А.И. Воейкова Госкомгидромета, 1986г.
6. ՀՀ կառավարության 02.02.2006թ. որոշում № 160-Ն «Բնակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի խտությունների (կոնցենտրացիաների-ՍԹԿ) նորմատիվները հաստատելու մասին»
7. Нормативные показатели удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от основных видов технологического оборудования. г. Харьков, 1991 г.
8. Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 1999 թվականի ապրիլի 22-ի N 259 որոշած
9. ՀՀ կառավարության 27.12.2012 թ. որոշում № 1673-Ն «Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու և ՀՀ կառավարության 1999թ. մարտի 30-ի N 192 2008թ. օգոստոսի 21-ի N 953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին»
10. ՀՀ կառավարության 2005 թվականի հունվարի 25-ի N 91-Ն որոշում

ՀՀ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

«ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ»

ՀԱՅԷԿՈՄՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳ

**ՀՀ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂԸ  
ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՖՈՆԱՅԻՆ ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՑԻԱՆԵՐ**

**Մթնոլորտն աղտոտող որոշ նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները՝  
հաշվարկված ըստ բնակավայրերի ազգաբնակչության**

ՀՀ բնակավայրերի (բացառությամբ Երևան, Վանաձոր, Արարատ և Հրազդան քաղաքների) մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները որոշվում են ըստ հետևյալ աղյուսակի՝  
Ելնելով տվյալ բնակավայրի ազգաբնակչության քանակից:

Բնակչության քանակը (հազ.)	Որոշված նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները (մգ/մ <sup>3</sup> )			
	Փոշի	Ծծմբի երկօքսիդ	Ազոտի երկօքսիդ	Ածխածնի օքսիդ
50 -125	0,4	0,05	0,03	1,5
10 - 50	0,3	0,05	0,015	0,8
< 10	0,2	0,02	0,008	0,4

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



ՀՀ ԱՐՏԱԿԱՐԳ ԻՐԱՎԻՃԱԿՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ  
«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԻՊՐՈՕԴԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ  
ՊԵՏԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ» ՊՈԱԿ  
Տ Ն Օ Ր Ե Ն  
MINISTRY OF EMERGENCY SITUATIONS OF THE REPUBLIC OF ARMENIA  
“ARMENIAN STATE HYDROMETEOROLOGICAL AND  
MONITORING SERVICE” SNCO  
D I R E C T O R

N 08 – 64

21.02.2014թ.

«Ռաստր գործարան» ԲԲԸ  
գլխավոր տնօրեն  
Հ. Զաքյանին

Ի պատասխան Ձեր 21.02.2014թ.

թիվ 110/13 գրության

Հարգելի պարոն Զաքյան

Ներկայացնում եմ Վաղարշապատ քաղաքի կլիմայական բնութագրերը.

Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճան 11.7°C

Ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճան 32.6°C

Քամու գերակշռող ուղղություն հյուսիս-արևելյան

Հարգանքով՝



Լ. Վարդանյան

Կատարող՝ Ն. Հակոբյան

Հեռ.՝ 010-53-88-82

## Ռեզիլիենտի գործակիցը

Ընկերությունը գտնվում է Երևան- Էջմիածին մայրուղու վրա, տեղանքը հարթ է, խոչընդոտներ չկան:

Ըստ ՕՆԴ– 86 –ի՝ հարթ կամ թույլ կտրտված տեղանքում, որտեղ բարձրության փոփոխությունը 1 կմ վրա չի գերազանցում 50 մ, տեղանքի ռեզիլիենտի գործակիցն ընդունվում է 1.0:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԴԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ՇՐՋԱԿԱ ՍԻՋԱԿԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ՍՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ  
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ

<<ՐԱԴՄԴՂԱ>>

2014.2.27

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики  
объекта

Объект: АООТ «Завод Растр»

Таблица 1

: Число источников	:	5	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	12	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	32.6	:
: 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	:	1	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:

ՊՈԱԿ տնօրեն



Ա.Գևորգյան

Կատարող՝ գլխավոր մասնագետ Ա. Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2014.2.27

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: АООТ «Завод Растр»

