

ՎԱՆԱԶՈՐԻ «ՔԱՐԱԲԵՐԴ» ՍՊԸ  
ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ  
(ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ



*Handwritten signature in blue ink.*

Մ. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ

« 01 » 04 2017թ.

Երևան 2017թ.

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

	<b>ԱՆՆՈՏԱՑԻԱ</b>	3
	<b>ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ</b>	4
1.	<b>ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԻ ՄԱՍԻՆ</b>	5
2.	<b>ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՂՏՈՏՄԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐԻ</b>	6
	<b>3.ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ</b>	
3.	3.1 Բաժնի մշակման համար ելակետային տվյալներ	9
	3.2 Ռեզիդենտ գործակից	
	3.3 Մթնոլորտային օդի ներկա աղտոտվածությունը	
4.	<b>ՄԵՐՉԳԵՏՆՅԱ ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՑԻԱՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ</b>	15
	<b>ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ՕՂԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ</b>	
5.	<b>ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ</b>	18
	<b>ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ, ՈՐՈՆՔ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ ԵՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ</b>	
6.	<b>ԵՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԱՀՄԿՄԱՆ ԵՎ ՍԹԱ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ</b>	19
	<b>ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ</b>	20
	Հավելումներ	
	Հանքավայրի հատակագիծը	21
	Մթնոլորտն աղտոտող նյութերի առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաները և ցրման հաշվարկը	23
	Տվյալներ տարածքի կլիմայական պայմանների մասին	58
	Տեղեկանք ընկերության տարածքում աղտոտող նյութերի ֆոնային խտությունների մասին	59
	Ռեզիդենտ գործակցի հաշվարկ	60

## ԱՆՆՈՏԱՑԻՄ

Աշխատանքի նպատակն է՝ մշակել «ՔԱՐԱԲԵՐԴ» ՍՊԸ կողմից առաջացած և մթնոլորտ արտանետված վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՄԹԱ) նորմատիվների նախագիծը:

Նախագիծը մշակվել է Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 1999թ. մարտի 30-ի «Մթնոլորտն աղտոտող նյութերի և ազդեցությունների սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մասին» թիվ 192 որոշման հիման վրա:

Նախագծում բերված են ընկերության կողմից արտանետվող վնասակար նյութերի ինչպես քանակական, այնպես էլ որակական նկարագիրը, ընկերության հակիրճ բնութագիրը որպես մթնոլորտի աղտոտման առանձին աղբյուրի:

Համաձայն այդ հաշվառումների պարզվել է, որ ընկերությունը ունի մթնոլորտի աղտոտման 5 աղբյուր, որի կողմից մթնոլորտ են արտանետվում տարեկան 31,3 տոննա քանակով, այդ թվում անօրգանական փոշի 18,15տոննա, ածխածնի օքսիդ 3,72տոննա, ազոտի օքսիդներ վերահաձված երկօքսիդի 7,24տոննա, ածխաջրածիններ 1,62տոննա և կաշտ մասնիկներ (մոխիր) 0,58 տոննա:

Նշված նյութերը գումարման հատկություն չունեն:

Ընկերության փաստացի արտանետումների հիման վրա տարածքում գնահատվել է մթնոլորտի աղտոտման աստիճանը, որն իրականացվել է մթնոլորտի գետնամերձ շերտում վնասակար նյութերի առավելագույն կոնցենտրացիոն դաշտերի անալիզի հիման վրա:

ՄԹԱ –ի մշակումը իրականացվում է ձեռնարկությունների արտադրական վնասակար ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա սահմանափակելու նպատակով:

## ՆԵՐԱՄՈՒԹՅՈՒՆ

«ՔԱՐԱԲԵՐԴ» ՍՊԸ փաստացի արտանետումների արժեքավորումն իրականացվել է

- Ըներության արտանետման աղբյուրների հաշվառման և գույքագրման հիման վրա;
- տեղանքի գլխավոր հատագծի հիման վրա ;
- տեղանքի բնակլիմայական բնութագրերի հիման վրա;
- տարածքի ֆոնային կոնցենտացիաների արժեքների հիման վրա
- տեղանքի ռելիեֆի գործակցի հիման վրա:

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

- ԳՈՍՏ 17.2.3.73 «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 հաշվական մեթոդիկա;

Մշակված և բնապահպանության նախարարության կողմից հաստատված նախագիծը հիմք է հանդիսանում՝ ընկերությանը տալ մթնոլորտ վնասակար նյութերի արտանետման թույլատվություն: Թույլտվությունը տրվում է 5 տարի ժամկետով հաստատման պահից սկսված:

**1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԻ ՄԱՍԻՆ**

«ՔԱՐԱԲԵՐԴ» ՍՊԸ իր արտադրական գործունեությունը իրականացնում է ՀՀ Լոռու մարզի Վանաձոր քաղաքից հարավ արևմուտք գտնվող Մարալի բազալտի հանքավայրում: Հանքավայրը այլ արտադրական կազմակերպությունների և բնակելի տների սահմանակից չէ:

Արտադրական ողջ գործունեությունը ծավալում է մեկ արտադրական տարածքի վրա:

ՄԹԱ-ի նախագծում բերված են ընկերության հատակագիծը մշակված 1 : 500- ի մասշտաբով, վրան նշված մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղտոտման աղբյուրները, տարածքի բնակայական տվյալները և աղտոտող նյութերի ֆոնային խությունների արժեքները:

Մախկինում գործել է որպես «ԿՐՆԵՐՈՒՂ» կոմբինատ, այնուհետև «ՎԱԲՇԻԿ» ՓԲԸ անվանումով:

Որպես «ՔԱՐԱԲԵՐԴ» ՍՊԸ՝

ընկերությունը պետական ռեգիստրում գրանցվել է՝ 03.03.2005թ. գրանցման համարն է՝ 26.110.02349.:

Հասցեն է՝ ՀՀ Լոռու մարզ ք. Վանաձոր, Բաթումի, 5:

## 2. ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈՂՈՐՏԻ

### ԱՂՏՈՏՄԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐԻ

Հանքավայրում իրականացվում են բազալտի բլոկների արդյունահանման, մշակման, ինչպես նաև խճի կավազի ստացման աշխատանքներ:

Ընկերությունն ունի մթնոլորտի աղտոտման գործընթացին մասնակցող հետևյալ տեղամասերը՝

**1. Բազալտի հանքավայր**

**2. Ջարդման – տեսակավորման տեղամասը:**

**3. Իներտ նյութերի բաց պահեստ:**

**4. Քարերի վերամշակման տեղամաս**

Տեղամասերը գտնվում են հանքավայրից համապատասխանաբար 500մ և 200մ եռավորության վրա, մեկ արտադրական հրապարակի վրա: հաշվարկներն իրականացվել են մեկ կրդինատային համակարգում:

Բազալտի արդյունահանման աշխատանքները ընդգրկում են հետևյալ տեխնոլոգիական պրոցեսները՝

1. Հանքի տարածքը հողակույտերից, բազալտի արդյունահանումից առաջացած թափոններից և մակբացման ապարներից մաքրման աշխատանքների համար հանքում աշխատում է՝ մեկ բուլդոզեր, երկու էքսկավատոր , մեկ ավտոբարձիչ, մեկ ավտոմեքենա կրազ և մեկ ավտոմեքենա բելազ, որոնք հեռացնում են դեպի ներքին լցակույտեր՝ թափոնների կուտակման հրապարակ: Աշխատանքների կատարման ընթացքում մթնոլորտ է արտանետվում անօրգանական փոշի:

Նշված մեքենաներն աշխատում են դիզելային վառելանյութով, որոնց արտանետումները հաշվարկված է մեքենաների ներքին այրման շարժիչներից մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերով՝ ածխածնի օքսիդ, ազոտի երկօքսիդ մոխիր և ածխաջրածիններ:

1. Լեռնային զանգվածից միաքարի անջատումը կատարվում բաց հանքի ձևով, հորատող մեքենայի միջոցով, պայթեցման աշխատանքներ չեն նախատեսվում:

Հանքավայրի լեռնային զանգվածի ծավալը մեկ տարում կազմում է 27000մ<sup>3</sup>: Պիտանի բլոկների ելքը կազմում է լեռնային զանգվածի 26,9%:

Խիճ և ավագ ստանալու համը քարերը տեղափոխվում են ջարտող – որոկավորող սարքավորում , որտեղ կատարվում քարերի ջարդում, ապա ժապավենային փոխադրիչով տեղափոխվում են իներտ նյութերի բաց պահեստ:

3. Պատրաստի միաքարը ավտոկոունկով բարձվում է ավտոինքնաթափ և տեղափոխվում քարերի վերամշակման տեղամաս, որտեղ տեղադրված են տարբեր տիպի քարերի վերամշակման 7 հաստոց, որոնց օգնությամբ պատրաստվում են՝ բազալտե սրբատաշ ծածկասալեր, եզրաքարեր, աստիճաններ և այլն:

Փոշու արտանետումները նվազեցնելու նպատակով կատարվում է ավտոճանապարհների ջրում և տեղաշարժման ենթակա լեռնային զանգվածի թրջում ջրցան մեքենաների միջոցով:

Մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի ցանկը, նրանց սահմանային թույլատրելի խտությունները, վտանգավորության դասը և արտանետումները տ/ տարի ներկայացված է աղ. 2.1 –ում:

ՄԹԱ –ի նորմատիվների հաշվարկի համար արտանետվող վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների պարամետրերը, սարքավորումների քանակը, արտանետվող վնասակար նյութերի քանակները ներկայացված են աղ. 3.2 –ում, որը կազմված է ГОСТ 17. 2. 3.02-78 – ի համապատասխան:

Հաշվարկները կատարվել են «Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտն աղտոտող նյութերի հաշվարի մեթոդիկա» ժողովածուի հիման վրա:

Համաձայն սանիտարական դասակարգման ընկերությունը դասվում է V – րդ կարգի 50մ ՄՊԸ:

Մթնոլորտ արտանետվող նյութերը գումարային հատկություն չունեն:

**ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑԱՆԿԸ**

Սահմանային թույլատրելի առավելագույն միանվագ կոնցենտրացիաները  
վերցրվել են ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2 –ի թիվ 160 որոշման ցանկից:

Աղյուսակ 2.1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ <sub>միևՎ. կոնց</sub> մգ/մ <sup>3</sup>	Վտանգա- վորության դասը	Նյութերի արտանետումը, տ/տարի
1	2	3	4
Անօրգանական փոշի	0,3	3	18,15
Ածխածնի օքսիդ	5,0	4	3,72
Ազոտի օքսիդներ վերահաշված ազոտի երկօքսիդի	0,085	2	7,24
Ածխաջրածիններ	5,0	4	1,62
Կոշտ մասնիկներ(մոխիր)	0,5	3	0,58
<b>Ընդամենը</b>			<b>31,3</b>



### 3. ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՍԹԱ – Ի ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ

#### 3.1 Բաժնի մշակման համար ելակատային տվյալներ

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 և բերված է 2.1 աղյուսակում:

Անչափալեռության գործակիցը ընդունվել է ա)գազամանան վնասակար նյութերի և մանր դիսպերսիայի աերոզոլների համան 1, բ)խոշոր դիսպերսիայի համար,փոշեռսմանհամար բացակայության դեպքում 3, գ)փոշեռսման 80 – 85% դեպքում 2,5, դ) փոշեռսման 90 – 95% դեպքում 2:

#### 3.2 ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿԻՑ

Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը հաշվարկվում է ըստ ՕՏԸ – 86 մեթոդակայքի: Ռելիեֆի գործակցի հաշվարկը բերված է հավելվածում:

#### 3.3 Մթնոլորտային օդի ներկա աղտոտվածությունը

Գետնամերձ կոնցենտրացիաների համակարգչային հաշվարների ժամանակ արհրաժեշտ է հաշվի առնել արտանետվող նյութերի բնակավայրում ֆոնային աղտոտվածության տվյալները: Ըստ ՀՀ բնապահպանության նախարարության աշխատակազմի թափոնների և մթնոլորտ արտանետումների կառավարման գործակալության կողմից տրված տվյալների՝ Լոռու մարզի վանաձոր քաղաքի մթնոլորտ աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները հետևյալն են՝

Ֆոնային կոնցենտրացիաները մգ/մ<sup>3</sup>

Փոշի - 0,4

Ծծմբի օքսիդ - 0,12

Ազոտի երկօքսիդ – 0,06

Ածխածնի օքսիդ – 5,0

**ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԼՅՈՒԹԵՐԻ**

**ՕՂԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ ԵՎ ՑՐՄԱՆ**

**ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ՈՐՈՇՈՂ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ**

Ցրման պայմանները որոշող օդերեվույթաբանական բնութագրերը և գործակիցները ներկայացված են ստորև բերված աղյուսակուն, տրամադրված «հայաստանի հիդրոօդերեվույթաբանության և մոնիտորինգի պետական ծառայության» ՊՈԱԿ կողմեց:

Աղյուսակ 3.1

Հh	Բնութագրի անվանումը	Մեծությունը
1	2	3
1	Մթնոլորտի շերտաբաշխումից կախված գործակիցը, (A)	200
2	Տեղանքի ռելիեֆի գործակից	1,22
3	Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը	8,8°C
4	Ամենացուրտ ամսվա օդի միջին ջերմաստիճանը	-3,1°C
5	Ամենատաք ամսվա օդի միջին ջերմաստիճանը	18,0°C
6	Ամենատաք ամսվա ժամը 15-ի օդի միջին ջերմաստիճանը	22,7°C
7	Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը	36°C
8	Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը	-17
9	Չմեռվա շրջանի տևողություն ( 0°C – ից ցածր )	181օր
10	Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիության (տարեկան) %	
11	Հյուսիս	2
12	Հյուսիս - արևելք	5
13	Արևելք	14
14	Հարավ – արևելք	21
15	Հարավ	28
16	Հարավ – արևմուտք	11
17	Արևմուտք	8
18	Հյուսիս – արևմուտք	11
20	Քամու արագությունը, որի գերազանցման կրկնությունը կազմում է 5%	6մ/վրկ

ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ

ՔԱՆԱԿԸ ԵՎ ՈՐԱԿԸ

Աղյուսակ 3.2

Նյութի անվանումը	Ընդհանուր պարամետրերը		
	1	2	3
	գ/վրկ	տ/տարի	
Անօրգանական փոշի ( $\text{SiO}_2 = 50 - 75\%$ )	3,18	18,15	
Ածխածնի օքսիդ	1,07	3,72	
Ազոտի օքսիդներ վերահաշված ազոտի երկօքսիդի	2,1	7,24	
Ածխաջրածիններ	0,46	1,62	
Կոշտ մասնիկներ(մոխիր)	0,17	0,58	
<b>Ընդամենը</b>	<b>7,0</b>	<b>31,3</b>	

**ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՐԻՈՂ ՎՆԱՍՏԿԱՐ ԼՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ  
/ՄԹՎ/ ՀԱՇՎԱԿԻ ՀԱՍՏԱՐ**

Արտադրանքի անվանումը	Արտադրա մաս	Արտանետման աղբյուրները		Մշխատանքային ժամերի քանակը		Վնասակար արտանետումների աղբյուրի անվանումը		Արտանետ. Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի համարը քարտեզ- սխեմայի վրա			
		Անվանումը	Ֆանակը	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Բազալտե բլոկներ	Բազալտի հանքավայր	Բուլբոզեր	1	1	960	-	Անկազմ. արտան.	Անկազմ. արտան..	1	1	1	1	1
		Էքսկավատոր	2	2									
		Ավտոբարձիչ	2	2									
		Ավտոմեքենա	2	2									
		Հորտման մեքենա	1	1									
Խիճ և ավազ	Ջարբման – որակավորման տեղամաս	Ջարբիչ	1	1	1600	-	Անկազմ. արտան.	Անկազմ. արտան.	1	1	3	3	
		Ժապավենային փոխադրիչ	1	1									
		Իներտ նյութերի կուտակման հրապարակ	1	1									
Բազալտա քարեր		Հատուցներ	7	7	1600	-	Անկազմ. արտան.	Անկազմ. արտան.	1	1	6	6	

Արտանետման բարձրությունը հողի մակերևութից, Հմ	Խորովակի էլանցքի մակերեսը, մ <sup>2</sup>			Աղբյուրից արտանետվող գազային խառնուրդի պարամետրերը				Կտորդիտատները քարտեզ-սխեմայի վրա						
	14	15	16	17	Արագությունը, մ/վրկ	Ծավալը, մ <sup>3</sup> /վրկ	Ջերմաստիճանը, °C	X <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub>			
5,0	5,0	100	100	100	5,0	39270	20	21	22	23	24	25	26	27
5,0	5,0	50,0	50,0	50,0	5,0	9818	20	-	20	20	0	50	50	80
5,0	5,0	15,0	15,0	15,0	5,0	883	20	-	20	20	30	45	40	50
3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	626	20	-	20	20	30	25	50	45
6,0	6,0	30	30	30	3,0	2121	20	-	20	20	20	25	50	45
5,0	5,0	15,0	15,0	15,0	5,0	883	20	-	20	20	75	45	80	60

Մաքրման սարքավորումները անվանումը, տեսակը	Նյութերը, որոնք ենթարկվում են գազամաքր- ման	Միջին շահագործ- մային մաքրման աստիճանը %	Արդյուտող նյութերի անվանումը	Արտանետվող վնասակար նյութեր				ՍԹԱ հասնելու տարին
				Փաստացի		Հեռանկարային /ՍԹԱ/		
				գ/վրկ	տ/տ	գ/վրկ	տ/տ	
28	29	30	31	32	34	35	37	38
			Անօրգանական փոշի	0,82	2,85	0,82	2,85	2012թ.
			Ածխածնի օքսիդ	1,07	3,72	1,07	3,72	
			Ազոտ երկօքսիդ	2,1	7,24	2,1	7,24	
			Ածխաջրածիններ Կոշտ	0,46	1,62	0,46	1,62	
			մասնիկներ(մոխիր)	0,17	0,58	0,17	0,58	
-	-	-	Անօրգանական փոշի	0,416	2,4	0,416	2,4	2012թ.
-	-	-	Անօրգանական փոշի	0,97	5,6	0,97	5,6	2012թ.
-	-	-	Անօրգանական փոշի	0,17	1,0	0,17	1,0	2012թ.
-	-	-	Անօրգանական փոշի	0,144	2,5	0,144	2,5	2012թ.
-	-	-	Անօրգանական փոշի	0,66	3,8	0,66	3,8	2012թ.

