


«ՊՐՈՄԵԹԵՅ ԲԱՆԿ» ՍՊԸ

ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ
(ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

«ՊՐՈՄԵԹԵՅ ԲԱՆԿ» ՍՊԸ
ԿԱՐԶՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԳԱՀ

 Է. ՍՈՂՈՄՈՆՅԱՆ



ԵՐԵՎԱՆ - 2016

2. Կատարողների ցուցակ

«Պրոմեթեյ բանկ» ՍՊ ընկերության Սահմանային Թույլատրելի Արտանետումների
նորմատիվների նախագիծը կատարվել է ընկերության աշխատակիցների կողմից

Ն. Մարջանյան

Հ. Պետրոսյան

Ս. Մարգարյան

Չամակարգչային հաշվարկ (Ռադուզա ծրագրով)

Է. Մելիքյան

«ՊՐՈՍԵԹԵՅ ԲԱՆԿ» ՍՊԸ

արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա վրա հաշվարկված օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ)

Համաձայն ՀՀ կառավարության 2012թ. դեկտեմբերի 27-ի N1673-Ն որոշմա ն 2-րդ կետի 3-րդ ենթակետի՝ ՍԹԱ նորմատիվների նախագիծ կազմվում է այն տնտեսվարող սուբյեկտների համար, որոնք ունեն արտանետման այնպիսի աղբյուրներ, որոնց արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված ՕՊՕ - ն մեկ տարում գերազանցում է երկու միլիարդ մ³ չափանիշը, կամ վայրկյանում գերազանցում է երկու հազար մ³ չափանիշը:

$$\text{ՕՊՕ} = \sum_i^n \frac{U_i}{\text{ՍԹ}^4_i} > 2 \text{ մլդ. -ից, որտեղ}$$

Ա i - արտանետվող վնասակար նյութի քանակն է տարեկան կտրվածքով (մգ/ տարի, կամ մգ/վրկ), ՍԹ⁴ i –րդ նյութի համապատասխանաբար միջին օրական , կամ առավելագույն միանվագ սահմանային թույլատրելի խտությունն է (մգ/մ³): Տվյալ կազմակերպության արտանետման աղբյուրներից արտանետվող վնասակար նյութերն են՝

-ածխածնի օքսիդը -1.284 տ/տարի,

-ազոտի օքսիդը (երկօքսիդի հաշվարկով)-0.437տ/տարի ,

-ծմբային անհիդրիդը-0. 710տ/տարի

-կախյալ մասնիկներ (մոխիր) -0.019տ/տարի:

$$\text{ՕՊՕ} = \text{CO մգ/տարի} : \text{ՍԹ}^4 \text{ մգ/մ}^3 + \text{NO}_2 \text{ մգ/տարի} : \text{ՍԹ}^4 \text{ մգ/մ}^3 = 1.284 \times 10^9 \text{ մգ/տարի} : 3.0 \text{ մգ/մ}^3 + 0.437 \times 10^9 \text{ մգ/տարի} : 0.04 \text{ մգ/մ}^3 = 0.42 \text{ մլդ. մ}^3/\text{տարի} + 10.92 \text{ մլդ. մ}^3/\text{տարի} = 11.34 \text{ մլդ. մ}^3/\text{տարի} > 2 \text{ մլդ. մ}^3\text{-ից}$$

Քանի որ ընկերության արտանետումները թեկուզ երկու նյութի համար մեկ տարում զգալիորեն գերազանցում են 2 մլդ.մ³ չափանիշը, ուստի ընկերությունը պետք է մշակի սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծ (արտանետման աղբյուրների, կամ աղբյուրների խմբերի համար

3. ԱՆՈՏԱՑԻԱ

Սույն նախագծում ներկայացված է «Պրոմեթեյ բանկ» ՍՊԸ մթնոլորտն աղտոտող արտանետման անշարժ աղբյուրներից արտանետվող վնասակար նյութերը:

Աշխատանքի նպատակն է մշակել այդ նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՄԹԱ) նորմատիվների նախագիծը:

ԱԹԱ նորմավորման աշխատանքների անց կացման համար հիմք են հանդիսացել ՀՀ կառավարության որոշում 27 դեկտեմբերի 2012 թվականի N 1673-Ն «Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 1999թ.-ի մարտի 30-ի N192 և 2008թ օգոստոսի 21 – ի N953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին » :

ՄԹԱ նորմատիվների նախագիծը գիտա-տեխնիկական նորմատիվ է, որը հաստատվում է մթնոլորտն աղտոտող յուրաքանչյուր կոնկրետ աղբյուրի և դրանցից արտանետվող յուրաքանչյուր վնասակար նյութի համար, պայմանով որ արտանետվող առանձին նյութը և բոլոր նյութերի ամբողջությունը արտանետվելուց և մթնոլորտում փոխարկումների ենթարկվելուց հետո չի ստեղծի մթնոլորտային օդի համար սահմանված չափանիշները գերազանցող գետնամերձ խտություններ:

ՄԹԱ-ի մշակումը իրականացվում է ձեռնարկության վնասակար ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա սահմանափակելու նպատակով:

Աշխատանքում ներկայացված են մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի որակական և քանակական բնութագրերը, ինչպես նաև ձեռնարկության բնութագիրը որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուրի:

Կատարվել է մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների լրիվ հաշվառում և հաշվարկում, ինչի արդյունքում պարզվել է, որ ձեռնարկությունն ունի մթնոլորտի աղտոտմանը մասնակցող արտանետման մեկ աղբյուր: Արտանետվող վնասակար նյութերն են՝ բնական գազի կիրառման դեպքում՝ ածխածնի օքսիդ, ազոտի օքսիդ (երկօքսիդի հաշվարկով), իսկ դիզվառելիքի կիրառման դեպքում նաև ծծմբային անհիդրիդ, և կախված մասնիկներ (մոխիր):

Արտանետումների ընդհանուր քսանակը բնական գազի կիրառման դեպքում կազմում է՝ 1.721 տ/տարի: Դիզելային վառելիքի կիրառման դեպքում՝ 1.037 տ/տարի (960 ժամ աշխատելու դեպքում):

Գումարային հատկությամբ օժտված նյութեր են ծծմբային անհիդրիդը և ազոտի օքսիդը:

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի ցրման մեքենայական հաշվարկ „Радуга” ծրագրով (տես հավելված 1):

Ցրման հաշվարկի արդյունքների վերլուծությունը ցույց է տալիս, որ արտանետվող բոլոր նյութերի չափաքանակները նորմայի սահմաններում են և չեն գերազանցում մթնոլորտային օդի սահմանային թույլատրելի խտությունները, ուստի արտանետումները նվազեցնող միջոցառումներ չի նախատեսվում նախագծում և աղ. 5 –ը չի լրացվում:

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

Կազմակերպության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասը կազմում է՝ 73846 դրամ:

Կազմակերպության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը հաշվարկել է ՀՀ կառավարության 2005թ 25-ի N91- Ն որոշման՝ «Մթնոլորտի վրա տնտեսական գործունեության հետևանքով առաջացած ազդեցության գնահատման» կարգի համաձայն:

Այն հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$U = \sum_{i=1}^n C_i \cdot \Phi_i \cdot \Theta_i$$

U-ն ազդեցությունն է, արտահայտված ՀՀ դրամներով ,

C_i-ն աղտոտող աղբյուրի շրջապատի (ակտիվ աղտոտման գոտու) բնութագիրն արտահայտող գործակիցն է, որի արժեքը հավասար է-4 (համաձայն սույն կարգի 9 -րդ կետի),

Φ_i –ն i-րդ նյութի համեմատական վնասակարությունն արտահայտող մեծությունն է , որի արժեքը հաշվարկվում է համաձայն սյուն կարգի 10;11-րդ կետերի

Θ_i –ն փոխադրման ցուցանիշն է հաստատուն է Θ_i = 1000դրամ

Φ_i –ն տվյալ i –րդ նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակից է, որի արժեքը հաշվարկվում է համաձայն սյուն կարգի 7-րդ կետի

Φ_i գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝ $\Phi_i = q(3SU_i - 2U_{\theta}U_i)$ որտեղ՝

U_θU_i -ն i-րդ նյութի սահմանային թույլատրելի արտանետումների քանակն է արտահայտած տոննաներով ,

SU_i -ն i-րդ նյութի տարեկան փաստացի արտանետումներն է՝ տոննաներով:

q=1՝ անշարժ աղբյուրների համար :

Այսպիսով՝

Ածխածնի օքսիդ՝ $\Phi_{i=1}$; 1.284 /տարի ,

$$U_{CO} = 4 \times 1000 \times 1 \times (3 \times 1.284 - 2 \times 1.284) = 4000 \times 1.284 = 5136 \text{ դրամ}$$

Ազոտի օքսիդներ՝ $\Phi_{i=12,5}$; 0.437 տարի,

$$U_{NO_2} = 4 \times 1000 \times 1 \times 12.5 \times (3 \times 0.437 - 2 \times 0.437) = 4000 \times 5.462 = 21850 \text{ դրամ}$$

Ծծմբային անհիդրիդ՝ $\Phi_{i=16,5}$; 0.710 տարի,

$$U_{SO_2} = 4 \times 1000 \times 1 \times 16.5 \times (3 \times 0.710 - 2 \times 0.) = 46860 \text{ դրամ}$$

$$\text{ընդամենը } U = 5136 + 21850 + 46860 = 73846 \text{ դրամ}$$

4. ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1. Տիտղոսաթերթը	1
2. Կատարողների ցուցակ	2
«ՊՐՈՍԵԹԵՅ-ԲԱՆԿ» ՍՊԸ արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ)	
	3
3. Անոտացիա	4-5
4. Բովանդակություն	6
5 Ընդհանուր տեղեկություններ կազմակերպության մասին	7
<i>Տնտեսվարող սուբեկտի քարտեզ - սխեման</i>	8
<i>Տնտեսվրող սուբեկտի տեղանքի հրավիճակային քարտեզը</i>	9
6. Տնտեսվարող սուբեկտի բնութագիրն որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուր	10-11
<i>Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը (աղ. 1)</i>	12
<i>Ջարկային արտանետումների բնութագիրը (աղ. 2)</i>	12
<i>ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը (աղ. 3)</i>	13-14
7. Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվահտո	15
<i>Օթերևութաբանական բնութագիրը և գործակիցները, որոնք բնորոշում են բնակելի տարածքի մթնոլորտում վնասակար նյութերի ցրման պայմանները (աղ. 4)</i>	15
8. ՍԹԱ նորմատիվների որոշումը, արտանետումների չափաքանակների առաջարկը	16
<i>ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր (աղ. 5)</i>	16
9. Անշարժ աղբյուրներից աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու չափաքանակներ, արտանետման թույլտվություններ (աղ. 6)	17
10. Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ արտանետումների կարգավորման միջոցառումներ	18
11. Գրականության ցանկ	19
Հավելվածներ	
1. Մեքենայական հաշվարկ	20-103
2. Ռելիեֆի գործակիցը	104

5. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

«Պրոմեթեյ բանկ» ՍՊԸ գործունեությունը բանկային ծառայություններն են:

Կազմակերպության կաթսայատունը նախատեսված է ջեռուցման և տաք ջրամատակարարման համար : Կաթսայատան աշխատանքի արդյունքում արտազատվում են ածխածնի և ազոտի օքսիդներ, որոնք աղտոտում են մթնոլորտը:

Հասցեն` քաղաք Երևան, Կենտրոն համայնք, Հանրապետության փողոց թիվ 44/2:

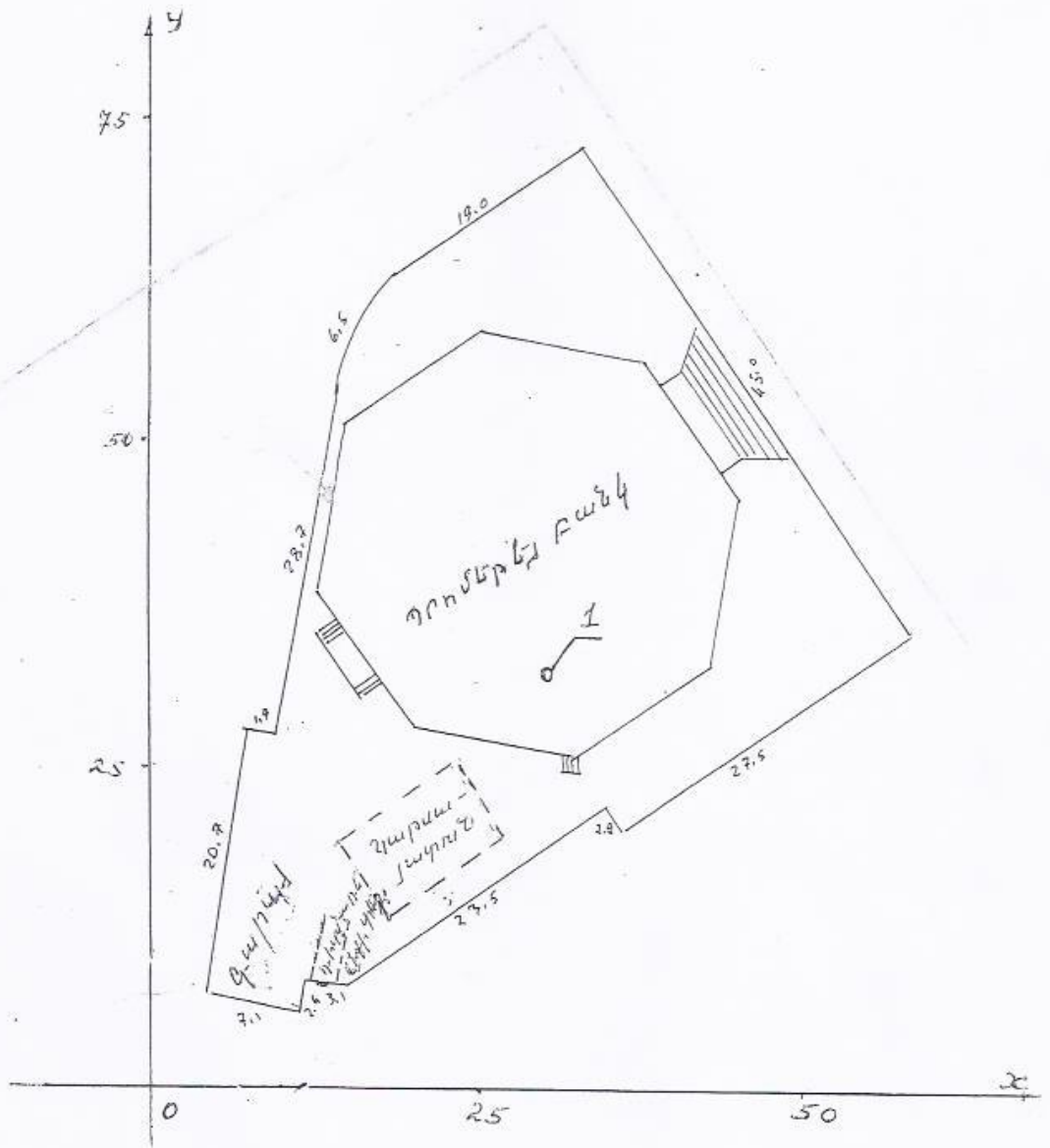
Ներկայացված է տվյալ սուբեկտի քարտեզ-սխեման մթնոլորտն աղտոտող աղբյուրի նշումով և տեղանքի իրավիճակային քարտեզը տարածքների նշումով:

Տեղանքի հարթության ռելիեֆի գործակցի հաշվարկը ներկայացված է հավելված 2 –ում:

Պետական գրանցում-Բանկային գործունեության լիցենզիա - 27

Արտանետումներ կատարելու նախկին թույլվության թիվը` 000021,

10.02.2011թ. մինչև 11.02.2016 թ.:

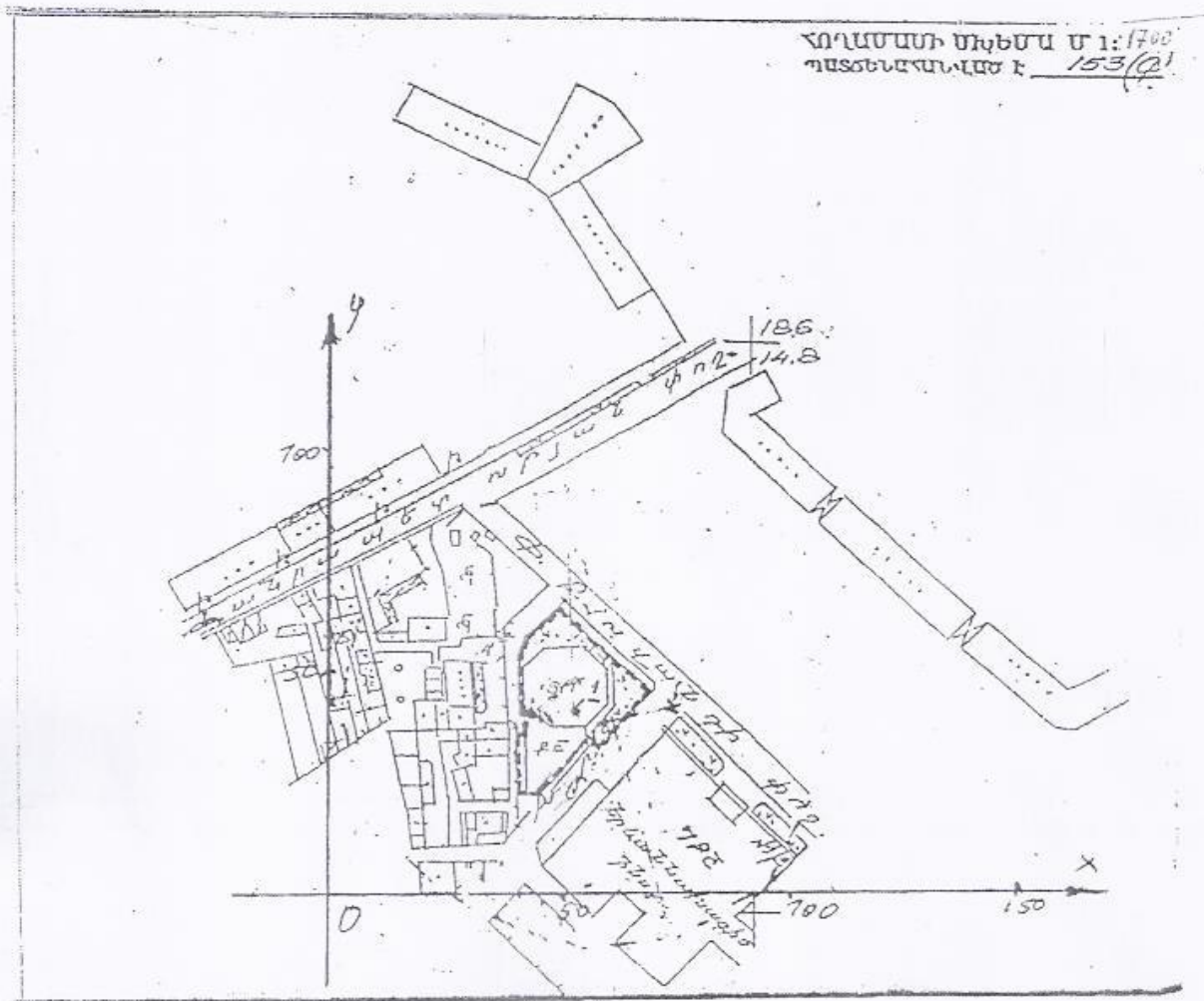


1 - արդանեցիման աղբտուր

« ԳՐՈՍԵՐԵՅ - ԲԱՆԿ » ՍՊԸ

Քարանձակ-սիւսեմա ճրնոչորդի արդանեցիման աղբտուրների նշումով

Տարածքային 1:500



Ա - ՆՈՂԱՄՈՒՄԻ ՄՈՒԿԵՍԱ - ԲԱՆԿ 217Ը
 ԿՐԿՆԱԿԱՆ ՄԱՆԵՆ ԿՐԿՆԱԿԱՆ

Տարածքային 1:1700

6. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒԲԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ

«Պրոմեթեյ բանկ» ՍՊԸ կաթսայատունը նախատեսված է ջեռուցման և տաք ջրամատակարարման համար:

Կաթսայատանը տեղակայված են VISSMAN մակնշի երկու հատ 225 կվտ հզորության կաթսաներ: Կաթսայատանը, որպես հիմնական վառելիք կիրառվում է բնական գազ, իսկ գազի հնարավոր բացակայության դեպքում նախատեսվում է դիզելային վառելիք:

Համակարգչային հաշվարկը կատարվել է երկու եղանակով՝ բնական գազի կիրառման դեպքում՝ 1-ին տարբերակ և դիզվառելիքի կիրառման դեպքում՝ 2-րդ տարբերակ:

Կաթսաները համալրված են ժամանակակից այրիչներով և այրման ռեժիմի ավտոմատ կարգավորիչներով:

Ավտոմատ կառավարման համակարգը ապահովում է համապատասխան ջերմաստիճանային ռեժիմ: Ելնելով արտաքին միջավայրի ջերմաստիճանից հատուկ ավտոմատ համակարգը կարգավորում է բոցամուղի աշխատանքը անջատման և միացման միջոցով, ինչը ապահովում է վառելիքի խնայողական օգտագործմանը: Ջրաջեռուցիչները համալրված են նաև անվտանգությունը ապահովող անհրաժեշտ սարքերով՝ վթարային անջատիչներով, ձայնային և լուսային ազդանշաններով:

Վառելիքի այրումից առաջացած վնասակար նյութերը արտանետվում են 25.0 մ բարձրությամբ, 0.4 մ տրամագծով ծխատար խողովակի միջոցով: Յուրաքանչյուր կաթսայից ծխատարները 0.22մ տրամագծով դուրս են գալիս ընդհանուր համակարգով միասին ջերմամեկուսիչներով փաթաթված, իսկ վերջնամասում միացվում են մեկ ընդհանուր ծխատար խողովակի, որի ելքում տրամագիծը 0.4մ է:

Գազի ժամային ծախսը կազմում է 30 մ³, իսկ տարեկան ծախսը՝ 136800 մ³:

Գազի հնրավոր վթարային անջատումների ժամանակ կաթսաները նախատեսված են նաև դիզելային վառելիքով աշխատելու համար

Դիզվառելիքի ծախսը 20 կգ/ժամ, 19.2 տ/տարի (960 ժամ աշխատելու դեպքում):

Դիզվառելիքը պահվում է 10 տ տարողությամբ բաքի մեջ անհրաժեշտության դեպքում կիրառելու համար: Այն մեկուսացված է հատուկ փակ տարածքում՝ նախատեսված բաքի համար և փակ համակարգով միացված է համապատասխան սարքին: Գործածման գործընթացից, ինչպես նաև վառելիքի ընդունման ու պահպանման ժամանակ առաջացած ածխաջրածնների արտանետումները մթնոլորտ, հնարավորինս չնչին են և հաշվարկում չեն ընդգրկվել:

Էլեկտրական հոսանքի հնարավոր բացակայության դեպքում նախատեսված է փոքր հզորության դիզգեներատոր : Քանի որ կազմակերպությունում էլեկտրասնուցումը հնարավոր է կատարվել երկու տարբեր էլեկտրատեխնոլոգիաներից, ուստի դիզգեներատորից էլեկտրասնուցում կամ չի կատարվի, կամ կկատարվի ավելի կարճ ժամկետում, հետևաբար հնարավոր արտանետումները կլինեն ավելի չնչին և այն հաշվարկում չի ընդգրկվել:

Մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի ցանկը, նրանց ՍԹՆ –ն, արտանետումների քանակը տ/տարի ներկայացված է աղյուսակ 1 -ում:

ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար արտանետվող վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների պարամետրերը և արտանետվող նյութերի տեսակն ու քանակությունները ներկայացված են աղյուսակ 3-ում:

Հաշվարկները կատարվել են «Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտն արտանետվող նյութերի արտանետումների հաշվարկի մեթոդիկան» ժողովածուի հիման վրա (էջ 10, 38):

Առաջիկա հինգ տարիների ընթացքում աշխատանքային ծավալների փոփոխություններ չեն սպասվում, որի համար աղյուսակ 3 –ի հեռանկար սյունակը չի լրացվում:

ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Հ/հ	Նյութի անվանումը	Սթն միանգամյա առավելագույն մգ/մ ³	Նյութի արտանետումները, տ/տարի
	1	2	3
	1 –ին տարբերակ (բնական գազի կիրառմամբ)		
1	Ածխածնի օքսիդ	5.0	1.284
2	Ազոտի օքսիդ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	0.437
	ԸՆդամենը		1.721
	2 – տարբերակ (դիզելային վառելիքի կիրառմամբ)		
1	Ածխածնի օքսիդ	5.0	0.245
2	Ազոտի օքսիդ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	0.063
3	Ծծմբային անհիդրիդ	0.5	0.710
4	Կախված մասնիկներ (մոխիր)	0.5	0.019
	ԸՆդամենը		1.037

Գումարային հատկությամբ օժտված նյութերն են՝ ազոտի և ծծմբի օքսիդները:

Սահմանային թույլատրելի առավելագույն միանվագ խտությունները /կոնցենտրացիաները /վերցված են ՀՀ կազմարության 2006թ. փետրվարի 2-ի N 160-Ն որոշմամբ հաստատված ցանկից :

Համաձայն կառավարության 23 հոկտեմբերի 2013 թվականի N1174-Ն որոշման, որը ուժի մեջ է 16.11.2013թ. Ազոտի երկօքսիդի Սթն 0.2 մգ/մ³ է, նախկինում N 160-Ն որոշման մեջ գործող Սթն 0.085 մգ/մ³ փոխարեն:

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 2

Ջարկային արտանետումներ ունեցող աղբյուրների թվարկումը և բնութագիրը

Կազմակերպության արտադրատարածքում զարկային արտանետումներ չկան , այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում

Արտադրամասի(տեղամասի) աղբյուրների անվանումը	Նյութի անվանումը	Նյութի զարկային անվանումը, գ/ գահտ	Արտանետման պարբերականությունը. (անգամ /տարի)	Արտանետման տևողությունը, վրկ	Ջարկային արտանետումների տարեկան քանակությունը, տ
1	2	3	4	5	6

ՄԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

Աղյուսակ 3

Արտադրություն արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները	Աշխատա- ժամերի տարեկան քանակը		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուր- ների քանակը		Աղբյուրի կարգա- թիվը			
		Անվանումը		Քանակը							
		Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Կաթսայատուն	1-ին տարբերակ Կաթսա«VIESSMAN»225 կվտ	2		4560		ծխատար խողովակ		1		1	
Կաթսայատուն	2-րդ տարբերակ (դիզվառեվիքի կիրառմամբ) Կաթսա«VIESSMAN»225 կվտ	2		960		ծխատար խողովակ		1		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Աղբյուրի Տրամագիծը, մ		Գազատարային խառնուրդի պարամետրերն արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագությունը մ/վրկ		ծավալը մ ³ /վրկ		ջերմաստիճանը, °C	
Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1-ին տարբերակ											
1		25.0		0.4		4.2		0.527		130	
2-րդ տարբերակ (դիզվառեվիքի կիրառմամբ)											
1		25.0		0.4		4.2		0.527		130	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզսխեմայում, մ				Չազանաքըրման սարքերի անվանումը		մաքրման ենթակա նյութերը		Մաքրման միջին աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի կամ գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրի				ապահովվածության գործակիցը, %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
ՆԿ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
		1-ին և 2-րդ տարբերակ									
1		30	32								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ՍԹԱ հասնելու տարին	
			ՆԿ			Հ (ՍԹԱ)				
ՆԿ	Հ		գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի		
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40	
		1-ին տարբերակ								
1		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.078 0.026	148 49.3	1.284 0.437	148 49.3	0.078 0.026	1.284 0.437	2016	
		2-րդ տարբերակ (դիզվառելիքի կիրառմամբ)								
1		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) Ծծմբային անհիդրիդ Կախված մասնիկներ (մոխիր)	0.071 0.018 0.205 0.0055	134.5 34.15 388.4 10.4	0.245 0.063 0.710 0.019	0.071 0.018 0.205 0.0055	134.5 34.15 388.4 10.4	0.245 0.063 0.710 0.019	2016	

որտեղ՝ ՆԿ – ներկա վիճակ, Հ – հեռանկար

7. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

1) Օդերևութաբանական բնութագիրը և բնակավայրի մթնոլորտում աղտոտող նյութերի ցրման պայմանները որոշող գործակիցները ներկայացվում են աղյուսակ 4-ում:

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 4

ՕՂԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ ԵՎ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ, ՈՐՈՆՔ ԲՆՈՐՈՇՈՒՄ ԵՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

Բնութագրերի անվանումը	Մեծությունը
Մթնոլորտի շերտադասավորությունից կախված գործակիցը, A	200
Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը	1.0
Տարվա ամենաշոգ ամսվա մաքսիմալ միջին ջերմաստիճանը T °C	31.8
Միջին տարեկան <<քամիների վարդը >> %-ով	
Հյուսիս	18
Հյուսիս-արևելք	31
Արևելք	6
Հարավ-արևելք	6
Հարավ	11
Հարավ-արևմուտք	17
Արևմուտք	8
Հյուսիս-արևմուտք	3
Քանու արագությունը (բազմամյա տվյալների միջինը), որի կրկնելիության գերազանցումը կազմում է 5%	6 մ/վրկ

2) Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները

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

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

Անչափելիության գործակիցն ընդունվել է ա/ գազանման վնասակար նյութերի եւ մանր դիսպերսության աէրոզոլների համար 1, բ/ խոշոր դիսպերսության փոշու համար՝ փոշետրսման բացակայության դեպքում 3:

Վնասակար նյութերով մթնոլորտի աղտոտության հաշվարկը կատարվել է ՀՀ բնապահպանության նախարարության մասնագիտացված կառույցի կողմից՝ ՀՀ բնապահպանության նախարարի կողմից հաստատված համապատասխան համակարգչային ծրագրի հիման վրա և ներկայացվում է **հավելված 1-ում**:

8. ՍԹԱ նորմատիվների որոշումը , արտանետումների չափաքանակների առաջարկը

1) Որոշված ՍԹԱ նորմատիվները առաջարկվում են, որպես արտանետումների չափաքանակներ, քանի որ աղտոտող նյութերի արտանետումները ցրվելու արդյունքում գետնամերձ շերտում չեն գերազանցում սահմանային թույլատրելի խտությունները (ՍԹԽ):

Քանի որ Երևան քաղաքի մթնոլորտում փոշու, ազոտի օքսիդների, ծծմբային անհիդրիդի, ածխածնի օքսիդի ֆոնային աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է թույլատրելի նորմերը (ՍԹԿ), ուստի Երևանում գործող կամ նախագծվող աղտոտման աղբյուրների համար ցրման համակարգչային հաշվարկը կատարվում է առանց ֆոնային աղտոտվածության տվյալների: Նշված նյութերի արտանետումների նորմավորումը կարգավորվում է ՀՀ բնապահպանության նախարարի 16.03.2005թ. N 78-Ա հրամանով, ըստ որի ամբողջ քաղաքի տարածքում փոշին 0.08 ՍԹԿ, (փոշու տվյալները ներկայացված է 0.5 մգ/մ³ ՍԹԿ ունեցող չտարբերակված փոշիների` այսինքն կախված մասնիկների համար), ծծմբային անհիդրիդի նորմը սահմանված է 0.05 ՍԹԿ, ածխածնի օքսիդինը` 0.1 ՍԹԿ: Ազոտի օքսիդի համար տարբեր համայնքների տարածքների համար սահմանված են տարբեր նորմեր, Արաբկիր 0.03 ՍԹԿ, Կենտրոն` 0.07 ՍԹԿ, Շենգավիթ` 0.5 ՍԹԿ:

2)Քանի որ արտանետումների արդյունքում ձևավորված աղտոտող նյութերի խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան սահմանային թույլատրելի խտությունները (ՍԹԽ), ուստի արտանետումների նվազեցման միջոցառումների ծրագիր տնտեսվարող սուբեկտի կողմից չի մշակվում և աղ. 7-ը չի լրացվում :

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 5.

ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ

NN ը/կ	Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը	Իրականացման ժամկետը	Վնասակար նյութի(նյութեր) արտանետումները մինչև միջոցառումները		Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումները միջոցառումն իրականացնելուց հետո	
			գ/վրկ	տ/տարի	գ/վրկ	տ/տարի
1	Միջոցառում չկա	-	-	-	-	-

9. Առաջարկվող արտանետման չափաքանակները հանդիսանում են նախագծի անբաժանելի մասը: Ներկայացվում է աղյուսակ 6-ի տեսքով

ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ՊՐՈՄԵԹԵՅ ԲԱՆԿ» ՍՊԸ ԶՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ / ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ
 ԹՈՒՅԼՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի		գ/վրկ	տ/տարի
1-ին տարբերակ (բնական գազի կիրառմամբ)			2-րդ տարբերակ (դիզվառելիքի կիրառմամբ)		
Ածխածնի օքսիդ	0.078	1.284	Ածխածնի օքսիդ	0.071	0.245
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.026	0.437	Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.018	0.063
			Ծծմբային անհիդրիդ	0.205	0.710
			Կախված մասնիկներ (մոխիր)	0.0055	0.019

10. ԱՆՔԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ

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

1. Թույլ չտալ սարքավորման գերբեռնված աշխատանք
2. Խստորեն հետևել տեխնոլոգիայի ընթացակարգին
3. Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակի մեծացման դեպքում հարկ է անմիջապես դանդաղեցնել կամ ժամանակավորապես դադարեցնել վառելիքի մատակարարումը կաթսային
4. Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակի մեծացման դեպքում հարկ է անմիջապես դանդաղեցնել կամ ժամանակավորապես դադարեցնել տվյալ սարքավորման աշխատանքը:

Քանի որ տվյալ կազմակերպության արտադրահրապարակից կատարվող արտանետումները չեն գերազանցում այդ նյութերի համար սահմանված չափաքանակները ուստի անհրաժեշտություն չկա անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ կիրառել արտանետումների կարգավորման միջոցառումներ:

11. ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿԸ

1. ГОСТ 17.2. 3. 02 - 78 “Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями”.
2. Временная методика нормирования промышленных выбросов в атмосферу. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986г.
3. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986г.
4. Временная инструкция о порядке проведения работ по установлению нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу для отдельно нормируемых предприятий промышленности, ОНД-86.
5. ՀՀ օրենք «Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին»
6. ՀՀ կառավարության 11.01.2007թ. որոշում № 67-Ն «Մթնոլորտ արտանետումների կազմի նորմերի և հսկման մեթոդների տեխնիկական կանոնակարգը հաստատելու մասին»:
7. ՀՀ կառավարության 02.02.2006թ. որոշում № 160-Ն «Բնակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի խտությունների (կոնցենտրացիաների-ՍԹԿ) նորմատիվները հաստատելու մասին»:
8. ՀՀ կառավարության որոշում 27 դեկտեմբերի 2012 թվականի N 1673-Ն: «Մթնոլորտային օդնաղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 1999թ.-ի մարտի 30-ի N192 և 2008 թ.-ի օգոստոսի 21-ի N953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին»:



34 Ն/ 9
« 29 » 01 2016թ.

I - Կառավարչական

<<РАДУГА>>

2016.1.27

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: 000 "Прометей-банк"

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	2	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	31.8	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:

Տնօրեն՝  Լ. Գաապարյան

Կատարող՝  Է. Մելիքյան

1 - ին տարրերով

<<РАДУГА>>

2016.1.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Прометей-банк"

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Окись углерода

Таблица 9 Страница 2

A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 6 м/с
 выбор шага направления ветра = 10 град.
 отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

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

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:					Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ			
НИКА	СА	:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	:	КОНЦЕНТР:	ОТ		
:	:	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	:	В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
:	:	:	:	:	:	ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	ПДК	НИКА		
NN	H (M)	D (M)	V (M. КУВ/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	25.0	0.40	0.5278	130.0	4.20	30	32	-	-	90	1.00	0.8	0.07800	0.00266	116.5

Среднезвешенная скорость ветра 0.829 м/с
 Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0026649
 Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.1.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Прометей-банк"

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

окислы азота (в пер.на двуокись) Таблица 9 Страница 3

A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 200 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :окислы азота (в пер.на двуок:
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУВ) : 0.2000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
-----:

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:					Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ			
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТР:	ОТ			
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л			В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-			
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:				ПДК	НИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	25.0	0.40	0.5278	130.0	4.20	30	32	-	-	90	1.00	0.8	0.02600	0.02221	116.5

Средневзвешенная скорость ветра 0.829 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0222075

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.1.27

Объект: ООО "Прометей-банк"

Вариант PBANK1

Таблица 11

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

<<РАДУГА>>

2016.1.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Прометей-банк"

вещество:Окись углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.002625	:	100	:	100	:	44	:	0.8	:	1	0.00262	:			:			:		:		:
: 0.002577	:	-100	:	0	:	194	:	0.9	:	1	0.00258	:			:			:		:		:
: 0.002569	:	0	:	-100	:	257	:	0.9	:	1	0.00257	:			:			:		:		:
: 0.002508	:	-100	:	100	:	152	:	0.9	:	1	0.00251	:			:			:		:		:
: 0.002493	:	100	:	-100	:	298	:	0.9	:	1	0.00249	:			:			:		:		:
Минимальная и максимальная концентрации в точках расчётов:										0.0002316986		0.0026247187										

<<РАДУГА>>

2016.1.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Прометей-банк"

вещество:окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.021873	:	100	:	100	:	44	:	0.8	:	1	0.02187	:			:			:			:
: 0.021474	:	-100	:	0	:	194	:	0.9	:	1	0.02147	:			:			:			:
: 0.021408	:	0	:	-100	:	257	:	0.9	:	1	0.02141	:			:			:			:
: 0.020896	:	-100	:	100	:	152	:	0.9	:	1	0.02090	:			:			:			:
: 0.020772	:	100	:	-100	:	298	:	0.9	:	1	0.02077	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0019308220 0.0218726557

2016.1.27

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "Прометей-банк"

Таблица 14 Страница 1

:КОД	: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое	:	:Произведение ТПВ (тре-	:	:В расчет включить +/- нет-	:
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:	Мощность	:буемое потребление	:Класс	: по отношению	:
:	:	:воздуха	: выброса	:воздуха) на R (параметр:пред-	:концентрации/массе выбросов:	:	:
:	:	: (м.куб/с)	: М(г/с)	:разбавления) (м.куб/с)	:приятия:	:	:
:	322 Окись углерода	16	0.1	7.2613E+0000	5	-	-
:	200 окислы азота (в пер.на двуокись)	130	0.0	5.0426E+0002	5	-	-

2016.1.27

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО "Прометей-банк"

Вещество: Окись углерода

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источ-	диаметр	выброса	ция на вы-	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав-	воздеист.	исто-	источник в	
ника	высота	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ:	чника:	расчеты	
NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	
											Невключить -	
1	25.00	0.40	0.078	147.79	4.20	0.53	1165.3	1.56E+0001	4.7E-0001	7.3E+0000	5	+

Объект: ООО "Прометей-банк"

Вещество: окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
ё1	25.00	0.40	0.026	49.26	4.20	0.53	1165.3	1.30E+0002	3.9E+0000	5.0E+0002	4	+

<<РАДУГА>>

2016.1.27

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 долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Прометей-банк"

вещество:Окись углерода

Таблица 12 Страница 1

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 1000
:
: QH : 0.0002418: 0.0002591: 0.0002768: 0.0002948: 0.0003124: 0.0003292: 0.0003445: 0.0003577: 0.0003681: 0.0003751:
0.0003783: 0.0003775: 0.0003727: 0.0003643: 0.0003527: 0.0003386: 0.0003226:
: НВ-U : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 131- 0.2 : 127- 0.2 : 123- 0.2 : 119- 0.2 : 114- 0.2 : 109- 0.2 : 103- 0.2 : 98- 0.2 :
92- 0.2 : 86- 0.2 : 80- 0.2 : 74- 0.2 : 69- 0.2 : 64- 0.2 : 60- 0.2 :

:Y= 900
:
: QH : 0.0002579: 0.0002777: 0.0002982: 0.0003191: 0.0003398: 0.0003598: 0.0003782: 0.0003941: 0.0004167: 0.0004323:
0.0004395: 0.0004377: 0.0004270: 0.0004084: 0.0003881: 0.0003711: 0.0003520:
: НВ-U : 140- 0.2 : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 130- 0.2 : 126- 0.2 : 121- 0.2 : 116- 0.2 : 111- 1.7 : 105- 1.8 : 99- 1.8 :
92- 1.8 : 85- 1.8 : 79- 1.8 : 73- 1.8 : 67- 0.2 : 62- 0.2 : 57- 0.2 :

:
: QH : 0.0002742: 0.0002966: 0.0003202: 0.0003444: 0.0003687: 0.0003923: 0.0004303: 0.0004664: 0.0004971: 0.0005191:
0.0005296: 0.0005270: 0.0005116: 0.0004857: 0.0004525: 0.0004149: 0.0003830:
: НВ-U : 143- 0.2 : 140- 0.2 : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 129- 0.2 : 125- 0.2 : 119- 1.8 : 113- 1.9 : 107- 1.9 : 100- 1.9 :
92- 1.9 : 85- 1.9 : 78- 1.9 : 71- 1.9 : 64- 1.9 : 59- 1.8 : 53- 0.2 :

:Y= 700
:
: QH : 0.0002903: 0.0003156: 0.0003423: 0.0003701: 0.0004017: 0.0004523: 0.0005040: 0.0005547: 0.0005999: 0.0006334:
0.0006497: 0.0006456: 0.0006218: 0.0005828: 0.0005348: 0.0004832: 0.0004319:
: HB-U : 147- 0.2 : 144- 0.2 : 141- 0.2 : 138- 0.2 : 133- 1.7 : 128- 1.9 : 123- 1.9 : 116- 1.9 : 109- 1.8 : 101- 1.8 :
93- 1.8 : 84- 1.8 : 76- 1.8 : 68- 1.8 : 61- 1.9 : 55- 1.9 : 50- 1.8 :

:Y= 600
:
: QH : 0.0003057: 0.0003339: 0.0003640: 0.0003967: 0.0004560: 0.0005212: 0.0005926: 0.0006665: 0.0007355: 0.0007886:
0.0008150: 0.0008083: 0.0007700: 0.0007091: 0.0006370: 0.0005634: 0.0004943:
: HB-U : 151- 0.2 : 149- 0.2 : 146- 0.2 : 142- 1.7 : 138- 1.9 : 133- 1.9 : 127- 1.8 : 120- 1.8 : 112- 1.7 : 103- 1.6 :
93- 1.6 : 83- 1.6 : 73- 1.7 : 65- 1.7 : 57- 1.8 : 50- 1.9 : 45- 1.9 :

:Y= 500
:
: QH : 0.0003200: 0.0003510: 0.0003844: 0.0004406: 0.0005133: 0.0005992: 0.0006987: 0.0008076: 0.0009149: 0.0010018:
0.0010463: 0.0010348: 0.0009709: 0.0008732: 0.0007634: 0.0006574: 0.0005631:
: HB-U : 156- 0.2 : 153- 0.2 : 151- 0.2 : 147- 1.8 : 143- 1.9 : 139- 1.8 : 133- 1.7 : 125- 1.6 : 116- 1.5 : 106- 1.5 :
94- 1.5 : 81- 1.5 : 70- 1.5 : 60- 1.6 : 52- 1.7 : 45- 1.8 : 39- 1.9 :

:Y= 400
:
: QH : 0.0003325: 0.0003661: 0.0004092: 0.0004826: 0.0005722: 0.0006838: 0.0008205: 0.0009799: 0.0011481: 0.0012936:
0.0013718: 0.0013513: 0.0012409: 0.0010814: 0.0009140: 0.0007628: 0.0006362:
: HB-U : 160- 0.2 : 158- 0.2 : 156- 1.8 : 153- 1.9 : 150- 1.8 : 145- 1.7 : 139- 1.6 : 132- 1.5 : 122- 1.4 : 109- 1.3 :
95- 1.3 : 79- 1.3 : 65- 1.3 : 54- 1.4 : 45- 1.5 : 38- 1.7 : 33- 1.8 :

:Y= 300
:
: QH : 0.0003427: 0.0003785: 0.0004366: 0.0005204: 0.0006279: 0.0007682: 0.0009495: 0.0011759: 0.0014352: 0.0016793:
0.0018194: 0.0017821: 0.0015885: 0.0013295: 0.0010801: 0.0008716: 0.0007076:
: HB-U : 165- 0.2 : 164- 0.2 : 162- 1.8 : 160- 1.9 : 157- 1.8 : 153- 1.7 : 148- 1.5 : 141- 1.4 : 131- 1.2 : 116- 1.2 :
96- 1.1 : 75- 1.1 : 58- 1.2 : 45- 1.3 : 36- 1.4 : 30- 1.6 : 25- 1.7 :

:Y= 200
:

: QH : 0.0003501: 0.0003875: 0.0004572: 0.0005503: 0.0006737: 0.0008405: 0.0010666: 0.0013676: 0.0017429: 0.0021318:
0.0023724: 0.0023070: 0.0019828: 0.0015857: 0.0012376: 0.0009679: 0.0007676:
: HB-U : 171- 0.2 : 170- 0.2 : 169- 1.9 : 167- 1.9 : 165- 1.8 : 162- 1.6 : 159- 1.4 : 153- 1.3 : 144- 1.1 : 128- 1.0 :
100- 0.9 : 67- 0.9 : 45- 1.0 : 32- 1.2 : 24- 1.3 : 20- 1.5 : 16- 1.7 :

:Y= 100
:

: QH : 0.0003542: 0.0003926: 0.0004691: 0.0005681: 0.0007016: 0.0008861: 0.0011439: 0.0015026: 0.0019782: 0.0025075:
0.0022960: 0.0026247: 0.0023007: 0.0017748: 0.0013453: 0.0010303: 0.0008049:
: HB-U : 176- 0.2 : 176- 0.2 : 175- 1.9 : 175- 1.9 : 174- 1.7 : 173- 1.6 : 171- 1.4 : 168- 1.2 : 164- 1.0 : 152- 0.9 :
114- 0.8 : 44- 0.8 : 22- 0.9 : 14- 1.1 : 10- 1.3 : 8- 1.5 : 7- 1.6 :

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:Окись углерода

Таблица 12 Страница 2

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 0
:
: QH : 0.0003548: 0.0003927: 0.0004710: 0.0005709: 0.0007061: 0.0008935: 0.0011567: 0.0015257: 0.0020203: 0.0025768:
0.0012890: 0.0023540: 0.0023590: 0.0018081: 0.0013635: 0.0010405: 0.0008110:
: HB-U : 182- 0.2 : 182- 1.7 : 182- 1.9 : 183- 1.8 : 183- 1.7 : 183- 1.6 : 184- 1.4 : 186- 1.2 : 188- 1.0 : 194- 0.9 :
227- 0.8 : 335- 0.8 : 349- 0.9 : 353- 1.1 : 355- 1.3 : 356- 1.5 : 357- 1.6 :