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

-----												
КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ			КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ	УЧЕТ
:	:	ИЛИ ПЛОС-	:	:	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	НА СЕВЕР	:	:	:
:	:	КОСТНОГО	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТНОГО	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	И ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТНОГО	:	:	:	:	:
-----												
Н ИСТ.	Н (М)	Д	W (М/С)	V (М, КУБ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	C (ГРАД)	РН	:
-----												
:	1	14.0	0.30	12.0000	0.8482	20.0	1597	1346	-	-	90	1.00 :
:	2	14.0	0.30	24.0000	1.6965	20.0	1564	1357	-	-	90	1.00 :
:	3	14.0	0.30	24.0000	1.6965	20.0	1585	1369	-	-	90	1.00 :
:	4	10.0	0.30	15.0000	1.0603	25.0	1575	1392	-	-	90	1.00 :
:	5	10.0	0.30	15.0000	1.0603	20.0	1567	1390	-	-	90	1.00 :
-----												

2014.2.27  
НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ  
ОБЪЕКТ: АООТ «Завод Растр»

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

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

: 302 Кислота серная 0.300000 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) :  
-----

1 0.005 2 0.2300  
-----

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

: 301 Кислота азотная 0.400000 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) :  
-----

1 0.0070 2 0.3000  
-----

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

: 130 Кислота соляная 0.200000 1.0 1 :  
-----

: 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) :  
-----

2 0.1170  
-----

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

: 127 Ангидрид хромовый 0.001500 1.0 1 :  
-----

: 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 0.00140  
-----

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

: 500 Пары бензина 5.000000 1.0 1 :  
-----

: 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 0.2200  
-----

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

: 150 Кислота ортофосфорная 0.020000 1.0 1 :  
 -----

-----  
 : 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) :  
 -----

2 0.01380  
 -----

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

: 140 Гидроксид натрия 0.010000 1.0 1 :  
 -----

-----  
 : 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) :  
 -----

2 0.0200  
 -----

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

: 58 Цианистый водород 0.010000 1.0 1 :  
 -----

-----  
 : 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) :  
 -----

3 0.0090  
 -----

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

: 122 Растворимые соли никеля 0.002000 1.0 1 :  
 -----

-----  
 : 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) :  
 -----

3 0.0050  
 -----

-----  
 : 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) : 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) :  
 -----

4 0.0038  
 -----



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

:-----  
: 200 Окислы азота (в пер на двуокись) 0.200000 1.0 1 :

:-----  
: 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) :

:-----  
4 0.0013  
:-----

ОБЪЕКТ: АООТ «Завод Растр»

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 3

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

:-----  
: 986 Взвешенные вещества (Пыль абраз и метал) 0.500000 2.0 1 :

:-----  
: 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) :

:-----  
5 0.0800  
:-----

<<РАДУГА>>

2014.2.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: АООТ «Завод Растр»

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Кислота серная  
Таблица 9 Страница 2

A=200 ТВ= 32.6 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 302 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Кислота серная :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.3000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:
    
```

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. ОПАСНОСТИ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАСТОЯНИЕ			
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОТКАТ	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ИСТОЧНИКА				
			ТУРА	РОСТ	ЛА	ЛИНЕЙН, ИЛИ ЦЕНТРА	ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА								
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	14.0	0.30	0.8482	20.0	12.00	1597	1346	-	-	90	1.00	0.5	0.00500	0.00635	79.8
2	14.0	0.30	1.6965	20.0	24.00	1564	1357	-	-	90	1.00	0.7	0.23000	0.19525	106.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.663 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.2016010

<<РАДУГА>>

2014.2.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: АООТ «Завод Растр»

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Кислота азотная  
Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 32.6 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 301 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Кислота азотная :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М,КУБ) : 0.4000 :
: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:	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	ЕФА	ВЕТРА	:	КОНЦЕНТР:	ОТ			
:	:	:	:	:	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	14.0	0.30	0.8482	20.0	12.00	1597	1346	-	-	90	1.00	0.5	0.00700	0.00667	79.8
2	14.0	0.30	1.6965	20.0	24.00	1564	1357	-	-	90	1.00	0.7	0.30000	0.19101	106.7

Среднезвешенная скорость ветра 0.663 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.1976740

<<РАДУГА>>

2014.2.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: АООТ «Завод Растр»

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Кислота соляная

Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 32.6 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 130 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Кислота соляная :
: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:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	РАССТО-		
НИКА	СА	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	О	ЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-			
:	:	:	:	:	ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	ПДК	НИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
2	14.0	0.30	1.6965	20.0	24.00	1564	1357	-	-	90	1.00	0.7	0.11700	0.14898	106.7:

Средневзвешенная скорость ветра 0.669 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.1489845

<<РАДУГА>>

2014.2.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: АООТ «Завод Растр»

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Ангидрид хромовый  
Таблица 9 Станица 5

A=200 ТВ= 32.6 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 127 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Ангидрид хромовый :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.0015 :
: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:	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	О	ЕФА	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)
1	14.0	0.30	0.8482	20.0	12.00	1597	1346	-	-	90	1.00	0.5	0.001400	0.355640	79.8:

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.35563994

<<РАДУГА>>

2014.2.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: АООТ «Завод Растр»

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Пары бензина  
Таблица 9 Страница 6

A=200 ТВ= 32.6 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 500 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Пары бензина :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 5.0000 :
: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:	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	ЕФА	ВЕТРА	:	КОНЦЕНТР:	ОТ			
:	:	:	:	:	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	14.0	0.30	0.8482	20.0	12.00	1597	1346	-	-	90	1.00	0.5	0.22000	0.01677	79.8:

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0167659  
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2014.2.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: АООТ «Завод Растр»

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Кислота ортофосфорная

Таблица 9 Станица 7

A=200 ТВ= 32.6 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 150 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Кислота ортофосфорная :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.0200 :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:

```

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД :ВЫСОТА:ДИА-:ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ: К О О Р Д И Н А Т Ы : У :КОЭФ.:ОПАСНАЯ : МОЩНОСТЬ :МАКСИ- :РАССТО-:
: ИСТОЧ-:ВЫБРО-:МЕТР:-----:-----:-----:-----:-----: Г :РЕЛЬ-:СКОРОСТЬ: ВЫБРОСА :МАЛЬНАЯ : ЯНИЕ :
: НИКА :СА : : ОБЪЕМ : ТЕМПЕРА-: СКО- :ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-:КОНЦА ЛИНЕЙНОГО: О :ЕФА : ВЕТРА : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : ТУРА : РОСТЪ:ЛА ЛИНЕЙН,ИЛИ :ИЛИ ДЛИНА И ШИ-: Л : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : :ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:РИНА ПЛОСКОСТН.: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: NN : Н(М) :D(М) :V(М.КУБ/С) :T(LAIR C) :W(М/С) : X1(М) : Y1(М) : X2(М) : Y2(М) : S : PN : UM(М/С) : M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: 2 14.0 0.30 1.6965 20.0 24.00 1564 1357 - - 90 1.00 0.7 0.01380 0.17572 106.7:
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Средневзвешенная скорость ветра 0.669 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.17572528

<<РАДУГА>>

2014.2.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: АООТ «Завод Растр»

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Гидроксид натрия

Таблица 9 Страница 8

A=200 ТВ= 32.6 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 140 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Гидроксид натрия :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.0100 :
: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:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО,	НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	РАССТО-
НИКА	СА	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА	ЛИНЕЙН,	ИЛИ	ИЛИ	ДЛИНА	И	ШИ-	Л	:	В	ДОЛЯХ
:	:	:	:	:	:	ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТ:	РИНА	ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	ПДК	НИКА
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
2	14.0	0.30	1.6965	20.0	24.00	1564	1357	-	-	90	1.00	0.7	0.02000	0.50935	106.7:

Средневзвешенная скорость ветра 0.669 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.5093487



<<РАДУГА>>

2014.2.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: АООТ «Завод Растр»

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Цианистый водород  
Таблица 9 Станица 9

A=200 ТВ= 32.6 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 58 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Цианистый водород :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.0100 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: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 (LAIP C) : W (M/S) : X1 (M) : Y1 (M) : X2 (M) : Y2 (M) : S : PN : UM (M/S) : M1 (g/s) : CM : XM (m) :
:-----:
: 3 14.0 0.30 1.6965 20.0 24.00 1585 1369 - - 90 1.00 0.7 0.00900 0.22921 106.7 :
    