#### 4. ՄԵՐ ՀԳԵՏՆՅԱ ԿՈՆՅԵՆՏՐԱՅԻԱՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿՆԵՐԻ

##### ԿԱՏԱՐՈՒՄԸ

«ՔԱՐԱԲԵՐԴ» ՍՊԸ բազալտի հանքավայրի 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 2000x2000մ քառակուսում, 200մ քայլով:

Մթնոլորտում վնասակար արտանետումների ցրման հաշվարկները կատարվել են համակարգչի վրա, օգտագործելով «Ռադուգա» ծրագիրը, 1.1 և 2.1 աղյուսակներում բերված տվյալների հիման վրա:

Հաշվարկներով որոշվում են՝

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

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման մեքենայական հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարայինի համար ցույց է տալիս, որ արտանետումներից առաջացած գետնամերձ կոնցենտրացիաների արժեքները փոքր են ՄԹԿ-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 ՄԹԱ – ի նորմատիվները, ուստի արտանետումները նվազեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում:

Հաշվարկների վերլուծության հիման վրա առաջարկվում է բոլոր նյութերի համար նախատեսված արտանետումները ընդունել որպես սահմանային թույլատրելի:

**ՄՅՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՆԵՐ ԱՌԱՋԱՅՆՈՂ**  
**ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ**

Աղյուսակ 4.1

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ խտությունը, գ/մ <sup>3</sup>	Աղբյուրի կարգավիճակը	Ներդրումը, %		Արտադրամաս, տեղամաս
			Առանց ֆոնի	Ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Փոշի անօրգանա- ան(SiO <sub>2</sub> =20 - 70%)	0,097(առանց ֆոնի)  0,217(Ֆոնով)	1,2	1,5	0,67	Բազալտի անքավայր
		3			Ջարդիչ
		4			Ժապավենային փողաղբիչ
		5			Իներտ նյութերի կուտակման հրապարակ
		6			Քարերի վերամշակման արտադրամաս
		6			



**ՄԹՆՈՂՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԼՅՈՒԹԵՐԻ ՓԱՍՏԱՑԻ**

**ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԸ**

Աղյուսակ 4.2

Հ/հ	Արտադրություն, արտադրամաս, տեղամաս	Արտանե- տման աղբյուրի համարը	Արտանետվող աղտոտող նյութերի նորմատիվները				ՄԹԱ հասնելու տարին
			Ն/Վ 2011թ.		2011թ. /ՄԹԱ/		
			գ/վրկ	տ/տ	գ/վրկ	տ/տ	
<b>ԿԱԽՅԱԼ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ (ԱՆՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՓՈՇԻ)</b>							
1	Հանքավայր(թափոնների կուտակման հրապարակ)	1	0,82	2,85	0,82	2,85	2012թ.
	Հանքավայր	2	0,416	2,4	0,416	2,4	2012թ.
	Ջարդիչ	3	0,97	5,6	0,97	5,6	2012թ.
	Ժապավենային փոխադրիչ	4	0,17	1,0	0,17	1,0	2012թ.
	Իներտ նյութերի կուտակման հրապարակ	5	0,144	2,5	0,144	2,5	2012թ.
	Քարերի վերամշակման արտադրամաս	6	0,66	3,8	0,66	3,8	2012թ.
	Ընդամենը		3,18	18,15	3,18	18,15	
<b>ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻՂ</b>							
	Հանքավայր(թափոնների կուտակման հրապարակ)	1	1,07	3,72	1,07	3,72	2012թ.
<b>ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻՂՆԵՐ</b>							
	Հանքավայր(թափոնների կուտակման հրապարակ)	1	2,1	7,24	2,1	7,24	2012թ.
<b>ԱԾԽԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ</b>							
	Հանքավայր(թափոնների կուտակման հրապարակ)	1	0,46	1,62	0,46	1,62	2012թ.
<b>ԿՈՇՏ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ (ՄՈՒԻՐ)</b>							
	Հանքավայր(թափոնների կուտակման հրապարակ)	1	0,17	058	0,17	0,58	2012թ.

W

**5. ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ՕՂԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ 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;
- վնասակար նյութերի արտանետումների քանակի մեծացման դեպքում ժամանակավորապես դադարեցնել աշխատանքները:

W

**6. ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄԼԵՐ, ՈՐՈՆՔ ԼԱՌԱՏԵՍՎՈՒՄ ԵՎ**  
**ԻՐԱԿԱՆԱՅՎՈՒՄ ԵՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄԼԵՐԻ ՎԵՐԱՀՄԿՄԱՆ ԵՎ**  
**ՍԹԱ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԼՊԱՏԱԿՈՎ**

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 զազերի 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

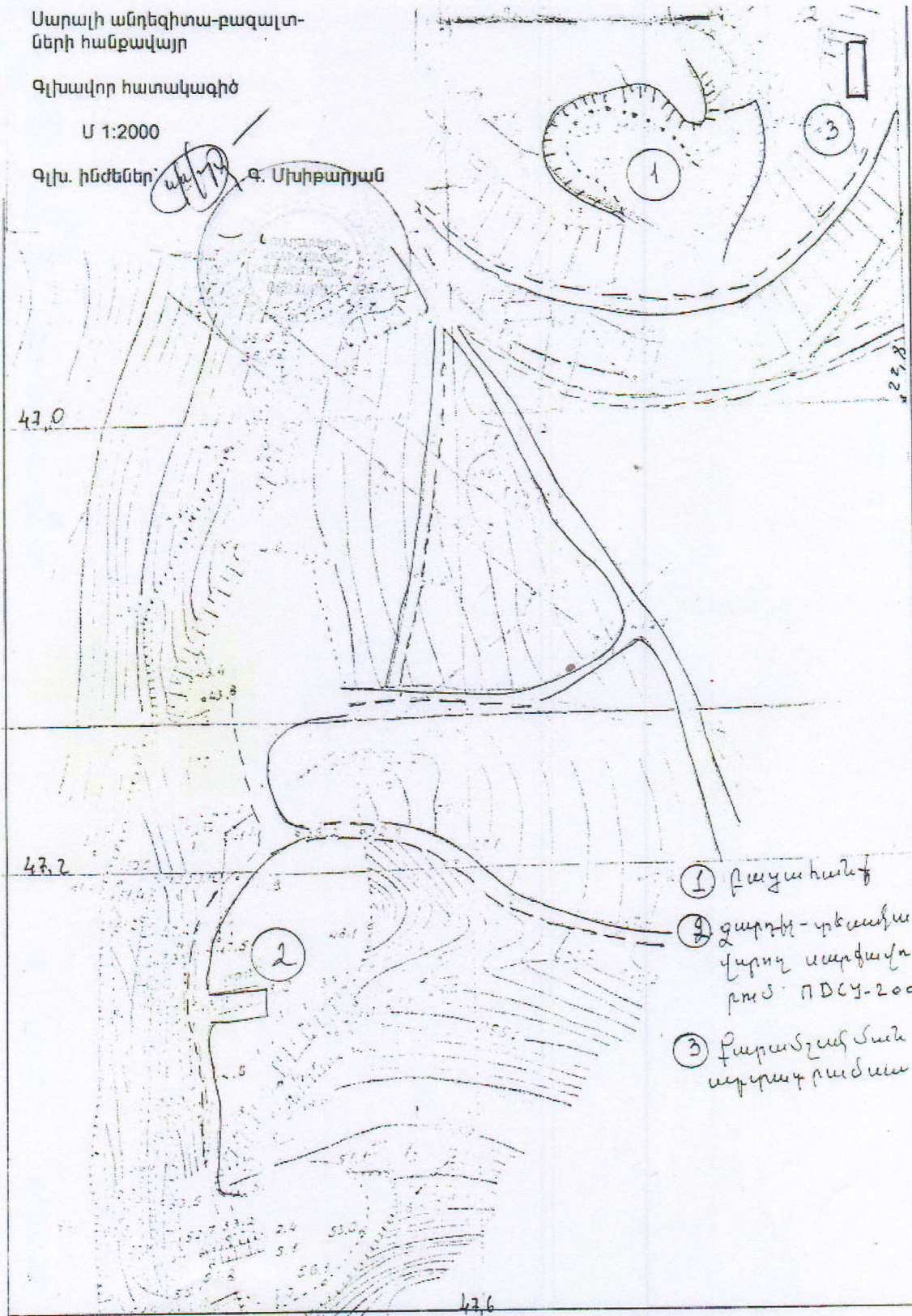
- 1, Մթնոլորտում արտադրական արտանետումների նորմավորման ժամանակավոր ձեռնարկ. – Մոսկվա, 1981թ:
- 2, Սանիտարական նորմաներ արտադրական ձեռնարկությունների նախագծման համար. – Ս.Ն. 245-71 Մոսկվա, Շինհրատարակչություն, 1972թ.:
3. Ս.Ն. 12. 1. 005.-76. Օդը աշխատանքային գոտում :
- 4, Ս.Ն 17.2.3.02.-78. Բնապահպանություն: մթնոլորտ:
- 5, Ձեռնարկության արտանետումներում վնասակար նյութերի մթնոլորտում ցրման հաշվարկային ցուցումներ. – Ս.Ն. 369-74 Մոսկվա, Շինհրատարակչություն, 1975թ.
- 6, OHD-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.:

Սարալի անդեզիտա-բազալտների հանքավայր

Գլխավոր հատակագիծ

Մ 1:2000

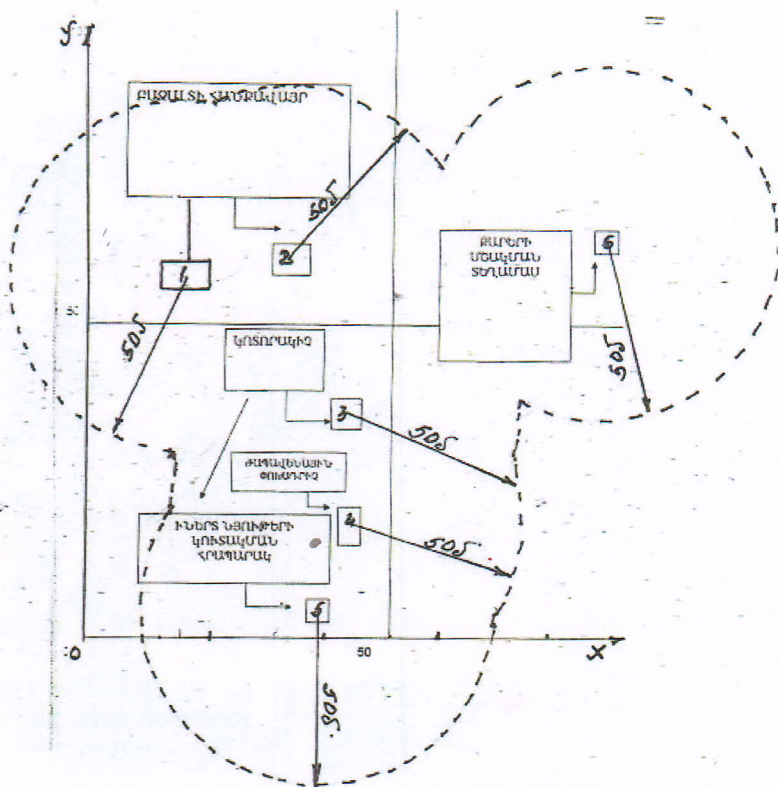
Գլխ. ինժեներ՝ *Ս. Մ. Մ.* Գ. Մխիթարյան



- ① Բազալտ
- ② Չարի-տեղի վրայ սարձալտ բուժ. ՊԾԿ-200
- ③ Բարձրահասակ սարձալտ

«Բարաբերդ» ՍՊԸ հատակագիծը  
Մ 1:1000

13



<<РАДУГА>>

2012.2.12

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики  
объекта

Объект: ООО "КАРАБЕРД"

Таблица 1

: Число источников	:	6	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	5	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	18.0	:
: 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	:

<<РАДУГА>>

2012.2.12

Объект: ООО "КАРАБЕРД"

Вариант KB1

Таблица 11

:	К О О Р Д И Н А Т Ы								:	шаг	:	шаг	:							
:									:	X (М)	:	Y (М)	:							
:	X1	:	Y1	:	X2	:	Y2	:	X3	:	Y3	:	X4	:	Y4	:	DX	:	DY	:
:	0	:	0	:	0	:	4000	:	4000	:	4000	:	4000	:	0	:	200	:	200	:

<<РАДУГА>>

2012.2.12

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО "КАРАБЕРД"

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

КОД	ДИАМЕТР	ПАР АМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ	КООРДИНАТЫ	УГОЛ МЕЖДУ	УЧЕТ						
:	:	:	:	:	:						
:	ВЫСОТА: ТОЧЕЧНОГО:	:	:	ОСЬЮ ОХ И	ОСЬЮ ОХ И						
:	ИЛИ ПЛОС--:	:	:	НАПРАВЛЕНИЯ:	РЕЛЬЕФА						
:	КОСТНОГО	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА:	ЛИНЕЙНОГО	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)	C (ГРАД)	РН
1	5.0	100.00	5.0000	39269.9082	20.0	13	11	113	111	90	1.30
2	5.0	50.00	5.0000	9817.4770	20.0	0	50	50	100	90	1.30
3	5.0	15.00	5.0000	883.5729	20.0	30	45	45	60	90	1.30
4	3.0	4.00	5.0000	62.8319	20.0	30	25	34	29	90	1.30
5	6.0	30.00	3.0000	2120.5750	20.0	20	25	50	55	90	1.30
6	5.0	15.00	5.0000	883.5729	20.0	75	45	90	60	90	1.30



НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ  
ОБЪЕКТ: ООО "КАРАВЕРД"

ТАВЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ:	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ:				
: 983	ПЫЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ	0.300000	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) :						
1	0.8200	2	0.4160	3	0.9700	4 0.1700 5 0.1440 6 0.6600
: 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) :						
1	1.0700					
: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ:	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ:				
: 200	ОКСИЛЫ АЗОТА В ПЕРЕСЧЕТЕ	0.085000	1.0	1		
: В ДВУОКИСЬ						
: 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	2.1000					
: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ:	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ:				
: 31	УГЛЕВОДОРОДЫ	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) :						
1	0.4600					
: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ:	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ:				
: 321	ЗОЛА (ТВЕРДЫЙ МАТЕРИАЛ)	0.500000	3.0	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) :						
1	0.1700					

2012.2.12

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "КАРАВЕРД"

A=200 ТВ= 18.0 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАР	МЕТ	СМЕСИ	К	О	Р	Д	И	Н	А	Т	У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-			
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ	КОНЦЕНТР	ОТ	В	ДОЛЯХ	ИСТОУЧ-	ПДК	НИКА	ХМ			
НИКА	СА	ОБЪЕМ	ТУРА	РОСТЬ	ЛА	ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ	ДЛИНА	И	ШИ-	Л	ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТН.	РИНА	ПЛОСКОСТН.	УМ	М/С	М1	Г/С	СМ	ХМ	
1	5.0100.00	39269.9082	20.0	5.00	13	11	113	111	90	1.30	286.0	0.82000	0.07937	456.1:								
2	5.0500.00	9817.4770	20.0	5.00	0	50	50	100	90	1.30	143.0	0.41600	0.08054	322.5:								
3	5.0150.00	883.5729	20.0	5.00	30	45	45	60	90	1.30	42.9	0.97000	0.62596	176.6:								
4	3.0400.00	62.8319	20.0	5.00	30	25	34	29	90	1.30	19.1	0.17000	0.81293	70.7:								
5	6.0300.00	2120.5750	20.0	3.00	20	25	50	55	90	1.30	42.9	0.14400	0.06073	212.0:								
6	5.0150.00	883.5729	20.0	5.00	75	45	90	60	90	1.30	42.9	0.66000	0.42591	176.6:								

Средневзвешенная скорость ветра 46.728 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 2.0854258

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Таблица 9 Страница 2

ПЫЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ

КОД ВЕЩЕСТВА : 983  
НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : ПЫЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ  
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.3000  
КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 3.0  
ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ

<<РАДУГА>>

2012.2.12

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "КАРАВЕРД"

A=200 ТВ= 18.0 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику  
характеристика выбрасываемых веществ

<<РАДУГА>>

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

Таблица 9 Страница 3

ОКСИД УГЛЕРОДА

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
КООРДИНАТЫ	У : КОЭФ. : ОПАСНАЯ : МОЩНОСТЬ : МАКСИ- : РАССТО-
ГОРДИНАТЫ	Г : РЕЛЬ- : СКОРОСТЬ : ВЫБРОСА : МАЛЬНАЯ : ЯНИЕ
ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	О : ЕФА : ВЕТРА
ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-
ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН:
У1 (М) : Y1 (М) : X1 (М) : Y2 (М) : X2 (М) : S : PN : UM (M/S) : M1 (g/s)	CM : XM (m)
1 5.0100.00 39269.9082 20.0 5.00 13 11 113 111 90 1.30 286.0 1.07000 0.00207 912.1:	

Средневзвешенная скорость ветра 286.000 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0020715  
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2012.2.12

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "КАРАБЕРД"

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона) Таблица 9 Страница 4

ОКИСЛЫ АЗОТА В ПЕРЕСЧЕТЕ В ДВУОКИСЬ

А=200 ТВ= 18.0 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	ГАЗОВОЗДУШ.	СМЕСИ:	КО	ОР	ДИ	НА	ТЫ	У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-	
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:									Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ	
НИКА	СА		ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА				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 (LATR C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XH (m)		
1	5.0100.00	39269.9082	20.0	5.00	13	11	113	111	90	1.30	286.0	2.10000	0.23915	912.1			

Средневзвешенная скорость ветра 286.000 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.2391464

<<РАДУГА>>

2012.2.12

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "КАРАВЕРД"

Распределение максимальных наземных  
концентраций (без фона)

УГЛЕВОДОРОДЫ

А=200 ТВ= 18.0 град.С U\*= 6 м/с  
выбор шага направления ветра = 10 град.  
отображение рельефа каждому источнику  
характеристика выбрасываемых веществ