:Y= -100
:
: QH : 0.0003520: 0.0003898: 0.0004626: 0.0005583: 0.0006862: 0.0008607: 0.0011005: 0.0014260: 0.0018427: 0.0022881:
0.0025690: 0.0024926: 0.0021158: 0.0016666: 0.0012845: 0.0009954: 0.0007842:
: HB-U : 187- 0.2 : 188- 0.2 : 189- 1.9 : 190- 1.9 : 192- 1.7 : 194- 1.6 : 197- 1.4 : 202- 1.3 : 210- 1.1 : 225- 1.0 :
257- 0.9 : 298- 0.9 : 322- 1.0 : 334- 1.2 : 340- 1.3 : 344- 1.5 : 347- 1.7 :

:Y= -200
:
: QH : 0.0003457: 0.0003822: 0.0004449: 0.0005323: 0.0006460: 0.0007964: 0.0009944: 0.0012477: 0.0015470: 0.0018387:
0.0020108: 0.0019646: 0.0017291: 0.0014238: 0.0011397: 0.0009088: 0.0007311:
: HB-U : 193- 0.2 : 194- 0.2 : 196- 1.8 : 198- 1.9 : 200- 1.8 : 204- 1.6 : 208- 1.5 : 215- 1.3 : 225- 1.2 : 241- 1.1 :
263- 1.0 : 287- 1.1 : 306- 1.1 : 319- 1.3 : 328- 1.4 : 334- 1.6 : 338- 1.7 :

:Y= -300
:
: QH : 0.0003365: 0.0003709: 0.0004197: 0.0004969: 0.0005929: 0.0007147: 0.0008669: 0.0010487: 0.0012460: 0.0014215:
0.0015179: 0.0014925: 0.0013574: 0.0011670: 0.0009729: 0.0008023: 0.0006626:
: HB-U : 198- 0.2 : 200- 0.2 : 202- 1.8 : 204- 1.9 : 208- 1.8 : 212- 1.7 : 218- 1.6 : 225- 1.5 : 235- 1.3 : 249- 1.3 :
265- 1.2 : 282- 1.2 : 297- 1.3 : 309- 1.4 : 318- 1.5 : 325- 1.6 : 330- 1.8 :

:Y= -400
:
: QH : 0.0003247: 0.0003567: 0.0003913: 0.0004560: 0.0005345: 0.0006291: 0.0007410: 0.0008661: 0.0009923: 0.0010966:
0.0011510: 0.0011369: 0.0010593: 0.0009429: 0.0008150: 0.0006943: 0.0005892:

: HB-U : 203- 0.2 : 205- 0.2 : 207- 0.2 : 211- 1.9 : 214- 1.9 : 219- 1.8 : 225- 1.7 : 233- 1.6 : 242- 1.5 : 253- 1.4 :
266- 1.4 : 279- 1.4 : 291- 1.4 : 302- 1.5 : 311- 1.6 : 317- 1.7 : 323- 1.8 :

:Y= -500

:
: QH : 0.0003111: 0.0003403: 0.0003715: 0.0004127: 0.0004763: 0.0005483: 0.0006287: 0.0007137: 0.0007944:
: HB-U : 207- 0.2 : 210- 0.2 : 213- 0.2 : 216- 1.8 : 220- 1.9 : 225- 1.9 : 231- 1.8 : 238- 1.7 : 247- 1.6 : 256- 1.6 :
267- 1.6 : 277- 1.6 : 288- 1.6 : 297- 1.7 : 305- 1.8 : 311- 1.8 : 317- 1.9 :

:Y= -600

:
: QH : 0.0002959: 0.0003223: 0.0003502: 0.0003794: 0.0004209: 0.0004761: 0.0005339: 0.0005919: 0.0006443: 0.0006838:
0.0007031: 0.0006982: 0.0006701: 0.0006245: 0.0005690: 0.0005106: 0.0004537:
: HB-U : 212- 0.2 : 214- 0.2 : 217- 0.2 : 221- 0.2 : 225- 1.8 : 230- 1.9 : 236- 1.9 : 242- 1.8 : 250- 1.8 : 258- 1.7 :
267- 1.7 : 276- 1.7 : 285- 1.8 : 293- 1.8 : 300- 1.9 : 307- 1.9 : 312- 1.9 :

:Y= -700

:
: QH : 0.0002800: 0.0003035: 0.0003282: 0.0003536: 0.0003793: 0.0004124: 0.0004554: 0.0004959: 0.0005310: 0.0005565:
0.0005687: 0.0005656: 0.0005477: 0.0005179: 0.0004802: 0.0004384: 0.0003947:
: HB-U : 215- 0.2 : 218- 0.2 : 221- 0.2 : 225- 0.2 : 229- 0.2 : 234- 1.8 : 240- 1.9 : 246- 1.9 : 253- 1.9 : 260- 1.9 :
268- 1.9 : 275- 1.9 : 283- 1.9 : 290- 1.9 : 297- 1.9 : 303- 1.8 : 308- 1.7 :

:Y= -800

:
: QH : 0.0002638: 0.0002845: 0.0003060: 0.0003281: 0.0003501: 0.0003713: 0.0003909: 0.0004189: 0.0004438: 0.0004612:
0.0004693: 0.0004673: 0.0004552: 0.0004346: 0.0004073: 0.0003833: 0.0003630:
: HB-U : 219- 0.2 : 222- 0.2 : 225- 0.2 : 229- 0.2 : 233- 0.2 : 238- 0.2 : 243- 0.2 : 248- 1.8 : 255- 1.8 : 261- 1.9 :
268- 1.9 : 275- 1.9 : 282- 1.9 : 288- 1.8 : 294- 1.8 : 299- 0.2 : 304- 0.2 :

:Y= -900

:
: QH : 0.0002476: 0.0002657: 0.0002845: 0.0003034: 0.0003221: 0.0003400: 0.0003563: 0.0003705: 0.0003816: 0.0003891:
0.0003926: 0.0003917: 0.0003866: 0.0003775: 0.0003651: 0.0003500: 0.0003330:
: HB-U : 222- 0.2 : 225- 0.2 : 228- 0.2 : 232- 0.2 : 236- 0.2 : 240- 0.2 : 245- 0.2 : 251- 0.2 : 256- 0.2 : 262- 0.2 :
268- 0.2 : 274- 0.2 : 280- 0.2 : 286- 0.2 : 292- 0.2 : 297- 0.2 : 301- 0.2 :

:Y= -1000


```

: QH : 0.0002317: 0.0002475: 0.0002637: 0.0002799: 0.0002957: 0.0003108: 0.0003244: 0.0003360: 0.0003452: 0.0003513:
0.0003541: 0.0003534: 0.0003493: 0.0003419: 0.0003317: 0.0003191: 0.0003049:
: HB-U : 225- 0.2 : 228- 0.2 : 231- 0.2 : 235- 0.2 : 239- 0.2 : 243- 0.2 : 247- 0.2 : 252- 0.2 : 257- 0.2 : 263- 0.2 :
268- 0.2 : 274- 0.2 : 279- 0.2 : 285- 0.2 : 290- 0.2 : 294- 0.2 : 299- 0.2 :

```

```

-----
: X= 700 : 800 : 900 : 1000 :

```

```

:Y= 1000 :
: QH : 0.0003054: 0.0002877: 0.0002697: 0.0002521:
: HB-U : 55- 0.2 : 51- 0.2 : 48- 0.2 : 45- 0.2 :

```

```

:Y= 900 :
: QH : 0.0003316: 0.0003107: 0.0002899: 0.0002697:
: HB-U : 52- 0.2 : 48- 0.2 : 45- 0.2 : 42- 0.2 :

```

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:Окись углерода

Таблица 12 Страница 3

X=	700	800	900	1000
:Y=	800			
: QH :	0.0003590:	0.0003346:	0.0003106:	0.0002875:
: HB-U :	49- 0.2 :	45- 0.2 :	41- 0.2 :	38- 0.2 :
:Y=	700			
: QH :	0.0003871:	0.0003589:	0.0003315:	0.0003053:
: HB-U :	45- 0.2 :	41- 0.2 :	38- 0.2 :	35- 0.2 :
:Y=	600			
: QH :	0.0004317:	0.0003828:	0.0003517:	0.0003224:
: HB-U :	40- 1.8 :	36- 0.2 :	33- 0.2 :	30- 0.2 :
:Y=	500			
: QH :	0.0004828:	0.0004144:	0.0003708:	0.0003383:
: HB-U :	35- 1.9 :	31- 1.8 :	28- 0.2 :	26- 0.2 :
:Y=	400			
: QH :	0.0005339:	0.0004517:	0.0003877:	0.0003523:
: HB-U :	29- 1.9 :	26- 1.8 :	23- 0.2 :	21- 0.2 :
:Y=	300			
: QH :	0.0005815:	0.0004846:	0.0004075:	0.0003638:
: HB-U :	22- 1.8 :	19- 1.9 :	17- 1.8 :	15- 0.2 :
:Y=	200			
: QH :	0.0006199:	0.0005101:	0.0004258:	0.0003721:
: HB-U :	14- 1.8 :	12- 1.9 :	11- 1.8 :	10- 0.2 :
:Y=	100			
: QH :	0.0006431:	0.0005251:	0.0004362:	0.0003767:
: HB-U :	6- 1.8 :	5- 1.9 :	4- 1.8 :	4- 0.2 :
:Y=	0			
: QH :	0.0006468:	0.0005275:	0.0004379:	0.0003775:
: HB-U :	357- 1.8 :	358- 1.9 :	358- 1.8 :	358- 0.2 :
:Y=	-100			
: QH :	0.0006303:	0.0005168:	0.0004305:	0.0003742:
: HB-U :	349- 1.8 :	350- 1.9 :	351- 1.8 :	352- 0.2 :

```

-----
:Y=      -200                                     :
:  QH :  0.0005967:  0.0004948:  0.0004149:  0.0003672:
: HB-U : 341- 1.8  : 343- 1.9  : 345- 1.8  : 347- 0.2  :
-----
:Y=      -300                                     :
:  QH :  0.0005517:  0.0004642:  0.0003922:  0.0003568:
: HB-U : 334- 1.9  : 337- 1.9  : 339- 1.7  : 341- 0.2  :
-----
:Y=      -400                                     :
:  QH :  0.0005013:  0.0004282:  0.0003771:  0.0003436:
: HB-U : 327- 1.9  : 331- 1.8  : 334- 0.2  : 336- 0.2  :
-----
:Y=      -500                                     :
:  QH :  0.0004500:  0.0003912:  0.0003588:  0.0003283:
: HB-U : 322- 1.8  : 325- 0.2  : 329- 0.2  : 331- 0.2  :
-----

```

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:Окись углерода

Таблица 12 Страница 4

: X= 700 : 800 : 900 : 1000 :

:Y= -600 :
: QH : 0.0003996: 0.0003676: 0.0003389: 0.0003115:
: HB-U : 317- 1.7 : 321- 0.2 : 324- 0.2 : 327- 0.2 :

:Y= -700 :
: QH : 0.0003691: 0.0003434: 0.0003182: 0.0002939:
: HB-U : 312- 0.2 : 316- 0.2 : 320- 0.2 : 323- 0.2 :

:Y= -800 :
: QH : 0.0003413: 0.0003192: 0.0002973: 0.0002761:
: HB-U : 309- 0.2 : 313- 0.2 : 316- 0.2 : 319- 0.2 :

:Y= -900 :
: QH : 0.0003147: 0.0002958: 0.0002769: 0.0002584:
: HB-U : 306- 0.2 : 310- 0.2 : 313- 0.2 : 316- 0.2 :

:Y= -1000 :
: QH : 0.0002895: 0.0002734: 0.0002572: 0.0002412:
: HB-U : 303- 0.2 : 307- 0.2 : 310- 0.2 : 313- 0.2 :

<<РАДУГА>>

2016.1.27

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 долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Прометей-банк"

вещество:окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 12 Страница 1

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 1000
:
: QH : 0.0020149: 0.0021590: 0.0023071: 0.0024564: 0.0026033: 0.0027432: 0.0028709: 0.0029808: 0.0030673: 0.0031256:
0.0031522: 0.0031455: 0.0031064: 0.0030358: 0.0029394: 0.0028217: 0.0026884:
: НВ-U : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 131- 0.2 : 127- 0.2 : 123- 0.2 : 119- 0.2 : 114- 0.2 : 109- 0.2 : 103- 0.2 : 98- 0.2 :
92- 0.2 : 86- 0.2 : 80- 0.2 : 74- 0.2 : 69- 0.2 : 64- 0.2 : 60- 0.2 :

:Y= 900
:
: QH : 0.0021493: 0.0023139: 0.0024848: 0.0026589: 0.0028319: 0.0029983: 0.0031516: 0.0032841: 0.0034725: 0.0036022:
0.0036625: 0.0036472: 0.0035581: 0.0034036: 0.0032342: 0.0030928: 0.0029330:
: НВ-U : 140- 0.2 : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 130- 0.2 : 126- 0.2 : 121- 0.2 : 116- 0.2 : 111- 1.7 : 105- 1.8 : 99- 1.8 :
92- 1.8 : 85- 1.8 : 79- 1.8 : 73- 1.8 : 67- 0.2 : 62- 0.2 : 57- 0.2 :

:Y= 800
:
: QH : 0.0022850: 0.0024720: 0.0026681: 0.0028698: 0.0030729: 0.0032697: 0.0035859: 0.0038870: 0.0041425: 0.0043262:
0.0044136: 0.0043914: 0.0042631: 0.0040474: 0.0037708: 0.0034572: 0.0031922:
: НВ-U : 143- 0.2 : 140- 0.2 : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 129- 0.2 : 125- 0.2 : 119- 1.8 : 113- 1.9 : 107- 1.9 : 100- 1.9 :
92- 1.9 : 85- 1.9 : 78- 1.9 : 71- 1.9 : 64- 1.9 : 59- 1.8 : 53- 0.2 :

:Y= 700
:
: QH : 0.0024190: 0.0026297: 0.0028527: 0.0030846: 0.0033471: 0.0037692: 0.0041999: 0.0046224: 0.0049988: 0.0052787:
0.0054144: 0.0053798: 0.0051816: 0.0048569: 0.0044564: 0.0040271: 0.0035992:
: HB-U : 147- 0.2 : 144- 0.2 : 141- 0.2 : 138- 0.2 : 133- 1.7 : 128- 1.9 : 123- 1.9 : 116- 1.9 : 109- 1.8 : 101- 1.8 :
93- 1.8 : 84- 1.8 : 76- 1.8 : 68- 1.8 : 61- 1.9 : 55- 1.9 : 50- 1.8 :

:Y= 600
:
: QH : 0.0025477: 0.0027824: 0.0030333: 0.0033062: 0.0038000: 0.0043434: 0.0049381: 0.0055543: 0.0061288: 0.0065720:
0.0067920: 0.0067355: 0.0064168: 0.0059093: 0.0053086: 0.0046952: 0.0041193:
: HB-U : 151- 0.2 : 149- 0.2 : 146- 0.2 : 142- 1.7 : 138- 1.9 : 133- 1.9 : 127- 1.8 : 120- 1.8 : 112- 1.7 : 103- 1.6 :
93- 1.6 : 83- 1.6 : 73- 1.7 : 65- 1.7 : 57- 1.8 : 50- 1.9 : 45- 1.9 :

:Y= 500
:
: QH : 0.0026666: 0.0029248: 0.0032034: 0.0036717: 0.0042776: 0.0049930: 0.0058221: 0.0067299: 0.0076240: 0.0083480:
0.0087194: 0.0086233: 0.0080908: 0.0072768: 0.0063618: 0.0054780: 0.0046927:
: HB-U : 156- 0.2 : 153- 0.2 : 151- 0.2 : 147- 1.8 : 143- 1.9 : 139- 1.8 : 133- 1.7 : 125- 1.6 : 116- 1.5 : 106- 1.5 :
94- 1.5 : 81- 1.5 : 70- 1.5 : 60- 1.6 : 52- 1.7 : 45- 1.8 : 39- 1.9 :

:Y= 400
:
: QH : 0.0027710: 0.0030509: 0.0034104: 0.0040216: 0.0047680: 0.0056984: 0.0068379: 0.0081662: 0.0095678: 0.0107799:
0.0114316: 0.0112609: 0.0103409: 0.0090116: 0.0076167: 0.0063569: 0.0053019:
: HB-U : 160- 0.2 : 158- 0.2 : 156- 1.8 : 153- 1.9 : 150- 1.8 : 145- 1.7 : 139- 1.6 : 132- 1.5 : 122- 1.4 : 109- 1.3 :
95- 1.3 : 79- 1.3 : 65- 1.3 : 54- 1.4 : 45- 1.5 : 38- 1.7 : 33- 1.8 :

:Y= 300
:
: QH : 0.0028560: 0.0031542: 0.0036382: 0.0043369: 0.0052329: 0.0064017: 0.0079127: 0.0097990: 0.0119596: 0.0139945:
0.0151619: 0.0148508: 0.0132379: 0.0110793: 0.0090012: 0.0072636: 0.0058967:
: HB-U : 165- 0.2 : 164- 0.2 : 162- 1.8 : 160- 1.9 : 157- 1.8 : 153- 1.7 : 148- 1.5 : 141- 1.4 : 131- 1.2 : 116- 1.2 :
96- 1.1 : 75- 1.1 : 58- 1.2 : 45- 1.3 : 36- 1.4 : 30- 1.6 : 25- 1.7 :

:Y= 200
:
:

: QH : 0.0029173: 0.0032298: 0.0038099: 0.0045857: 0.0056140: 0.0070040: 0.0088882: 0.0113970: 0.0145240: 0.0177651:
0.0197697: 0.0192251: 0.0165232: 0.0132141: 0.0103129: 0.0080660: 0.0063967:
: HB-U : 171- 0.2 : 170- 0.2 : 169- 1.9 : 167- 1.9 : 165- 1.8 : 162- 1.6 : 159- 1.4 : 153- 1.3 : 144- 1.1 : 128- 1.0 :
100- 0.9 : 67- 0.9 : 45- 1.0 : 32- 1.2 : 24- 1.3 : 20- 1.5 : 16- 1.7 :

:Y= 100
:

: QH : 0.0029522: 0.0032714: 0.0039094: 0.0047339: 0.0058468: 0.0073841: 0.0095324: 0.0125216: 0.0164850: 0.0208960:
0.0191334: 0.0218727: 0.0191723: 0.0147902: 0.0112107: 0.0085855: 0.0067077:
: HB-U : 176- 0.2 : 176- 0.2 : 175- 1.9 : 175- 1.9 : 174- 1.7 : 173- 1.6 : 171- 1.4 : 168- 1.2 : 164- 1.0 : 152- 0.9 :
114- 0.8 : 44- 0.8 : 22- 0.9 : 14- 1.1 : 10- 1.3 : 8- 1.5 : 7- 1.6 :

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 12 Страница 2

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 0
:
: QH : 0.0029570: 0.0032724: 0.0039250: 0.0047574: 0.0058841: 0.0074461: 0.0096395: 0.0127145: 0.0168358: 0.0214736:
0.0107414: 0.0196165: 0.0196583: 0.0150671: 0.0113627: 0.0086711: 0.0067580:
: HB-U : 182- 0.2 : 182- 1.7 : 182- 1.9 : 183- 1.8 : 183- 1.7 : 183- 1.6 : 184- 1.4 : 186- 1.2 : 188- 1.0 : 194- 0.9 :
227- 0.8 : 335- 0.8 : 349- 0.9 : 353- 1.1 : 355- 1.3 : 356- 1.5 : 357- 1.6 :

:Y= -100
:
: QH : 0.0029330: 0.0032484: 0.0038548: 0.0046522: 0.0057180: 0.0071727: 0.0091711: 0.0118837: 0.0153555: 0.0190677:
0.0214080: 0.0207715: 0.0176319: 0.0138883: 0.0107040: 0.0082952: 0.0065350:
: HB-U : 187- 0.2 : 188- 0.2 : 189- 1.9 : 190- 1.9 : 192- 1.7 : 194- 1.6 : 197- 1.4 : 202- 1.3 : 210- 1.1 : 225- 1.0 :
257- 0.9 : 298- 0.9 : 322- 1.0 : 334- 1.2 : 340- 1.3 : 344- 1.5 : 347- 1.7 :

:Y= -200
:
: QH : 0.0028810: 0.0031848: 0.0037073: 0.0044360: 0.0053832: 0.0066364: 0.0082864: 0.0103972: 0.0128915: 0.0153229:
0.0167565: 0.0163715: 0.0144090: 0.0118649: 0.0094972: 0.0075733: 0.0060925:
: HB-U : 193- 0.2 : 194- 0.2 : 196- 1.8 : 198- 1.9 : 200- 1.8 : 204- 1.6 : 208- 1.5 : 215- 1.3 : 225- 1.2 : 241- 1.1 :
263- 1.0 : 287- 1.1 : 306- 1.1 : 319- 1.3 : 328- 1.4 : 334- 1.6 : 338- 1.7 :

:Y= -300
:
: QH : 0.0028040: 0.0030910: 0.0034979: 0.0041406: 0.0049410: 0.0059562: 0.0072243: 0.0087389: 0.0103830: 0.0118461:
0.0126495: 0.0124379: 0.0113115: 0.0097247: 0.0081074: 0.0066855: 0.0055213:
: HB-U : 198- 0.2 : 200- 0.2 : 202- 1.8 : 204- 1.9 : 208- 1.8 : 212- 1.7 : 218- 1.6 : 225- 1.5 : 235- 1.3 : 249- 1.3 :
265- 1.2 : 282- 1.2 : 297- 1.3 : 309- 1.4 : 318- 1.5 : 325- 1.6 : 330- 1.8 :

:Y= -400
:
: QH : 0.0027061: 0.0029724: 0.0032606: 0.0038000: 0.0044541: 0.0052426: 0.0061749: 0.0072178: 0.0082690: 0.0091387:
0.0095916: 0.0094739: 0.0088278: 0.0078578: 0.0067920: 0.0057856: 0.0049098:

: HB-U : 203- 0.2 : 205- 0.2 : 207- 0.2 : 211- 1.9 : 214- 1.9 : 219- 1.8 : 225- 1.7 : 233- 1.6 : 242- 1.5 : 253- 1.4 :
266- 1.4 : 279- 1.4 : 291- 1.4 : 302- 1.5 : 311- 1.6 : 317- 1.7 : 323- 1.8 :

:Y= -500

:
: QH : 0.0025919: 0.0028352: 0.0030967: 0.0034392: 0.0039691: 0.0045688: 0.0052394: 0.0059476: 0.0066201: 0.0071471:
0.0074115: 0.0073435: 0.0069617: 0.0063618: 0.0056635: 0.0049639: 0.0043198:
: HB-U : 207- 0.2 : 210- 0.2 : 213- 0.2 : 216- 1.8 : 220- 1.9 : 225- 1.9 : 231- 1.8 : 238- 1.7 : 247- 1.6 : 256- 1.6 :
267- 1.6 : 277- 1.6 : 288- 1.6 : 297- 1.7 : 305- 1.8 : 311- 1.8 : 317- 1.9 :

:Y= -600

:
: QH : 0.0024662: 0.0026855: 0.0029185: 0.0031616: 0.0035078: 0.0039674: 0.0044496: 0.0049324: 0.0053695: 0.0056984:
0.0058592: 0.0058181: 0.0055840: 0.0052039: 0.0047417: 0.0042548: 0.0037805:
: HB-U : 212- 0.2 : 214- 0.2 : 217- 0.2 : 221- 0.2 : 225- 1.8 : 230- 1.9 : 236- 1.9 : 242- 1.8 : 250- 1.8 : 258- 1.7 :
267- 1.7 : 276- 1.7 : 285- 1.8 : 293- 1.8 : 300- 1.9 : 307- 1.9 : 312- 1.9 :