```

Средневзвешенная скорость ветра 0.669 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.2292069

<<РАДУГА>>

2014.2.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: АООТ «Завод Растр»

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Растворимые соли никеля  
Таблица 9 Страница 10

A=200 ТВ= 32.6 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 122 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Растворимые соли никеля :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.0020 :
: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	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	ЕФА	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)
3	14.0	0.30	1.6965	20.0	24.00	1585	1369	-	-	90	1.00	0.7	0.00500	0.63669	106.7

Среднезвешенная скорость ветра 0.669 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.6366858

<<РАДУГА>>

2014.2.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: АООТ «Завод Растр»

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Оксид углерода  
Таблица 9 Станица 11

A=200 ТВ= 32.6 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:	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)
4	10.0	0.30	1.0603	25.0	15.00	1575	1392	-	-	90	1.00	0.6	0.00380	0.00052	66.7:

Среднезвешенная скорость ветра 0.585 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0005155  
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1



<<РАДУГА>>

2014.2.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: АООТ «Завод Растр»

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Взвешенные вещества (Пыль абраз и метал) Таблица 9 Станица 13

A=200 ТВ= 32.6 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 986 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Взвешенные вещества (Пыль абразии метал :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.5000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 2.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:
    
```

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:	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	О	ЕФА	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)
5	10.0	0.30	1.0603	20.0	15.00	1567	1390	-	-	90	1.00	0.6	0.08000	0.21706	50.0:

Средневзвешенная скорость ветра 0.585 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.2170638

1001-գումարման հատկությամբ խմբի հաշվարկը

<<РАДУГА>>

2014.2.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: АООТ «Завод Растр»

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Кислота азотная Таблица 9 Станица 14

A=200 ТВ= 32.6 град.С U\*= 6 m/s  
 выбор шага направления ветра = 10 град.  
 отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               301      :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА              :Кислота азотная                :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)   :                               0.4000  :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА              :                               1.0      :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ                       : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ                :
    