ТАБЛИЦА 9 Страница 5

К О Д В Е Щ Е С Т В А	31													
НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	УГЛЕВОДОРОДЫ													
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	5.0000													
КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	1.0													
ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ													
К О О Р Д И Н А Т Ы														
У : КОЭФ. ОПАСНАЯ	МОШНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-											
Г : РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ										
О : ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР:	ОТ										
Л : ИЛИ ДЛИНА И ШИ-			В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-										
ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.		ПДК	НИКА										
У1 (М)	У2 (М)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)							
1	5.0100.00	39269.9082	20.0	5.00	13	11	113	111	90	1.30	286.0	0.46000	0.00089	912.1:

Среднезвешенная скорость ветра 286.000 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0008905  
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2012.2.12

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "КАРАБЕРД"

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Таблица 9 Страница 6

ЗОЛА (ТВЕРДЫЙ МАТЕРИАЛ)

А=200	ТВ= 18.0 град.С	U*= 6 м/с	КОД ВЕЩЕСТВА	321											
выбор шага направления ветра = 10 град.			НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	ЗОЛА (ТВЕРДЫЙ МАТЕРИАЛ)											
отображение рельефа каждому источнику			ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	0.5000											
характеристика выбрасываемых веществ			КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДЕНИЯ ВЕЩЕСТВА	3.0											
			ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ											
---:---															
КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	КО	ОР	ДИ	НА	Т	У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:													
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ
				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 (LATR C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	5.0100.00	39269.9082	20.0	5.00	13	11	113	111	90	1.30	286.0	0.17000	0.00987	456.1	

Средневзвешенная скорость ветра 286.000 м/с  
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0098733  
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2012.2.12

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Выбор опасного направления ветра  
Выбор опасной скорости ветра из скоростей: автоматический  
Без фона

Условные обозначения:  
(X, Y) - координаты точек в метрах  
QH - нормированная концентрация долей ПДК  
HB - направление ветра в град.  
U - скорость ветра м/с  
Объект: ООО "КАРАБЕРД"  
вещество: ПЫЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ

Таблица 12 Страница 1

X=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
Y= 4000									
QH	0.0232005	0.0231712	0.0230413	0.0228142	0.0224956	0.0220934	0.0216171	0.0210772	0.0202891
HB-U	91- 6.0	88- 6.0	85- 6.0	82- 6.0	79- 6.0	76- 6.0	74- 6.0	71- 6.0	69- 6.0
Y= 3800									
QH	0.0253479	0.0253130	0.0251576	0.0248862	0.0245065	0.0240286	0.0234648	0.0228283	0.0221332
HB-U	91- 6.0	88- 6.0	85- 6.0	82- 6.0	79- 6.0	76- 6.0	73- 6.0	70- 6.0	67- 6.0
Y= 3600									
QH	0.0277956	0.0277535	0.0275662	0.0272397	0.0267839	0.0262123	0.0255408	0.0247864	0.0239668
HB-U	91- 6.0	88- 6.0	84- 6.0	81- 6.0	78- 6.0	75- 6.0	72- 6.0	69- 6.0	66- 6.0
Y= 3400									
QH	0.0305997	0.0305485	0.0303209	0.0299248	0.0293737	0.0286852	0.0278802	0.0269808	0.0260097
HB-U	91- 6.0	87- 6.0	84- 6.0	81- 6.0	77- 6.0	74- 6.0	71- 6.0	68- 6.0	65- 6.0
Y= 3200									
QH	0.0338296	0.0337667	0.0334876	0.0330030	0.0323310	0.0314955	0.0305240	0.0294455	0.0282888
HB-U	91- 6.0	87- 6.0	84- 6.0	80- 6.0	77- 6.0	73- 6.0	70- 6.0	67- 6.0	64- 6.0
Y= 3000									
QH	0.0375713	0.0374934	0.0371477	0.0365492	0.0357228	0.0347008	0.0335200	0.0322186	0.0308337
HB-U	91- 6.0	87- 6.0	83- 6.0	79- 6.0	76- 6.0	72- 6.0	69- 6.0	65- 6.0	62- 6.0
Y= 2800									
QH	0.0419333	0.0418357	0.0414029	0.0406560	0.0396299	0.0383691	0.0369232	0.0353431	0.0336766
HB-U	91- 6.0	87- 6.0	83- 6.0	79- 6.0	75- 6.0	71- 6.0	67- 6.0	64- 6.0	61- 6.0
Y= 2600									
QH	0.0470534	0.0469294	0.0463809	0.0454383	0.0441510	0.0425812	0.0407971	0.0388662	0.0368508
HB-U	91- 6.0	87- 6.0	82- 6.0	78- 6.0	74- 6.0	69- 6.0	66- 6.0	62- 6.0	59- 6.0
Y= 2400									
QH	0.0531104	0.0529505	0.0522454	0.0510401	0.0494062	0.0474325	0.0452130	0.0428385	0.0403895
HB-U	91- 6.0	86- 6.0	81- 6.0	77- 6.0	72- 6.0	68- 6.0	64- 6.0	60- 6.0	57- 6.0
Y= 2200									
QH	0.0603433	0.0601330	0.0592110	0.0576457	0.0555442	0.0530350	0.0502502	0.0473116	0.0443228
HB-U	91- 6.0	86- 6.0	81- 6.0	76- 6.0	71- 6.0	66- 6.0	62- 6.0	58- 6.0	54- 6.0
Y= 2000									
QH	0.0690895	0.0688054	0.0675723	0.0654991	0.0627517	0.0595210	0.0559940	0.0523344	0.0486733
HB-U	91- 6.0	86- 6.0	80- 6.0	74- 6.0	69- 6.0	64- 6.0	59- 6.0	55- 6.0	51- 6.0
Y= 1800									
QH	0.0798743	0.0794749	0.0777696	0.0749455	0.0712741	0.0670478	0.0625334	0.0579473	0.0534498
HB-U	92- 6.0	85- 6.0	79- 6.0	72- 6.0	67- 6.0	61- 6.0	57- 6.0	52- 6.0	48- 6.0
Y= 1600									
QH	0.0936756	0.0930717	0.0905700	0.0865387	0.0814636	0.0758109	0.0699566	0.0641724	0.0586370
HB-U	92- 6.0	84- 6.0	77- 6.0	70- 6.0	64- 6.0	58- 6.0	53- 6.0	49- 6.0	45- 6.0
Y= 1400									
QH	0.1127320	0.1116610	0.1074919	0.1013762	0.0939143	0.0860779	0.0783469	0.0709995	0.0641836
HB-U	92- 6.0	84- 6.0	75- 6.0	68- 6.0	61- 6.0	55- 6.0	49- 6.0	45- 6.0	41- 6.0
Y= 1200									
QH	0.1378883	0.1366302	0.1315780	0.1222251	0.1098979	0.0982844	0.0877804	0.0783666	0.0699851
HB-U	92- 6.0	82- 6.0	73- 6.0	64- 6.0	57- 6.0	50- 6.0	45- 6.0	40- 6.0	36- 6.0
Y= 1000									
QH	0.1652875	0.1633916	0.1556353	0.1439932	0.1307487	0.1133053	0.0983248	0.0861301	0.0758645
HB-U	93- 6.0	81- 6.0	70- 6.0	60- 6.0	52- 6.0	45- 6.0	39- 6.0	35- 6.0	31- 6.0
Y= 800									
QH	0.1965401	0.1937131	0.1814565	0.1679746	0.1490859	0.1308162	0.1100192	0.0940179	0.0815517
HB-U	94- 6.0	78- 6.0	65- 6.0	54- 6.0	45- 6.0	38- 6.0	33- 6.0	29- 6.0	26- 6.0

Объект: ООО "КАРАБЕРД"

вещество: ПЫЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ

Таблица 12 Страница 2

X=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
:Y=	600								
: QH :	0.2286979	0.2403006	0.2187691	0.1909293	0.1683565	0.1443993	0.1227246	0.1015558	0.0866710
: HB-U :	95- 6.0	74- 6.0	57- 6.0	45- 6.0	36- 6.0	30- 6.0	25- 6.0	22- 6.0	19- 6.0
:Y=	400								
: QH :	0.2568259	0.2796996	0.2624362	0.2193252	0.1863748	0.1562029	0.1320758	0.1079826	0.0907530
: HB-U :	98- 6.0	66- 6.0	45- 6.0	32- 6.0	25- 6.0	20- 6.0	17- 6.0	14- 6.0	13- 6.0
:Y=	200								
: QH :	0.3238836	0.3048879	0.2809084	0.2363406	0.1993244	0.1640328	0.1372367	0.1122636	0.0933045
: HB-U :	98- 6.0	44- 6.0	23- 6.0	15- 6.0	11- 6.0	9- 6.0	7- 6.0	6- 6.0	5- 6.0
:Y=	0								
: QH :	0.2633606	0.3209608	0.2526741	0.2429911	0.1950340	0.1661981	0.1384704	0.1133059	0.0939464
: HB-U :	218- 6.0	351- 6.0	351- 6.0	354- 6.0	356- 6.0	357- 6.0	357- 6.0	358- 6.0	358- 6.0
X=	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
:Y=	4000								
: QH :	0.0190568	0.0179362	0.0168599	0.0158379	0.0148756	0.0139750	0.0131358	0.0123429	0.0115800
: HB-U :	66- 6.0	64- 6.0	61- 6.0	59- 6.0	57- 6.0	55- 6.0	53- 6.0	51- 6.0	50- 6.0
:Y=	3800								
: QH :	0.0213932	0.0204912	0.0190229	0.0176855	0.0164556	0.0153291	0.0142995	0.0133595	0.0125012
: HB-U :	65- 6.0	62- 6.0	60- 6.0	58- 6.0	56- 6.0	54- 6.0	52- 6.0	50- 6.0	48- 6.0
:Y=	3600								
: QH :	0.0230993	0.0221999	0.0212833	0.0199824	0.0183702	0.0169329	0.0156502	0.0145031	0.0134749
: HB-U :	64- 6.0	61- 6.0	59- 6.0	56- 6.0	54- 6.0	52- 6.0	50- 6.0	48- 6.0	47- 6.0
:Y=	3400								
: QH :	0.0249883	0.0239365	0.0228717	0.0218090	0.0207605	0.0188630	0.0172357	0.0158171	0.0145729
: HB-U :	62- 6.0	60- 6.0	57- 6.0	55- 6.0	53- 6.0	51- 6.0	49- 6.0	47- 6.0	45- 6.0
:Y=	3200								
: QH :	0.0270810	0.0258465	0.0246063	0.0233777	0.0221746	0.0210075	0.0191221	0.0173403	0.0158180
: HB-U :	61- 6.0	58- 6.0	56- 6.0	53- 6.0	51- 6.0	49- 6.0	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0
:Y=	3000								
: QH :	0.0293996	0.0279459	0.0264976	0.0250748	0.0236927	0.0223625	0.0210916	0.0191238	0.0172381
: HB-U :	59- 6.0	56- 6.0	54- 6.0	51- 6.0	49- 6.0	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0	41- 6.0
:Y=	2800								
: QH :	0.0319667	0.0302497	0.0285550	0.0269051	0.0253165	0.0238002	0.0223632	0.0210087	0.0188679
: HB-U :	57- 6.0	55- 6.0	52- 6.0	49- 6.0	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0	41- 6.0	39- 6.0
:Y=	2600								
: QH :	0.0348045	0.0327713	0.0307850	0.0288705	0.0270445	0.0253174	0.0236943	0.0221766	0.0207628
: HB-U :	55- 6.0	53- 6.0	50- 6.0	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0	41- 6.0	39- 6.0	37- 6.0
:Y=	2400								
: QH :	0.0379327	0.0355203	0.0331904	0.0309689	0.0288719	0.0269074	0.0250777	0.0233808	0.0218122
: HB-U :	53- 6.0	50- 6.0	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0	40- 6.0	38- 6.0	37- 6.0	35- 6.0
:Y=	2200								
: QH :	0.0413655	0.0385000	0.0357672	0.0331923	0.0307883	0.0285590	0.0265020	0.0246108	0.0228761
: HB-U :	51- 6.0	48- 6.0	45- 6.0	42- 6.0	40- 6.0	38- 6.0	36- 6.0	34- 6.0	33- 6.0
:Y=	2000								
: QH :	0.0451079	0.0417042	0.0385029	0.0355250	0.0327770	0.0302559	0.0279522	0.0258526	0.0239423
: HB-U :	48- 6.0	45- 6.0	42- 6.0	40- 6.0	37- 6.0	35- 6.0	33- 6.0	32- 6.0	30- 6.0
:Y=	1800								
: QH :	0.0491494	0.0451123	0.0413726	0.0379411	0.0348134	0.0319756	0.0294081	0.0270891	0.0249957
: HB-U :	45- 6.0	42- 6.0	39- 6.0	37- 6.0	34- 6.0	32- 6.0	31- 6.0	29- 6.0	28- 6.0
:Y=	1600								
: QH :	0.0534567	0.0486841	0.0443354	0.0404026	0.0368637	0.0336888	0.0308450	0.0282991	0.0260190
: HB-U :	41- 6.0	38- 6.0	36- 6.0	33- 6.0	31- 6.0	29- 6.0	28- 6.0	26- 6.0	25- 6.0
:Y=	1400								
: QH :	0.0579644	0.0523539	0.0473315	0.0428577	0.0388840	0.0353593	0.0322330	0.0294583	0.0269922
: HB-U :	38- 6.0	35- 6.0	32- 6.0	30- 6.0	28- 6.0	26- 6.0	25- 6.0	23- 6.0	22- 6.0
:Y=	1200								
: QH :	0.0625648	0.0560251	0.0502793	0.0452394	0.0408206	0.0369439	0.0335380	0.0305396	0.0278937
: HB-U :	33- 6.0	30- 6.0	28- 6.0	26- 6.0	24- 6.0	23- 6.0	21- 6.0	20- 6.0	19- 6.0



X=	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
Y=	1000								
QH	0.0670984	0.0595667	0.0530752	0.0474673	0.0426112	0.0383947	0.0347226	0.0315141	0.0287011
HB-U	28- 6.0	26- 6.0	24- 6.0	22- 6.0	20- 6.0	19- 6.0	18- 6.0	17- 6.0	16- 6.0
Y=	800								
QH	0.0713488	0.0628147	0.0555971	0.0494505	0.0441879	0.0396608	0.0357486	0.0323527	0.0293919
HB-U	23- 6.0	21- 6.0	19- 6.0	18- 6.0	16- 6.0	15- 6.0	14- 6.0	13- 6.0	13- 6.0
Y=	600								
QH	0.0750486	0.0655814	0.0577122	0.0510941	0.0454824	0.0406922	0.0365790	0.0330276	0.0299453
HB-U	17- 6.0	16- 6.0	14- 6.0	13- 6.0	12- 6.0	11- 6.0	10- 6.0	10- 6.0	9- 6.0
Y=	400								
QH	0.0779031	0.0676744	0.0592910	0.0523090	0.0464319	0.0414441	0.0371813	0.0335151	0.0303435
HB-U	11- 6.0	10- 6.0	9- 6.0	8- 6.0	8- 6.0	7- 6.0	7- 6.0	6- 6.0	6- 6.0
Y=	200								
QH	0.0796368	0.0689256	0.0602251	0.0530225	0.0469865	0.0418813	0.0375302	0.0337967	0.0305730
HB-U	5- 6.0	4- 6.0	4- 6.0	4- 6.0	3- 6.0	3- 6.0	3- 6.0	3- 6.0	3- 6.0
Y=	0								
QH	0.0800582	0.0692238	0.0604450	0.0531891	0.0471152	0.0419824	0.0376107	0.0338614	0.0306257
HB-U	358- 6.0	358- 6.0	359- 6.0	359- 6.0	359- 6.0	359- 6.0	359- 6.0	359- 6.0	359- 6.0
X=	3600	3800	4000						
Y=	4000								
QH	0.0108795	0.0102360	0.0096444						
HB-U	48- 6.0	46- 6.0	45- 6.0						
Y=	3800								
QH	0.0116680	0.0109175	0.0102361						
HB-U	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0						
Y=	3600								
QH	0.0125507	0.0116683	0.0108799						
HB-U	45- 6.0	43- 6.0	42- 6.0						
Y=	3400								
QH	0.0134754	0.0125020	0.0115807						
HB-U	43- 6.0	42- 6.0	40- 6.0						
Y=	3200								
QH	0.0145044	0.0133610	0.0123441						
HB-U	42- 6.0	40- 6.0	39- 6.0						
Y=	3000								
QH	0.0156528	0.0143021	0.0131382						
HB-U	40- 6.0	38- 6.0	37- 6.0						
Y=	2800								
QH	0.0169375	0.0153332	0.0139785						
HB-U	38- 6.0	36- 6.0	35- 6.0						
Y=	2600								
QH	0.0183776	0.0164618	0.0148806						
HB-U	36- 6.0	34- 6.0	33- 6.0						
Y=	2400								
QH	0.0200790	0.0176946	0.0158451						
HB-U	33- 6.0	32- 6.0	31- 6.0						
Y=	2200								
QH	0.0212875	0.0190361	0.0168699						
HB-U	31- 6.0	30- 6.0	29- 6.0						
Y=	2000								
QH	0.0222054	0.0204678	0.0179498						
HB-U	29- 6.0	27- 6.0	26- 6.0						
Y=	1800								
QH	0.0231061	0.0213993	0.0190750						
HB-U	26- 6.0	25- 6.0	24- 6.0						
Y=	1600								
QH	0.0239751	0.0221406	0.0202594						
HB-U	24- 6.0	22- 6.0	21- 6.0						

-----  
Объект: ООО "КАРАБЕРД"  
вещество: ПЫЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ

Таблица 12 Страница 4

-----  
: X= 3600 : 3800 : 4000 :  
-----  
: Y= 1400 :  
: QH : 0.0247963: 0.0228371: 0.0210848:  
: HB-U : 21- 6.0 : 20- 6.0 : 19- 6.0 :  
-----  
: Y= 1200 :  
: QH : 0.0255525: 0.0234749: 0.0216259:  
: HB-U : 18- 6.0 : 17- 6.0 : 16- 6.0 :  
-----  
: Y= 1000 :  
: QH : 0.0262259: 0.0240402: 0.0221033:  
: HB-U : 15- 6.0 : 14- 6.0 : 13- 6.0 :  
-----  
: Y= 800 :  
: QH : 0.0267993: 0.0245195: 0.0225066:  
: HB-U : 12- 6.0 : 11- 6.0 : 11- 6.0 :  
-----  
: Y= 600 :  
: QH : 0.0272568: 0.0249006: 0.0228263:  
: HB-U : 9- 6.0 : 8- 6.0 : 8- 6.0 :  
-----  
: Y= 400 :  
: QH : 0.0275850: 0.0251732: 0.0230545:  
: HB-U : 6- 6.0 : 5- 6.0 : 5- 6.0 :  
-----  
: Y= 200 :  
: QH : 0.0277737: 0.0253297: 0.0231853:  
: HB-U : 2- 6.0 : 2- 6.0 : 2- 6.0 :  
-----  
: Y= 0 :  
: QH : 0.0278170: 0.0253656: 0.0232152:  
: HB-U : 359- 6.0 : 359- 6.0 : 359- 6.0 :  
-----

2012.2.12

<<РАДУГА>>

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Выбор опасного направления ветра  
Выбор опасной скорости ветра из скоростей: автоматический  
Без фона

Условные обозначения:

(X,Y) - координаты точек в метрах  
QH - нормированная концентрация долей ПДК  
HB - направление ветра в град.  
U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "КАРАБЕРД"

вещество: ОКСИДЫ АЗОТА В ПЕРЕСЧЕТЕ В ДВУОКСИД

Таблица 12 Страница 1

X=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
Y= 4000	QH : 0.0031293	0.0031278	0.0031229	0.0031147	0.0031031	0.0030883	0.0030704	0.0030494	0.0030255
	HB-U : 91- 6.0	88- 6.0	85- 6.0	82- 6.0	79- 6.0	77- 6.0	74- 6.0	71- 6.0	69- 6.0
Y= 3800	QH : 0.0031970	0.0031954	0.0031903	0.0031817	0.0031696	0.0031542	0.0031355	0.0031136	0.0030887
	HB-U : 91- 6.0	88- 6.0	85- 6.0	82- 6.0	79- 6.0	76- 6.0	73- 6.0	70- 6.0	68- 6.0
Y= 3600	QH : 0.0032639	0.0032623	0.0032570	0.0032480	0.0032354	0.0032193	0.0031998	0.0031771	0.0031512
	HB-U : 91- 6.0	88- 6.0	85- 6.0	81- 6.0	78- 6.0	75- 6.0	72- 6.0	69- 6.0	67- 6.0
Y= 3400	QH : 0.0033299	0.0033282	0.0033226	0.0033133	0.0033002	0.0032885	0.0032632	0.0032395	0.0032126
	HB-U : 91- 6.0	88- 6.0	84- 6.0	81- 6.0	78- 6.0	74- 6.0	71- 6.0	68- 6.0	65- 6.0
Y= 3200	QH : 0.0033945	0.0033927	0.0033870	0.0033773	0.0033637	0.0033463	0.0033252	0.0033007	0.0032727
	HB-U : 91- 6.0	87- 6.0	84- 6.0	80- 6.0	77- 6.0	73- 6.0	70- 6.0	67- 6.0	64- 6.0
Y= 3000	QH : 0.0034576	0.0034557	0.0034497	0.0034397	0.0034256	0.0034075	0.0033857	0.0033602	0.0033313
	HB-U : 91- 6.0	87- 6.0	83- 6.0	80- 6.0	76- 6.0	72- 6.0	69- 6.0	66- 6.0	62- 6.0
Y= 2800	QH : 0.0035187	0.0035168	0.0035106	0.0035001	0.0034855	0.0034669	0.0034443	0.0034179	0.0033880
	HB-U : 91- 6.0	87- 6.0	83- 6.0	79- 6.0	75- 6.0	71- 6.0	67- 6.0	64- 6.0	61- 6.0
Y= 2600	QH : 0.0035334	0.0035335	0.0035338	0.0035341	0.0035342	0.0035240	0.0035007	0.0034734	0.0034425
	HB-U : 91- 6.0	87- 6.0	82- 6.0	78- 6.0	74- 6.0	70- 6.0	66- 6.0	62- 6.0	59- 6.0
Y= 2400	QH : 0.0035244	0.0035250	0.0035267	0.0035292	0.0035316	0.0035334	0.0035342	0.0035264	0.0034946
	HB-U : 92- 6.0	87- 6.0	82- 6.0	77- 6.0	72- 6.0	68- 6.0	64- 6.0	60- 6.0	57- 6.0
Y= 2200	QH : 0.0034981	0.0034995	0.0035041	0.0035108	0.0035184	0.0035254	0.0035306	0.0035335	0.0035342
	HB-U : 92- 6.0	86- 6.0	81- 6.0	76- 6.0	71- 6.0	66- 6.0	62- 6.0	58- 6.0	54- 6.0
Y= 2000	QH : 0.0034481	0.0034509	0.0034595	0.0034726	0.0034881	0.0035037	0.0035173	0.0035271	0.0035325
	HB-U : 92- 6.0	86- 6.0	80- 6.0	75- 6.0	69- 6.0	64- 6.0	60- 6.0	55- 6.0	52- 6.0
Y= 1800	QH : 0.0033710	0.0033755	0.0033895	0.0034109	0.0034371	0.0034645	0.0034899	0.0035105	0.0035247
	HB-U : 92- 6.0	85- 6.0	79- 6.0	73- 6.0	67- 6.0	62- 6.0	57- 6.0	52- 6.0	49- 6.0
Y= 1600	QH : 0.0029550	0.0032724	0.0032930	0.0033248	0.0033641	0.0034062	0.0034467	0.0034814	0.0035078
	HB-U : 92- 6.0	85- 6.0	78- 6.0	71- 6.0	64- 6.0	59- 6.0	54- 6.0	49- 6.0	45- 6.0
Y= 1400	QH : 0.0028361	0.0028444	0.0031719	0.0032160	0.0032708	0.0033302	0.0033883	0.0034400	0.0034814
	HB-U : 93- 6.0	84- 6.0	76- 6.0	68- 6.0	61- 6.0	55- 6.0	50- 6.0	45- 6.0	41- 6.0
Y= 1200	QH : 0.0026976	0.0027085	0.0030308	0.0030890	0.0031612	0.0032399	0.0033178	0.0033883	0.0034466
	HB-U : 93- 6.0	83- 6.0	73- 6.0	65- 6.0	57- 6.0	51- 6.0	45- 6.0	40- 6.0	37- 6.0
Y= 1000	QH : 0.0025460	0.0025600	0.0028769	0.0029506	0.0030418	0.0031412	0.0032398	0.0033300	0.0034060
	HB-U : 94- 6.0	82- 6.0	70- 6.0	60- 6.0	52- 6.0	45- 6.0	40- 6.0	35- 6.0	31- 6.0
Y= 800	QH : 0.0021630	0.0024079	0.0027200	0.0028103	0.0029213	0.0030416	0.0031609	0.0032705	0.0033638
	HB-U : 95- 6.0	79- 6.0	65- 6.0	54- 6.0	45- 6.0	38- 6.0	33- 6.0	29- 6.0	26- 6.0

Объект: ООО "КАРАВЕРД"

вещество:ОКИСЛЫ АЗОТА В ПЕРЕСЧЕТЕ В ДВУОКИСЬ

Таблица 12 Страница 2

X=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
:Y=	600								
: QH :	0.0016612:	0.0020484:	0.0025728:	0.0026799:	0.0028101:	0.0029501:	0.0030884:	0.0032155:	0.0033244:
: HB-U :	97- 6.0 :	76- 6.0 :	58- 6.0 :	45- 6.0 :	36- 6.0 :	30- 6.0 :	25- 6.0 :	22- 6.0 :	19- 6.0 :
:Y=	400								
: QH :	0.0007783:	0.0019381:	0.0024499:	0.0025725:	0.0027195:	0.0028762:	0.0030300:	0.0031712:	0.0032924:
: HB-U :	100- 6.0 :	68- 6.0 :	45- 6.0 :	32- 6.0 :	25- 6.0 :	20- 6.0 :	17- 6.0 :	14- 6.0 :	12- 6.0 :
:Y=	200								
: QH :	0.0000023:	0.0022748:	0.0019377:	0.0020478:	0.0024071:	0.0025591:	0.0027076:	0.0028436:	0.0032717:
: HB-U :	114- 6.0 :	45- 6.0 :	22- 6.0 :	14- 6.0 :	11- 6.0 :	8- 6.0 :	7- 6.0 :	6- 6.0 :	5- 6.0 :
:Y=	0								
: QH :	0.0019990:	0.0000020:	0.0007780:	0.0016604:	0.0021619:	0.0025448:	0.0026965:	0.0028351:	0.0029542:
: HB-U :	224- 6.0 :	336- 6.0 :	350- 6.0 :	354- 6.0 :	355- 6.0 :	356- 6.0 :	357- 6.0 :	357- 6.0 :	358- 6.0 :
X=	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
:Y=	4000								
: QH :	0.0029989:	0.0029697:	0.0029380:	0.0029041:	0.0028680:	0.0028301:	0.0027904:	0.0027493:	0.0027067:
: HB-U :	66- 6.0 :	64- 6.0 :	62- 6.0 :	59- 6.0 :	57- 6.0 :	55- 6.0 :	53- 6.0 :	51- 6.0 :	50- 6.0 :
:Y=	3800								
: QH :	0.0030610:	0.0030305:	0.0029976:	0.0029622:	0.0029248:	0.0028853:	0.0028441:	0.0028013:	0.0027572:
: HB-U :	65- 6.0 :	63- 6.0 :	60- 6.0 :	58- 6.0 :	56- 6.0 :	54- 6.0 :	52- 6.0 :	50- 6.0 :	48- 6.0 :
:Y=	3600								
: QH :	0.0031223:	0.0030906:	0.0030563:	0.0030196:	0.0029807:	0.0029397:	0.0028970:	0.0028526:	0.0028068:
: HB-U :	64- 6.0 :	61- 6.0 :	59- 6.0 :	57- 6.0 :	54- 6.0 :	52- 6.0 :	50- 6.0 :	48- 6.0 :	47- 6.0 :
:Y=	3400								
: QH :	0.0031826:	0.0031497:	0.0031141:	0.0030760:	0.0030356:	0.0029931:	0.0029488:	0.0029028:	0.0028555:
: HB-U :	63- 6.0 :	60- 6.0 :	57- 6.0 :	55- 6.0 :	53- 6.0 :	51- 6.0 :	49- 6.0 :	47- 6.0 :	45- 6.0 :
:Y=	3200								
: QH :	0.0032416:	0.0032074:	0.0031705:	0.0031310:	0.0030892:	0.0030452:	0.0029994:	0.0029518:	0.0029029:
: HB-U :	61- 6.0 :	58- 6.0 :	56- 6.0 :	53- 6.0 :	51- 6.0 :	49- 6.0 :	47- 6.0 :	45- 6.0 :	43- 6.0 :
:Y=	3000								
: QH :	0.0032990:	0.0032637:	0.0032255:	0.0031846:	0.0031413:	0.0030959:	0.0030485:	0.0029994:	0.0029488:
: HB-U :	59- 6.0 :	57- 6.0 :	54- 6.0 :	52- 6.0 :	49- 6.0 :	47- 6.0 :	45- 6.0 :	43- 6.0 :	41- 6.0 :
:Y=	2800								
: QH :	0.0033546:	0.0033181:	0.0032786:	0.0032364:	0.0031917:	0.0031448:	0.0030959:	0.0030453:	0.0029932:
: HB-U :	58- 6.0 :	55- 6.0 :	52- 6.0 :	50- 6.0 :	47- 6.0 :	45- 6.0 :	43- 6.0 :	41- 6.0 :	39- 6.0 :
:Y=	2600								
: QH :	0.0034081:	0.0033704:	0.0033296:	0.0032861:	0.0032400:	0.0031917:	0.0031414:	0.0030893:	0.0030357:
: HB-U :	56- 6.0 :	53- 6.0 :	50- 6.0 :	47- 6.0 :	45- 6.0 :	43- 6.0 :	41- 6.0 :	39- 6.0 :	37- 6.0 :
:Y=	2400								
: QH :	0.0034591:	0.0034202:	0.0033783:	0.0033335:	0.0032861:	0.0032364:	0.0031847:	0.0031311:	0.0030761:
: HB-U :	53- 6.0 :	50- 6.0 :	48- 6.0 :	45- 6.0 :	43- 6.0 :	41- 6.0 :	39- 6.0 :	37- 6.0 :	35- 6.0 :
:Y=	2200								
: QH :	0.0035074:	0.0034674:	0.0034243:	0.0033783:	0.0033297:	0.0032787:	0.0032256:	0.0031707:	0.0031142:
: HB-U :	51- 6.0 :	48- 6.0 :	45- 6.0 :	42- 6.0 :	40- 6.0 :	38- 6.0 :	36- 6.0 :	34- 6.0 :	33- 6.0 :
:Y=	2000								
: QH :	0.0035342:	0.0035117:	0.0034675:	0.0034203:	0.0033704:	0.0033182:	0.0032638:	0.0032076:	0.0031499:
: HB-U :	48- 6.0 :	45- 6.0 :	42- 6.0 :	40- 6.0 :	37- 6.0 :	35- 6.0 :	33- 6.0 :	32- 6.0 :	30- 6.0 :
:Y=	1800								
: QH :	0.0035321:	0.0035342:	0.0035074:	0.0034592:	0.0034082:	0.0033548:	0.0032992:	0.0032418:	0.0031828:
: HB-U :	45- 6.0 :	42- 6.0 :	39- 6.0 :	37- 6.0 :	34- 6.0 :	32- 6.0 :	31- 6.0 :	29- 6.0 :	28- 6.0 :
:Y=	1600								
: QH :	0.0035246:	0.0035325:	0.0035342:	0.0034947:	0.0034426:	0.0033881:	0.0033315:	0.0032729:	0.0032128:
: HB-U :	42- 6.0 :	38- 6.0 :	36- 6.0 :	33- 6.0 :	31- 6.0 :	29- 6.0 :	28- 6.0 :	26- 6.0 :	25- 6.0 :
:Y=	1400								
: QH :	0.0035105:	0.0035271:	0.0035335:	0.0035266:	0.0034736:	0.0034181:	0.0033605:	0.0033009:	0.0032398:
: HB-U :	38- 6.0 :	35- 6.0 :	32- 6.0 :	30- 6.0 :	28- 6.0 :	26- 6.0 :	25- 6.0 :	23- 6.0 :	22- 6.0 :
:Y=	1200								
: QH :	0.0034898:	0.0035172:	0.0035306:	0.0035342:	0.0035009:	0.0034445:	0.0033860:	0.0033255:	0.0032635:
: HB-U :	33- 6.0 :	30- 6.0 :	28- 6.0 :	26- 6.0 :	24- 6.0 :	23- 6.0 :	21- 6.0 :	20- 6.0 :	19- 6.0 :

Объект: ООО "КАРАБЕРД"  
 вещество:ОКИСЛЫ АЗОТА В ПЕРЕСЧЕТЕ В ДВУОКИСЬ

Таблица 12 Страница 3

X=	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
Y=	1000								
QH	0.0034643	0.0035036	0.0035253	0.0035334	0.0035243	0.0034672	0.0034078	0.0033466	0.0032838
HB-U	28- 6.0	26- 6.0	24- 6.0	22- 6.0	20- 6.0	19- 6.0	18- 6.0	17- 6.0	16- 6.0
Y=	800								
QH	0.0034368	0.0034879	0.0035183	0.0035316	0.0035342	0.0034859	0.0034259	0.0033640	0.0033006
HB-U	23- 6.0	21- 6.0	19- 6.0	18- 6.0	16- 6.0	15- 6.0	14- 6.0	13- 6.0	12- 6.0
Y=	600								
QH	0.0034106	0.0034723	0.0035107	0.0035291	0.0035341	0.0035005	0.0034400	0.0033777	0.0033137
HB-U	17- 6.0	16- 6.0	14- 6.0	13- 6.0	12- 6.0	11- 6.0	10- 6.0	10- 6.0	9- 6.0
Y=	400								
QH	0.0033890	0.0034592	0.0035039	0.0035267	0.0035338	0.0035110	0.0034501	0.0033874	0.0033231
HB-U	11- 6.0	10- 6.0	9- 6.0	8- 6.0	8- 6.0	7- 6.0	7- 6.0	6- 6.0	6- 6.0
Y=	200								
QH	0.0033749	0.0034505	0.0034993	0.0035249	0.0035335	0.0035172	0.0034562	0.0033932	0.0033286
HB-U	5- 6.0	4- 6.0	4- 6.0	3- 6.0	3- 6.0	3- 6.0	3- 6.0	3- 6.0	2- 6.0
Y=	0								
QH	0.0033703	0.0034477	0.0034978	0.0035243	0.0035334	0.0035191	0.0034580	0.0033950	0.0033304
HB-U	358- 6.0	358- 6.0	358- 6.0	359- 6.0	359- 6.0	359- 6.0	359- 6.0	359- 6.0	359- 6.0
X=	3600	3800	4000						
Y=	4000								
QH	0.0026630	0.0026183	0.0025728						
HB-U	48- 6.0	47- 6.0	45- 6.0						
Y=	3800								
QH	0.0027118	0.0026655	0.0026183						
HB-U	47- 6.0	45- 6.0	44- 6.0						
Y=	3600								
QH	0.0027599	0.0027119	0.0026630						
HB-U	45- 6.0	43- 6.0	42- 6.0						
Y=	3400								
QH	0.0028069	0.0027572	0.0027068						
HB-U	43- 6.0	42- 6.0	40- 6.0						
Y=	3200								
QH	0.0028526	0.0028014	0.0027493						
HB-U	42- 6.0	40- 6.0	39- 6.0						
Y=	3000								
QH	0.0028970	0.0028442	0.0027906						
HB-U	40- 6.0	38- 6.0	37- 6.0						
Y=	2800								
QH	0.0029398	0.0028854	0.0028302						
HB-U	38- 6.0	36- 6.0	35- 6.0						
Y=	2600								
QH	0.0029808	0.0029249	0.0028682						
HB-U	36- 6.0	34- 6.0	33- 6.0						
Y=	2400								
QH	0.0030198	0.0029624	0.0029042						
HB-U	33- 6.0	32- 6.0	31- 6.0						
Y=	2200								
QH	0.0030565	0.0029977	0.0029382						
HB-U	31- 6.0	30- 6.0	29- 6.0						
Y=	2000								
QH	0.0030908	0.0030308	0.0029699						
HB-U	29- 6.0	27- 6.0	26- 6.0						
Y=	1800								
QH	0.0031225	0.0030612	0.0029992						
HB-U	26- 6.0	25- 6.0	24- 6.0						
Y=	1600								
QH	0.0031514	0.0030890	0.0030258						
HB-U	24- 6.0	22- 6.0	21- 6.0						