:Y= -700

:
: QH : 0.0023336: 0.0025290: 0.0027346: 0.0029470: 0.0031610: 0.0034364: 0.0037951: 0.0041328: 0.0044247: 0.0046373:
0.0047391: 0.0047132: 0.0045640: 0.0043155: 0.0040015: 0.0036533: 0.0032893:
: HB-U : 215- 0.2 : 218- 0.2 : 221- 0.2 : 225- 0.2 : 229- 0.2 : 234- 1.8 : 240- 1.9 : 246- 1.9 : 253- 1.9 : 260- 1.9 :
268- 1.9 : 275- 1.9 : 283- 1.9 : 290- 1.9 : 297- 1.9 : 303- 1.8 : 308- 1.7 :

:Y= -800

:
: QH : 0.0021981: 0.0023706: 0.0025504: 0.0027341: 0.0029173: 0.0030942: 0.0032582: 0.0034908: 0.0036979: 0.0038431:
0.0039111: 0.0038939: 0.0037935: 0.0036216: 0.0033941: 0.0031944: 0.0030247:
: HB-U : 219- 0.2 : 222- 0.2 : 225- 0.2 : 229- 0.2 : 233- 0.2 : 238- 0.2 : 243- 0.2 : 248- 1.8 : 255- 1.8 : 261- 1.9 :
268- 1.9 : 275- 1.9 : 282- 1.9 : 288- 1.8 : 294- 1.8 : 299- 0.2 : 304- 0.2 :

:Y= -900

:
: QH : 0.0020630: 0.0022142: 0.0023702: 0.0025281: 0.0026840: 0.0028330: 0.0029694: 0.0030871: 0.0031805: 0.0032427:
0.0032714: 0.0032642: 0.0032215: 0.0031462: 0.0030432: 0.0029168: 0.0027746:
: HB-U : 222- 0.2 : 225- 0.2 : 228- 0.2 : 232- 0.2 : 236- 0.2 : 240- 0.2 : 245- 0.2 : 251- 0.2 : 256- 0.2 : 262- 0.2 :
268- 0.2 : 274- 0.2 : 280- 0.2 : 286- 0.2 : 292- 0.2 : 297- 0.2 : 301- 0.2 :

```

:Y=      -1000
:
:   QH :  0.0019308:  0.0020627:  0.0021974:  0.0023325:  0.0024646:  0.0025896:  0.0027031:  0.0028003:  0.0028765:  0.0029277:
0.0029511:  0.0029452:  0.0029105:  0.0028488:  0.0027637:  0.0026594:  0.0025407:
: HB-U : 225- 0.2 : 228- 0.2 : 231- 0.2 : 235- 0.2 : 239- 0.2 : 243- 0.2 : 247- 0.2 : 252- 0.2 : 257- 0.2 : 263- 0.2 :
268- 0.2 : 274- 0.2 : 279- 0.2 : 285- 0.2 : 290- 0.2 : 294- 0.2 : 299- 0.2 :
-----
-----

```

```

:      X=      700 :      800 :      900 :      1000 :
-----

```

```

:Y=      1000
:   QH :  0.0025451:  0.0023967:  0.0022475:  0.0021007:
: HB-U :  55- 0.2 :  51- 0.2 :  48- 0.2 :  45- 0.2 :
-----

```

```

:Y=      900
:   QH :  0.0027632:  0.0025892:  0.0024159:  0.0022472:
: HB-U :  52- 0.2 :  48- 0.2 :  45- 0.2 :  42- 0.2 :
-----

```

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 12 Страница 3

X=	700	800	900	1000
:Y=	800			
: QH :	0.0029916:	0.0027887:	0.0025887:	0.0023959:
: HB-U :	49- 0.2 :	45- 0.2 :	41- 0.2 :	38- 0.2 :
:Y=	700			
: QH :	0.0032257:	0.0029910:	0.0027622:	0.0025438:
: HB-U :	45- 0.2 :	41- 0.2 :	38- 0.2 :	35- 0.2 :
:Y=	600			
: QH :	0.0035978:	0.0031903:	0.0029312:	0.0026865:
: HB-U :	40- 1.8 :	36- 0.2 :	33- 0.2 :	30- 0.2 :
:Y=	500			
: QH :	0.0040234:	0.0034530:	0.0030897:	0.0028190:
: HB-U :	35- 1.9 :	31- 1.8 :	28- 0.2 :	26- 0.2 :
:Y=	400			
: QH :	0.0044496:	0.0037643:	0.0032312:	0.0029359:
: HB-U :	29- 1.9 :	26- 1.8 :	23- 0.2 :	21- 0.2 :
:Y=	300			
: QH :	0.0048459:	0.0040381:	0.0033954:	0.0030315:
: HB-U :	22- 1.8 :	19- 1.9 :	17- 1.8 :	15- 0.2 :
:Y=	200			
: QH :	0.0051658:	0.0042507:	0.0035480:	0.0031007:
: HB-U :	14- 1.8 :	12- 1.9 :	11- 1.8 :	10- 0.2 :
:Y=	100			
: QH :	0.0053592:	0.0043760:	0.0036351:	0.0031395:
: HB-U :	6- 1.8 :	5- 1.9 :	4- 1.8 :	4- 0.2 :
:Y=	0			
: QH :	0.0053901:	0.0043958:	0.0036488:	0.0031455:
: HB-U :	357- 1.8 :	358- 1.9 :	358- 1.8 :	358- 0.2 :
:Y=	-100			
: QH :	0.0052524:	0.0043070:	0.0035874:	0.0031183:
: HB-U :	349- 1.8 :	350- 1.9 :	351- 1.8 :	352- 0.2 :

```

-----
:Y=      -200      :
:  QH :  0.0049726:  0.0041231:  0.0034572:  0.0030597:
: HB-U : 341- 1.8  : 343- 1.9  : 345- 1.8  : 347- 0.2  :
-----
:Y=      -300      :
:  QH :  0.0045979:  0.0038683:  0.0032685:  0.0029730:
: HB-U : 334- 1.9  : 337- 1.9  : 339- 1.7  : 341- 0.2  :
-----
:Y=      -400      :
:  QH :  0.0041779:  0.0035683:  0.0031434:  0.0028632:
: HB-U : 327- 1.9  : 331- 1.8  : 334- 0.2  : 336- 0.2  :
-----
:Y=      -500      :
:  QH :  0.0037499:  0.0032598:  0.0029898:  0.0027356:
: HB-U : 322- 1.8  : 325- 0.2  : 329- 0.2  : 331- 0.2  :
-----

```

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 12 Страница 4

: X= 700 : 800 : 900 : 1000 :

:Y= -600 :
: QH : 0.0033299: 0.0030635: 0.0028238: 0.0025960:
: HB-U : 317- 1.7 : 321- 0.2 : 324- 0.2 : 327- 0.2 :

:Y= -700 :
: QH : 0.0030761: 0.0028615: 0.0026513: 0.0024495:
: HB-U : 312- 0.2 : 316- 0.2 : 320- 0.2 : 323- 0.2 :

:Y= -800 :
: QH : 0.0028445: 0.0026604: 0.0024778: 0.0023006:
: HB-U : 309- 0.2 : 313- 0.2 : 316- 0.2 : 319- 0.2 :

:Y= -900 :
: QH : 0.0026222: 0.0024650: 0.0023074: 0.0021530:
: HB-U : 306- 0.2 : 310- 0.2 : 313- 0.2 : 316- 0.2 :

:Y= -1000 :
: QH : 0.0024123: 0.0022786: 0.0021433: 0.0020095:
: HB-U : 303- 0.2 : 307- 0.2 : 310- 0.2 : 313- 0.2 :



34 Ն/ 9
« 29 » 01 2016թ.

Պ - Կրկնը ԵԵԻԿ

<<РАДУГА>>

2016.1.27

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО "Прометей-банк"

Таблица 1

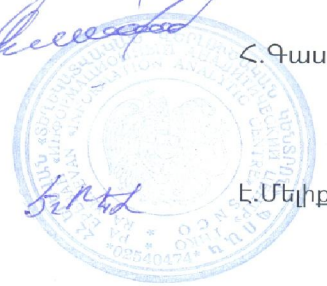
: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	31.8	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	1	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:

Տնօրեն՝

Լ. Գապարյան

Կատարող

Է. Մեղիքյան



2-րդ տարբերակ

<<РАДУГА>>

2016.1.27

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО "Прометей-банк"

ТАБЛИЦА 7 СТРАНИЦА 1

КОД	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ				
КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО			ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	УЧЕТ		
	ИЛИ ПЛОС-			СКОРОСТЬ	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	НА СЕВЕР		
	КОСТНОГО						И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.	ПЛОСКОСТНОГО			
Н ИСТ.	Н(М)	Д	W(М/С)	V(М, КУБ/С)	T(ГРАД.С)	X1(М)	Y1(М)	X2(М)	Y2(М)	С(ГРАД)	РН
1	25.0	0.40	4.2000	0.5278	130.0	30	32	-	-	90	1.00

2016.1.27

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ
ОБЪЕКТ: ООО "Прометей-банк"

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД	ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ. ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	Н ИСТ: МОЩ (Г/С)	Н ИСТ: МОЩ (Г/С)	Н ИСТ: МОЩ (Г/С)	Н ИСТ: МОЩ (Г/С)	Н ИСТ: МОЩ (Г/С)	Н ИСТ: МОЩ (Г/С)	Н ИСТ: МОЩ (Г/С)	Н ИСТ: МОЩ (Г/С)
322	Окись углерода	5.000000	1.0	1	1	0.0710						
200	Окислы азота (в пер. на дву окись)	0.200000	1.0	1	1	0.0180						
701	Сернистый ангидрид	0.500000	1.0	1	1	0.2050						
321	Взвешенные в-ва (зола)	0.500000	3.0	1	1	0.0055						

2016.1.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Прометей-банк"

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Сернистый ангидрид

Таблица 9 Страница 2

A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 6 m/s
 выбор шага направления ветра = 10 град.
 отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

Сернистый ангидрид
 :-----:-----:
 :КОД ВЕЩЕСТВА : 701 :
 :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Сернистый ангидрид :
 :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.5000 :
 :КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
 :ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. ЭФФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ	РАССТОЯНИЕ		
НИКА	СА	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	УГОЛ	ЭФФ.	ВЕТРА	ВЫБРОСА	МАЛЬНЯЯ	ОТ ИСТОЧНИКА			
					ЛИНЕЙН, ИЛИ ЦЕНТРА	ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА					В ДОЛЯХ ПДК	НИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M, KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	25.0	0.40	0.5278	130.0	4.20	30	32	-	-	90	1.00	0.8	0.20500	0.07004	116.5

Таблица 9 продолж. объект

ООО "Прометей-банк"

Таблица 9 Страница 2

```
-----:
:                200                :
:Окислы азота(в пер.на двуоки:
:                0.2000                :
:                1.0                :
:                НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ                :
:-----:-----:-----:
:  МОЩНОСТЬ :МАКСИ- :РАССТО-:
:  ВЫБРОСА  :МАЛЬНАЯ :ЯНИЕ   :
:            :КОНЦЕНТР:  ОТ   :
:            :В ДОЛЯХ : ИСТОЧ-:
:            : ПДК    : НИКА  :
:-----:-----:-----:
: M1 (g/s)   :  CM    :  XM(m) :  NN   :
:-----:-----:-----:
: 0.0180     0.01537  116.5    1:
```

Средневзвешенная скорость ветра 0.829 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0854135

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.1.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Прометей-банк"

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Окись углерода Таблица 9 Страница 3