```

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	ГАЗОВОЗДУШ.	СМЕСИ:	КООРДИНАТЫ				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
:	:	:	:	:	:	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	14.0	0.30	0.8482	20.0	12.00	1597	1346	-	-	90	1.00	0.5	0.00700	0.00667	79.8:
2	14.0	0.30	1.6965	20.0	24.00	1564	1357	-	-	90	1.00	0.7	0.30000	0.19101	106.7:

Таблица 9 продолж. Объект

:-----:-----:				:-----:-----:			
:	302	:	:	:	130	:	:
:	Кислота серная	:	:	:	Кислота соляная	:	:
:	0.3000	:	:	:	0.2000	:	:
:	1.0	:	:	:	1.0	:	:
:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:	:	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:	:
:-----:-----:				:-----:-----:			
:	МОЩНОСТЬ	:	МАКСИ-	:	МОЩНОСТЬ	:	МАКСИ-
:	ВЫБРОСА	:	РАССТО-	:	ВЫБРОСА	:	РАССТО-
:		:	ЯНИЕ	:		:	ЯНИЕ
:		:	ОТ	:		:	ОТ
:		:	ИСТОЧ-	:		:	ИСТОЧ-
:		:	НИКА	:		:	НИКА
:		:	ПДК	:		:	ПДК
:-----:-----:				:-----:-----:			
:	M1 (g/s)	:	CM	:	M1 (g/s)	:	CM
:		:	XM(m)	:		:	XM(m)
:		:	NN	:		:	NN
:-----:-----:				:-----:-----:			
	0.005		0.00635		79.8		0.117
	0.230		0.19525		106.7		0.14898
							106.7

-----  
 Средневзвешенная скорость ветра 0.663 м/с  
 Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.548260

<<РАДУГА>>

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Кислота серная

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	
: 0.042855		1000		1000		212		1.5		2	0.04203		1	0.00082								
: 0.037805		1000		900		219		1.5		2	0.03708		1	0.00073								
: 0.035679		900		1000		208		1.5		2	0.03500		1	0.00068								
: 0.033007		1000		800		225		1.5		2	0.03237		1	0.00064								
: 0.032131		900		900		215		1.4		2	0.03152		1	0.00061								

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0033465121 0.0428548735

<<РАДУГА>>

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Кислота азотная

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	
: 0.041986		1000		1000		212		1.5		2	0.04112		1	0.00087								
: 0.037038		1000		900		219		1.5		2	0.03627		1	0.00077								
: 0.034954		900		1000		208		1.5		2	0.03424		1	0.00071								
: 0.032336		1000		800		225		1.4		2	0.03167		1	0.00067								
: 0.031476		900		900		215		1.4		2	0.03083		1	0.00064								

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0032760536 0.0419861233



<<РАДУГА>>

2014.2.2 НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Кислота соляная

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ	: Вклад :
: 0.032029	1000	1000	212	1.5	2	0.03203						
: 0.028266	1000	900	219	1.5	2	0.02827						
: 0.026691	900	1000	208	1.5	2	0.02669						
: 0.024697	1000	800	225	1.5	2	0.02470						
: 0.024052	900	900	215	1.5	2	0.02405						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0025296121 0.0320288692

<<РАДУГА>>

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Ангидрид хромовый

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ	: Вклад :
: 0.048483	1000	1000	210	0.1	1	0.048484						
: 0.044629	1000	900	217	0.1	1	0.044629						
: 0.042488	900	1000	206	0.1	1	0.042488						
: 0.040587	1000	800	222	0.1	1	0.040587						
: 0.039498	900	900	213	0.1	1	0.039498						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.00352131033 0.04848363916

<<РАДУГА>>

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Пары бензина

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.002286	1000	1000	210	0.1	1	0.00229						
: 0.002104	1000	900	217	0.1	1	0.00210						
: 0.002003	900	1000	206	0.1	1	0.00200						
: 0.001913	1000	800	222	0.1	1	0.00191						
: 0.001862	900	900	213	0.1	1	0.00186						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0001660046 0.0022856573

<<РАДУГА>>

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Кислота ортофосфорная

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.037777	1000	1000	212	1.5	2	0.037778						
: 0.033339	1000	900	219	1.5	2	0.033339						
: 0.031481	900	1000	208	1.5	2	0.031481						
: 0.029130	1000	800	225	1.5	2	0.029130						
: 0.028369	900	900	215	1.5	2	0.028369						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.00298364506 0.03777764064

<<РАДУГА>>

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Гидроксид натрия

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.109500	1000	1000	212	1.5	2	0.10950						
: 0.096635	1000	900	219	1.5	2	0.09663						
: 0.091250	900	1000	208	1.5	2	0.09125						
: 0.084436	1000	800	225	1.5	2	0.08444						
: 0.082230	900	900	215	1.5	2	0.08223						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0086482466 0.1095004076

<<РАДУГА>>

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Цианистый водород