-----  
Объект: ООО "КАРАБЕРД"  
вещество:ОКИСЛЫ АЗОТА В ПЕРЕСЧЕТЕ В ДВУОКИСЬ

Таблица 12 Страница 4

-----  
: X= 3600 : 3800 : 4000 :  
-----  
:Y= 1400 :  
: QH : 0.0031774: 0.0031139: 0.0030497:  
: HB-U : 21- 6.0 : 20- 6.0 : 19- 6.0 :  
-----  
:Y= 1200 :  
: QH : 0.0032002: 0.0031358: 0.0030707:  
: HB-U : 18- 6.0 : 17- 6.0 : 16- 6.0 :  
-----  
:Y= 1000 :  
: QH : 0.0032197: 0.0031546: 0.0030887:  
: HB-U : 15- 6.0 : 14- 6.0 : 13- 6.0 :  
-----  
:Y= 800 :  
: QH : 0.0032358: 0.0031700: 0.0031035:  
: HB-U : 12- 6.0 : 11- 6.0 : 11- 6.0 :  
-----  
:Y= 600 :  
: QH : 0.0032484: 0.0031821: 0.0031151:  
: HB-U : 9- 6.0 : 8- 6.0 : 8- 6.0 :  
-----  
:Y= 400 :  
: QH : 0.0032574: 0.0031908: 0.0031234:  
: HB-U : 5- 6.0 : 5- 6.0 : 5- 6.0 :  
-----  
:Y= 200 :  
: QH : 0.0032628: 0.0031959: 0.0031283:  
: HB-U : 2- 6.0 : 2- 6.0 : 2- 6.0 :  
-----  
:Y= 0 :  
: QH : 0.0032644: 0.0031975: 0.0031298:  
: HB-U : 359- 6.0 : 359- 6.0 : 359- 6.0 :  
-----

<<РАДУГА>>

2012.2.12

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X, Y) - точка координаты  
ОН - нормированная концентрация в долях ПДК  
НВ - направление ветра в град.  
U - скорость ветра м/с  
Объект: ООО "КАРАВЕРД"  
вещество: ПЫЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ

Таблица 13 Страница 1

: ОН	: X	: Y	: НВ	: U	:No.Источ:	вклад	:No.Источ:	Вклад	:No.Источ:	Вклад	:No.Источ:	Вклад
: 0.323884	0	200	98	6.0	4	0.26518	3	0.05240	5	0.00487		
: 0.320961	200	0	351	6.0	4	0.26749	3	0.03994	6	0.00688		
: 0.304888	200	200	44	6.0	4	0.21395	3	0.06479	6	0.01888		

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0096443858 0.3238836310

<<РАДУГА>>

2012.2.12

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X, Y) - точка координаты  
ОН - нормированная концентрация в долях ПДК  
НВ - направление ветра в град.  
U - скорость ветра м/с  
Объект: ООО "КАРАВЕРД"  
вещество: ОКСИД УГЛЕРОДА

Таблица 13 Страница 1

: ОН	: X	: Y	: НВ	: U	:No.Источ:	вклад	:No.Источ:	Вклад	:No.Источ:	Вклад	:No.Источ:	Вклад
: 0.000031	800	2600	74	6.0	1	0.00003						
: 0.000031	2600	800	16	6.0	1	0.00003						
: 0.000031	1600	2200	54	6.0	1	0.00003						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.000000177 0.0000306132

<<РАДУГА>>

2012.2.12

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X, Y) - точка координаты

QN - нормированная концентрация в долях ПДК

NB - направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "КАРАБЕРД"

вещество: ОКИСЛИ АЗОТА В ПЕРЕСЧЕТЕ В ДВУОКИСЬ

Таблица 13 Страница 1

: QN	: X	: Y	: NB	: U	: No.Источ:	вклад	: No.Источ:	Вклад	: No.Источ:	Вклад
: 0.003534	800	2600	74	6.0	1	0.00353				
: 0.003534	2600	800	16	6.0	1	0.00353				
: 0.003534	1600	2200	54	6.0	1	0.00353				

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000020417 0.0035342346

<<РАДУГА>>

2012.2.12

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X, Y) - точка координаты

QN - нормированная концентрация в долях ПДК

NB - направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "КАРАБЕРД"

вещество: УГЛЕВОДОРОДЫ

Таблица 13 Страница 1

: QN	: X	: Y	: NB	: U	: No.Источ:	вклад	: No.Источ:	Вклад	: No.Источ:	Вклад
: 0.000013	800	2600	74	6.0	1	0.00001				
: 0.000013	2600	800	16	6.0	1	0.00001				
: 0.000013	1600	2200	54	6.0	1	0.00001				

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000000076 0.0000131608



<<РАДУГА>>

2012.2.12

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X, Y) - точка координаты  
QH - нормированная концентрация в долях ПДК  
NV - направление ветра в град.  
U - скорость ветра м/с  
Объект: ООО "КАРАВЕРД"  
вещество: ЗОЛА (ТВЕРДЫЙ МАТЕРИАЛ)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NV	: U	: No.Источ:	вклад	: No.Источ:	Вклад	: No.Источ	: Вклад
: 0.000146	600	1200	65	6.0	1	0.00015				
: 0.000146	1200	600	25	6.0	1	0.00015				
: 0.000146	800	1000	52	6.0	1	0.00015				

-----  
Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000000873 0.0001459074  
-----

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ  
Объект: ООО "КАРБЕРД"

Вещество: ПЫЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ Таблица 06 Страница 1

: КОД : КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :  
: ВЕЩЕ- : В ОСНОВНОЙ СИС- : : : : :  
: СТВА : ТЕМА КООРДИНАТ : ШТИЛЬ : НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U\*)М/С : ФОНОВОЙ :  
: : : : (U НЕ БОЛЕЕ : : : : :  
: : : : 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 :  
983 0 0 0.0000 0.400000 0.400000 0.400000 0.400000 Доли ПДК

Вещество: ОКСИД УГЛЕРОДА Таблица 06 Страница 1

: КОД : КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :  
: ВЕЩЕ- : В ОСНОВНОЙ СИС- : : : : :  
: СТВА : ТЕМА КООРДИНАТ : ШТИЛЬ : НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U\*)М/С : ФОНОВОЙ :  
: : : : (U НЕ БОЛЕЕ : : : : :  
: : : : 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 0.0000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 Доли ПДК

Вещество: ОКСИЛЫ АЗОТА В ПЕРЕСЧЕТЕ В ДВУОКИСЬ Таблица 06 Страница 1

: КОД : КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :  
: ВЕЩЕ- : В ОСНОВНОЙ СИС- : : : : :  
: СТВА : ТЕМА КООРДИНАТ : ШТИЛЬ : НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U\*)М/С : ФОНОВОЙ :  
: : : : (U НЕ БОЛЕЕ : : : : :  
: : : : 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 0.0000 0.060000 0.060000 0.060000 0.060000 Доли ПДК

2012.2.12

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Выбор опасного направления ветра  
 Выбор опасной скорости ветра из скоростей: автоматический  
 С учетом фона

Условные обозначения:  
 (X, Y) - координаты точек в метрах  
 QH - нормированная концентрация долей ПДК  
 FH, SH - фоновая и суммарная концентрации  
 HB - направление ветра в град.  
 U - скорость ветра м/с  
 Объект: ООО "КАРАБЕРД"  
 вещество: ПЫЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ

Таблица 12 Страница 1

X=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
Y= 4000									
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0232005	0.0231712	0.0230413	0.0228142	0.0224956	0.0220934	0.0216171	0.0210772	0.0202891
SH	0.4232005	0.4231712	0.4230413	0.4228142	0.4224956	0.4220934	0.4216171	0.4210772	0.4202891
HB-U	91- 6.0	88- 6.0	85- 6.0	82- 6.0	79- 6.0	76- 6.0	74- 6.0	71- 6.0	69- 6.0
Y= 3800									
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0253479	0.0253130	0.0251576	0.0248862	0.0245065	0.0240286	0.0234648	0.0228283	0.0221332
SH	0.4253479	0.4253130	0.4251576	0.4248862	0.4245065	0.4240286	0.4234648	0.4228283	0.4221332
HB-U	91- 6.0	88- 6.0	85- 6.0	82- 6.0	79- 6.0	76- 6.0	73- 6.0	70- 6.0	67- 6.0
Y= 3600									
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0277956	0.0277535	0.0275662	0.0272397	0.0267839	0.0262123	0.0255408	0.0247864	0.0239668
SH	0.4277956	0.4277535	0.4275662	0.4272397	0.4267839	0.4262123	0.4255408	0.4247864	0.4239668
HB-U	91- 6.0	88- 6.0	84- 6.0	81- 6.0	78- 6.0	75- 6.0	72- 6.0	69- 6.0	66- 6.0
Y= 3400									
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0305997	0.0305485	0.0303209	0.0299248	0.0293737	0.0286852	0.0278802	0.0269808	0.0260097
SH	0.4305997	0.4305485	0.4303209	0.4299248	0.4293737	0.4286852	0.4278802	0.4269808	0.4260097
HB-U	91- 6.0	87- 6.0	84- 6.0	81- 6.0	77- 6.0	74- 6.0	71- 6.0	68- 6.0	65- 6.0
Y= 3200									
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0338296	0.0337667	0.0334876	0.0330030	0.0323310	0.0314955	0.0305240	0.0294455	0.0282888
SH	0.4338296	0.4337667	0.4334876	0.4330030	0.4323310	0.4314955	0.4305240	0.4294455	0.4282888
HB-U	91- 6.0	87- 6.0	84- 6.0	80- 6.0	77- 6.0	73- 6.0	70- 6.0	67- 6.0	64- 6.0
Y= 3000									
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0375713	0.0374934	0.0371477	0.0365492	0.0357228	0.0347008	0.0335200	0.0322186	0.0308337
SH	0.4375713	0.4374934	0.4371477	0.4365492	0.4357228	0.4347008	0.4335200	0.4322186	0.4308337
HB-U	91- 6.0	87- 6.0	83- 6.0	79- 6.0	76- 6.0	72- 6.0	69- 6.0	65- 6.0	62- 6.0
Y= 2800									
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0419333	0.0418357	0.0414029	0.0406560	0.0396299	0.0383691	0.0369232	0.0353431	0.0336766
SH	0.4419333	0.4418357	0.4414029	0.4406560	0.4396299	0.4383691	0.4369232	0.4353431	0.4336766
HB-U	91- 6.0	87- 6.0	83- 6.0	79- 6.0	75- 6.0	71- 6.0	67- 6.0	64- 6.0	61- 6.0
Y= 2600									
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0470534	0.0469294	0.0463809	0.0454383	0.0441510	0.0425812	0.0407971	0.0388662	0.0368508
SH	0.4470534	0.4469294	0.4463809	0.4454383	0.4441510	0.4425812	0.4407971	0.4388662	0.4368508
HB-U	91- 6.0	87- 6.0	82- 6.0	78- 6.0	74- 6.0	69- 6.0	66- 6.0	62- 6.0	59- 6.0
Y= 2400									
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0531104	0.0529505	0.0522454	0.0510401	0.0494062	0.0474325	0.0452130	0.0428385	0.0403895
SH	0.4531104	0.4529505	0.4522454	0.4510401	0.4494062	0.4474325	0.4452130	0.4428385	0.4403895
HB-U	91- 6.0	86- 6.0	81- 6.0	77- 6.0	72- 6.0	68- 6.0	64- 6.0	60- 6.0	57- 6.0
Y= 2200									
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0603433	0.0601330	0.0592110	0.0576457	0.0555442	0.0530350	0.0502502	0.0473116	0.0443228
SH	0.4603433	0.4601330	0.4592110	0.4576457	0.4555442	0.4530350	0.4502502	0.4473116	0.4443228
HB-U	91- 6.0	86- 6.0	81- 6.0	76- 6.0	71- 6.0	66- 6.0	62- 6.0	58- 6.0	54- 6.0
Y= 2000									
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0690895	0.0688054	0.0675723	0.0654991	0.0627517	0.0595210	0.0559940	0.0523344	0.0486733
SH	0.4690895	0.4688054	0.4675723	0.4654991	0.4627517	0.4595210	0.4559940	0.4523344	0.4486733
HB-U	91- 6.0	86- 6.0	80- 6.0	74- 6.0	69- 6.0	64- 6.0	59- 6.0	55- 6.0	51- 6.0

X=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
Y=	1800								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0798743	0.0794749	0.0777696	0.0749455	0.0712741	0.0670478	0.0625334	0.0579473	0.0534498
SH	0.4798743	0.4794749	0.4777696	0.4749455	0.4712741	0.4670478	0.4625334	0.4579473	0.4534498
HB-U	92- 6.0	85- 6.0	79- 6.0	72- 6.0	67- 6.0	61- 6.0	57- 6.0	52- 6.0	48- 6.0
Y=	1600								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0936756	0.0930717	0.0905700	0.0865387	0.0814636	0.0758109	0.0699566	0.0641724	0.0586370
SH	0.4936756	0.4930717	0.4905700	0.4865387	0.4814636	0.4758109	0.4699566	0.4641724	0.4586370
HB-U	92- 6.0	84- 6.0	77- 6.0	70- 6.0	64- 6.0	58- 6.0	53- 6.0	49- 6.0	45- 6.0
Y=	1400								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.1127320	0.1116610	0.1074919	0.1013762	0.0939143	0.0860779	0.0783469	0.0709995	0.0641836
SH	0.5127320	0.5116610	0.5074919	0.5013762	0.4939143	0.4860779	0.4783469	0.4709995	0.4641836
HB-U	92- 6.0	84- 6.0	75- 6.0	68- 6.0	61- 6.0	55- 6.0	49- 6.0	45- 6.0	41- 6.0
Y=	1200								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.1378883	0.1366302	0.1315780	0.1222251	0.1098979	0.0982844	0.0877804	0.0783666	0.0699851
SH	0.5378883	0.5366302	0.5315780	0.5222251	0.5098979	0.4982844	0.4877804	0.4783666	0.4699851
HB-U	92- 6.0	82- 6.0	73- 6.0	64- 6.0	57- 6.0	50- 6.0	45- 6.0	40- 6.0	36- 6.0
Y=	1000								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.1652875	0.1633916	0.1556353	0.1439932	0.1307487	0.1133053	0.0983248	0.0861301	0.0758645
SH	0.5652875	0.5633916	0.5556353	0.5439932	0.5307487	0.5133053	0.4983248	0.4861301	0.4758645
HB-U	93- 6.0	81- 6.0	70- 6.0	60- 6.0	52- 6.0	45- 6.0	39- 6.0	35- 6.0	31- 6.0
Y=	800								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.1965401	0.1937131	0.1814565	0.1679746	0.1490859	0.1308162	0.1100192	0.0940179	0.0815517
SH	0.5965401	0.5937131	0.5814565	0.5679746	0.5490859	0.5308162	0.5100192	0.4940179	0.4815517
HB-U	94- 6.0	78- 6.0	65- 6.0	54- 6.0	45- 6.0	38- 6.0	33- 6.0	29- 6.0	26- 6.0
Y=	600								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.2286979	0.2403006	0.2187691	0.1909293	0.1683565	0.1443993	0.1227246	0.1015558	0.0866710
SH	0.6286979	0.6403006	0.6187691	0.5909293	0.5683565	0.5443993	0.5227246	0.5015558	0.4866710
HB-U	95- 6.0	74- 6.0	57- 6.0	45- 6.0	36- 6.0	30- 6.0	25- 6.0	22- 6.0	19- 6.0
Y=	400								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.2568259	0.2796996	0.2624362	0.2193252	0.1863748	0.1562029	0.1320758	0.1079826	0.0907530
SH	0.6568259	0.6796996	0.6624362	0.6193252	0.5863748	0.5562029	0.5320758	0.5079826	0.4907530
HB-U	98- 6.0	66- 6.0	45- 6.0	32- 6.0	25- 6.0	20- 6.0	17- 6.0	14- 6.0	13- 6.0
Y=	200								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.3238836	0.3048879	0.2809084	0.2363406	0.1993244	0.1640328	0.1372367	0.1122636	0.0933045
SH	0.7238836	0.7048879	0.6809084	0.6363406	0.5993244	0.5640328	0.5372367	0.5122636	0.4933045
HB-U	98- 6.0	44- 6.0	23- 6.0	15- 6.0	11- 6.0	9- 6.0	7- 6.0	6- 6.0	5- 6.0
Y=	0								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.2633606	0.3209608	0.2526741	0.2429911	0.1950340	0.1661981	0.1384704	0.1133059	0.0939464
SH	0.6633606	0.7209608	0.6526741	0.6429911	0.5950340	0.5661981	0.5384704	0.5133059	0.4939464
HB-U	218- 6.0	351- 6.0	351- 6.0	354- 6.0	356- 6.0	357- 6.0	357- 6.0	358- 6.0	358- 6.0
X=	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
Y=	4000								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0190568	0.0179362	0.0168599	0.0158379	0.0148756	0.0139750	0.0131358	0.0123429	0.0115800
SH	0.4190568	0.4179362	0.4168599	0.4158379	0.4148756	0.4139750	0.4131358	0.4123429	0.4115800
HB-U	66- 6.0	64- 6.0	61- 6.0	59- 6.0	57- 6.0	55- 6.0	53- 6.0	51- 6.0	50- 6.0
Y=	3800								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0213932	0.0204912	0.0190229	0.0176855	0.0164556	0.0153291	0.0142995	0.0133595	0.0125012
SH	0.4213932	0.4204912	0.4190229	0.4176855	0.4164556	0.4153291	0.4142995	0.4133595	0.4125012
HB-U	65- 6.0	62- 6.0	60- 6.0	58- 6.0	56- 6.0	54- 6.0	52- 6.0	50- 6.0	48- 6.0
Y=	3600								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0230993	0.0221999	0.0212833	0.0199824	0.0183702	0.0169329	0.0156502	0.0145031	0.0134749
SH	0.4230993	0.4221999	0.4212833	0.4199824	0.4183702	0.4169329	0.4156502	0.4145031	0.4134749
HB-U	64- 6.0	61- 6.0	59- 6.0	56- 6.0	54- 6.0	52- 6.0	50- 6.0	48- 6.0	47- 6.0