A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

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

```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. РЕЛЬЕФА	ОПАСНАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ В ДОЛЯХ ПДК	РАССТОЯНИЕ ОТ ИСТОЧНИКА		
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ РОСТЪ	ТОЧЕЧНОГО ЛА	НАЧАЛО ЛИНЕЙН, ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА ПЛОСКОСТН.	О	ЕФА	ВЕТРА	М1 (г/с)	СМ	ХМ (м)	
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (г/с)	CM	XM (m)
1	25.0	0.40	0.5278	130.0	4.20	30	32	-	-	90	1.00	0.8	0.07100	0.00243	116.5

Средневзвешенная скорость ветра 0.829 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0024257
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.1.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Прометей-банк"

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер.на двуокись) Таблица 9 Страница 4

A=200	ТВ= 31.8 град.С	U*= 6 м/с													
выбор шага направления ветра	= 10 град.														
отображение рельефа каждому источнику															
характеристика выбрасываемых веществ															
КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	ГАЗОВОЗДУШ.	СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:							Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНЯЯ	ЯНИЕ	
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО,	НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТР:	ОТ	
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА	ЛИНЕЙН,	ИЛИ	ИЛИ	ДЛИНА	И	ШИ-	Л		
						ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТ:	РИНА	ПЛОСКОСТН.:					В	
														ДОЛЯХ	
														ИСТОЧ-	
														НИКА	
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	25.0	0.40	0.5278	130.0	4.20	30	32	-	-	90	1.00	0.8	0.01800	0.01537	116.5

Средневзвешенная скорость ветра 0.829 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0153744
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.1.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Прометей-банк"

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Сернистый ангидрид Таблица 9 Страница 5

A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	701	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Сернистый ангидрид	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУВ)	:	0.5000	:
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. РЕЛЬЕФА	ОПАСНАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ В ДОЛЯХ ПДК	РАССТОЯНИЕ ОТ ИСТОЧНИКА		
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ РОСТЪ	ТОЧЕЧНОГО ЛА	НАЧАЛО ЛИНЕЙН. ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТИ	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА ПЛОСКОСТИ	О	ЕФА	ВЕТРА	СМ	ХМ(м)		
NN	H(M)	D(M)	V(M.KUB/S)	T(LAIR C)	W(M/S)	X1(M)	Y1(M)	X2(M)	Y2(M)	S	PN	UM(M/S)	M1(g/s)	CM	XM(m)
1	25.0	0.40	0.5278	130.0	4.20	30	32	-	-	90	1.00	0.8	0.20500	0.07004	116.5

Средневзвешенная скорость ветра 0.829 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0700391
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.1.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Прометей-банк"

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 9

Страница 6

A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД ВЕЩЕСТВА : 321 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Взвешенные в-ва (зола) :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУВ) : 0.5000 :
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 3.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	ГАЗОВОЗДУШ.	СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-			
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ			
НИКА	СА	:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО,	НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА	:	КОНЦЕНТР	ОТ			
:	:	:	:	ТУРА	РОСТЬ	ЛА	ЛИНЕЙН,	ИЛИ	ИЛИ	ДЛИНА	И	ШИ-	Л	:	В	ДОЛЯХ	ИСТОЧ-	
:	:	:	:	:	:	ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТ	РИНА	ПЛОСКОСТН.	:	:	:	:	:	ПДК	НИКА	:	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	25.0	0.40	0.5278	130.0	4.20	30	32	-	-	90	1.00	0.8	0.00550	0.00564	58.3			

Средневзвешенная скорость ветра 0.829 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0056373
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.1.27

Объект: ООО "Прометей-банк"

Вариант RBANK2

Таблица 11

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

<<РАДУГА>>

2016.1.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Прометей-банк"

вещество:Сернистый ангидрид

Окислы азота(в пер.на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.084126	100	100	44	0.8	1	0.08413							
: 0.082591	-100	0	194	0.9	1	0.08259							
: 0.082339	0	-100	257	0.9	1	0.08234							
: 0.080369	-100	100	152	0.9	1	0.08037							
: 0.079891	100	-100	298	0.9	1	0.07989							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0074262386 0.0841255989

<<РАДУГА>>

2016.1.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Прометей-банк"

вещество:Окись углерода

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.002389		100		100		44		0.8		1	0.00239										
:	0.002346		-100		0		194		0.9		1	0.00235										
:	0.002338		0		-100		257		0.9		1	0.00234										
:	0.002282		-100		100		152		0.9		1	0.00228										
:	0.002269		100		-100		298		0.9		1	0.00227										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0002109052 0.0023891670

<<РАДУГА>>

2016.1.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Прометей-банк"

вещество:Окислы азота(в пер.на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.015143	100	100	44	0.8	1	0.01514							
: 0.014866	-100	0	194	0.9	1	0.01487							
: 0.014821	0	-100	257	0.9	1	0.01482							
: 0.014466	-100	100	152	0.9	1	0.01447							
: 0.014380	100	-100	298	0.9	1	0.01438							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0013367230 0.0151426078

<<РАДУГА>>

2016.1.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Прометей-банк"

вещество:Сернистый ангидрид

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.068983	100	100	44	0.8	1	0.06898							
: 0.067725	-100	0	194	0.9	1	0.06772							
: 0.067518	0	-100	257	0.9	1	0.06752							
: 0.065903	-100	100	152	0.9	1	0.06590							
: 0.065510	100	-100	298	0.9	1	0.06551							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0060895157 0.0689829911

<<РАДУГА>>

2016.1.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Прометей-банк"

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.005360	0	0	227	0.8	1	0.00536							
: 0.005282	0	100	114	0.9	1	0.00528							
: 0.005219	100	0	335	0.9	1	0.00522							
: 0.004719	100	100	44	1.0	1	0.00472							
: 0.003870	-100	0	194	1.1	1	0.00387							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0001449147 0.0053599032

2016.1.27

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "Прометей-банк"

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :	:Производство ТПВ (тре-	:В расчет включить +/- нет-			
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:Мощность	:буемое потребление :Класс :	по отношению :			
:	:	:воздуха : выброса	:воздуха) на R (параметр:пред-	:концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м. куб/с) : М (т/с)	:разбавления) (м. куб/с) :приятия:	:			
: 322	Окись углерода	14	0.1	6.0165E+0000	5	-	-
: 200	Окислы азота (в пер.на двуокси сь)	90	0.0	2.4169E+0002	5	-	-
: 701	Сернистый ангидрид	410	0.2	5.0157E+0003	5	-	+
: 321	Взвешенные в-ва (зола)	11	0.0	3.6104E+0000	5	-	-
: 1001	701 200	500	0.2	5.2574E+0003	5	-	-

<<РАДУГА>>

2016.1.27

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО "Прометей-банк"

Вещество: Окись углерода

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация на вы-ходе	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источника	высота	диаметр	выброса	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав-	воздеист.	исто-	источник в	
ника	устья			выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ:	чника:	расчеты	
NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
1	25.00	0.40	0.071	134.52	4.20	0.53	1165.3	1.42E+0001	4.2E-0001	6.0E+0000	5	+

Объект: ООО "Прометей-банк"

Вещество: Окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
1	25.00	0.40	0.018	34.10	4.20	0.53	1165.3	9.00E+0001	2.7E+0000	2.4E+0002	5	+

Объект: ООО "Прометей-банк"

Вещество: Сернистый ангидрид

Таблица 15 Страница 1

№	NN	Н(м)	Д(м)	M1 (г/с)	С (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П			+	/	-
1		25.00	0.40	0.205	388.41	4.20	0.53	1165.3	4.10E+0002	1.2E+0001	5.0E+0003	4				+

Объект: ООО "Прометей-банк"

Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 15 Страница 1

№	NN	Н(м)	Д(м)	M1 (г/с)	С (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П			+	/	-
1		25.00	0.40	0.005	10.42	4.20	0.53	582.6	1.10E+0001	3.3E-0001	3.6E+0000	5				+

<<РАДУГА>>

2016.1.27

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

НВ - направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Прометей-банк"

вещество: Сернистый ангидрид

Окислы азота (в пер. на двуокись)

Таблица 12 Страница 1

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

-----:Y= 1000
:
: QH : 0.0077498: 0.0083037: 0.0088733: 0.0094495: 0.0100127: 0.0105509: 0.0110421: 0.0114646: 0.0117973: 0.0120215:
0.0121259: 0.0120982: 0.0119458: 0.0116763: 0.0113072: 0.0108526: 0.0103419:
: НВ-U : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 131- 0.2 : 127- 0.2 : 123- 0.2 : 119- 0.2 : 114- 0.2 : 109- 0.2 : 103- 0.2 : 98- 0.2 :
92- 0.2 : 86- 0.2 : 80- 0.2 : 74- 0.2 : 69- 0.2 : 64- 0.2 : 60- 0.2 :

-----:Y= 900
:
: QH : 0.0082663: 0.0088996: 0.0095571: 0.0102267: 0.0108921: 0.0115320: 0.0121213: 0.0126311: 0.0133558: 0.0138546:
0.0140864: 0.0140278: 0.0136850: 0.0130907: 0.0124392: 0.0118934: 0.0112806:
: НВ-U : 140- 0.2 : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 130- 0.2 : 126- 0.2 : 121- 0.2 : 116- 0.2 : 111- 1.7 : 105- 1.8 : 99- 1.8 :
92- 1.8 : 85- 1.8 : 79- 1.8 : 73- 1.8 : 67- 0.2 : 62- 0.2 : 57- 0.2 :

-----:Y= 800
:
: QH : 0.0087883: 0.0095076: 0.0102618: 0.0110378: 0.0118169: 0.0125738: 0.0137920: 0.0149502: 0.0159327: 0.0166392:
0.0169752: 0.0168898: 0.0163964: 0.0155669: 0.0145030: 0.0132968: 0.0122756:
: НВ-U : 143- 0.2 : 140- 0.2 : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 129- 0.2 : 125- 0.2 : 119- 1.8 : 113- 1.9 : 107- 1.9 : 100- 1.9 :
92- 1.9 : 85- 1.9 : 78- 1.9 : 71- 1.9 : 64- 1.9 : 59- 1.8 : 53- 0.2 :

:Y= 700
:
: QH : 0.0093040: 0.0101141: 0.0109718: 0.0118637: 0.0128736: 0.0144968: 0.0161533: 0.0177785: 0.0192262: 0.0203026:
0.0208246: 0.0206914: 0.0199294: 0.0186804: 0.0171400: 0.0154888: 0.0138432:
: HB-U : 147- 0.2 : 144- 0.2 : 141- 0.2 : 138- 0.2 : 133- 1.7 : 128- 1.9 : 123- 1.9 : 116- 1.9 : 109- 1.8 : 101- 1.8 :
93- 1.8 : 84- 1.8 : 76- 1.8 : 68- 1.8 : 61- 1.9 : 55- 1.9 : 50- 1.8 :

:Y= 600
:
: QH : 0.0097989: 0.0107016: 0.0116667: 0.0127163: 0.0146155: 0.0167052: 0.0189928: 0.0213627: 0.0235724: 0.0252768:
0.0261231: 0.0259058: 0.0246798: 0.0227282: 0.0204175: 0.0180586: 0.0158433:
: HB-U : 151- 0.2 : 149- 0.2 : 146- 0.2 : 142- 1.7 : 138- 1.9 : 133- 1.9 : 127- 1.8 : 120- 1.8 : 112- 1.7 : 103- 1.6 :
93- 1.6 : 83- 1.6 : 73- 1.7 : 65- 1.7 : 57- 1.8 : 50- 1.9 : 45- 1.9 :

:Y= 500
:
: QH : 0.0102562: 0.0112513: 0.0123207: 0.0141218: 0.0164523: 0.0192037: 0.0223929: 0.0258843: 0.0293232: 0.0321077:
0.0335361: 0.0331664: 0.0311186: 0.0279875: 0.0244685: 0.0210692: 0.0180488:
: HB-U : 156- 0.2 : 153- 0.2 : 151- 0.2 : 147- 1.8 : 143- 1.9 : 139- 1.8 : 133- 1.7 : 125- 1.6 : 116- 1.5 : 106- 1.5 :
94- 1.5 : 81- 1.5 : 70- 1.5 : 60- 1.6 : 52- 1.7 : 45- 1.8 : 39- 1.9 :

:Y= 400
:
: QH : 0.0106575: 0.0117340: 0.0131168: 0.0154676: 0.0183383: 0.0219169: 0.0262997: 0.0314084: 0.0367993: 0.0414613:
0.0439677: 0.0433111: 0.0397726: 0.0346599: 0.0292952: 0.0244494: 0.0203919:
: HB-U : 160- 0.2 : 158- 0.2 : 156- 1.8 : 153- 1.9 : 150- 1.8 : 145- 1.7 : 139- 1.6 : 132- 1.5 : 122- 1.4 : 109- 1.3 :
95- 1.3 : 79- 1.3 : 65- 1.3 : 54- 1.4 : 45- 1.5 : 38- 1.7 : 33- 1.8 :

:Y= 300
:
: QH : 0.0109845: 0.0121317: 0.0139929: 0.0166804: 0.0201265: 0.0246218: 0.0304336: 0.0376883: 0.0459984: 0.0538251:
0.0583152: 0.0571184: 0.0509148: 0.0426127: 0.0346198: 0.0279368: 0.0226797:
: HB-U : 165- 0.2 : 164- 0.2 : 162- 1.8 : 160- 1.9 : 157- 1.8 : 153- 1.7 : 148- 1.5 : 141- 1.4 : 131- 1.2 : 116- 1.2 :
96- 1.1 : 75- 1.1 : 58- 1.2 : 45- 1.3 : 36- 1.4 : 30- 1.6 : 25- 1.7 :

:Y= 200
:

: QH : 0.0112206: 0.0124221: 0.0146534: 0.0176374: 0.0215923: 0.0269386: 0.0341853: 0.0438347: 0.0558615: 0.0683271:
0.0760375: 0.0739426: 0.0635507: 0.0508236: 0.0396652: 0.0310232: 0.0246025:
: НВ-U : 171- 0.2 : 170- 0.2 : 169- 1.9 : 167- 1.9 : 165- 1.8 : 162- 1.6 : 159- 1.4 : 153- 1.3 : 144- 1.1 : 128- 1.0 :
100- 0.9 : 67- 0.9 : 45- 1.0 : 32- 1.2 : 24- 1.3 : 20- 1.5 : 16- 1.7 :

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:Сернистый ангидрид
Окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 12 Страница 2

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 100
:
: QH : 0.0113526: 0.0125822: 0.0150362: 0.0182072: 0.0224876: 0.0284006: 0.0366630: 0.0481601: 0.0634038: 0.0803693:
0.0735899: 0.0841256: 0.0737397: 0.0568854: 0.0431182: 0.0330210: 0.0257987:
: НВ-U : 176- 0.2 : 176- 0.2 : 175- 1.9 : 175- 1.9 : 174- 1.7 : 173- 1.6 : 171- 1.4 : 168- 1.2 : 164- 1.0 : 152- 0.9 :
114- 0.8 : 44- 0.8 : 22- 0.9 : 14- 1.1 : 10- 1.3 : 8- 1.5 : 7- 1.6 :

:Y= 0
:
: QH : 0.0113730: 0.0125862: 0.0150963: 0.0182977: 0.0226313: 0.0286387: 0.0370751: 0.0489021: 0.0647531: 0.0825909:
0.0413132: 0.0754481: 0.0756087: 0.0579505: 0.0437025: 0.0333502: 0.0259923:
: НВ-U : 182- 0.2 : 182- 1.7 : 182- 1.9 : 183- 1.8 : 183- 1.7 : 183- 1.6 : 184- 1.4 : 186- 1.2 : 188- 1.0 : 194- 0.9 :
227- 0.8 : 335- 0.8 : 349- 0.9 : 353- 1.1 : 355- 1.3 : 356- 1.5 : 357- 1.6 :

:Y= -100
:
: QH : 0.0112806: 0.0124938: 0.0148262: 0.0178933: 0.0219922: 0.0275871: 0.0352734: 0.0457065: 0.0590596: 0.0733374:
0.0823386: 0.0798906: 0.0678150: 0.0534165: 0.0411693: 0.0319045: 0.0251348:
: НВ-U : 187- 0.2 : 188- 0.2 : 189- 1.9 : 190- 1.9 : 192- 1.7 : 194- 1.6 : 197- 1.4 : 202- 1.3 : 210- 1.1 : 225- 1.0 :
257- 0.9 : 298- 0.9 : 322- 1.0 : 334- 1.2 : 340- 1.3 : 344- 1.5 : 347- 1.7 :

:Y= -200
:
: QH : 0.0110808: 0.0122492: 0.0142588: 0.0170615: 0.0207046: 0.0255244: 0.0318709: 0.0399892: 0.0495825: 0.0589341:
0.0644479: 0.0629674: 0.0554191: 0.0456341: 0.0365277: 0.0291280: 0.0234328:
: НВ-U : 193- 0.2 : 194- 0.2 : 196- 1.8 : 198- 1.9 : 200- 1.8 : 204- 1.6 : 208- 1.5 : 215- 1.3 : 225- 1.2 : 241- 1.1 :
263- 1.0 : 287- 1.1 : 306- 1.1 : 319- 1.3 : 328- 1.4 : 334- 1.6 : 338- 1.7 :

-----:Y= -300
:
: QH : 0.0107848: 0.0118884: 0.0134533: 0.0159252: 0.0190037: 0.0229083: 0.0277858: 0.0336111: 0.0399348: 0.0455619:
0.0486520: 0.0478380: 0.0435059: 0.0374026: 0.0311825: 0.0257136: 0.0212358:
: HB-U : 198- 0.2 : 200- 0.2 : 202- 1.8 : 204- 1.9 : 208- 1.8 : 212- 1.7 : 218- 1.6 : 225- 1.5 : 235- 1.3 : 249- 1.3 :
265- 1.2 : 282- 1.2 : 297- 1.3 : 309- 1.4 : 318- 1.5 : 325- 1.6 : 330- 1.8 :

:Y= -400
:
: QH : 0.0104081: 0.0114324: 0.0125406: 0.0146155: 0.0171313: 0.0201640: 0.0237495: 0.0277608: 0.0318039: 0.0351488:
0.0368907: 0.0364382: 0.0339531: 0.0302223: 0.0261231: 0.0222524: 0.0188838:
: HB-U : 203- 0.2 : 205- 0.2 : 207- 0.2 : 211- 1.9 : 214- 1.9 : 219- 1.8 : 225- 1.7 : 233- 1.6 : 242- 1.5 : 253- 1.4 :
266- 1.4 : 279- 1.4 : 291- 1.4 : 302- 1.5 : 311- 1.6 : 317- 1.7 : 323- 1.8 :

:Y= -500
:
: QH : 0.0099688: 0.0109046: 0.0119103: 0.0132276: 0.0152659: 0.0175723: 0.0201515: 0.0228753: 0.0254621: 0.0274889:
0.0285059: 0.0282441: 0.0267758: 0.0244685: 0.0217828: 0.0190921: 0.0166145:
: HB-U : 207- 0.2 : 210- 0.2 : 213- 0.2 : 216- 1.8 : 220- 1.9 : 225- 1.9 : 231- 1.8 : 238- 1.7 : 247- 1.6 : 256- 1.6 :
267- 1.6 : 277- 1.6 : 288- 1.6 : 297- 1.7 : 305- 1.8 : 311- 1.8 : 317- 1.9 :

:Y= -600
:
: QH : 0.0094854: 0.0103288: 0.0112269: 0.0121602: 0.0134915: 0.0152591: 0.0171138: 0.0189709: 0.0206518: 0.0219169:
0.0225353: 0.0223772: 0.0214768: 0.0200151: 0.0182373: 0.0163646: 0.0145403:
: HB-U : 212- 0.2 : 214- 0.2 : 217- 0.2 : 221- 0.2 : 225- 1.8 : 230- 1.9 : 236- 1.9 : 242- 1.8 : 250- 1.8 : 258- 1.7 :
267- 1.7 : 276- 1.7 : 285- 1.8 : 293- 1.8 : 300- 1.9 : 307- 1.9 : 312- 1.9 :

-----:Y= -700
:
: QH : 0.0089754: 0.0097269: 0.0105177: 0.0113345: 0.0121576: 0.0132170: 0.0145967: 0.0158953: 0.0170182: 0.0178357:
0.0182273: 0.0181276: 0.0175539: 0.0165982: 0.0153905: 0.0140512: 0.0126511:
: HB-U : 215- 0.2 : 218- 0.2 : 221- 0.2 : 225- 0.2 : 229- 0.2 : 234- 1.8 : 240- 1.9 : 246- 1.9 : 253- 1.9 : 260- 1.9 :
268- 1.9 : 275- 1.9 : 283- 1.9 : 290- 1.9 : 297- 1.9 : 303- 1.8 : 308- 1.7 :

:Y= -800
:
: QH : 0.0084542: 0.0091177: 0.0098091: 0.0105158: 0.0112206: 0.0119009: 0.0125296: 0.0134261: 0.0142228: 0.0147810:
0.0150428: 0.0149765: 0.0145904: 0.0139292: 0.0130541: 0.0122862: 0.0116333:

: HB-U : 219- 0.2 : 222- 0.2 : 225- 0.2 : 229- 0.2 : 233- 0.2 : 238- 0.2 : 243- 0.2 : 248- 1.8 : 255- 1.8 : 261- 1.9 :
268- 1.9 : 275- 1.9 : 282- 1.9 : 288- 1.8 : 294- 1.8 : 299- 0.2 : 304- 0.2 :

-----:Y= -900

:
: QH : 0.0079345: 0.0085162: 0.0091163: 0.0097255: 0.0103232: 0.0108962: 0.0114209: 0.0118755: 0.0122307: 0.0124719:
0.0125822: 0.0125544: 0.0123905: 0.0121007: 0.0117027: 0.0112183: 0.0106715:
: HB-U : 222- 0.2 : 225- 0.2 : 228- 0.2 : 232- 0.2 : 236- 0.2 : 240- 0.2 : 245- 0.2 : 251- 0.2 : 256- 0.2 : 262- 0.2 :
268- 0.2 : 274- 0.2 : 280- 0.2 : 286- 0.2 : 292- 0.2 : 297- 0.2 : 301- 0.2 :

:Y= -1000

:
: QH : 0.0074262: 0.0079334: 0.0084517: 0.0089712: 0.0094791: 0.0099620: 0.0103986: 0.0107705: 0.0110635: 0.0112605:
0.0113503: 0.0113277: 0.0111941: 0.0109571: 0.0106297: 0.0102286: 0.0097720:
: HB-U : 225- 0.2 : 228- 0.2 : 231- 0.2 : 235- 0.2 : 239- 0.2 : 243- 0.2 : 247- 0.2 : 252- 0.2 : 257- 0.2 : 263- 0.2 :
268- 0.2 : 274- 0.2 : 279- 0.2 : 285- 0.2 : 290- 0.2 : 294- 0.2 : 299- 0.2 :

: X= 700 : 800 : 900 : 1000 :

:Y= 1000 :
: QH : 0.0097888: 0.0092181: 0.0086442: 0.0080798:
: HB-U : 55- 0.2 : 51- 0.2 : 48- 0.2 : 45- 0.2 :

Объект: ООО "Прометей-банк"
 вещество: Сернистый ангидрид
 Окислы азота (в пер. на двуокись)

Таблица 12 Страница 3

X=	700	800	900	1000
Y=	900			
QH	0.0106277	0.0099584	0.0092919	0.0086429
HB-U	52- 0.2	48- 0.2	45- 0.2	42- 0.2
Y=	800			
QH	0.0115063	0.0107258	0.0099566	0.0092152
HB-U	49- 0.2	45- 0.2	41- 0.2	38- 0.2
Y=	700			
QH	0.0124067	0.0115040	0.0106237	0.0097838
HB-U	45- 0.2	41- 0.2	38- 0.2	35- 0.2
Y=	600			
QH	0.0138375	0.0122703	0.0112739	0.0103325
HB-U	40- 1.8	36- 0.2	33- 0.2	30- 0.2
Y=	500			
QH	0.0154746	0.0132808	0.0118835	0.0108423
HB-U	35- 1.9	31- 1.8	28- 0.2	26- 0.2
Y=	400			
QH	0.0171138	0.0144783	0.0124256	0.0112937
HB-U	29- 1.9	26- 1.8	23- 0.2	21- 0.2
Y=	300			
QH	0.0186382	0.0155313	0.0130593	0.0116595
HB-U	22- 1.8	19- 1.9	17- 1.8	15- 0.2
Y=	200			
QH	0.0198687	0.0163487	0.0136460	0.0119258
HB-U	14- 1.8	12- 1.9	11- 1.8	10- 0.2
Y=	100			
QH	0.0206123	0.0168306	0.0139813	0.0120770
HB-U	6- 1.8	5- 1.9	4- 1.8	4- 0.2
Y=	0			
QH	0.0207311	0.0169068	0.0140337	0.0120982

```

: HB-U : 357- 1.8 : 358- 1.9 : 358- 1.8 : 358- 0.2 :
-----
:Y=      -100 :
:  QH :  0.0202016:  0.0165655:  0.0137977:  0.0119936:
: HB-U : 349- 1.8 : 350- 1.9 : 351- 1.8 : 352- 0.2 :
-----
:Y=      -200 :
:  QH :  0.0191254:  0.0158581:  0.0132968:  0.0117680:
: HB-U : 341- 1.8 : 343- 1.9 : 345- 1.8 : 347- 0.2 :
-----
:Y=      -300 :
:  QH :  0.0176842:  0.0148781:  0.0125713:  0.0114347:
: HB-U : 334- 1.9 : 337- 1.9 : 339- 1.7 : 341- 0.2 :
-----

```

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество: Сернистый ангидрид
Окислы азота (в пер. на двуокись)

Таблица 12 Страница 4

X=	700	800	900	1000
:Y=	-400			
: QH :	0.0160689:	0.0137243:	0.0120879:	0.0110122:
: HB-U :	327- 1.9 :	331- 1.8 :	334- 0.2 :	336- 0.2 :
:Y=	-500			
: QH :	0.0144228:	0.0125378:	0.0114994:	0.0105216:
: HB-U :	322- 1.8 :	325- 0.2 :	329- 0.2 :	331- 0.2 :
:Y=	-600			
: QH :	0.0128073:	0.0117826:	0.0108609:	0.0099864:
: HB-U :	317- 1.7 :	321- 0.2 :	324- 0.2 :	327- 0.2 :
:Y=	-700			
: QH :	0.0118291:	0.0110058:	0.0101974:	0.0094211:
: HB-U :	312- 0.2 :	316- 0.2 :	320- 0.2 :	323- 0.2 :
:Y=	-800			
: QH :	0.0109402:	0.0102341:	0.0095299:	0.0088484:
: HB-U :	309- 0.2 :	313- 0.2 :	316- 0.2 :	319- 0.2 :
:Y=	-900			
: QH :	0.0100854:	0.0094807:	0.0088747:	0.0082808:
: HB-U :	306- 0.2 :	310- 0.2 :	313- 0.2 :	316- 0.2 :
:Y=	-1000			
: QH :	0.0092782:	0.0087640:	0.0082436:	0.0077287:
: HB-U :	303- 0.2 :	307- 0.2 :	310- 0.2 :	313- 0.2 :

<<РАДУГА>>

2016.1.27

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 долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Прометей-банк"

вещество:Окись углерода

Таблица 12 Страница 1

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 1000
:
: QH : 0.0002201: 0.0002358: 0.0002521: 0.0002683: 0.0002844: 0.0002996: 0.0003136: 0.0003256: 0.0003350: 0.0003414:
0.0003443: 0.0003436: 0.0003393: 0.0003316: 0.0003211: 0.0003082: 0.0002937:
: НВ-U : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 131- 0.2 : 127- 0.2 : 123- 0.2 : 119- 0.2 : 114- 0.2 : 109- 0.2 : 103- 0.2 : 98- 0.2 :
92- 0.2 : 86- 0.2 : 80- 0.2 : 74- 0.2 : 69- 0.2 : 64- 0.2 : 60- 0.2 :

:Y= 900
:
: QH : 0.0002348: 0.0002527: 0.0002714: 0.0002905: 0.0003093: 0.0003275: 0.0003442: 0.0003587: 0.0003793: 0.0003935:
0.0004001: 0.0003984: 0.0003887: 0.0003718: 0.0003533: 0.0003378: 0.0003204:
: НВ-U : 140- 0.2 : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 130- 0.2 : 126- 0.2 : 121- 0.2 : 116- 0.2 : 111- 1.7 : 105- 1.8 : 99- 1.8 :
92- 1.8 : 85- 1.8 : 79- 1.8 : 73- 1.8 : 67- 0.2 : 62- 0.2 : 57- 0.2 :

:Y= 800
:
: QH : 0.0002496: 0.0002700: 0.0002914: 0.0003135: 0.0003356: 0.0003571: 0.0003917: 0.0004246: 0.0004525: 0.0004726:
0.0004821: 0.0004797: 0.0004657: 0.0004421: 0.0004119: 0.0003776: 0.0003486:
: НВ-U : 143- 0.2 : 140- 0.2 : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 129- 0.2 : 125- 0.2 : 119- 1.8 : 113- 1.9 : 107- 1.9 : 100- 1.9 :
92- 1.9 : 85- 1.9 : 78- 1.9 : 71- 1.9 : 64- 1.9 : 59- 1.8 : 53- 0.2 :

:Y= 700
:
: QH : 0.0002642: 0.0002872: 0.0003116: 0.0003369: 0.0003656: 0.0004117: 0.0004588: 0.0005049: 0.0005460: 0.0005766:
0.0005914: 0.0005876: 0.0005660: 0.0005305: 0.0004868: 0.0004399: 0.0003931:
: HB-U : 147- 0.2 : 144- 0.2 : 141- 0.2 : 138- 0.2 : 133- 1.7 : 128- 1.9 : 123- 1.9 : 116- 1.9 : 109- 1.8 : 101- 1.8 :
93- 1.8 : 84- 1.8 : 76- 1.8 : 68- 1.8 : 61- 1.9 : 55- 1.9 : 50- 1.8 :

:Y= 600
:
: QH : 0.0002783: 0.0003040: 0.0003313: 0.0003611: 0.0004151: 0.0004744: 0.0005394: 0.0006067: 0.0006695: 0.0007179:
0.0007419: 0.0007357: 0.0007009: 0.0006455: 0.0005799: 0.0005129: 0.0004499:
: HB-U : 151- 0.2 : 149- 0.2 : 146- 0.2 : 142- 1.7 : 138- 1.9 : 133- 1.9 : 127- 1.8 : 120- 1.8 : 112- 1.7 : 103- 1.6 :
93- 1.6 : 83- 1.6 : 73- 1.7 : 65- 1.7 : 57- 1.8 : 50- 1.9 : 45- 1.9 :

:Y= 500
:
: QH : 0.0002913: 0.0003195: 0.0003499: 0.0004011: 0.0004672: 0.0005454: 0.0006360: 0.0007351: 0.0008328: 0.0009119:
0.0009524: 0.0009419: 0.0008838: 0.0007948: 0.0006949: 0.0005984: 0.0005126:
: HB-U : 156- 0.2 : 153- 0.2 : 151- 0.2 : 147- 1.8 : 143- 1.9 : 139- 1.8 : 133- 1.7 : 125- 1.6 : 116- 1.5 : 106- 1.5 :
94- 1.5 : 81- 1.5 : 70- 1.5 : 60- 1.6 : 52- 1.7 : 45- 1.8 : 39- 1.9 :

:Y= 400
:
: QH : 0.0003027: 0.0003332: 0.0003725: 0.0004393: 0.0005208: 0.0006224: 0.0007469: 0.0008920: 0.0010451: 0.0011775:
0.0012487: 0.0012300: 0.0011295: 0.0009843: 0.0008320: 0.0006944: 0.0005791:
: HB-U : 160- 0.2 : 158- 0.2 : 156- 1.8 : 153- 1.9 : 150- 1.8 : 145- 1.7 : 139- 1.6 : 132- 1.5 : 122- 1.4 : 109- 1.3 :
95- 1.3 : 79- 1.3 : 65- 1.3 : 54- 1.4 : 45- 1.5 : 38- 1.7 : 33- 1.8 :

:Y= 300
:
: QH : 0.0003120: 0.0003446: 0.0003974: 0.0004737: 0.0005716: 0.0006993: 0.0008643: 0.0010703: 0.0013064: 0.0015286:
0.0016562: 0.0016222: 0.0014460: 0.0012102: 0.0009832: 0.0007934: 0.0006441:
: HB-U : 165- 0.2 : 164- 0.2 : 162- 1.8 : 160- 1.9 : 157- 1.8 : 153- 1.7 : 148- 1.5 : 141- 1.4 : 131- 1.2 : 116- 1.2 :
96- 1.1 : 75- 1.1 : 58- 1.2 : 45- 1.3 : 36- 1.4 : 30- 1.6 : 25- 1.7 :

:Y= 200
:

: QH : 0.0003187: 0.0003527: 0.0004162: 0.0005009: 0.0006132: 0.0007651: 0.0009709: 0.0012449: 0.0015865: 0.0019405:
0.0021595: 0.0021000: 0.0018048: 0.0014434: 0.0011265: 0.0008811: 0.0006987:
: HB-U : 171- 0.2 : 170- 0.2 : 169- 1.9 : 167- 1.9 : 165- 1.8 : 162- 1.6 : 159- 1.4 : 153- 1.3 : 144- 1.1 : 128- 1.0 :
100- 0.9 : 67- 0.9 : 45- 1.0 : 32- 1.2 : 24- 1.3 : 20- 1.5 : 16- 1.7 :

:Y= 100
:

: QH : 0.0003224: 0.0003573: 0.0004270: 0.0005171: 0.0006386: 0.0008066: 0.0010412: 0.0013677: 0.0018007: 0.0022825:
0.0020900: 0.0023892: 0.0020942: 0.0016155: 0.0012246: 0.0009378: 0.0007327:
: HB-U : 176- 0.2 : 176- 0.2 : 175- 1.9 : 175- 1.9 : 174- 1.7 : 173- 1.6 : 171- 1.4 : 168- 1.2 : 164- 1.0 : 152- 0.9 :
114- 0.8 : 44- 0.8 : 22- 0.9 : 14- 1.1 : 10- 1.3 : 8- 1.5 : 7- 1.6 :

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:Окись углерода

Таблица 12 Страница 2

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 0
:
: QH : 0.0003230: 0.0003574: 0.0004287: 0.0005197: 0.0006427: 0.0008133: 0.0010529: 0.0013888: 0.0018390: 0.0023456:
0.0011733: 0.0021427: 0.0021473: 0.0016458: 0.0012412: 0.0009471: 0.0007382:
: HB-U : 182- 0.2 : 182- 1.7 : 182- 1.9 : 183- 1.8 : 183- 1.7 : 183- 1.6 : 184- 1.4 : 186- 1.2 : 188- 1.0 : 194- 0.9 :
227- 0.8 : 335- 0.8 : 349- 0.9 : 353- 1.1 : 355- 1.3 : 356- 1.5 : 357- 1.6 :

:Y= -100
:
: QH : 0.0003204: 0.0003548: 0.0004211: 0.0005082: 0.0006246: 0.0007835: 0.0010018: 0.0012981: 0.0016773: 0.0020828:
0.0023384: 0.0022689: 0.0019259: 0.0015170: 0.0011692: 0.0009061: 0.0007138:
: HB-U : 187- 0.2 : 188- 0.2 : 189- 1.9 : 190- 1.9 : 192- 1.7 : 194- 1.6 : 197- 1.4 : 202- 1.3 : 210- 1.1 : 225- 1.0 :
257- 0.9 : 298- 0.9 : 322- 1.0 : 334- 1.2 : 340- 1.3 : 344- 1.5 : 347- 1.7 :

:Y= -200
:
: QH : 0.0003147: 0.0003479: 0.0004049: 0.0004845: 0.0005880: 0.0007249: 0.0009051: 0.0011357: 0.0014081: 0.0016737:
0.0018303: 0.0017883: 0.0015739: 0.0012960: 0.0010374: 0.0008272: 0.0006655:
: HB-U : 193- 0.2 : 194- 0.2 : 196- 1.8 : 198- 1.9 : 200- 1.8 : 204- 1.6 : 208- 1.5 : 215- 1.3 : 225- 1.2 : 241- 1.1 :
263- 1.0 : 287- 1.1 : 306- 1.1 : 319- 1.3 : 328- 1.4 : 334- 1.6 : 338- 1.7 :

:Y= -300
:
: QH : 0.0003063: 0.0003376: 0.0003821: 0.0004523: 0.0005397: 0.0006506: 0.0007891: 0.0009546: 0.0011341: 0.0012940:
0.0013817: 0.0013586: 0.0012356: 0.0010622: 0.0008856: 0.0007303: 0.0006031:
: HB-U : 198- 0.2 : 200- 0.2 : 202- 1.8 : 204- 1.9 : 208- 1.8 : 212- 1.7 : 218- 1.6 : 225- 1.5 : 235- 1.3 : 249- 1.3 :
265- 1.2 : 282- 1.2 : 297- 1.3 : 309- 1.4 : 318- 1.5 : 325- 1.6 : 330- 1.8 :

:Y= -400
:
: QH : 0.0002956: 0.0003247: 0.0003562: 0.0004151: 0.0004865: 0.0005727: 0.0006745: 0.0007884: 0.0009032: 0.0009982:
0.0010477: 0.0010348: 0.0009643: 0.0008583: 0.0007419: 0.0006320: 0.0005363:

: HB-U : 203- 0.2 : 205- 0.2 : 207- 0.2 : 211- 1.9 : 214- 1.9 : 219- 1.8 : 225- 1.7 : 233- 1.6 : 242- 1.5 : 253- 1.4 :
266- 1.4 : 279- 1.4 : 291- 1.4 : 302- 1.5 : 311- 1.6 : 317- 1.7 : 323- 1.8 :

:Y= -500

:
: QH : 0.0002831: 0.0003097: 0.0003382: 0.0003757: 0.0004336: 0.0004991: 0.0005723: 0.0006497: 0.0007231: 0.0007807:
0.0008096: 0.0008021: 0.0007604: 0.0006949: 0.0006186: 0.0005422: 0.0004719:
: HB-U : 207- 0.2 : 210- 0.2 : 213- 0.2 : 216- 1.8 : 220- 1.9 : 225- 1.9 : 231- 1.8 : 238- 1.7 : 247- 1.6 : 256- 1.6 :
267- 1.6 : 277- 1.6 : 288- 1.6 : 297- 1.7 : 305- 1.8 : 311- 1.8 : 317- 1.9 :

:Y= -600

:
: QH : 0.0002694: 0.0002933: 0.0003188: 0.0003453: 0.0003832: 0.0004334: 0.0004860: 0.0005388: 0.0005865: 0.0006224:
0.0006400: 0.0006355: 0.0006099: 0.0005684: 0.0005179: 0.0004648: 0.0004129:
: HB-U : 212- 0.2 : 214- 0.2 : 217- 0.2 : 221- 0.2 : 225- 1.8 : 230- 1.9 : 236- 1.9 : 242- 1.8 : 250- 1.8 : 258- 1.7 :
267- 1.7 : 276- 1.7 : 285- 1.8 : 293- 1.8 : 300- 1.9 : 307- 1.9 : 312- 1.9 :

:Y= -700

:
: QH : 0.0002549: 0.0002762: 0.0002987: 0.0003219: 0.0003453: 0.0003754: 0.0004145: 0.0004514: 0.0004833: 0.0005065:
0.0005177: 0.0005148: 0.0004985: 0.0004714: 0.0004371: 0.0003991: 0.0003593:
: HB-U : 215- 0.2 : 218- 0.2 : 221- 0.2 : 225- 0.2 : 229- 0.2 : 234- 1.8 : 240- 1.9 : 246- 1.9 : 253- 1.9 : 260- 1.9 :
268- 1.9 : 275- 1.9 : 283- 1.9 : 290- 1.9 : 297- 1.9 : 303- 1.8 : 308- 1.7 :

:Y= -800

:
: QH : 0.0002401: 0.0002589: 0.0002786: 0.0002986: 0.0003187: 0.0003380: 0.0003558: 0.0003813: 0.0004039: 0.0004198:
0.0004272: 0.0004253: 0.0004144: 0.0003956: 0.0003707: 0.0003489: 0.0003304:
: HB-U : 219- 0.2 : 222- 0.2 : 225- 0.2 : 229- 0.2 : 233- 0.2 : 238- 0.2 : 243- 0.2 : 248- 1.8 : 255- 1.8 : 261- 1.9 :
268- 1.9 : 275- 1.9 : 282- 1.9 : 288- 1.8 : 294- 1.8 : 299- 0.2 : 304- 0.2 :

:Y= -900

:
: QH : 0.0002253: 0.0002419: 0.0002590: 0.0002762: 0.0002932: 0.0003095: 0.0003244: 0.0003372: 0.0003474: 0.0003542:
0.0003573: 0.0003565: 0.0003519: 0.0003437: 0.0003324: 0.0003186: 0.0003031:
: HB-U : 222- 0.2 : 225- 0.2 : 228- 0.2 : 232- 0.2 : 236- 0.2 : 240- 0.2 : 245- 0.2 : 251- 0.2 : 256- 0.2 : 262- 0.2 :
268- 0.2 : 274- 0.2 : 280- 0.2 : 286- 0.2 : 292- 0.2 : 297- 0.2 : 301- 0.2 :