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.046748	1000	1000	212	1.5	3	0.04675						
: 0.041405	1000	900	219	1.5	3	0.04141						
: 0.039116	900	1000	208	1.5	3	0.03912						
: 0.036279	1000	800	224	1.4	3	0.03628						
: 0.035282	900	900	214	1.4	3	0.03528						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0038424227 0.0467479959

<<РАДУГА>>

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Растворимые соли никеля

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.129856	1000	1000	212	1.5	3	0.12986						
: 0.115014	1000	900	219	1.5	3	0.11501						
: 0.108655	900	1000	208	1.5	3	0.10866						
: 0.100775	1000	800	224	1.4	3	0.10078						
: 0.098006	900	900	214	1.4	3	0.09801						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0106733965 0.1298555442

<<РАДУГА>>

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000057	1000	1000	214	0.1	4	0.00006						
: 0.000051	1000	900	221	0.1	4	0.00005						
: 0.000049	900	1000	210	0.1	4	0.00005						
: 0.000046	1000	800	226	0.1	4	0.00005						
: 0.000045	900	900	216	0.1	4	0.00004						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0000037475 0.0000568176

<<РАДУГА>>

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000486	1000	1000	214	0.1	4	0.00049						
: 0.000437	1000	900	221	0.1	4	0.00044						
: 0.000420	900	1000	210	0.1	4	0.00042						
: 0.000389	1000	800	226	0.1	4	0.00039						
: 0.000383	900	900	216	0.1	4	0.00038						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0000320512 0.0004859397

<<РАДУГА>>

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Взвешенные вещества(Пыль абраз и метал)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.016482	1000	1000	215	0.1	5	0.01648						
: 0.014508	1000	900	221	0.1	5	0.01451						
: 0.013841	900	1000	210	0.1	5	0.01384						
: 0.012649	1000	800	226	0.1	5	0.01265						
: 0.012422	900	900	216	0.1	5	0.01242						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0005759707 0.0164821263

<<РАДУГА>>

2014.2.27

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: АООТ «Завод Растр»

Вещество: Взвешенные вещества (Пыль абраз и метал)

Таблица 06 Страница 1

-----

: КОД :	КОординаты поста :	Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И					: ЕДИНИЦЫ :	
: ВЕЩЕ-	: В ОСНОВНОЙ СИСТЕ-	-----					: ИЗМЕРЕНИЯ :	
: СТВА :	ТЕМЕ Координат :	ШТИЛЬ :	НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*) М/С :			ФОНОВОЙ :		
:	:	: (U НЕ БОЛЕЕ:-----					: КОНЦЕНТРАЦИИ:	
:	:	: 2М/С :	: С (320-40) :	: В (50-130) :	: Ю (140-220) :	: З (230-310) :		
-----								
: КВ :	Х (М) :	У (М) :	Сф (0) :	Сф (С) :	Сф (В) :	Сф (Ю) :	Сф (З) :	Ед. измерения:
986	0	0	0.6000	0.600000	0.600000	0.600000	0.600000	Доли ПДК

-----

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 06 Страница 1

-----

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

-----

Вещество: Оксид углерода

Таблица 06 Страница 1

-----

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

-----

<<РАДУГА>>

2014.2.27  
НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты  
QH -нормированная концентрация в долях ПДК  
НВ -направление ветра в град.  
U - скорость ветра м/с  
Объект: АООТ «Завод Растр»  
вещество:Кислота серная

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.042063	1000	1000	212	1.5	2	0.04198	1	0.00008				
: 0.037120	1000	900	219	1.5	2	0.03705	1	0.00007				
: 0.035049	900	1000	208	1.5	2	0.03498	1	0.00007				
: 0.032431	1000	800	225	1.5	2	0.03237	1	0.00006				
: 0.031583	900	900	215	1.5	2	0.03152	1	0.00006				

-----

Минималная и максималнная концентрации в точках расчетов: 0.0033182455 0.0420634010

-----

<<РАДУГА>>

2014.2.27  
НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты  
QH -нормированная концентрация в долях ПДК  
НВ -направление ветра в град.  
U - скорость ветра м/с  
Объект: АООТ «Завод Растр»  
вещество:Кислота азотная

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.041986	1000	1000	212	1.5	2	0.04112	1	0.00087				
: 0.037038	1000	900	219	1.5	2	0.03627	1	0.00077				
: 0.034954	900	1000	208	1.5	2	0.03424	1	0.00071				
: 0.032336	1000	800	225	1.4	2	0.03167	1	0.00067				
: 0.031476	900	900	215	1.4	2	0.03083	1	0.00064				

-----

Минималная и максималнная концентрации в точках расчетов: 0.0032760536 0.0419861233

-----

<<РАДУГА>>

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Кислота соляная

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.032029		1000		1000		212		1.5		2	0.03203										
: 0.028266		1000		900		219		1.5		2	0.02827										
: 0.026691		900		1000		208		1.5		2	0.02669										
: 0.024697		1000		800		225		1.5		2	0.02470										
: 0.024052		900		900		215		1.5		2	0.02405										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0025296121 0.0320288692

<<РАДУГА>>

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Ангидрид хромовый

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.048483		1000		1000		210		0.1		1	0.048484										
: 0.044629		1000		900		217		0.1		1	0.044629										
: 0.042488		900		1000		206		0.1		1	0.042488										
: 0.040587		1000		800		222		0.1		1	0.040587										
: 0.039498		900		900		213		0.1		1	0.039498										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.00352131033 0.04848363916



2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X, Y) - точка координаты

QH - нормированная концентрация в долях ПДК

НВ - направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество: Пары бензина

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	: Но.Источ:	вклад	: Но.Источ:	Вклад	: Но.Источ:	Вклад	: Но.Источ:	Вклад
: 0.002286	1000	1000	210	0.1	1	0.00229						
: 0.002104	1000	900	217	0.1	1	0.00210						
: 0.002003	900	1000	206	0.1	1	0.00200						
: 0.001913	1000	800	222	0.1	1	0.00191						
: 0.001862	900	900	213	0.1	1	0.00186						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0001660046 0.0022856573

&lt;&lt;РАДУГА&gt;&gt;

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X, Y) - точка координаты

QH - нормированная концентрация в долях ПДК

НВ - направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество: Кислота ортофосфорная

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	: Но.Источ:	вклад	: Но.Источ:	Вклад	: Но.Источ:	Вклад	: Но.Источ:	Вклад
: 0.0377776	1000	1000	212	1.5	2	0.037778						
: 0.0333390	1000	900	219	1.5	2	0.033339						
: 0.0314811	900	1000	208	1.5	2	0.031481						
: 0.0291304	1000	800	225	1.5	2	0.029130						
: 0.0283693	900	900	215	1.5	2	0.028369						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.00298364506 0.03777764064

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Гидроксид натрия

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.109500	1000	1000	212	1.5	2	0.10950						
: 0.096635	1000	900	219	1.5	2	0.09663						
: 0.091250	900	1000	208	1.5	2	0.09125						
: 0.084436	1000	800	225	1.5	2	0.08444						
: 0.082230	900	900	215	1.5	2	0.08223						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0086482466 0.1095004076

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Цианистый водород

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.046748	1000	1000	212	1.5	3	0.04675						
: 0.041405	1000	900	219	1.5	3	0.04141						
: 0.039116	900	1000	208	1.5	3	0.03912						
: 0.036279	1000	800	224	1.4	3	0.03628						
: 0.035282	900	900	214	1.4	3	0.03528						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0038424227 0.0467479959

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X, Y) - точка координаты

QH - нормированная концентрация в долях ПДК

НВ - направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество: Растворимые соли никеля

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	: Но.Источ:	вклад	: Но.Источ:	Вклад	: Но.Источ:	Вклад	: Но.Источ:	Вклад
: 0.129856	1000	1000	212	1.5	3	0.12986						
: 0.115014	1000	900	219	1.5	3	0.11501						
: 0.108655	900	1000	208	1.5	3	0.10866						
: 0.100775	1000	800	224	1.4	3	0.10078						
: 0.098006	900	900	214	1.4	3	0.09801						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0106733965 0.1298555442

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X, Y) - точка координаты

QH - нормированная концентрация в долях ПДК

НВ - направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество: Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	: Но.Источ:	вклад	: Но.Источ:	Вклад	: Но.Источ:	Вклад	: Но.Источ:	Вклад
: 0.160057	1000	1000	214	0.1	4	0.00006						
: 0.160051	1000	900	221	0.1	4	0.00005						
: 0.160049	900	1000	210	0.1	4	0.00005						
: 0.160046	1000	800	226	0.1	4	0.00005						
: 0.160045	900	900	216	0.1	4	0.00004						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.1600037475 0.1600568176

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.075486	1000	1000	214	0.1	4	0.00049						
: 0.075437	1000	900	221	0.1	4	0.00044						
: 0.075420	900	1000	210	0.1	4	0.00042						
: 0.075389	1000	800	226	0.1	4	0.00039						
: 0.075383	900	900	216	0.1	4	0.00038						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0750320512 0.0754859397

2014.2.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: АООТ «Завод Растр»

вещество:Взвешенные вещества(Пыль абраз и метал)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.616482	1000	1000	215	0.1	5	0.01648						
: 0.614508	1000	900	221	0.1	5	0.01451						
: 0.613841	900	1000	210	0.1	5	0.01384						
: 0.612649	1000	800	226	0.1	5	0.01265						
: 0.612422	900	900	216	0.1	5	0.01242						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.6005759707 0.6164821263

2014.2.27

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: АООТ «Завод Растр»

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 :	:			
: 302	Кислота серная	768	0.2	7.2687E+0003	5	-	+
: 301	Кислота азотная	768	0.3	6.9636E+0003	5	-	+
: 130	Кислота соляная	585	0.1	4.2321E+0003	5	-	+
: 127	Ангидрид хромовый	9333	0.0	2.1545E+0006	3	+	+
: 500	Пары бензина	44	0.2	4.7883E+0001	5	-	-
: 150	Кислота ортофосфорная	6900	0.0	5.8876E+0005	4	+	+
: 140	Гидроксид натрия	2000	0.0	4.9465E+0004	5	-	+
: 58	Цианистый водород	900	0.0	1.0017E+0004	5	-	+
: 122	Растворимые соли никеля	2500	0.0	7.7290E+0004	5	-	+
: 322	Оксид углерода	1	0.0	1.5867E-0002	5	-	-
: 200	Окислы азота (в пер на двуокись)	7	0.0	1.1606E+0000	5	-	-
: 986	Взвешенные вещества (Пыль абраз и метал)	160	0.1	7.0323E+0002	5	-	+
: 1001 301 302 130		2121	0.7	1.8464E+0004	5	-	+

<<РАДУГА>>

2014.2.27

Анализ исходных данных по источникам

Объект: АООТ «Завод Растр»

Вещество: Кислота серная

Таблица 15 Страница 1

Код источника	Источники	Мощность	Концентрация на выходе	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
Н(м)	Д(м)	М1(г/с)	С(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	Включить + / -		
1	14.00	0.30	0.005	5.90	12.00	0.85	798.0	1.67E+0000	4.1E-0002	6.9E-0002	5	+
2	14.00	0.30	0.230	135.58	24.00	1.70	1067.0	7.67E+0002	9.5E+0000	7.3E+0003	4	+

Объект: АООТ «Завод Растр»

Вещество: Кислота азотная

Таблица 15 Страница 1

Н(м)	Д(м)	М1(г/с)	С(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	Включить + / -		
1	14.00	0.30	0.007	8.25	12.00	0.85	798.0	1.75E+0001	4.3E-0001	7.6E+0000	5	+
2	14.00	0.30	0.300	176.84	24.00	1.70	1067.0	7.50E+0002	9.3E+0000	7.0E+0003	4	+

Объект: АООТ «Завод Растр»

Вещество: Кислота соляная

Таблица 15 Страница 1

Н(м)	Д(м)	М1(г/с)	С(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	Включить + / -		
2	14.00	0.30	0.117	68.97	24.00	1.70	1067.0	5.85E+0002	7.2E+0000	4.2E+0003	4	+

Объект: АООТ «Завод Растр»

Вещество: Ангидрид хромовый

Таблица 15 Страница 1

Н(м)	Д(м)	М1(г/с)	С(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	Включить + / -		
1	14.00	0.30	0.0014	1.65	12.00	0.85	2276.3	9.33E+0003	2.3E+0002	2.2E+0006	2	+

Объект: АООТ «Завод Растр»

Вещество: Пары бензина

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		+	/	-
1	14.00	0.30	0.220	259.36	12.00	0.85	798.0	4.40E+0001	1.1E+0000	4.8E+0001	5			+

Объект: АООТ «Завод Растр»

Вещество: Кислота ортофосфорная

Таблица 15 Страница 2

NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+	/	-
2	14.00	0.30	0.0138	8.135	24.00	1.70	1895.3	6.90E+0003	8.5E+0001	5.9E+0005	3			+

Объект: АООТ «Завод Растр»

Вещество: Гидроксид натрия

Таблица 15 Страница 2

NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+	/	-
2	14.00	0.30	0.020	11.79	24.00	1.70	1067.0	2.00E+0003	2.5E+0001	4.9E+0004	3			+

Объект: АООТ «Завод Растр»

Вещество: Цианистый водород

Таблица 15 Страница 2

NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+	/	-
3	14.00	0.30	0.009	5.31	24.00	1.70	1067.0	9.00E+0002	1.1E+0001	1.0E+0004	4			+

Объект: АООТ «Завод Растр»

Вещество: Растворимые соли никеля

Таблица 15 Страница 2

NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+	/	-
3	14.00	0.30	0.005	2.95	24.00	1.70	1073.0	2.50E+0003	3.1E+0001	7.7E+0004	3			+

Объект: АООТ «Завод Растр»

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 2

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			+ / -
4	10.00	0.30	0.004	3.58	15.00	1.06	666.9	7.60E-0001	2.1E-0002	1.6E-0002	5		+

Объект: АООТ «Завод Растр»

Вещество: Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 2

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			+ / -
4	10.00	0.30	0.001	1.23	15.00	1.06	666.9	6.50E+0000	1.8E-0001	1.2E+0000	5		+

Объект: АООТ «Завод Растр»

Вещество: Взвешенные вещества(pil abraz i metal)

Таблица 15 Страница 2

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			+ / -
----	------	------	---------	-------------	---------	-------	-------	--------------	---	---	--	--	-------

Объект: АООТ «Завод Растр»

Вещество: Взвешенные вещества(Пыль абраз и метал)

Таблица 15 Страница 3

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			+ / -
5	10.00	0.30	0.080	75.45	15.00	1.06	939.0	1.60E+0002	4.4E+0000	7.0E+0002	4		+