X=	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
Y=	3400								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0249883	0.0239365	0.0228717	0.0218090	0.0207605	0.0188630	0.0172357	0.0158171	0.0145729
SH	0.4249883	0.4239365	0.4228717	0.4218090	0.4207605	0.4188630	0.4172357	0.4158171	0.4145729
HB-U	62- 6.0	60- 6.0	57- 6.0	55- 6.0	53- 6.0	51- 6.0	49- 6.0	47- 6.0	45- 6.0
Y=	3200								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0270810	0.0258465	0.0246063	0.0233777	0.0221746	0.0210075	0.0191221	0.0173403	0.0158180
SH	0.4270810	0.4258465	0.4246063	0.4233777	0.4221746	0.4210075	0.4191221	0.4173403	0.4158180
HB-U	61- 6.0	58- 6.0	56- 6.0	53- 6.0	51- 6.0	49- 6.0	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0
Y=	3000								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0293996	0.0279459	0.0264976	0.0250748	0.0236927	0.0223625	0.0210916	0.0191238	0.0172381
SH	0.4293996	0.4279459	0.4264976	0.4250748	0.4236927	0.4223625	0.4210916	0.4191238	0.4172381
HB-U	59- 6.0	56- 6.0	54- 6.0	51- 6.0	49- 6.0	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0	41- 6.0
Y=	2800								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0319667	0.0302497	0.0285550	0.0269051	0.0253165	0.0238002	0.0223632	0.0210087	0.0188679
SH	0.4319667	0.4302497	0.4285550	0.4269051	0.4253165	0.4238002	0.4223632	0.4210087	0.4188679
HB-U	57- 6.0	55- 6.0	52- 6.0	49- 6.0	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0	41- 6.0	39- 6.0
Y=	2600								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0348045	0.0327713	0.0307850	0.0288705	0.0270445	0.0253174	0.0236943	0.0221766	0.0207628
SH	0.4348045	0.4327713	0.4307850	0.4288705	0.4270445	0.4253174	0.4236943	0.4221766	0.4207628
HB-U	55- 6.0	53- 6.0	50- 6.0	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0	41- 6.0	39- 6.0	37- 6.0
Y=	2400								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0379327	0.0355203	0.0331904	0.0309689	0.0288719	0.0269074	0.0250777	0.0233808	0.0218122
SH	0.4379327	0.4355203	0.4331904	0.4309689	0.4288719	0.4269074	0.4250777	0.4233808	0.4218122
HB-U	53- 6.0	50- 6.0	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0	40- 6.0	38- 6.0	37- 6.0	35- 6.0
Y=	2200								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0413655	0.0385000	0.0357672	0.0331923	0.0307883	0.0285590	0.0265020	0.0246108	0.0228761
SH	0.4413655	0.4385000	0.4357672	0.4331923	0.4307883	0.4285590	0.4265020	0.4246108	0.4228761
HB-U	51- 6.0	48- 6.0	45- 6.0	42- 6.0	40- 6.0	38- 6.0	36- 6.0	34- 6.0	33- 6.0
Y=	2000								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0451079	0.0417042	0.0385029	0.0355250	0.0327770	0.0302559	0.0279522	0.0258526	0.0239423
SH	0.4451079	0.4417042	0.4385029	0.4355250	0.4327770	0.4302559	0.4279522	0.4258526	0.4239423
HB-U	48- 6.0	45- 6.0	42- 6.0	40- 6.0	37- 6.0	35- 6.0	33- 6.0	32- 6.0	30- 6.0
Y=	1800								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0491494	0.0451123	0.0413726	0.0379411	0.0348134	0.0319756	0.0294081	0.0270891	0.0249957
SH	0.4491494	0.4451123	0.4413726	0.4379411	0.4348134	0.4319756	0.4294081	0.4270891	0.4249957
HB-U	45- 6.0	42- 6.0	39- 6.0	37- 6.0	34- 6.0	32- 6.0	31- 6.0	29- 6.0	28- 6.0
Y=	1600								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0534567	0.0486841	0.0443354	0.0404026	0.0368637	0.0336888	0.0308450	0.0282991	0.0260190
SH	0.4534567	0.4486841	0.4443354	0.4404026	0.4368637	0.4336888	0.4308450	0.4282991	0.4260190
HB-U	41- 6.0	38- 6.0	36- 6.0	33- 6.0	31- 6.0	29- 6.0	28- 6.0	26- 6.0	25- 6.0
Y=	1400								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0579644	0.0523539	0.0473315	0.0428577	0.0388840	0.0353593	0.0322330	0.0294583	0.0269922
SH	0.4579644	0.4523539	0.4473315	0.4428577	0.4388840	0.4353593	0.4322330	0.4294583	0.4269922
HB-U	38- 6.0	35- 6.0	32- 6.0	30- 6.0	28- 6.0	26- 6.0	25- 6.0	23- 6.0	22- 6.0
Y=	1200								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0625648	0.0560251	0.0502793	0.0452394	0.0408206	0.0369439	0.0335380	0.0305396	0.0278937
SH	0.4625648	0.4560251	0.4502793	0.4452394	0.4408206	0.4369439	0.4335380	0.4305396	0.4278937
HB-U	33- 6.0	30- 6.0	28- 6.0	26- 6.0	24- 6.0	23- 6.0	21- 6.0	20- 6.0	19- 6.0
Y=	1000								
FH	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000	0.4000000
QH	0.0670984	0.0595667	0.0530752	0.0474673	0.0426112	0.0383947	0.0347226	0.0315141	0.0287011
SH	0.4670984	0.4595667	0.4530752	0.4474673	0.4426112	0.4383947	0.4347226	0.4315141	0.4287011
HB-U	28- 6.0	26- 6.0	24- 6.0	22- 6.0	20- 6.0	19- 6.0	18- 6.0	17- 6.0	16- 6.0

X=	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
: Y=	800								
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:
: QH	: 0.0713488:	0.0628147:	0.0555971:	0.0494505:	0.0441879:	0.0396608:	0.0357486:	0.0323527:	0.0293919:
: SH	: 0.4713488:	0.4628147:	0.4555971:	0.4494505:	0.4441879:	0.4396608:	0.4357486:	0.4323527:	0.4293919:
: HB-U	: 23- 6.0 :	21- 6.0 :	19- 6.0 :	18- 6.0 :	16- 6.0 :	15- 6.0 :	14- 6.0 :	13- 6.0 :	13- 6.0 :
: Y=	600								
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:
: QH	: 0.0750486:	0.0655814:	0.0577122:	0.0510941:	0.0454824:	0.0406922:	0.0365790:	0.0330276:	0.0299453:
: SH	: 0.4750486:	0.4655814:	0.4577122:	0.4510941:	0.4454824:	0.4406922:	0.4365790:	0.4330276:	0.4299453:
: HB-U	: 17- 6.0 :	16- 6.0 :	14- 6.0 :	13- 6.0 :	12- 6.0 :	11- 6.0 :	10- 6.0 :	10- 6.0 :	9- 6.0 :
: Y=	400								
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:
: QH	: 0.0779031:	0.0676744:	0.0592910:	0.0523090:	0.0464319:	0.0414441:	0.0371813:	0.0335151:	0.0303435:
: SH	: 0.4779031:	0.4676744:	0.4592910:	0.4523090:	0.4464319:	0.4414441:	0.4371813:	0.4335151:	0.4303435:
: HB-U	: 11- 6.0 :	10- 6.0 :	9- 6.0 :	8- 6.0 :	8- 6.0 :	7- 6.0 :	7- 6.0 :	6- 6.0 :	6- 6.0 :
: Y=	200								
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:
: QH	: 0.0796368:	0.0689256:	0.0602251:	0.0530225:	0.0469865:	0.0418813:	0.0375302:	0.0337967:	0.0305730:
: SH	: 0.4796368:	0.4689256:	0.4602251:	0.4530225:	0.4469865:	0.4418813:	0.4375302:	0.4337967:	0.4305730:
: HB-U	: 5- 6.0 :	4- 6.0 :	4- 6.0 :	4- 6.0 :	3- 6.0 :	3- 6.0 :	3- 6.0 :	3- 6.0 :	3- 6.0 :
: Y=	0								
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:
: QH	: 0.0800582:	0.0692238:	0.0604450:	0.0531891:	0.0471152:	0.0419824:	0.0376107:	0.0338614:	0.0306257:
: SH	: 0.4800582:	0.4692238:	0.4604450:	0.4531891:	0.4471152:	0.4419824:	0.4376107:	0.4338614:	0.4306257:
: HB-U	: 358- 6.0 :	358- 6.0 :	359- 6.0 :	359- 6.0 :	359- 6.0 :	359- 6.0 :	359- 6.0 :	359- 6.0 :	359- 6.0 :
: Y=	4000								
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:						
: QH	: 0.0108795:	0.0102360:	0.0096444:						
: SH	: 0.4108795:	0.4102360:	0.4096444:						
: HB-U	: 48- 6.0 :	46- 6.0 :	45- 6.0 :						
: Y=	3800								
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:						
: QH	: 0.0116680:	0.0109175:	0.0102361:						
: SH	: 0.4116680:	0.4109175:	0.4102361:						
: HB-U	: 47- 6.0 :	45- 6.0 :	43- 6.0 :						
: Y=	3600								
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:						
: QH	: 0.0125507:	0.0116683:	0.0108799:						
: SH	: 0.4125507:	0.4116683:	0.4108799:						
: HB-U	: 45- 6.0 :	43- 6.0 :	42- 6.0 :						
: Y=	3400								
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:						
: QH	: 0.0134754:	0.0125020:	0.0115807:						
: SH	: 0.4134754:	0.4125020:	0.4115807:						
: HB-U	: 43- 6.0 :	42- 6.0 :	40- 6.0 :						
: Y=	3200								
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:						
: QH	: 0.0145044:	0.0133610:	0.0123441:						
: SH	: 0.4145044:	0.4133610:	0.4123441:						
: HB-U	: 42- 6.0 :	40- 6.0 :	39- 6.0 :						
: Y=	3000								
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:						
: QH	: 0.0156528:	0.0143021:	0.0131382:						
: SH	: 0.4156528:	0.4143021:	0.4131382:						
: HB-U	: 40- 6.0 :	38- 6.0 :	37- 6.0 :						
: Y=	2800								
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:						
: QH	: 0.0169375:	0.0153332:	0.0139785:						
: SH	: 0.4169375:	0.4153332:	0.4139785:						
: HB-U	: 38- 6.0 :	36- 6.0 :	35- 6.0 :						
: Y=	2600								
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:						
: QH	: 0.0183776:	0.0164618:	0.0148806:						
: SH	: 0.4183776:	0.4164618:	0.4148806:						
: HB-U	: 36- 6.0 :	34- 6.0 :	33- 6.0 :						

: X=	3600	: 3800	: 4000	:
-----				
: Y=	2400	:	:	:
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	:
: QH	: 0.0200790:	0.0176946:	0.0158451:	:
: SH	: 0.4200790:	0.4176946:	0.4158451:	:
: HB-U	: 33- 6.0	: 32- 6.0	: 31- 6.0	:
-----				
: Y=	2200	:	:	:
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	:
: QH	: 0.0212875:	0.0190361:	0.0168699:	:
: SH	: 0.4212875:	0.4190361:	0.4168699:	:
: HB-U	: 31- 6.0	: 30- 6.0	: 29- 6.0	:
-----				
: Y=	2000	:	:	:
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	:
: QH	: 0.0222054:	0.0204678:	0.0179498:	:
: SH	: 0.4222054:	0.4204678:	0.4179498:	:
: HB-U	: 29- 6.0	: 27- 6.0	: 26- 6.0	:
-----				
: Y=	1800	:	:	:
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	:
: QH	: 0.0231061:	0.0213993:	0.0190750:	:
: SH	: 0.4231061:	0.4213993:	0.4190750:	:
: HB-U	: 26- 6.0	: 25- 6.0	: 24- 6.0	:
-----				
: Y=	1600	:	:	:
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	:
: QH	: 0.0239751:	0.0221406:	0.0202594:	:
: SH	: 0.4239751:	0.4221406:	0.4202594:	:
: HB-U	: 24- 6.0	: 22- 6.0	: 21- 6.0	:
-----				
: Y=	1400	:	:	:
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	:
: QH	: 0.0247963:	0.0228371:	0.0210848:	:
: SH	: 0.4247963:	0.4228371:	0.4210848:	:
: HB-U	: 21- 6.0	: 20- 6.0	: 19- 6.0	:
-----				
: Y=	1200	:	:	:
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	:
: QH	: 0.0255525:	0.0234749:	0.0216259:	:
: SH	: 0.4255525:	0.4234749:	0.4216259:	:
: HB-U	: 18- 6.0	: 17- 6.0	: 16- 6.0	:
-----				
: Y=	1000	:	:	:
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	:
: QH	: 0.0262259:	0.0240402:	0.0221033:	:
: SH	: 0.4262259:	0.4240402:	0.4221033:	:
: HB-U	: 15- 6.0	: 14- 6.0	: 13- 6.0	:
-----				
: Y=	800	:	:	:
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	:
: QH	: 0.0267993:	0.0245195:	0.0225066:	:
: SH	: 0.4267993:	0.4245195:	0.4225066:	:
: HB-U	: 12- 6.0	: 11- 6.0	: 11- 6.0	:
-----				
: Y=	600	:	:	:
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	:
: QH	: 0.0272568:	0.0249006:	0.0228263:	:
: SH	: 0.4272568:	0.4249006:	0.4228263:	:
: HB-U	: 9- 6.0	: 8- 6.0	: 8- 6.0	:
-----				
: Y=	400	:	:	:
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	:
: QH	: 0.0275850:	0.0251732:	0.0230545:	:
: SH	: 0.4275850:	0.4251732:	0.4230545:	:
: HB-U	: 6- 6.0	: 5- 6.0	: 5- 6.0	:
-----				
: Y=	200	:	:	:
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	:
: QH	: 0.0277737:	0.0253297:	0.0231853:	:
: SH	: 0.4277737:	0.4253297:	0.4231853:	:
: HB-U	: 2- 6.0	: 2- 6.0	: 2- 6.0	:
-----				
: Y=	0	:	:	:
: FH	: 0.4000000:	0.4000000:	0.4000000:	:
: QH	: 0.0278170:	0.0253656:	0.0232152:	:
: SH	: 0.4278170:	0.4253656:	0.4232152:	:
: HB-U	: 359- 6.0	: 359- 6.0	: 359- 6.0	:
-----				

2012.2.12

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Выбор опасного направления ветра  
Выбор опасной скорости ветра из скоростей:автоматический  
С учетом фона

Условные обозначения:  
(X,Y) -координаты точек в метрах  
QH -нормированная концентрация долях ПДК  
FH,SH -фоновая и суммарная концентрации  
HB -направление ветра в град.  
U - скорость ветра м/с  
Объект: ООО "КАРАБЕРД"  
вещество:ОКСИД УГЛЕРОДА

Таблица 12 Страница 1

X=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
:Y= 4000									
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000271	0.0000271	0.0000271	0.0000270	0.0000269	0.0000268	0.0000266	0.0000264	0.0000262
SH	5.0000271	5.0000271	5.0000271	5.0000270	5.0000269	5.0000268	5.0000266	5.0000264	5.0000262
HB-U	91- 6.0	88- 6.0	85- 6.0	82- 6.0	79- 6.0	77- 6.0	74- 6.0	71- 6.0	69- 6.0
:Y= 3800									
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000277	0.0000277	0.0000276	0.0000276	0.0000275	0.0000273	0.0000272	0.0000270	0.0000268
SH	5.0000277	5.0000277	5.0000276	5.0000276	5.0000275	5.0000273	5.0000272	5.0000270	5.0000268
HB-U	91- 6.0	88- 6.0	85- 6.0	82- 6.0	79- 6.0	76- 6.0	73- 6.0	70- 6.0	68- 6.0
:Y= 3600									
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000288	0.0000283	0.0000282	0.0000281	0.0000280	0.0000279	0.0000277	0.0000275	0.0000273
SH	5.0000283	5.0000283	5.0000282	5.0000281	5.0000280	5.0000279	5.0000277	5.0000275	5.0000273
HB-U	91- 6.0	88- 6.0	85- 6.0	81- 6.0	78- 6.0	75- 6.0	72- 6.0	69- 6.0	67- 6.0
:Y= 3400									
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000288	0.0000288	0.0000288	0.0000287	0.0000286	0.0000284	0.0000283	0.0000281	0.0000278
SH	5.0000288	5.0000288	5.0000288	5.0000287	5.0000286	5.0000284	5.0000283	5.0000281	5.0000278
HB-U	91- 6.0	88- 6.0	84- 6.0	81- 6.0	78- 6.0	74- 6.0	71- 6.0	68- 6.0	65- 6.0
:Y= 3200									
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000294	0.0000294	0.0000293	0.0000293	0.0000291	0.0000290	0.0000288	0.0000286	0.0000283
SH	5.0000294	5.0000294	5.0000293	5.0000293	5.0000291	5.0000290	5.0000288	5.0000286	5.0000283
HB-U	91- 6.0	87- 6.0	84- 6.0	80- 6.0	77- 6.0	73- 6.0	70- 6.0	67- 6.0	64- 6.0
:Y= 3000									
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000299	0.0000299	0.0000299	0.0000298	0.0000297	0.0000295	0.0000293	0.0000291	0.0000289
SH	5.0000299	5.0000299	5.0000299	5.0000298	5.0000297	5.0000295	5.0000293	5.0000291	5.0000289
HB-U	91- 6.0	87- 6.0	83- 6.0	80- 6.0	76- 6.0	72- 6.0	69- 6.0	66- 6.0	62- 6.0
:Y= 2800									
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000305	0.0000305	0.0000304	0.0000303	0.0000302	0.0000300	0.0000298	0.0000296	0.0000293
SH	5.0000305	5.0000305	5.0000304	5.0000303	5.0000302	5.0000300	5.0000298	5.0000296	5.0000293
HB-U	91- 6.0	87- 6.0	83- 6.0	79- 6.0	75- 6.0	71- 6.0	67- 6.0	64- 6.0	61- 6.0
:Y= 2600									
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000306	0.0000306	0.0000306	0.0000306	0.0000306	0.0000305	0.0000303	0.0000301	0.0000298
SH	5.0000306	5.0000306	5.0000306	5.0000306	5.0000306	5.0000305	5.0000303	5.0000301	5.0000298
HB-U	91- 6.0	87- 6.0	82- 6.0	78- 6.0	74- 6.0	70- 6.0	66- 6.0	62- 6.0	59- 6.0
:Y= 2400									
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000305	0.0000305	0.0000305	0.0000306	0.0000306	0.0000306	0.0000306	0.0000305	0.0000303
SH	5.0000305	5.0000305	5.0000305	5.0000306	5.0000306	5.0000306	5.0000306	5.0000305	5.0000303
HB-U	92- 6.0	87- 6.0	82- 6.0	77- 6.0	72- 6.0	68- 6.0	64- 6.0	60- 6.0	57- 6.0
:Y= 2200									
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000303	0.0000303	0.0000304	0.0000304	0.0000305	0.0000305	0.0000306	0.0000306	0.0000306
SH	5.0000303	5.0000303	5.0000304	5.0000304	5.0000305	5.0000305	5.0000306	5.0000306	5.0000306
HB-U	92- 6.0	86- 6.0	81- 6.0	76- 6.0	71- 6.0	66- 6.0	62- 6.0	58- 6.0	54- 6.0
:Y= 2000									
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000299	0.0000299	0.0000300	0.0000301	0.0000302	0.0000303	0.0000305	0.0000306	0.0000306
SH	5.0000299	5.0000299	5.0000300	5.0000301	5.0000302	5.0000303	5.0000305	5.0000306	5.0000306
HB-U	92- 6.0	86- 6.0	80- 6.0	75- 6.0	69- 6.0	64- 6.0	60- 6.0	55- 6.0	52- 6.0