```

:Y=      -1000
:
: QH : 0.0002109: 0.0002253: 0.0002401: 0.0002548: 0.0002692: 0.0002829: 0.0002953: 0.0003059: 0.0003142: 0.0003198:
0.0003223: 0.0003218: 0.0003179: 0.0003112: 0.0003019: 0.0002905: 0.0002776:
: HB-U : 225- 0.2 : 228- 0.2 : 231- 0.2 : 235- 0.2 : 239- 0.2 : 243- 0.2 : 247- 0.2 : 252- 0.2 : 257- 0.2 : 263- 0.2 :
268- 0.2 : 274- 0.2 : 279- 0.2 : 285- 0.2 : 290- 0.2 : 294- 0.2 : 299- 0.2 :
-----
-----

```

```

: X=      700 :      800 :      900 :      1000 :
-----
-----

```

```

:Y=      1000
: QH : 0.0002780: 0.0002618: 0.0002455: 0.0002295:
: HB-U : 55- 0.2 : 51- 0.2 : 48- 0.2 : 45- 0.2 :
-----
-----

```

```

:Y=      900
: QH : 0.0003018: 0.0002828: 0.0002639: 0.0002455:
: HB-U : 52- 0.2 : 48- 0.2 : 45- 0.2 : 42- 0.2 :
-----
-----

```

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:Окись углерода

Таблица 12 Страница 3

```

: X=      700 :      800 :      900 :      1000 :
-----
-----

```

```

:Y=      800
: QH : 0.0003268: 0.0003046: 0.0002828: 0.0002617:
: HB-U : 49- 0.2 : 45- 0.2 : 41- 0.2 : 38- 0.2 :
-----
-----

```

```

:Y=      700
: QH : 0.0003523: 0.0003267: 0.0003017: 0.0002779:
: HB-U : 45- 0.2 : 41- 0.2 : 38- 0.2 : 35- 0.2 :
-----
-----

```

```

:Y=      600
: QH : 0.0003930: 0.0003485: 0.0003202: 0.0002934:
: HB-U : 40- 1.8 : 36- 0.2 : 33- 0.2 : 30- 0.2 :
-----
-----

```

```

:Y=      500
: QH : 0.0004395: 0.0003772: 0.0003375: 0.0003079:
: HB-U : 35- 1.9 : 31- 1.8 : 28- 0.2 : 26- 0.2 :
-----
-----

```

```

:Y=      400
: QH : 0.0004860: 0.0004112: 0.0003529: 0.0003207:
: HB-U : 29- 1.9 : 26- 1.8 : 23- 0.2 : 21- 0.2 :
-----
-----

```

```

:Y=      300      :
:  QH :  0.0005293:  0.0004411:  0.0003709:  0.0003311:
: HB-U :  22- 1.8  :  19- 1.9  :  17- 1.8  :  15- 0.2  :
-----
:Y=      200      :
:  QH :  0.0005643:  0.0004643:  0.0003875:  0.0003387:
: HB-U :  14- 1.8  :  12- 1.9  :  11- 1.8  :  10- 0.2  :
-----
:Y=      100      :
:  QH :  0.0005854:  0.0004780:  0.0003971:  0.0003429:
: HB-U :   6- 1.8  :   5- 1.9  :   4- 1.8  :   4- 0.2  :
-----
:Y=         0      :
:  QH :  0.0005888:  0.0004802:  0.0003986:  0.0003436:
: HB-U : 357- 1.8  : 358- 1.9  : 358- 1.8  : 358- 0.2  :
-----
:Y=     -100      :
:  QH :  0.0005737:  0.0004705:  0.0003919:  0.0003406:
: HB-U : 349- 1.8  : 350- 1.9  : 351- 1.8  : 352- 0.2  :
-----
:Y=     -200      :
:  QH :  0.0005432:  0.0004504:  0.0003776:  0.0003342:
: HB-U : 341- 1.8  : 343- 1.9  : 345- 1.8  : 347- 0.2  :
-----
:Y=     -300      :
:  QH :  0.0005022:  0.0004225:  0.0003570:  0.0003247:
: HB-U : 334- 1.9  : 337- 1.9  : 339- 1.7  : 341- 0.2  :
-----
:Y=     -400      :
:  QH :  0.0004564:  0.0003898:  0.0003433:  0.0003127:
: HB-U : 327- 1.9  : 331- 1.8  : 334- 0.2  : 336- 0.2  :
-----
:Y=     -500      :
:  QH :  0.0004096:  0.0003561:  0.0003266:  0.0002988:
: HB-U : 322- 1.8  : 325- 0.2  : 329- 0.2  : 331- 0.2  :
-----

```

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:Окись углерода

Таблица 12 Страница 4

: X= 700 : 800 : 900 : 1000 :

:Y= -600 :
: QH : 0.0003637: 0.0003346: 0.0003084: 0.0002836:
: HB-U : 317- 1.7 : 321- 0.2 : 324- 0.2 : 327- 0.2 :

:Y= -700 :
: QH : 0.0003359: 0.0003126: 0.0002896: 0.0002676:
: HB-U : 312- 0.2 : 316- 0.2 : 320- 0.2 : 323- 0.2 :

:Y= -800 :
: QH : 0.0003108: 0.0002906: 0.0002706: 0.0002513:
: HB-U : 309- 0.2 : 313- 0.2 : 316- 0.2 : 319- 0.2 :

:Y= -900 :
: QH : 0.0002864: 0.0002693: 0.0002520: 0.0002352:
: HB-U : 306- 0.2 : 310- 0.2 : 313- 0.2 : 316- 0.2 :

:Y= -1000 :
: QH : 0.0002636: 0.0002489: 0.0002341: 0.0002195:
: HB-U : 303- 0.2 : 307- 0.2 : 310- 0.2 : 313- 0.2 :

<<РАДУГА>>

2016.1.27

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 долях ПДК
НВ -направление ветра в град.
U - скорость ветра м/с
Объект: ООО "Прометей-банк"

вещество:Окислы азота(в пер.на двуокись)

Таблица 12 Страница 1

-----: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 :
-100 : 0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 1000
:
: QH : 0.0013950: 0.0014947: 0.0015972: 0.0017006: 0.0018026: 0.0018992: 0.0019876: 0.0020636: 0.0021235: 0.0021639:
0.0021823: 0.0021780: 0.0021502: 0.0021017: 0.0020353: 0.0019535: 0.0018612:
: НВ-U : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 131- 0.2 : 127- 0.2 : 123- 0.2 : 119- 0.2 : 114- 0.2 : 109- 0.2 : 103- 0.2 : 98- 0.2 :
92- 0.2 : 86- 0.2 : 80- 0.2 : 74- 0.2 : 69- 0.2 : 64- 0.2 : 60- 0.2 :

:Y= 900
:
: QH : 0.0014879: 0.0016019: 0.0017203: 0.0018408: 0.0019606: 0.0020761: 0.0021822: 0.0022736: 0.0024041: 0.0024938:
0.0025356: 0.0025250: 0.0024633: 0.0023563: 0.0022391: 0.0021408: 0.0020305:
: НВ-U : 140- 0.2 : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 130- 0.2 : 126- 0.2 : 121- 0.2 : 116- 0.2 : 111- 1.7 : 105- 1.8 : 99- 1.8 :
92- 1.8 : 85- 1.8 : 79- 1.8 : 73- 1.8 : 67- 0.2 : 62- 0.2 : 57- 0.2 :

:Y= 800
:
: QH : 0.0015819: 0.0017114: 0.0018471: 0.0019868: 0.0021270: 0.0022633: 0.0024826: 0.0026910: 0.0028679: 0.0029951:
0.0030555: 0.0030402: 0.0029513: 0.0028020: 0.0026105: 0.0023934: 0.0022096:
: НВ-U : 143- 0.2 : 140- 0.2 : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 129- 0.2 : 125- 0.2 : 119- 1.8 : 113- 1.9 : 107- 1.9 : 100- 1.9 :
92- 1.9 : 85- 1.9 : 78- 1.9 : 71- 1.9 : 64- 1.9 : 59- 1.8 : 53- 0.2 :

-----:Y= 700
:
: QH : 0.0016747: 0.0018205: 0.0019749: 0.0021358: 0.0023172: 0.0026094: 0.0029076: 0.0032001: 0.0034607: 0.0036545:
0.0037484: 0.0037244: 0.0035873: 0.0033625: 0.0030852: 0.0027880: 0.0024918:
: HB-U : 147- 0.2 : 144- 0.2 : 141- 0.2 : 138- 0.2 : 133- 1.7 : 128- 1.9 : 123- 1.9 : 116- 1.9 : 109- 1.8 : 101- 1.8 :
93- 1.8 : 84- 1.8 : 76- 1.8 : 68- 1.8 : 61- 1.9 : 55- 1.9 : 50- 1.8 :

-----:Y= 600
:
: QH : 0.0017638: 0.0019263: 0.0021000: 0.0022889: 0.0026308: 0.0030069: 0.0034187: 0.0038453: 0.0042430: 0.0045498:
0.0047021: 0.0046630: 0.0044424: 0.0040911: 0.0036752: 0.0032505: 0.0028518:
: HB-U : 151- 0.2 : 149- 0.2 : 146- 0.2 : 142- 1.7 : 138- 1.9 : 133- 1.9 : 127- 1.8 : 120- 1.8 : 112- 1.7 : 103- 1.6 :
93- 1.6 : 83- 1.6 : 73- 1.7 : 65- 1.7 : 57- 1.8 : 50- 1.9 : 45- 1.9 :

-----:Y= 500
:
: QH : 0.0018461: 0.0020249: 0.0022181: 0.0025419: 0.0029614: 0.0034567: 0.0040307: 0.0046592: 0.0052782: 0.0057794:
0.0060365: 0.0059700: 0.0056013: 0.0050378: 0.0044043: 0.0037925: 0.0032488:
: HB-U : 156- 0.2 : 153- 0.2 : 151- 0.2 : 147- 1.8 : 143- 1.9 : 139- 1.8 : 133- 1.7 : 125- 1.6 : 116- 1.5 : 106- 1.5 :
94- 1.5 : 81- 1.5 : 70- 1.5 : 60- 1.6 : 52- 1.7 : 45- 1.8 : 39- 1.9 :

-----:Y= 400
:
: QH : 0.0019184: 0.0021121: 0.0023610: 0.0027842: 0.0033009: 0.0039450: 0.0047339: 0.0056535: 0.0066239: 0.0074630:
0.0079142: 0.0077960: 0.0071591: 0.0062388: 0.0052731: 0.0044009: 0.0036705:
: HB-U : 160- 0.2 : 158- 0.2 : 156- 1.8 : 153- 1.9 : 150- 1.8 : 145- 1.7 : 139- 1.6 : 132- 1.5 : 122- 1.4 : 109- 1.3 :
95- 1.3 : 79- 1.3 : 65- 1.3 : 54- 1.4 : 45- 1.5 : 38- 1.7 : 33- 1.8 :

-----:Y= 300
:
: QH : 0.0019772: 0.0021837: 0.0025187: 0.0030025: 0.0036228: 0.0044319: 0.0054780: 0.0067839: 0.0082797: 0.0096885:
0.0104967: 0.0102813: 0.0091647: 0.0076703: 0.0062316: 0.0050286: 0.0040823:
: HB-U : 165- 0.2 : 164- 0.2 : 162- 1.8 : 160- 1.9 : 157- 1.8 : 153- 1.7 : 148- 1.5 : 141- 1.4 : 131- 1.2 : 116- 1.2 :
96- 1.1 : 75- 1.1 : 58- 1.2 : 45- 1.3 : 36- 1.4 : 30- 1.6 : 25- 1.7 :

-----:Y= 200
:
: QH : 0.0020197: 0.0022356: 0.0026376: 0.0031747: 0.0038866: 0.0048489: 0.0061534: 0.0078902: 0.0100551: 0.0122989:
0.0136867: 0.0133097: 0.0114391: 0.0091483: 0.0071397: 0.0055842: 0.0044285:

: НВ-U : 171- 0.2 : 170- 0.2 : 169- 1.9 : 167- 1.9 : 165- 1.8 : 162- 1.6 : 159- 1.4 : 153- 1.3 : 144- 1.1 : 128- 1.0 :
100- 0.9 : 67- 0.9 : 45- 1.0 : 32- 1.2 : 24- 1.3 : 20- 1.5 : 16- 1.7 :

:Y= 100

:
: QH : 0.0020435: 0.0022648: 0.0027065: 0.0032773: 0.0040478: 0.0051121: 0.0065993: 0.0086688: 0.0114127: 0.0144665:
0.0132462: 0.0151426: 0.0132731: 0.0102394: 0.0077613: 0.0059438: 0.0046438:
: НВ-U : 176- 0.2 : 176- 0.2 : 175- 1.9 : 175- 1.9 : 174- 1.7 : 173- 1.6 : 171- 1.4 : 168- 1.2 : 164- 1.0 : 152- 0.9 :
114- 0.8 : 44- 0.8 : 22- 0.9 : 14- 1.1 : 10- 1.3 : 8- 1.5 : 7- 1.6 :

Объект: ООО "Прометей-банк"

вещество:Окислы азота(в пер.на двуокись)

Таблица 12 Страница 2

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 0

:
: QH : 0.0020471: 0.0022655: 0.0027173: 0.0032936: 0.0040736: 0.0051550: 0.0066735: 0.0088024: 0.0116556: 0.0148664:
0.0074364: 0.0135807: 0.0136096: 0.0104311: 0.0078665: 0.0060030: 0.0046786:
: НВ-U : 182- 0.2 : 182- 1.7 : 182- 1.9 : 183- 1.8 : 183- 1.7 : 183- 1.6 : 184- 1.4 : 186- 1.2 : 188- 1.0 : 194- 0.9 :
227- 0.8 : 335- 0.8 : 349- 0.9 : 353- 1.1 : 355- 1.3 : 356- 1.5 : 357- 1.6 :

:Y= -100

:
: QH : 0.0020305: 0.0022489: 0.0026687: 0.0032208: 0.0039586: 0.0049657: 0.0063492: 0.0082272: 0.0106307: 0.0132007:
0.0148210: 0.0143803: 0.0122067: 0.0096150: 0.0074105: 0.0057428: 0.0045243:
: НВ-U : 187- 0.2 : 188- 0.2 : 189- 1.9 : 190- 1.9 : 192- 1.7 : 194- 1.6 : 197- 1.4 : 202- 1.3 : 210- 1.1 : 225- 1.0 :
257- 0.9 : 298- 0.9 : 322- 1.0 : 334- 1.2 : 340- 1.3 : 344- 1.5 : 347- 1.7 :

:Y= -200

:
: QH : 0.0019945: 0.0022048: 0.0025666: 0.0030711: 0.0037268: 0.0045944: 0.0057368: 0.0071981: 0.0089249: 0.0106081:
0.0116006: 0.0113341: 0.0099754: 0.0082141: 0.0065750: 0.0052430: 0.0042179:
: НВ-U : 193- 0.2 : 194- 0.2 : 196- 1.8 : 198- 1.9 : 200- 1.8 : 204- 1.6 : 208- 1.5 : 215- 1.3 : 225- 1.2 : 241- 1.1 :
263- 1.0 : 287- 1.1 : 306- 1.1 : 319- 1.3 : 328- 1.4 : 334- 1.6 : 338- 1.7 :

:Y= -300
:
: QH : 0.0019416: 0.0021399: 0.0024216: 0.0028665: 0.0034207: 0.0041235: 0.0050014: 0.0060500: 0.0071883: 0.0082011:
0.0087574: 0.0086108: 0.0078311: 0.0067325: 0.0056128: 0.0046285: 0.0038224:
: HB-U : 198- 0.2 : 200- 0.2 : 202- 1.8 : 204- 1.9 : 208- 1.8 : 212- 1.7 : 218- 1.6 : 225- 1.5 : 235- 1.3 : 249- 1.3 :
265- 1.2 : 282- 1.2 : 297- 1.3 : 309- 1.4 : 318- 1.5 : 325- 1.6 : 330- 1.8 :

-----:Y= -400
:
: QH : 0.0018735: 0.0020578: 0.0022573: 0.0026308: 0.0030836: 0.0036295: 0.0042749: 0.0049969: 0.0057247: 0.0063268:
0.0066403: 0.0065589: 0.0061116: 0.0054400: 0.0047021: 0.0040054: 0.0033991:
: HB-U : 203- 0.2 : 205- 0.2 : 207- 0.2 : 211- 1.9 : 214- 1.9 : 219- 1.8 : 225- 1.7 : 233- 1.6 : 242- 1.5 : 253- 1.4 :
266- 1.4 : 279- 1.4 : 291- 1.4 : 302- 1.5 : 311- 1.6 : 317- 1.7 : 323- 1.8 :

:Y= -500
:
: QH : 0.0017944: 0.0019628: 0.0021435: 0.0023810: 0.0027479: 0.0031630: 0.0036273: 0.0041176: 0.0045832: 0.0049480:
0.0051311: 0.0050839: 0.0048196: 0.0044043: 0.0039209: 0.0034366: 0.0029906:
: HB-U : 207- 0.2 : 210- 0.2 : 213- 0.2 : 216- 1.8 : 220- 1.9 : 225- 1.9 : 231- 1.8 : 238- 1.7 : 247- 1.6 : 256- 1.6 :
267- 1.6 : 277- 1.6 : 288- 1.6 : 297- 1.7 : 305- 1.8 : 311- 1.8 : 317- 1.9 :

:Y= -600
:
: QH : 0.0017074: 0.0018592: 0.0020205: 0.0021888: 0.0024285: 0.0027466: 0.0030805: 0.0034148: 0.0037173: 0.0039450:
0.0040563: 0.0040279: 0.0038658: 0.0036027: 0.0032827: 0.0029456: 0.0026173:
: HB-U : 212- 0.2 : 214- 0.2 : 217- 0.2 : 221- 0.2 : 225- 1.8 : 230- 1.9 : 236- 1.9 : 242- 1.8 : 250- 1.8 : 258- 1.7 :
267- 1.7 : 276- 1.7 : 285- 1.8 : 293- 1.8 : 300- 1.9 : 307- 1.9 : 312- 1.9 :

:Y= -700
:
: QH : 0.0016156: 0.0017508: 0.0018932: 0.0020402: 0.0021884: 0.0023791: 0.0026274: 0.0028612: 0.0030633: 0.0032104:
0.0032809: 0.0032630: 0.0031597: 0.0029877: 0.0027703: 0.0025292: 0.0022772:
: HB-U : 215- 0.2 : 218- 0.2 : 221- 0.2 : 225- 0.2 : 229- 0.2 : 234- 1.8 : 240- 1.9 : 246- 1.9 : 253- 1.9 : 260- 1.9 :
268- 1.9 : 275- 1.9 : 283- 1.9 : 290- 1.9 : 297- 1.9 : 303- 1.8 : 308- 1.7 :

-----:Y= -800
:
: QH : 0.0015218: 0.0016412: 0.0017656: 0.0018928: 0.0020197: 0.0021422: 0.0022553: 0.0024167: 0.0025601: 0.0026606:
0.0027077: 0.0026958: 0.0026263: 0.0025073: 0.0023497: 0.0022115: 0.0020940:

: HB-U : 219- 0.2 : 222- 0.2 : 225- 0.2 : 229- 0.2 : 233- 0.2 : 238- 0.2 : 243- 0.2 : 248- 1.8 : 255- 1.8 : 261- 1.9 :
268- 1.9 : 275- 1.9 : 282- 1.9 : 288- 1.8 : 294- 1.8 : 299- 0.2 : 304- 0.2 :

:Y= -900

:
: QH : 0.0014282: 0.0015332: 0.0016413: 0.0017502: 0.0018582: 0.0019613: 0.0020558: 0.0021372: 0.0022015: 0.0022449:
0.0022648: 0.0022598: 0.0022306: 0.0021781: 0.0021065: 0.0020193: 0.0019209:
: HB-U : 222- 0.2 : 225- 0.2 : 228- 0.2 : 232- 0.2 : 236- 0.2 : 240- 0.2 : 245- 0.2 : 251- 0.2 : 256- 0.2 : 262- 0.2 :
268- 0.2 : 274- 0.2 : 280- 0.2 : 286- 0.2 : 292- 0.2 : 297- 0.2 : 301- 0.2 :

:Y= -1000

:
: QH : 0.0013367: 0.0014280: 0.0015213: 0.0016148: 0.0017062: 0.0017928: 0.0018714: 0.0019387: 0.0019914: 0.0020269:
0.0020431: 0.0020390: 0.0020149: 0.0019723: 0.0019133: 0.0018415: 0.0017590:
: HB-U : 225- 0.2 : 228- 0.2 : 231- 0.2 : 235- 0.2 : 239- 0.2 : 243- 0.2 : 247- 0.2 : 252- 0.2 : 257- 0.2 : 263- 0.2 :
268- 0.2 : 274- 0.2 : 279- 0.2 : 285- 0.2 : 290- 0.2 : 294- 0.2 : 299- 0.2 :

: X= 700 : 800 : 900 : 1000 :

:Y= 1000 :
: QH : 0.0017620: 0.0016593: 0.0015560: 0.0014544:
: HB-U : 55- 0.2 : 51- 0.2 : 48- 0.2 : 45- 0.2 :

:Y= 900 :
: QH : 0.0019130: 0.0017925: 0.0016725: 0.0015557:
: HB-U : 52- 0.2 : 48- 0.2 : 45- 0.2 : 42- 0.2 :

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:Окислы азота(в пер.на двуокись)

Таблица 12 Страница 3

X=	700	800	900	1000
:Y=	800			
: QH :	0.0020711:	0.0019306:	0.0017925:	0.0016591:
: HB-U :	49- 0.2 :	45- 0.2 :	41- 0.2 :	38- 0.2 :
:Y=	700			
: QH :	0.0022332:	0.0020707:	0.0019123:	0.0017611:
: HB-U :	45- 0.2 :	41- 0.2 :	38- 0.2 :	35- 0.2 :
:Y=	600			
: QH :	0.0024908:	0.0022087:	0.0020293:	0.0018599:
: HB-U :	40- 1.8 :	36- 0.2 :	33- 0.2 :	30- 0.2 :
:Y=	500			
: QH :	0.0027854:	0.0023905:	0.0021390:	0.0019516:
: HB-U :	35- 1.9 :	31- 1.8 :	28- 0.2 :	26- 0.2 :
:Y=	400			
: QH :	0.0030805:	0.0026061:	0.0022366:	0.0020325:
: HB-U :	29- 1.9 :	26- 1.8 :	23- 0.2 :	21- 0.2 :
:Y=	300			
: QH :	0.0033549:	0.0027956:	0.0023507:	0.0020987:
: HB-U :	22- 1.8 :	19- 1.9 :	17- 1.8 :	15- 0.2 :
:Y=	200			
: QH :	0.0035764:	0.0029428:	0.0024563:	0.0021466:
: HB-U :	14- 1.8 :	12- 1.9 :	11- 1.8 :	10- 0.2 :
:Y=	100			
: QH :	0.0037102:	0.0030295:	0.0025166:	0.0021735:
: HB-U :	6- 1.8 :	5- 1.9 :	4- 1.8 :	4- 0.2 :
:Y=	0			
: QH :	0.0037316:	0.0030432:	0.0025261:	0.0021780:
: HB-U :	357- 1.8 :	358- 1.9 :	358- 1.8 :	358- 0.2 :
:Y=	-100			
: QH :	0.0036363:	0.0029818:	0.0024836:	0.0021589:
: HB-U :	349- 1.8 :	350- 1.9 :	351- 1.8 :	352- 0.2 :