X=	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
:Y= 1800	FH : 5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:
	QH : 0.0000292:	0.0000292:	0.0000294:	0.0000295:	0.0000298:	0.0000300:	0.0000302:	0.0000304:	0.0000305:
	SH : 5.0000292:	5.0000292:	5.0000294:	5.0000295:	5.0000298:	5.0000300:	5.0000302:	5.0000304:	5.0000305:
	HB-U : 92- 6.0 :	85- 6.0 :	79- 6.0 :	73- 6.0 :	67- 6.0 :	62- 6.0 :	57- 6.0 :	52- 6.0 :	49- 6.0 :
:Y= 1600	FH : 5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:
	QH : 0.0000256:	0.0000283:	0.0000285:	0.0000288:	0.0000291:	0.0000295:	0.0000299:	0.0000302:	0.0000304:
	SH : 5.0000256:	5.0000283:	5.0000285:	5.0000288:	5.0000291:	5.0000295:	5.0000299:	5.0000302:	5.0000304:
	HB-U : 92- 6.0 :	85- 6.0 :	78- 6.0 :	71- 6.0 :	64- 6.0 :	59- 6.0 :	54- 6.0 :	49- 6.0 :	45- 6.0 :
:Y= 1400	FH : 5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:
	QH : 0.0000246:	0.0000246:	0.0000275:	0.0000279:	0.0000283:	0.0000288:	0.0000293:	0.0000298:	0.0000302:
	SH : 5.0000246:	5.0000246:	5.0000275:	5.0000279:	5.0000283:	5.0000288:	5.0000293:	5.0000298:	5.0000302:
	HB-U : 93- 6.0 :	84- 6.0 :	76- 6.0 :	68- 6.0 :	61- 6.0 :	55- 6.0 :	50- 6.0 :	45- 6.0 :	41- 6.0 :
:Y= 1200	FH : 5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:
	QH : 0.0000234:	0.0000235:	0.0000263:	0.0000268:	0.0000274:	0.0000281:	0.0000287:	0.0000293:	0.0000299:
	SH : 5.0000234:	5.0000235:	5.0000263:	5.0000268:	5.0000274:	5.0000281:	5.0000287:	5.0000293:	5.0000299:
	HB-U : 93- 6.0 :	83- 6.0 :	73- 6.0 :	65- 6.0 :	57- 6.0 :	51- 6.0 :	45- 6.0 :	40- 6.0 :	37- 6.0 :
:Y= 1000	FH : 5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:
	QH : 0.0000221:	0.0000222:	0.0000249:	0.0000256:	0.0000263:	0.0000272:	0.0000281:	0.0000288:	0.0000295:
	SH : 5.0000221:	5.0000222:	5.0000249:	5.0000256:	5.0000263:	5.0000272:	5.0000281:	5.0000288:	5.0000295:
	HB-U : 94- 6.0 :	82- 6.0 :	70- 6.0 :	60- 6.0 :	52- 6.0 :	45- 6.0 :	40- 6.0 :	35- 6.0 :	31- 6.0 :
:Y= 800	FH : 5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:
	QH : 0.0000187:	0.0000209:	0.0000236:	0.0000243:	0.0000253:	0.0000263:	0.0000274:	0.0000283:	0.0000291:
	SH : 5.0000187:	5.0000209:	5.0000236:	5.0000243:	5.0000253:	5.0000263:	5.0000274:	5.0000283:	5.0000291:
	HB-U : 95- 6.0 :	79- 6.0 :	65- 6.0 :	54- 6.0 :	45- 6.0 :	38- 6.0 :	33- 6.0 :	29- 6.0 :	26- 6.0 :
:Y= 600	FH : 5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:
	QH : 0.0000144:	0.0000177:	0.0000223:	0.0000232:	0.0000243:	0.0000256:	0.0000268:	0.0000279:	0.0000288:
	SH : 5.0000144:	5.0000177:	5.0000223:	5.0000232:	5.0000243:	5.0000256:	5.0000268:	5.0000279:	5.0000288:
	HB-U : 97- 6.0 :	76- 6.0 :	58- 6.0 :	45- 6.0 :	36- 6.0 :	30- 6.0 :	25- 6.0 :	22- 6.0 :	19- 6.0 :
:Y= 400	FH : 5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:
	QH : 0.0000067:	0.0000168:	0.0000212:	0.0000223:	0.0000236:	0.0000249:	0.0000262:	0.0000275:	0.0000285:
	SH : 5.0000067:	5.0000168:	5.0000212:	5.0000223:	5.0000236:	5.0000249:	5.0000262:	5.0000275:	5.0000285:
	HB-U : 100- 6.0 :	68- 6.0 :	45- 6.0 :	32- 6.0 :	25- 6.0 :	20- 6.0 :	17- 6.0 :	14- 6.0 :	12- 6.0 :
:Y= 200	FH : 5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:
	QH : 0.0000000:	0.0000197:	0.0000168:	0.0000177:	0.0000208:	0.0000222:	0.0000235:	0.0000246:	0.0000283:
	SH : 5.0000000:	5.0000197:	5.0000168:	5.0000177:	5.0000208:	5.0000222:	5.0000235:	5.0000246:	5.0000283:
	HB-U : 114- 6.0 :	45- 6.0 :	22- 6.0 :	14- 6.0 :	11- 6.0 :	8- 6.0 :	7- 6.0 :	6- 6.0 :	5- 6.0 :
:Y= 0	FH : 5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:
	QH : 0.0000173:	0.0000000:	0.0000067:	0.0000144:	0.0000187:	0.0000220:	0.0000234:	0.0000246:	0.0000256:
	SH : 5.0000173:	5.0000000:	5.0000067:	5.0000144:	5.0000187:	5.0000220:	5.0000234:	5.0000246:	5.0000256:
	HB-U : 224- 6.0 :	336- 6.0 :	350- 6.0 :	354- 6.0 :	355- 6.0 :	356- 6.0 :	357- 6.0 :	357- 6.0 :	358- 6.0 :
X=	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
:Y= 4000	FH : 5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:
	QH : 0.0000260:	0.0000257:	0.0000254:	0.0000252:	0.0000248:	0.0000245:	0.0000242:	0.0000238:	0.0000234:
	SH : 5.0000260:	5.0000257:	5.0000254:	5.0000252:	5.0000248:	5.0000245:	5.0000242:	5.0000238:	5.0000234:
	HB-U : 66- 6.0 :	64- 6.0 :	62- 6.0 :	59- 6.0 :	57- 6.0 :	55- 6.0 :	53- 6.0 :	51- 6.0 :	50- 6.0 :
:Y= 3800	FH : 5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:
	QH : 0.0000265:	0.0000263:	0.0000260:	0.0000257:	0.0000253:	0.0000250:	0.0000246:	0.0000243:	0.0000239:
	SH : 5.0000265:	5.0000263:	5.0000260:	5.0000257:	5.0000253:	5.0000250:	5.0000246:	5.0000243:	5.0000239:
	HB-U : 65- 6.0 :	63- 6.0 :	60- 6.0 :	58- 6.0 :	56- 6.0 :	54- 6.0 :	52- 6.0 :	50- 6.0 :	48- 6.0 :
:Y= 3600	FH : 5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:	5.0000000:
	QH : 0.0000270:	0.0000268:	0.0000265:	0.0000262:	0.0000258:	0.0000255:	0.0000251:	0.0000247:	0.0000243:
	SH : 5.0000270:	5.0000268:	5.0000265:	5.0000262:	5.0000258:	5.0000255:	5.0000251:	5.0000247:	5.0000243:
	HB-U : 64- 6.0 :	61- 6.0 :	59- 6.0 :	57- 6.0 :	54- 6.0 :	52- 6.0 :	50- 6.0 :	48- 6.0 :	47- 6.0 :

X=	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
Y=	3400								
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000276	0.0000273	0.0000270	0.0000266	0.0000263	0.0000259	0.0000255	0.0000251	0.0000247
SH	5.0000276	5.0000273	5.0000270	5.0000266	5.0000263	5.0000259	5.0000255	5.0000251	5.0000247
HB-U	63- 6.0	60- 6.0	57- 6.0	55- 6.0	53- 6.0	51- 6.0	49- 6.0	47- 6.0	45- 6.0
Y=	3200								
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000281	0.0000278	0.0000275	0.0000271	0.0000268	0.0000264	0.0000260	0.0000256	0.0000251
SH	5.0000281	5.0000278	5.0000275	5.0000271	5.0000268	5.0000264	5.0000260	5.0000256	5.0000251
HB-U	61- 6.0	58- 6.0	56- 6.0	53- 6.0	51- 6.0	49- 6.0	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0
Y=	3000								
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000286	0.0000283	0.0000279	0.0000276	0.0000272	0.0000268	0.0000264	0.0000260	0.0000255
SH	5.0000286	5.0000283	5.0000279	5.0000276	5.0000272	5.0000268	5.0000264	5.0000260	5.0000255
HB-U	59- 6.0	57- 6.0	54- 6.0	52- 6.0	49- 6.0	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0	41- 6.0
Y=	2800								
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000291	0.0000287	0.0000284	0.0000280	0.0000276	0.0000272	0.0000268	0.0000264	0.0000259
SH	5.0000291	5.0000287	5.0000284	5.0000280	5.0000276	5.0000272	5.0000268	5.0000264	5.0000259
HB-U	58- 6.0	55- 6.0	52- 6.0	50- 6.0	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0	41- 6.0	39- 6.0
Y=	2600								
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000295	0.0000292	0.0000288	0.0000285	0.0000281	0.0000276	0.0000272	0.0000268	0.0000263
SH	5.0000295	5.0000292	5.0000288	5.0000285	5.0000281	5.0000276	5.0000272	5.0000268	5.0000263
HB-U	56- 6.0	53- 6.0	50- 6.0	47- 6.0	45- 6.0	43- 6.0	41- 6.0	39- 6.0	37- 6.0
Y=	2400								
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000300	0.0000296	0.0000293	0.0000289	0.0000285	0.0000280	0.0000276	0.0000271	0.0000266
SH	5.0000300	5.0000296	5.0000293	5.0000289	5.0000285	5.0000280	5.0000276	5.0000271	5.0000266
HB-U	53- 6.0	50- 6.0	48- 6.0	45- 6.0	43- 6.0	41- 6.0	39- 6.0	37- 6.0	35- 6.0
Y=	2200								
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000304	0.0000300	0.0000297	0.0000293	0.0000288	0.0000284	0.0000279	0.0000275	0.0000270
SH	5.0000304	5.0000300	5.0000297	5.0000293	5.0000288	5.0000284	5.0000279	5.0000275	5.0000270
HB-U	51- 6.0	48- 6.0	45- 6.0	42- 6.0	40- 6.0	38- 6.0	36- 6.0	34- 6.0	33- 6.0
Y=	2000								
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000306	0.0000304	0.0000300	0.0000296	0.0000292	0.0000287	0.0000283	0.0000278	0.0000273
SH	5.0000306	5.0000304	5.0000300	5.0000296	5.0000292	5.0000287	5.0000283	5.0000278	5.0000273
HB-U	48- 6.0	45- 6.0	42- 6.0	40- 6.0	37- 6.0	35- 6.0	33- 6.0	32- 6.0	30- 6.0
Y=	1800								
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000306	0.0000306	0.0000304	0.0000300	0.0000295	0.0000291	0.0000286	0.0000281	0.0000276
SH	5.0000306	5.0000306	5.0000304	5.0000300	5.0000295	5.0000291	5.0000286	5.0000281	5.0000276
HB-U	45- 6.0	42- 6.0	39- 6.0	37- 6.0	34- 6.0	32- 6.0	31- 6.0	29- 6.0	28- 6.0
Y=	1600								
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000305	0.0000306	0.0000306	0.0000303	0.0000298	0.0000293	0.0000289	0.0000283	0.0000278
SH	5.0000305	5.0000306	5.0000306	5.0000303	5.0000298	5.0000293	5.0000289	5.0000283	5.0000278
HB-U	42- 6.0	38- 6.0	36- 6.0	33- 6.0	31- 6.0	29- 6.0	28- 6.0	26- 6.0	25- 6.0
Y=	1400								
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000304	0.0000306	0.0000306	0.0000305	0.0000301	0.0000296	0.0000291	0.0000286	0.0000281
SH	5.0000304	5.0000306	5.0000306	5.0000305	5.0000301	5.0000296	5.0000291	5.0000286	5.0000281
HB-U	38- 6.0	35- 6.0	32- 6.0	30- 6.0	28- 6.0	26- 6.0	25- 6.0	23- 6.0	22- 6.0
Y=	1200								
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000302	0.0000305	0.0000306	0.0000306	0.0000303	0.0000298	0.0000293	0.0000288	0.0000283
SH	5.0000302	5.0000305	5.0000306	5.0000306	5.0000303	5.0000298	5.0000293	5.0000288	5.0000283
HB-U	33- 6.0	30- 6.0	28- 6.0	26- 6.0	24- 6.0	23- 6.0	21- 6.0	20- 6.0	19- 6.0
Y=	1000								
FH	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000	5.0000000
QH	0.0000300	0.0000303	0.0000305	0.0000306	0.0000305	0.0000300	0.0000295	0.0000290	0.0000284
SH	5.0000300	5.0000303	5.0000305	5.0000306	5.0000305	5.0000300	5.0000295	5.0000290	5.0000284
HB-U	28- 6.0	26- 6.0	24- 6.0	22- 6.0	20- 6.0	19- 6.0	18- 6.0	17- 6.0	16- 6.0

X=	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
:Y=	800								
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:
: QH :	0.0000298:	0.0000302:	0.0000305:	0.0000306:	0.0000306:	0.0000302:	0.0000297:	0.0000291:	0.0000286:
: SH :	5.0000298:	5.0000302:	5.0000305:	5.0000306:	5.0000306:	5.0000302:	5.0000297:	5.0000291:	5.0000286:
: HB-U :	23- 6.0 :	21- 6.0 :	19- 6.0 :	18- 6.0 :	16- 6.0 :	15- 6.0 :	14- 6.0 :	13- 6.0 :	12- 6.0 :
:Y=	600								
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:
: QH :	0.0000295:	0.0000301:	0.0000304:	0.0000306:	0.0000306:	0.0000303:	0.0000298:	0.0000293:	0.0000287:
: SH :	5.0000295:	5.0000301:	5.0000304:	5.0000306:	5.0000306:	5.0000303:	5.0000298:	5.0000293:	5.0000287:
: HB-U :	17- 6.0 :	16- 6.0 :	14- 6.0 :	13- 6.0 :	12- 6.0 :	11- 6.0 :	10- 6.0 :	10- 6.0 :	9- 6.0 :
:Y=	400								
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:
: QH :	0.0000294:	0.0000300:	0.0000304:	0.0000305:	0.0000306:	0.0000304:	0.0000299:	0.0000293:	0.0000288:
: SH :	5.0000294:	5.0000300:	5.0000304:	5.0000305:	5.0000306:	5.0000304:	5.0000299:	5.0000293:	5.0000288:
: HB-U :	11- 6.0 :	10- 6.0 :	9- 6.0 :	8- 6.0 :	8- 6.0 :	7- 6.0 :	7- 6.0 :	6- 6.0 :	6- 6.0 :
:Y=	200								
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:
: QH :	0.0000292:	0.0000299:	0.0000303:	0.0000305:	0.0000306:	0.0000305:	0.0000299:	0.0000294:	0.0000288:
: SH :	5.0000292:	5.0000299:	5.0000303:	5.0000305:	5.0000306:	5.0000305:	5.0000299:	5.0000294:	5.0000288:
: HB-U :	5- 6.0 :	4- 6.0 :	4- 6.0 :	3- 6.0 :	3- 6.0 :	3- 6.0 :	3- 6.0 :	3- 6.0 :	2- 6.0 :
:Y=	0								
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:
: QH :	0.0000292:	0.0000299:	0.0000303:	0.0000305:	0.0000306:	0.0000305:	0.0000300:	0.0000294:	0.0000288:
: SH :	5.0000292:	5.0000299:	5.0000303:	5.0000305:	5.0000306:	5.0000305:	5.0000300:	5.0000294:	5.0000288:
: HB-U :	358- 6.0 :	358- 6.0 :	358- 6.0 :	359- 6.0 :	359- 6.0 :	359- 6.0 :	359- 6.0 :	359- 6.0 :	359- 6.0 :
:Y=	4000								
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:						
: QH :	0.0000231:	0.0000227:	0.0000223:						
: SH :	5.0000231:	5.0000227:	5.0000223:						
: HB-U :	48- 6.0 :	47- 6.0 :	45- 6.0 :						
:Y=	3800								
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:						
: QH :	0.0000235:	0.0000231:	0.0000227:						
: SH :	5.0000235:	5.0000231:	5.0000227:						
: HB-U :	47- 6.0 :	45- 6.0 :	44- 6.0 :						
:Y=	3600								
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:						
: QH :	0.0000239:	0.0000235:	0.0000231:						
: SH :	5.0000239:	5.0000235:	5.0000231:						
: HB-U :	45- 6.0 :	43- 6.0 :	42- 6.0 :						
:Y=	3400								
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:						
: QH :	0.0000243:	0.0000239:	0.0000234:						
: SH :	5.0000243:	5.0000239:	5.0000234:						
: HB-U :	43- 6.0 :	42- 6.0 :	40- 6.0 :						
:Y=	3200								
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:						
: QH :	0.0000247:	0.0000243:	0.0000238:						
: SH :	5.0000247:	5.0000243:	5.0000238:						
: HB-U :	42- 6.0 :	40- 6.0 :	39- 6.0 :						
:Y=	3000								
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:						
: QH :	0.0000251:	0.0000246:	0.0000242:						
: SH :	5.0000251:	5.0000246:	5.0000242:						
: HB-U :	40- 6.0 :	38- 6.0 :	37- 6.0 :						
:Y=	2800								
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:						
: QH :	0.0000255:	0.0000250:	0.0000245:						
: SH :	5.0000255:	5.0000250:	5.0000245:						
: HB-U :	38- 6.0 :	36- 6.0 :	35- 6.0 :						
:Y=	2600								
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:						
: QH :	0.0000258:	0.0000253:	0.0000248:						
: SH :	5.0000258:	5.0000253:	5.0000248:						
: HB-U :	36- 6.0 :	34- 6.0 :	33- 6.0 :						

Объект: ООО "КАРАБЕРД"  
вещество:ОКСИД УГЛЕРОДА

Таблица 12 Страница 5

: X=	3600	: 3800	: 4000	:
-----				
: Y=	2200	:	:	:
: Y=	2400	:	:	:
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	:
: QH :	0.0000262:	0.0000257:	0.0000252:	:
: SH :	5.0000262:	5.0000257:	5.0000252:	:
: HB-U :	33- 6.0 :	32- 6.0 :	31- 6.0 :	:
-----				
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	:
: QH :	0.0000265:	0.0000260:	0.0000255:	:
: SH :	5.0000265:	5.0000260:	5.0000255:	:
: HB-U :	31- 6.0 :	30- 6.0 :	29- 6.0 :	:
-----				
: Y=	2000	:	:	:
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	:
: QH :	0.0000268:	0.0000263:	0.0000257:	:
: SH :	5.0000268:	5.0000263:	5.0000257:	:
: HB-U :	29- 6.0 :	27- 6.0 :	26- 6.0 :	:
-----				
: Y=	1800	:	:	:
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	:
: QH :	0.0000270:	0.0000265:	0.0000260:	:
: SH :	5.0000270:	5.0000265:	5.0000260:	:
: HB-U :	26- 6.0 :	25- 6.0 :	24- 6.0 :	:
-----				
: Y=	1600	:	:	:
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	:
: QH :	0.0000273:	0.0000268:	0.0000262:	:
: SH :	5.0000273:	5.0000268:	5.0000262:	:
: HB-U :	24- 6.0 :	22- 6.0 :	21- 6.0 :	:
-----				
: Y=	1400	:	:	:
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	:
: QH :	0.0000275:	0.0000270:	0.0000264:	:
: SH :	5.0000275:	5.0000270:	5.0000264:	:
: HB-U :	21- 6.0 :	20- 6.0 :	19- 6.0 :	:
-----				
: Y=	1200	:	:	:
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	:
: QH :	0.0000277:	0.0000272:	0.0000266:	:
: SH :	5.0000277:	5.0000272:	5.0000266:	:
: HB-U :	18- 6.0 :	17- 6.0 :	16- 6.0 :	:
-----				
: Y=	1000	:	:	:
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	:
: QH :	0.0000279:	0.0000273:	0.0000268:	:
: SH :	5.0000279:	5.0000273:	5.0000268:	:
: HB-U :	15- 6.0 :	14- 6.0 :	13- 6.0 :	:
-----				
: Y=	800	:	:	:
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	:
: QH :	0.0000280:	0.0000275:	0.0000269:	:
: SH :	5.0000280:	5.0000275:	5.0000269:	:
: HB-U :	12- 6.0 :	11- 6.0 :	11- 6.0 :	:
-----				
: Y=	600	:	:	:
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	:
: QH :	0.0000281:	0.0000276:	0.0000270:	:
: SH :	5.0000281:	5.0000276:	5.0000270:	:
: HB-U :	9- 6.0 :	8- 6.0 :	8- 6.0 :	:
-----				
: Y=	400	:	:	:
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	:
: QH :	0.0000282:	0.0000276:	0.0000271:	:
: SH :	5.0000282:	5.0000276:	5.0000271:	:
: HB-U :	5- 6.0 :	5- 6.0 :	5- 6.0 :	:
-----				
: Y=	200	:	:	:
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	:
: QH :	0.0000283:	0.0000277:	0.0000271:	:
: SH :	5.0000283:	5.0000277:	5.0000271:	:
: HB-U :	2- 6.0 :	2- 6.0 :	2- 6.0 :	:
-----				
: Y=	0	:	:	:
: FH :	5.00000000:	5.00000000:	5.00000000:	:
: QH :	0.0000283:	0.0000277:	0.0000271:	:
: SH :	5.0000283:	5.0000277:	5.0000271:	:
: HB-U :	359- 6.0 :	359- 6.0 :	359- 6.0 :	:
-----				

<<РАДУГА>>

2012.2.12

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты  
QH - нормированная концентрация в долях ПДК  
NV - направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "КАРАВЕРД"

вещество: ПЫЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NV	: U	:No.Источ:	вклад	:No.Источ:	вклад	:No.Источ:	вклад	:No.Источ:	вклад
: 0.723884	0	200	98	6.0	4	0.26518	3	0.05240	5	0.00487		
: 0.720961	200	0	351	6.0	4	0.26749	3	0.03994	6	0.00688		
: 0.704888	200	200	44	6.0	4	0.21395	3	0.06479	6	0.01888		

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.4096443858 0.7238836310

<<РАДУГА>>

2012.2.12

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты  
QH - нормированная концентрация в долях ПДК  
NV - направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "КАРАВЕРД"

вещество: ОКСИД УГЛЕРОДА

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NV	: U	:No.Источ:	вклад	:No.Источ:	вклад	:No.Источ:	вклад	:No.Источ:	вклад
: 5.000031	800	2600	74	6.0	1	0.00003						
: 5.000031	2600	800	16	6.0	1	0.00003						
: 5.000031	1600	2200	54	6.0	1	0.00003						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 5.0000000177 5.0000306132

<<РАДУГА>>

2012.2.12

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты  
QH - нормированная концентрация в долях ПДК  
NV - направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "КАРАБЕРД"

вещество:ОКСИЛЫ АЗОТА В ПЕРЕСЧЕТЕ В ДВУОКИСЬ

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NV	: U	:No.Источ:	вклад	:No.Источ:	вклад	:No.Источ	: Вклад
: 0.063534	800	2600	74	6.0	1	0.00353				
: 0.063534	2600	800	16	6.0	1	0.00353				
: 0.063534	1600	2200	54	6.0	1	0.00353				

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0600020417 0.0635342346

<<РАДУГА>>

2012.2.12

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты  
QH - нормированная концентрация в долях ПДК  
NV - направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "КАРАБЕРД"

вещество:УГЛЕВОДОРОДЫ

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NV	: U	:No.Источ:	вклад	:No.Источ:	вклад	:No.Источ	: Вклад
: 0.000013	800	2600	74	6.0	1	0.00001				
: 0.000013	2600	800	16	6.0	1	0.00001				
: 0.000013	1600	2200	54	6.0	1	0.00001				

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000000076 0.0000131608

<<РАДУГА>>

2012.2.12

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
(С учетом фона)

(X, Y) - точка координаты

QH - нормированная концентрация в долях ПДК

NB - направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "КАРАБЕРД"

вещество: ЗОЛА (ТВЕРДЫЙ МАТЕРИАЛ)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NB	: U	: Но.Источ:	вклад	: Но.Источ:	Вклад	: Но.Источ	: Вклад
: 0.000146	600	1200	65	6.0	1	0.00015				
: 0.000146	1200	600	25	6.0	1	0.00015				
: 0.000146	800	1000	52	6.0	1	0.00015				

-----

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000000873 0.0001459074

-----

298099 0 ЛитССР ММП ПКТИ  
 2601 ВИЛЬНЮС  
 2012.2.12

<<РАДУГА>>

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "КАРАБЕРД"

Таблица 14 Страница 1

Код	Наименование (шифра)	Требуемое	Производство ТПВ (тре-)	В расчет включить +/ нет-
Вещ-В:	Вещества	потребление:	буемое потребление	Класс
:	:	воздуха	воздуха) на R(параметр: пред-	по отношению
:	:	(м. куб/с)	разбавления) (м. куб/с)	концентрации/массе выбросов:
:	:	М(г/с)	приятия:	:
983	ПЫЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ	10600	2.2915E+0004	5 +
322	ОКСИД УГЛЕРОДА	214	1.1662E+0000	5 -
200	ОКСИДЫ АЗОТА В ПЕРЕСЧЕТЕ В Д ВУОКИСЬ	24706	1.5543E+0004	5 -
31	УГЛЕВОДОРОДЫ	92	2.1553E-0001	5 -
321	ЗОЛА (ТВЕРДЫЙ МАТЕРИАЛ)	340	2.9437E+0000	5 -



298099 0 ЛитССР ММП ПКТИ  
2601 ВИЛЬНЮС  
2012.2.12

<<РАДУТА>>

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО "КАРАБЕРД"  
Вещество: ПЫЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр:	Степень	Класс:			
Источ-	дыаметр:	выброса	ция на вы-	газовоз:	зоны	потребление	разбав-	воздействи-	исто-			
ника	высота:	устья	ходе	выброса	смеси	вливания	ления	на природ:	чника:			
Ум (м/с)	С (мг/м.куб)	М1 (г/с)	С (мг/м.куб)	Ум (м/с)	Хм (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с):	R	П			
5	6.00	30.00	0.144	0.07	3.00	2120.58	2119.6	4.80E+0002	2.3E-0001	1.1E+0002	4	+
1	5.00	100.00	0.820	0.02	5.00	39269.91	4560.7	2.73E+0003	7.0E-0002	1.9E+0002	4	+
2	5.00	50.00	0.416	0.04	5.00	9817.48	3224.9	1.39E+0003	1.4E-0001	2.0E+0002	4	+
6	5.00	15.00	0.660	0.75	5.00	883.57	5216.0	2.20E+0003	2.5E+0000	5.5E+0003	4	+
3	5.00	15.00	0.970	1.10	5.00	883.57	6661.1	3.23E+0003	3.7E+0000	1.2E+0004	4	+
4	3.00	4.00	0.170	2.71	5.00	62.83	3129.9	5.67E+0002	9.0E+0000	5.1E+0003	4	+

Вещество: ОКСИД УГЛЕРОДА

Таблица 15 Страница 1

НН	Н(м)	Д(м)	М1(г/с)	С(мг/м.куб)	Ум(м/с)	Хм(М)	RR(М)	ТПВ(м.куб/с):	R	П		
1	5.00	100.00	1.070	0.03	5.00	39269.91	9121.4	2.14E+0002	5.4E-0003	1.2E+0000	4	+

Вещество: ОКСИДЫ АЗОТА В ПЕРЕСЧЕТЕ В ДВУОКИСЬ

Таблица 15 Страница 1

НН	Н(м)	Д(м)	М1(г/с)	С(мг/м.куб)	Ум(м/с)	Хм(М)	RR(М)	ТПВ(м.куб/с):	R	П		
1	5.00	100.00	2.100	0.05	5.00	39269.91	9121.4	2.47E+0004	6.3E-0001	1.6E+0004	3	+

Вещество: УГЛЕВОДОРОДЫ

Таблица 15 Страница 1

НН	Н(м)	Д(м)	М1(г/с)	С(мг/м.куб)	Ум(м/с)	Хм(М)	RR(М)	ТПВ(м.куб/с):	R	П		
1	5.00	100.00	0.460	0.01	5.00	39269.91	9121.4	9.20E+0001	2.3E-0003	2.2E-0001	5	+

Вещество: ЗОЛА (ТВЕРДЫЙ МАТЕРИАЛ)

Таблица 15 Страница 1

НН	Н(м)	Д(м)	М1(г/с)	С(мг/м.куб)	Ум(м/с)	Хм(М)	RR(М)	ТПВ(м.куб/с):	R	П		
1	5.00	100.00	0.170	0.00	5.00	39269.91	4560.7	3.40E+0002	8.7E-0003	2.9E+0000	4	+



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

N 06 - 10

19.01.2012

«Քարաբերդ» ՍՊԸ  
 տնօրեն Մ.Հովհաննիսյանին

Ի պատասխան 2012թ. հունվարի 11-ի Ձեր N 1 գրության ներկայացնում եմ Վանաձոր քաղաքի կլիմայական բնութագրերն ըստ Վանաձոր օդերևութաբանական կայանի տվյալների:

Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճան	8.8 °C
Ամենացուրտ ամսվա օդի միջին ջերմաստիճան	-3.1 °C
Ամենատաք ամսվա օդի միջին ջերմաստիճան	18.0 °C
Ամենատաք ամսվա ժ. 15- ի օդի միջին ջերմաստիճան	22.7 °C
Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճան	36.0 °C
Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճան	-30.0 °C
Ամենացուրտ հնգօրյակի օդի միջին ջերմաստիճան	-17.0 °C
Ամենացուրտ օրվա օդի միջին ջերմաստիճան	-22.0 °C
Ջեռուցման շրջանի տևողությունը (<8)	181 օր
Ջեռուցման շրջանի օդի միջին ջերմաստիճան	0.8 °C
Ձմեռվա շրջանի տևողություն (0°C- ից ցածր)	90 օր
Տեղումների տարեկան քանակ	557 մմ

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիություն (տարեկան) տոկոս

Հս	ՀսԱրլ	Արլ	ՀվԱրլ	Հվ	ՀվԱրմ	Արմ	ՀսԱրմ	Անդորր
2	5	14	21	28	11	8	11	30

Հարգանքով



*(Handwritten signature)*

Լ.Վարդանյան

Ձ. Պետրոսյան  
 536021

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

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻ և ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ  
ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅՈՒՆ

MINISTRY OF NATURE PROTECTION OF THE REPUBLIC OF ARMENIA  
THE AGENCY OF WASTE AND ATMOSPHERE EMISSIONS MANAGEMENT

22,0025 Երևան, Չարենցի վ.46  
Էլ. Փոստ e\_terteryan@mnp.am  
46 Charents Str., 0025 Yerevan, RA  
E-mail: e\_terteryan@mnp.am  
☎ (374 10) 55 57 50

№ 019-Շ/20  
07 02 2012թ.

Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի կոնցենտրացիաների  
ֆոնային ցուցանիշներ

Պատվիրատու "Քարաբերդ" ՍՊԸ

(իրավաբանական կամ ֆիզիկական անձի անվանումը)

Բնակավայրը (տարածքը), որի համար հաշվարկված են ֆոնային  
կոնցենտրացիաները

ք. Վանաձոր (ընդհանուր մթնոլորտի համար)

Որոշված նյութեր	Ֆոնային կոնցենտրացիաների արժեքները (մգ/մ <sup>3</sup> )				
	Քամու արագությունը				
	0-2 մ/վրկ		3-6 մ/վրկ		
	Քամու ուղղությունը				
	Բոլոր ուղղու- Տասնորդական թյուններով աստիճաններով				
		32-4	5-13	14-22	23-31
Փոշի	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Ծծմբի երկօքսիդ	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Ածխածնի օքսիդ	5	5	5	5	5
Ազոտի երկօքսիդ	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06

Գործակալության պետ՝

Ե.Տերտերյան

Հ.Սարոյան  
55-01-98



## ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿԻՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿ

Ըստ ՕՈՃ -84 – և 4.2 կետի ռելիեֆի գործակիցը հաշվարկվում է

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

բանաձևով, որտեղ  $\varphi_1 = x_0 / a_0$

իսկ  $\eta_m$  - որոշվում է ըստ աղյուսակի

h- արտանետման ամենաբարձ աղբյուրի բարձրությունն է՝ 6մ;

H<sub>0</sub> - տեղանքի բարձրությունն է՝ 200մ;

X<sub>0</sub> - արգելքի կենտրոնից մինչև ձեռնարկությունը եղած հեռավորությունն է՝ 1500մ

a<sub>0</sub> - բարձունքի կիսալայնությունն է՝ 1000մ;

$$n_1 = h / H_0 = 6/200 < 0,5$$

$$n_2 = a_0 / H_0 = 1000/200 = 5$$

n<sub>2</sub> = 5 դեպքում համաձայն աղյուսակի գտնուն ենք  $\eta = 1,5$ ;

$\varphi_1$  - որոշվում է  $X_0 / a_0 = 1500 / 1000 = 1,5$ ;

ըստ գրաֆիկի  $\varphi_1 = 0,6$

տեղադրելով բանաձևի մեջ՝  $\eta = 1 + 0,6 (1,5 - 1) = 1,3$