```

-----
:Y=      -200      :
:  QH :  0.0034426:  0.0028545:  0.0023934:  0.0021182:
: HB-U : 341- 1.8  : 343- 1.9  : 345- 1.8  : 347- 0.2  :
-----
:Y=      -300      :
:  QH :  0.0031832:  0.0026781:  0.0022628:  0.0020582:
: HB-U : 334- 1.9  : 337- 1.9  : 339- 1.7  : 341- 0.2  :
-----
:Y=      -400      :
:  QH :  0.0028924:  0.0024704:  0.0021758:  0.0019822:
: HB-U : 327- 1.9  : 331- 1.8  : 334- 0.2  : 336- 0.2  :
-----
:Y=      -500      :
:  QH :  0.0025961:  0.0022568:  0.0020699:  0.0018939:
: HB-U : 322- 1.8  : 325- 0.2  : 329- 0.2  : 331- 0.2  :
-----

```

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:Окислы азота(в пер.на двуокись)

Таблица 12 Страница 4

: X= 700 : 800 : 900 : 1000 :

:Y= -600 :
: QH : 0.0023053: 0.0021209: 0.0019550: 0.0017972:
: HB-U : 317- 1.7 : 321- 0.2 : 324- 0.2 : 327- 0.2 :

:Y= -700 :
: QH : 0.0021292: 0.0019810: 0.0018355: 0.0016958:
: HB-U : 312- 0.2 : 316- 0.2 : 320- 0.2 : 323- 0.2 :

:Y= -800 :
: QH : 0.0019692: 0.0018418: 0.0017154: 0.0015930:
: HB-U : 309- 0.2 : 313- 0.2 : 316- 0.2 : 319- 0.2 :

:Y= -900 :
: QH : 0.0018154: 0.0017069: 0.0015974: 0.0014905:
: HB-U : 306- 0.2 : 310- 0.2 : 313- 0.2 : 316- 0.2 :

:Y= -1000 :
: QH : 0.0016701: 0.0015775: 0.0014838: 0.0013912:
: HB-U : 303- 0.2 : 307- 0.2 : 310- 0.2 : 313- 0.2 :

<<РАДУГА>>

2016.1.27

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 долях ПДК
НВ -направление ветра в град.
U - скорость ветра м/с
Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:Сернистый ангидрид

Таблица 12 Страница 1

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 1000
:
: QH : 0.0063548: 0.0068091: 0.0072761: 0.0077471: 0.0082104: 0.0086517: 0.0090545: 0.0094010: 0.0096754: 0.0098576:
0.0099416: 0.0099205: 0.0097972: 0.0095746: 0.0092703: 0.0088991: 0.0084788:
: НВ-U : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 131- 0.2 : 127- 0.2 : 123- 0.2 : 119- 0.2 : 114- 0.2 : 109- 0.2 : 103- 0.2 : 98- 0.2 :
92- 0.2 : 86- 0.2 : 80- 0.2 : 74- 0.2 : 69- 0.2 : 64- 0.2 : 60- 0.2 :

:Y= 900
:
: QH : 0.0067784: 0.0072977: 0.0078368: 0.0083859: 0.0089315: 0.0094578: 0.0099395: 0.0103575: 0.0109518: 0.0113608:
0.0115509: 0.0115028: 0.0112217: 0.0107343: 0.0102002: 0.0097542: 0.0092501:
: НВ-U : 140- 0.2 : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 130- 0.2 : 126- 0.2 : 121- 0.2 : 116- 0.2 : 111- 1.7 : 105- 1.8 : 99- 1.8 :
92- 1.8 : 85- 1.8 : 79- 1.8 : 73- 1.8 : 67- 0.2 : 62- 0.2 : 57- 0.2 :

:Y= 800
:
: QH : 0.0072064: 0.0077962: 0.0084146: 0.0090510: 0.0096914: 0.0103121: 0.0113095: 0.0122591: 0.0130648: 0.0136441:
0.0139197: 0.0138497: 0.0134450: 0.0127649: 0.0118925: 0.0109034: 0.0100660:
: НВ-U : 143- 0.2 : 140- 0.2 : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 129- 0.2 : 125- 0.2 : 119- 1.8 : 113- 1.9 : 107- 1.9 : 100- 1.9 :
92- 1.9 : 85- 1.9 : 78- 1.9 : 71- 1.9 : 64- 1.9 : 59- 1.8 : 53- 0.2 :

:Y= 700
:
: QH : 0.0076293: 0.0082935: 0.0089969: 0.0097298: 0.0105563: 0.0118874: 0.0132457: 0.0145784: 0.0157655: 0.0166481:
0.0170762: 0.0169669: 0.0163421: 0.0153179: 0.0140548: 0.0127008: 0.0113514:
: HB-U : 147- 0.2 : 144- 0.2 : 141- 0.2 : 138- 0.2 : 133- 1.7 : 128- 1.9 : 123- 1.9 : 116- 1.9 : 109- 1.8 : 101- 1.8 :
93- 1.8 : 84- 1.8 : 76- 1.8 : 68- 1.8 : 61- 1.9 : 55- 1.9 : 50- 1.8 :

:Y= 600
:
: QH : 0.0080351: 0.0087753: 0.0095683: 0.0104274: 0.0119847: 0.0136983: 0.0155741: 0.0175174: 0.0193294: 0.0207270:
0.0214209: 0.0212428: 0.0202375: 0.0186372: 0.0167424: 0.0148080: 0.0129915:
: HB-U : 151- 0.2 : 149- 0.2 : 146- 0.2 : 142- 1.7 : 138- 1.9 : 133- 1.9 : 127- 1.8 : 120- 1.8 : 112- 1.7 : 103- 1.6 :
93- 1.6 : 83- 1.6 : 73- 1.7 : 65- 1.7 : 57- 1.8 : 50- 1.9 : 45- 1.9 :

:Y= 500
:
: QH : 0.0084101: 0.0092245: 0.0101030: 0.0115798: 0.0134909: 0.0157471: 0.0183621: 0.0212251: 0.0240450: 0.0263283:
0.0274996: 0.0271965: 0.0255172: 0.0229498: 0.0200641: 0.0172768: 0.0148000:
: HB-U : 156- 0.2 : 153- 0.2 : 151- 0.2 : 147- 1.8 : 143- 1.9 : 139- 1.8 : 133- 1.7 : 125- 1.6 : 116- 1.5 : 106- 1.5 :
94- 1.5 : 81- 1.5 : 70- 1.5 : 60- 1.6 : 52- 1.7 : 45- 1.8 : 39- 1.9 :

:Y= 400
:
: QH : 0.0087392: 0.0096219: 0.0107558: 0.0126834: 0.0150374: 0.0179719: 0.0215657: 0.0257549: 0.0301754: 0.0339983:
0.0360535: 0.0355151: 0.0326135: 0.0284211: 0.0240220: 0.0200485: 0.0167213:
: HB-U : 160- 0.2 : 158- 0.2 : 156- 1.8 : 153- 1.9 : 150- 1.8 : 145- 1.7 : 139- 1.6 : 132- 1.5 : 122- 1.4 : 109- 1.3 :
95- 1.3 : 79- 1.3 : 65- 1.3 : 54- 1.4 : 45- 1.5 : 38- 1.7 : 33- 1.8 :

:Y= 300
:
: QH : 0.0090073: 0.0099480: 0.0114742: 0.0136779: 0.0165038: 0.0201899: 0.0249555: 0.0309044: 0.0377187: 0.0441365:
0.0478184: 0.0468371: 0.0417502: 0.0349424: 0.0283883: 0.0229082: 0.0185973:
: HB-U : 165- 0.2 : 164- 0.2 : 162- 1.8 : 160- 1.9 : 157- 1.8 : 153- 1.7 : 148- 1.5 : 141- 1.4 : 131- 1.2 : 116- 1.2 :
96- 1.1 : 75- 1.1 : 58- 1.2 : 45- 1.3 : 36- 1.4 : 30- 1.6 : 25- 1.7 :

:Y= 200
:

: QH : 0.0092009: 0.0101846: 0.0120158: 0.0144627: 0.0177057: 0.0220897: 0.0280319: 0.0359444: 0.0458065: 0.0560283:
0.0623507: 0.0606329: 0.0521116: 0.0416754: 0.0325254: 0.0254390: 0.0201741:
: HB-U : 171- 0.2 : 170- 0.2 : 169- 1.9 : 167- 1.9 : 165- 1.8 : 162- 1.6 : 159- 1.4 : 153- 1.3 : 144- 1.1 : 128- 1.0 :
100- 0.9 : 67- 0.9 : 45- 1.0 : 32- 1.2 : 24- 1.3 : 20- 1.5 : 16- 1.7 :

:Y= 100

:
: QH : 0.0093091: 0.0103174: 0.0123297: 0.0149299: 0.0184398: 0.0232885: 0.0300636: 0.0394913: 0.0519911: 0.0659028:
0.0603437: 0.0689830: 0.0604666: 0.0466460: 0.0353569: 0.0270772: 0.0211549:
: HB-U : 176- 0.2 : 176- 0.2 : 175- 1.9 : 175- 1.9 : 174- 1.7 : 173- 1.6 : 171- 1.4 : 168- 1.2 : 164- 1.0 : 152- 0.9 :
114- 0.8 : 44- 0.8 : 22- 0.9 : 14- 1.1 : 10- 1.3 : 8- 1.5 : 7- 1.6 :

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:Сернистый ангидрид

Таблица 12 Страница 2

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 0

:
: QH : 0.0093259: 0.0103207: 0.0123790: 0.0150042: 0.0185577: 0.0234837: 0.0304016: 0.0400997: 0.0530975: 0.0677246:
0.0338768: 0.0618675: 0.0619991: 0.0475194: 0.0358361: 0.0273472: 0.0213136:
: HB-U : 182- 0.2 : 182- 1.7 : 182- 1.9 : 183- 1.8 : 183- 1.7 : 183- 1.6 : 184- 1.4 : 186- 1.2 : 188- 1.0 : 194- 0.9 :
227- 0.8 : 335- 0.8 : 349- 0.9 : 353- 1.1 : 355- 1.3 : 356- 1.5 : 357- 1.6 :

-----:Y= -100

:
: QH : 0.0092501: 0.0102449: 0.0121575: 0.0146725: 0.0180336: 0.0226214: 0.0289242: 0.0374793: 0.0484288: 0.0601367:
0.0675177: 0.0655103: 0.0556083: 0.0438015: 0.0337588: 0.0261617: 0.0206105:
: HB-U : 187- 0.2 : 188- 0.2 : 189- 1.9 : 190- 1.9 : 192- 1.7 : 194- 1.6 : 197- 1.4 : 202- 1.3 : 210- 1.1 : 225- 1.0 :
257- 0.9 : 298- 0.9 : 322- 1.0 : 334- 1.2 : 340- 1.3 : 344- 1.5 : 347- 1.7 :

:Y= -200

:
: QH : 0.0090862: 0.0100443: 0.0116922: 0.0139904: 0.0169778: 0.0209300: 0.0261341: 0.0327911: 0.0406577: 0.0483259:
0.0528473: 0.0516333: 0.0454437: 0.0374199: 0.0299527: 0.0238850: 0.0192149:

: HB-U : 193- 0.2 : 194- 0.2 : 196- 1.8 : 198- 1.9 : 200- 1.8 : 204- 1.6 : 208- 1.5 : 215- 1.3 : 225- 1.2 : 241- 1.1 :
263- 1.0 : 287- 1.1 : 306- 1.1 : 319- 1.3 : 328- 1.4 : 334- 1.6 : 338- 1.7 :

-----:Y= -300

:
: QH : 0.0088435: 0.0097485: 0.0110317: 0.0130587: 0.0155831: 0.0187848: 0.0227843: 0.0275611: 0.0327465: 0.0373608:
0.0398947: 0.0392272: 0.0356748: 0.0306701: 0.0255696: 0.0210852: 0.0174134:
: HB-U : 198- 0.2 : 200- 0.2 : 202- 1.8 : 204- 1.9 : 208- 1.8 : 212- 1.7 : 218- 1.6 : 225- 1.5 : 235- 1.3 : 249- 1.3 :
265- 1.2 : 282- 1.2 : 297- 1.3 : 309- 1.4 : 318- 1.5 : 325- 1.6 : 330- 1.8 :

-----:Y= -400

:
: QH : 0.0085346: 0.0093746: 0.0102833: 0.0119847: 0.0140476: 0.0165345: 0.0194746: 0.0227638: 0.0260792: 0.0288220:
0.0302504: 0.0298793: 0.0278416: 0.0247823: 0.0214209: 0.0182470: 0.0154847:
: HB-U : 203- 0.2 : 205- 0.2 : 207- 0.2 : 211- 1.9 : 214- 1.9 : 219- 1.8 : 225- 1.7 : 233- 1.6 : 242- 1.5 : 253- 1.4 :
266- 1.4 : 279- 1.4 : 291- 1.4 : 302- 1.5 : 311- 1.6 : 317- 1.7 : 323- 1.8 :

-----:Y= -500

:
: QH : 0.0081744: 0.0089418: 0.0097648: 0.0108466: 0.0125181: 0.0144093: 0.0165242: 0.0187578: 0.0208789: 0.0225409:
0.0233748: 0.0231602: 0.0219561: 0.0200641: 0.0178619: 0.0156555: 0.0136239:
: HB-U : 207- 0.2 : 210- 0.2 : 213- 0.2 : 216- 1.8 : 220- 1.9 : 225- 1.9 : 231- 1.8 : 238- 1.7 : 247- 1.6 : 256- 1.6 :
267- 1.6 : 277- 1.6 : 288- 1.6 : 297- 1.7 : 305- 1.8 : 311- 1.8 : 317- 1.9 :

-----:Y= -600

:
: QH : 0.0077780: 0.0084696: 0.0092045: 0.0099714: 0.0110630: 0.0125124: 0.0140333: 0.0155561: 0.0169344: 0.0179719:
0.0184789: 0.0183493: 0.0176110: 0.0164124: 0.0149546: 0.0134189: 0.0119231:
: HB-U : 212- 0.2 : 214- 0.2 : 217- 0.2 : 221- 0.2 : 225- 1.8 : 230- 1.9 : 236- 1.9 : 242- 1.8 : 250- 1.8 : 258- 1.7 :
267- 1.7 : 276- 1.7 : 285- 1.8 : 293- 1.8 : 300- 1.9 : 307- 1.9 : 312- 1.9 :

-----:Y= -700

:
: QH : 0.0073598: 0.0079761: 0.0086245: 0.0092943: 0.0099692: 0.0108379: 0.0119693: 0.0130342: 0.0139550: 0.0146253:
0.0149464: 0.0148647: 0.0143942: 0.0136105: 0.0126202: 0.0115220: 0.0103739:
: HB-U : 215- 0.2 : 218- 0.2 : 221- 0.2 : 225- 0.2 : 229- 0.2 : 234- 1.8 : 240- 1.9 : 246- 1.9 : 253- 1.9 : 260- 1.9 :
268- 1.9 : 275- 1.9 : 283- 1.9 : 290- 1.9 : 297- 1.9 : 303- 1.8 : 308- 1.7 :

-----:Y= -800

:
: QH : 0.0069324: 0.0074765: 0.0080434: 0.0086229: 0.0092009: 0.0097587: 0.0102742: 0.0110094: 0.0116627: 0.0121204:
0.0123351: 0.0122807: 0.0119641: 0.0114220: 0.0107044: 0.0100747: 0.0095393:

: HB-U : 219- 0.2 : 222- 0.2 : 225- 0.2 : 229- 0.2 : 233- 0.2 : 238- 0.2 : 243- 0.2 : 248- 1.8 : 255- 1.8 : 261- 1.9 :
268- 1.9 : 275- 1.9 : 282- 1.9 : 288- 1.8 : 294- 1.8 : 299- 0.2 : 304- 0.2 :

:Y= -900

:
: QH : 0.0065063: 0.0069833: 0.0074753: 0.0079734: 0.0084650: 0.0089349: 0.0093652: 0.0097363: 0.0100308: 0.0102270:
0.0103174: 0.0102946: 0.0101602: 0.0099226: 0.0095962: 0.0091990: 0.0087507:
: HB-U : 222- 0.2 : 225- 0.2 : 228- 0.2 : 232- 0.2 : 236- 0.2 : 240- 0.2 : 245- 0.2 : 251- 0.2 : 256- 0.2 : 262- 0.2 :
268- 0.2 : 274- 0.2 : 280- 0.2 : 286- 0.2 : 292- 0.2 : 297- 0.2 : 301- 0.2 :

:Y= -1000

:
: QH : 0.0060895: 0.0065054: 0.0069304: 0.0073564: 0.0077729: 0.0081673: 0.0085253: 0.0088318: 0.0090721: 0.0092336:
0.0093073: 0.0092887: 0.0091791: 0.0089848: 0.0087163: 0.0083874: 0.0080131:
: HB-U : 225- 0.2 : 228- 0.2 : 231- 0.2 : 235- 0.2 : 239- 0.2 : 243- 0.2 : 247- 0.2 : 252- 0.2 : 257- 0.2 : 263- 0.2 :
268- 0.2 : 274- 0.2 : 279- 0.2 : 285- 0.2 : 290- 0.2 : 294- 0.2 : 299- 0.2 :

: X= 700 : 800 : 900 : 1000 :

:Y= 1000 :

: QH : 0.0080268: 0.0075589: 0.0070882: 0.0066254:
: HB-U : 55- 0.2 : 51- 0.2 : 48- 0.2 : 45- 0.2 :

:Y= 900 :

: QH : 0.0087147: 0.0081659: 0.0076193: 0.0070872:
: HB-U : 52- 0.2 : 48- 0.2 : 45- 0.2 : 42- 0.2 :

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:Сернистый ангидрид

Таблица 12 Страница 3

X=	700	800	900	1000
Y=	800			
QH	0.0094368	0.0087952	0.0081644	0.0075564
HB-U	49- 0.2	45- 0.2	41- 0.2	38- 0.2
Y=	700			
QH	0.0101735	0.0094333	0.0087115	0.0080227
HB-U	45- 0.2	41- 0.2	38- 0.2	35- 0.2
Y=	600			
QH	0.0113468	0.0100616	0.0092446	0.0084727
HB-U	40- 1.8	36- 0.2	33- 0.2	30- 0.2
Y=	500			
QH	0.0126892	0.0108903	0.0097445	0.0088907
HB-U	35- 1.9	31- 1.8	28- 0.2	26- 0.2
Y=	400			
QH	0.0140333	0.0118722	0.0101890	0.0092593
HB-U	29- 1.9	26- 1.8	23- 0.2	21- 0.2
Y=	300			
QH	0.0152833	0.0127357	0.0107087	0.0095608
HB-U	22- 1.8	19- 1.9	17- 1.8	15- 0.2
Y=	200			
QH	0.0162923	0.0134059	0.0111897	0.0097792
HB-U	14- 1.8	12- 1.9	11- 1.8	10- 0.2
Y=	100			
QH	0.0169021	0.0138011	0.0114646	0.0099016
HB-U	6- 1.8	5- 1.9	4- 1.8	4- 0.2
Y=	0			
QH	0.0169995	0.0138636	0.0115076	0.0099205
HB-U	357- 1.8	358- 1.9	358- 1.8	358- 0.2
Y=	-100			
QH	0.0165653	0.0135837	0.0113141	0.0098348
HB-U	349- 1.8	350- 1.9	351- 1.8	352- 0.2

```

-----
:Y=      -200      :
:  QH :  0.0156828:  0.0130037:  0.0109034:  0.0096498:
: HB-U : 341- 1.8  : 343- 1.9  : 345- 1.8  : 347- 0.2  :
-----
:Y=      -300      :
:  QH :  0.0145010:  0.0122001:  0.0103085:  0.0093764:
: HB-U : 334- 1.9  : 337- 1.9  : 339- 1.7  : 341- 0.2  :
-----
:Y=      -400      :
:  QH :  0.0131765:  0.0112539:  0.0099121:  0.0090300:
: HB-U : 327- 1.9  : 331- 1.8  : 334- 0.2  : 336- 0.2  :
-----
:Y=      -500      :
:  QH :  0.0118267:  0.0102810:  0.0094295:  0.0086277:
: HB-U : 322- 1.8  : 325- 0.2  : 329- 0.2  : 331- 0.2  :
-----

```

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество: Сернистый ангидрид

Таблица 12 Страница 4

: X= 700 : 800 : 900 : 1000 :

:Y= -600 :
: QH : 0.0105020: 0.0096618: 0.0089059: 0.0081873:
: HB-U : 317- 1.7 : 321- 0.2 : 324- 0.2 : 327- 0.2 :

:Y= -700 :
: QH : 0.0096999: 0.0090247: 0.0083619: 0.0077253:
: HB-U : 312- 0.2 : 316- 0.2 : 320- 0.2 : 323- 0.2 :

:Y= -800 :
: QH : 0.0089710: 0.0083904: 0.0078145: 0.0072557:
: HB-U : 309- 0.2 : 313- 0.2 : 316- 0.2 : 319- 0.2 :

:Y= -900 :
: QH : 0.0082700: 0.0077742: 0.0072772: 0.0067902:
: HB-U : 306- 0.2 : 310- 0.2 : 313- 0.2 : 316- 0.2 :

:Y= -1000 :
: QH : 0.0076082: 0.0071865: 0.0067598: 0.0063376:
: HB-U : 303- 0.2 : 307- 0.2 : 310- 0.2 : 313- 0.2 :

<<РАДУГА>>

2016.1.27

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 долях ПДК
НВ -направление ветра в град.
U - скорость ветра м/с
Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 12 Страница 1

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 1000
:
: QH : 0.0001624: 0.0001844: 0.0002019: 0.0002204: 0.0002395: 0.0002586: 0.0002769: 0.0002933: 0.0003067: 0.0003161:
0.0003204: 0.0003192: 0.0003129: 0.0003018: 0.0002870: 0.0002697: 0.0002510:
: НВ-U : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 131- 0.2 : 127- 0.2 : 123- 0.2 : 119- 0.2 : 114- 0.2 : 109- 0.2 : 103- 0.2 : 98- 0.2 :
92- 0.2 : 86- 0.2 : 80- 0.2 : 74- 0.2 : 69- 0.2 : 64- 0.2 : 60- 0.2 :

:Y= 900
:
: QH : 0.0001833: 0.0002027: 0.0002240: 0.0002469: 0.0002712: 0.0002960: 0.0003202: 0.0003424: 0.0003608: 0.0003737:
0.0003797: 0.0003783: 0.0003693: 0.0003540: 0.0003338: 0.0003107: 0.0002861:
: НВ-U : 140- 0.2 : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 130- 0.2 : 126- 0.2 : 121- 0.2 : 116- 0.2 : 111- 0.2 : 105- 0.2 : 99- 0.2 :
92- 0.2 : 85- 0.2 : 79- 0.2 : 73- 0.2 : 67- 0.2 : 62- 0.2 : 57- 0.2 :

:Y= 800
:
: QH : 0.0001992: 0.0002223: 0.0002482: 0.0002767: 0.0003075: 0.0003398: 0.0003721: 0.0004023: 0.0004280: 0.0004463:
0.0004550: 0.0004528: 0.0004400: 0.0004185: 0.0003906: 0.0003593: 0.0003268:
: НВ-U : 143- 0.2 : 140- 0.2 : 137- 0.2 : 134- 0.2 : 129- 0.2 : 125- 0.2 : 119- 0.2 : 113- 0.2 : 107- 0.2 : 100- 0.2 :
92- 0.2 : 85- 0.2 : 78- 0.2 : 71- 0.2 : 64- 0.2 : 59- 0.2 : 53- 0.2 :

:Y= 700
:
: QH : 0.0002156: 0.0002430: 0.0002742: 0.0003094: 0.0003485: 0.0003905: 0.0004337: 0.0004755: 0.0005117: 0.0005381:
0.0005507: 0.0005475: 0.0005290: 0.0004982: 0.0004592: 0.0004164: 0.0003734:
: HB-U : 147- 0.2 : 144- 0.2 : 141- 0.2 : 138- 0.2 : 133- 0.2 : 128- 0.2 : 123- 0.2 : 116- 0.2 : 109- 0.2 : 101- 0.2 :
93- 0.2 : 84- 0.2 : 76- 0.2 : 68- 0.2 : 61- 0.2 : 55- 0.2 : 50- 0.2 :

-----:Y= 600
:
: QH : 0.0002321: 0.0002641: 0.0003014: 0.0003445: 0.0003936: 0.0004480: 0.0005059: 0.0005636: 0.0006153: 0.0006539:
0.0006726: 0.0006678: 0.0006405: 0.0005958: 0.0005409: 0.0004826: 0.0004257:
: HB-U : 151- 0.2 : 149- 0.2 : 146- 0.2 : 142- 0.2 : 138- 0.2 : 133- 0.2 : 127- 0.2 : 120- 0.2 : 112- 0.2 : 103- 0.2 :
93- 0.2 : 83- 0.2 : 73- 0.2 : 65- 0.2 : 57- 0.2 : 50- 0.2 : 45- 0.2 :

:Y= 500
:
: QH : 0.0002480: 0.0002848: 0.0003287: 0.0003807: 0.0004415: 0.0005112: 0.0005880: 0.0006674: 0.0007411: 0.0007977:
0.0008258: 0.0008186: 0.0007779: 0.0007131: 0.0006357: 0.0005566: 0.0004823:
: HB-U : 156- 0.2 : 153- 0.2 : 151- 0.2 : 147- 0.2 : 143- 0.2 : 139- 0.2 : 133- 0.2 : 125- 0.2 : 116- 0.2 : 106- 0.2 :
94- 0.2 : 81- 0.2 : 70- 0.2 : 60- 0.2 : 52- 0.2 : 45- 0.2 : 39- 0.2 :

:Y= 400
:
: QH : 0.0002625: 0.0003041: 0.0003546: 0.0004159: 0.0004896: 0.0005768: 0.0006765: 0.0007837: 0.0009307: 0.0010947:
0.0011890: 0.0011638: 0.0010339: 0.0008580: 0.0007405: 0.0006354: 0.0005403:
: HB-U : 160- 0.2 : 158- 0.2 : 156- 0.2 : 153- 0.2 : 150- 0.2 : 145- 0.2 : 139- 0.2 : 132- 0.2 : 122- 1.8 : 109- 1.9 :
95- 1.9 : 79- 1.9 : 65- 1.9 : 54- 1.7 : 45- 0.2 : 38- 0.2 : 33- 0.2 :

:Y= 300
:
: QH : 0.0002747: 0.0003207: 0.0003773: 0.0004474: 0.0005338: 0.0006392: 0.0007640: 0.0009611: 0.0012694: 0.0016182:
0.0018515: 0.0017866: 0.0014806: 0.0011374: 0.0008566: 0.0007119: 0.0005947:
: HB-U : 165- 0.2 : 164- 0.2 : 162- 0.2 : 160- 0.2 : 157- 0.2 : 153- 0.2 : 148- 0.2 : 141- 1.9 : 131- 1.8 : 116- 1.7 :
96- 1.6 : 75- 1.6 : 58- 1.7 : 45- 1.9 : 36- 1.7 : 30- 0.2 : 25- 0.2 :

:Y= 200
:
: QH : 0.0002837: 0.0003330: 0.0003946: 0.0004719: 0.0005691: 0.0006904: 0.0008418: 0.0011839: 0.0017206: 0.0024892:
0.0031393: 0.0029447: 0.0021618: 0.0014764: 0.0010300: 0.0007760: 0.0006389:

: НВ-У : 171- 0.2 : 170- 0.2 : 169- 0.2 : 167- 0.2 : 165- 0.2 : 162- 0.2 : 159- 1.7 : 153- 1.9 : 144- 1.6 : 128- 1.4 :
100- 1.2 : 67- 1.3 : 45- 1.5 : 32- 1.7 : 24- 1.9 : 20- 0.2 : 16- 0.2 :

:Y= 100

:
: QH : 0.0002889: 0.0003401: 0.0004046: 0.0004863: 0.0005902: 0.0007217: 0.0009261: 0.0013592: 0.0021524: 0.0035977:
0.0052817: 0.0047191: 0.0029266: 0.0017742: 0.0011565: 0.0008157: 0.0006655:
: НВ-У : 176- 0.2 : 176- 0.2 : 175- 0.2 : 175- 0.2 : 174- 0.2 : 173- 0.2 : 171- 1.8 : 168- 1.8 : 164- 1.5 : 152- 1.1 :
114- 0.9 : 44- 1.0 : 22- 1.3 : 14- 1.6 : 10- 1.9 : 8- 0.2 : 7- 0.2 :

Объект: ООО "Прометей-банк"

вещество:Взвешенные в-ва(зола)

Таблица 12 Страница 2

: X= -1000 : -900 : -800 : -700 : -600 : -500 : -400 : -300 : -200 : -100 :
0 : 100 : 200 : 300 : 400 : 500 : 600 :

:Y= 0

:
: QH : 0.0002897: 0.0003412: 0.0004062: 0.0004886: 0.0005937: 0.0007267: 0.0009401: 0.0013911: 0.0022398: 0.0038697:
0.0053599: 0.0052194: 0.0030982: 0.0018315: 0.0011788: 0.0008222: 0.0006697:
: НВ-У : 182- 0.2 : 182- 0.2 : 182- 0.2 : 183- 0.2 : 183- 0.2 : 183- 0.2 : 184- 1.8 : 186- 1.8 : 188- 1.4 : 194- 1.1 :
227- 0.8 : 335- 0.9 : 349- 1.2 : 353- 1.6 : 355- 1.9 : 356- 0.2 : 357- 0.2 :

-----:Y= -100

:
: QH : 0.0002861: 0.0003362: 0.0003992: 0.0004784: 0.0005786: 0.0007044: 0.0008789: 0.0012576: 0.0018929: 0.0028912:
0.0038373: 0.0035428: 0.0024518: 0.0015982: 0.0010840: 0.0007937: 0.0006507:
: НВ-У : 187- 0.2 : 188- 0.2 : 189- 0.2 : 190- 0.2 : 192- 0.2 : 194- 0.2 : 197- 1.8 : 202- 1.8 : 210- 1.6 : 225- 1.3 :
257- 1.1 : 298- 1.2 : 322- 1.4 : 334- 1.7 : 340- 1.9 : 344- 0.2 : 347- 0.2 :

:Y= -200

:
: QH : 0.0002783: 0.0003256: 0.0003843: 0.0004572: 0.0005479: 0.0006594: 0.0007930: 0.0010416: 0.0014209: 0.0018859:
0.0022198: 0.0021249: 0.0016979: 0.0012547: 0.0009215: 0.0007371: 0.0006121:

: HB-U : 193- 0.2 : 194- 0.2 : 196- 0.2 : 198- 0.2 : 200- 0.2 : 204- 0.2 : 208- 0.2 : 215- 1.9 : 225- 1.8 : 241- 1.6 :
263- 1.5 : 287- 1.5 : 306- 1.6 : 319- 1.8 : 328- 1.8 : 334- 0.2 : 338- 0.2 :

:Y= -300

:
: QH : 0.0002672: 0.0003104: 0.0003633: 0.0004278: 0.0005062: 0.0006000: 0.0007086: 0.0008272: 0.0010396: 0.0012518:
0.0013803: 0.0013455: 0.0011712: 0.0009513: 0.0007792: 0.0006636: 0.0005606:
: HB-U : 198- 0.2 : 200- 0.2 : 202- 0.2 : 204- 0.2 : 208- 0.2 : 212- 0.2 : 218- 0.2 : 225- 0.2 : 235- 1.9 : 249- 1.8 :
265- 1.8 : 282- 1.8 : 297- 1.9 : 309- 1.8 : 318- 0.2 : 325- 0.2 : 330- 0.2 :

-----:Y= -400

:
: QH : 0.0002534: 0.0002920: 0.0003383: 0.0003936: 0.0004590: 0.0005348: 0.0006195: 0.0007081: 0.0007917: 0.0008746:
0.0009338: 0.0009184: 0.0008338: 0.0007597: 0.0006726: 0.0005847: 0.0005032:
: HB-U : 203- 0.2 : 205- 0.2 : 207- 0.2 : 211- 0.2 : 214- 0.2 : 219- 0.2 : 225- 0.2 : 233- 0.2 : 242- 0.2 : 253- 1.8 :
266- 1.8 : 279- 1.8 : 291- 1.7 : 302- 0.2 : 311- 0.2 : 317- 0.2 : 323- 0.2 :

-----:Y= -500

:
: QH : 0.0002379: 0.0002717: 0.0003113: 0.0003576: 0.0004106: 0.0004702: 0.0005344: 0.0005992: 0.0006580: 0.0007023:
0.0007241: 0.0007184: 0.0006869: 0.0006357: 0.0005736: 0.0005084: 0.0004457:
: HB-U : 207- 0.2 : 210- 0.2 : 213- 0.2 : 216- 0.2 : 220- 0.2 : 225- 0.2 : 231- 0.2 : 238- 0.2 : 247- 0.2 : 256- 0.2 :
267- 0.2 : 277- 0.2 : 288- 0.2 : 297- 0.2 : 305- 0.2 : 311- 0.2 : 317- 0.2 :

:Y= -600

:
: QH : 0.0002216: 0.0002506: 0.0002839: 0.0003218: 0.0003643: 0.0004104: 0.0004585: 0.0005054: 0.0005466: 0.0005768:
0.0005913: 0.0005876: 0.0005664: 0.0005311: 0.0004871: 0.0004392: 0.0003916:
: HB-U : 212- 0.2 : 214- 0.2 : 217- 0.2 : 221- 0.2 : 225- 0.2 : 230- 0.2 : 236- 0.2 : 242- 0.2 : 250- 0.2 : 258- 0.2 :
267- 0.2 : 276- 0.2 : 285- 0.2 : 293- 0.2 : 300- 0.2 : 307- 0.2 : 312- 0.2 :

:Y= -700

:
: QH : 0.0002051: 0.0002297: 0.0002574: 0.0002882: 0.0003217: 0.0003572: 0.0003932: 0.0004270: 0.0004561: 0.0004769:
0.0004868: 0.0004843: 0.0004698: 0.0004453: 0.0004139: 0.0003788: 0.0003429:
: HB-U : 215- 0.2 : 218- 0.2 : 221- 0.2 : 225- 0.2 : 229- 0.2 : 234- 0.2 : 240- 0.2 : 246- 0.2 : 253- 0.2 : 260- 0.2 :
268- 0.2 : 275- 0.2 : 283- 0.2 : 290- 0.2 : 297- 0.2 : 303- 0.2 : 308- 0.2 :

:Y= -800

```

: QH : 0.0001890: 0.0002096: 0.0002325: 0.0002573: 0.0002837: 0.0003110: 0.0003378: 0.0003626: 0.0003833: 0.0003979:
0.0004048: 0.0004030: 0.0003929: 0.0003756: 0.0003530: 0.0003272: 0.0003000:
: HB-U : 219- 0.2 : 222- 0.2 : 225- 0.2 : 229- 0.2 : 233- 0.2 : 238- 0.2 : 243- 0.2 : 248- 0.2 : 255- 0.2 : 261- 0.2 :
268- 0.2 : 275- 0.2 : 282- 0.2 : 288- 0.2 : 294- 0.2 : 299- 0.2 : 304- 0.2 :

```

```

-----
:Y=      -900
:

```

```

: QH : 0.0001736: 0.0001908: 0.0002096: 0.0002296: 0.0002504: 0.0002713: 0.0002916: 0.0003098: 0.0003248: 0.0003353:
0.0003401: 0.0003389: 0.0003318: 0.0003193: 0.0003028: 0.0002836: 0.0002630:
: HB-U : 222- 0.2 : 225- 0.2 : 228- 0.2 : 232- 0.2 : 236- 0.2 : 240- 0.2 : 245- 0.2 : 251- 0.2 : 256- 0.2 : 262- 0.2 :
268- 0.2 : 274- 0.2 : 280- 0.2 : 286- 0.2 : 292- 0.2 : 297- 0.2 : 301- 0.2 :

```

```

-----
:Y=      -1000
:

```

```

: QH : 0.0001449: 0.0001735: 0.0001889: 0.0002050: 0.0002214: 0.0002376: 0.0002530: 0.0002666: 0.0002777: 0.0002853:
0.0002888: 0.0002879: 0.0002827: 0.0002736: 0.0002614: 0.0002470: 0.0002312:
: HB-U : 225- 0.2 : 228- 0.2 : 231- 0.2 : 235- 0.2 : 239- 0.2 : 243- 0.2 : 247- 0.2 : 252- 0.2 : 257- 0.2 : 263- 0.2 :
268- 0.2 : 274- 0.2 : 279- 0.2 : 285- 0.2 : 290- 0.2 : 294- 0.2 : 299- 0.2 :

```

```

-----
: X=      700 :      800 :      900 :     1000 :

```

```

:Y=      1000
: QH : 0.0002318: 0.0002129: 0.0001948: 0.0001778:
: HB-U : 55- 0.2 : 51- 0.2 : 48- 0.2 : 45- 0.2 :

```

```

:Y=      900
: QH : 0.0002614: 0.0002376: 0.0002153: 0.0001947:
: HB-U : 52- 0.2 : 48- 0.2 : 45- 0.2 : 42- 0.2 :

```

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 12 Страница 3

X=	700	800	900	1000
Y=	800			
QH	0.0002949	0.0002650	0.0002375	0.0002128
HB-U	49- 0.2	45- 0.2	41- 0.2	38- 0.2
Y=	700			
QH	0.0003324	0.0002949	0.0002612	0.0002316
HB-U	45- 0.2	41- 0.2	38- 0.2	35- 0.2
Y=	600			
QH	0.0003732	0.0003265	0.0002858	0.0002507
HB-U	40- 0.2	36- 0.2	33- 0.2	30- 0.2
Y=	500			
QH	0.0004162	0.0003588	0.0003102	0.0002693
HB-U	35- 0.2	31- 0.2	28- 0.2	26- 0.2
Y=	400			
QH	0.0004585	0.0003900	0.0003332	0.0002865
HB-U	29- 0.2	26- 0.2	23- 0.2	21- 0.2
Y=	300			
QH	0.0004971	0.0004175	0.0003532	0.0003011
HB-U	22- 0.2	19- 0.2	17- 0.2	15- 0.2
Y=	200			
QH	0.0005275	0.0004388	0.0003683	0.0003120
HB-U	14- 0.2	12- 0.2	11- 0.2	10- 0.2
Y=	100			
QH	0.0005456	0.0004513	0.0003770	0.0003182
HB-U	6- 0.2	5- 0.2	4- 0.2	4- 0.2
Y=	0			
QH	0.0005485	0.0004532	0.0003784	0.0003192
HB-U	357- 0.2	358- 0.2	358- 0.2	358- 0.2
Y=	-100			
QH	0.0005357	0.0004444	0.0003722	0.0003148
HB-U	349- 0.2	350- 0.2	351- 0.2	352- 0.2

```

-----
:Y=      -200      :
:  QH :  0.0005092:  0.0004261:  0.0003593:  0.0003055:
: HB-U : 341- 0.2  : 343- 0.2  : 345- 0.2  : 347- 0.2  :
-----
:Y=      -300      :
:  QH :  0.0004731:  0.0004005:  0.0003409:  0.0002921:
: HB-U : 334- 0.2  : 337- 0.2  : 339- 0.2  : 341- 0.2  :
-----
:Y=      -400      :
:  QH :  0.0004316:  0.0003704:  0.0003189:  0.0002757:
: HB-U : 327- 0.2  : 331- 0.2  : 334- 0.2  : 336- 0.2  :
-----
:Y=      -500      :
:  QH :  0.0003885:  0.0003382:  0.0002947:  0.0002575:
: HB-U : 322- 0.2  : 325- 0.2  : 329- 0.2  : 331- 0.2  :
-----

```

Объект: ООО "Прометей-банк"
вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 12 Страница 4

: X= 700 : 800 : 900 : 1000 :

:Y= -600 :
: QH : 0.0003469: 0.0003061: 0.0002700: 0.0002385:
: HB-U : 317- 0.2 : 321- 0.2 : 324- 0.2 : 327- 0.2 :

:Y= -700 :
: QH : 0.0003080: 0.0002755: 0.0002459: 0.0002195:
: HB-U : 312- 0.2 : 316- 0.2 : 320- 0.2 : 323- 0.2 :

:Y= -800 :
: QH : 0.0002730: 0.0002471: 0.0002231: 0.0002011:
: HB-U : 309- 0.2 : 313- 0.2 : 316- 0.2 : 319- 0.2 :

:Y= -900 :
: QH : 0.0002420: 0.0002214: 0.0002020: 0.0001838:
: HB-U : 306- 0.2 : 310- 0.2 : 313- 0.2 : 316- 0.2 :

:Y= -1000 :
: QH : 0.0002148: 0.0001985: 0.0001826: 0.0001611:
: HB-U : 303- 0.2 : 307- 0.2 : 310- 0.2 : 313- 0.2 :

ՏԵՂԱՆՔԻ ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿ

Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը՝ η -ն ընդունվել է հավասար 1-ի. քանի որ տնտեսվարող սուբեկտի ամենաբարձր աղտոտման աղբյուրի բարձրության 50-ապատիկ շառավղով (բայց ոչ պակաս, քան 2 կմ) տարածքում բարձրությունների տարբերությունը 1 կմ –ի վրա չի գերազանցում 50մ-ը: Այն ցույց է տալիս տվյալ տեղանքի քարտեզագրական վերլուծությունը: