

«ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆԴՐԱՆԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՅԳԻ» ՀՈԱԿ

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ՝

Ա . ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2024 թ.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1. Կատարողների ցուցակ	3
2. «ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆԴՐԱՆԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՅԳԻ» ՀՈԱԿ-ի արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ)	4
3. ՆԱԽԱԲԱՆ	5
4. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ	7
5. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒԲԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ՝ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ	9
6. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿ	13
7. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՈՐՈՇՈՒՄ ԵՎ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԻ ԱՌԱՋԱՐԿ	15
8. ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ	16
9. ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ	17
10. ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	18

Հ Ա Վ Ե Լ Վ Ա Ծ Ն Ե Ր

Հավելված 1. Տեղանքի ռելիեֆի գործակցի հաշվարկը	19
Հավելված 2. Մերենայական հաշվարկ - Расчёт загрязнения атмосферы унифицированной программы расчёта загрязнения атмосферы УПРЗА «ЭКО центр»	
1.1 Исходные данные для проведения расчета загрязнения атмосферы	20
1.2 Расчет загрязнения по веществу «301. Азота диоксид»	23
1.3 Расчет загрязнения по веществу «337. Углерод оксид»	Error! Bookmark not defined.
1.4 Мажорантный расчет загрязнения по всем веществам и группам суммаций	Error! Bookmark not defined.

1. Կատարողների ցուցակ

Իրականացնող կազմակերպության անվանում	Իրականացված աշխատանքների անվանում
«ԳրինԹայմ» ՍՊԸ Հեռ.՝ (+ 374 93) 854 354 E-mail : greentime.arm@gmail.com	- Արտանետման աղբյուրների հաշվառում և հաշվարկում, ՍԹԱ նախագծի մշակում, համակարգչային հաշվարկ

2. «ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆՏՐԱԼԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՅԳԻ» ՀՈԱԿ-ի արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ)

Համաձայն ՀՀ կառավարության 2012թ. դեկտեմբերի 27-ի N167-Ն որոշման 2-րդ կետի 3-րդ ենթակետի՝ ՄԹԱ 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 2 միլիարդ մ³ չափանիշը կամ վայրկյանում գերազանցում է 2000 մ³ չափանիշը:

$$\text{ՕՊՕ} = \sum_i^n \frac{U_i}{U_{\text{Թ}} \cdot V_i} > 2 \text{ մլրդ -ից (1), որտեղ}$$

- U_i - արտանետվող վնասակար նյութի քանակն է տարեկան կտրվածքով (մգ/տարի կամ մգ/վրկ),
- ՄԹՎ i -րդ նյութի համապատասխանաբար միջին օրական կամ առավելագույն միանվագ սահմանային թույլատրելի խտությունն է (մգ/մ³):

Արտանետման աղբյուրներից արտանետվող վնասակար նյութերն են՝

1. Ածխածնի օքսիդ - 1.857 տ/տարի,
2. Ազոտի օքսիդ (երկօքսիդի հաշվարկով - 0.309 տ/տարի),

Համաձայն բանաձև 1-ի արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված օդի պահանջվող օգտագործումը կստացվի.

$$\begin{aligned} \text{ՕՊՕ} &= \text{CO մգ/տարի} : \text{ՄԹՎ մգ/մ}^3 + \text{NO}_2 \text{ մգ/տարի} : \text{ՄԹՎ մգ/մ}^3 = 1.857 \text{ տ/տարի} \times \\ &10^9 \text{մգ/տարի} : 3.0 \text{ մգ/մ}^3 + 0,309 \text{ տ/տարի} \times 10^9 \text{մգ/տարի} : 0.04 \text{ մգ/մ}^3 = 7.725 \text{ մլրդ. մ}^3/\text{տարի} \\ &\mathbf{7.725 \text{ մլրդ. մ}^3/\text{տարի} > 2 \text{մլրդ. մ}^3 \end{aligned}$$

Քանի որ ընկերության արտանետումները մեկ տարում գերազանցում են 2 մլրդ.մ³ չափանիշը և կազմում է՝ 7.725 մլրդ. մ³/տարի, ուստի ընկերությունը պետք է մշակի սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՄԹԱ) նորմատիվների նախագիծ (արտանետման աղբյուրների կամ աղբյուրների խմբերի համար):

3. ՆԱԽԱԲԱՆ

Այս աշխատանքում ներկայացված են «ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆՏՐԱԼԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՅԳԻ» ՀՈԱԿ-ի գործող արտանետման անշարժ աղբյուրները և հաշվառվել են մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերը:

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

ՍԹԱ նորմատիվների նախագիծը գիտատեխնիկական 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:

ՍԹԱ-ի մշակումն 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:

Հաշվառումներից պարզվել է, որ գործում է մթնոլորտի աղտոտմանը մասնակցող արտանետման 16 աղբյուրներ, որտեղից արտանետվում են երկու տեսակի վնասակար նյութեր (տես՝ աղյուսակ 6).

- ածխածնի օքսիդ՝ 1.857 տ/տարի,
- ազոտի օքսիդ (երկօքսիդի հաշվարկով)՝ 0.309 տ/տարի

Արտանետումների ընդհանուր քանակը կազմում է 2.166 տ/տարի:

Գումարային հատկությամբ օժտված նյութերը բացակայում են:

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի ցրման մեքենայական հաշվարկ «Էկո ցենտր» унифицированной программы расчёта загрязнения атмосферы (УПРЗА) «ЭКО центр» ծրագրով (տես հավելված 2):

Ցրման հաշվարկի արդյունքների վերլուծությունը ցույց է տալիս, որ կազմակերպության արտադրատարածքից արտանետվող բոլոր նյութերի չափաքանակները նորմայի սահմաններում են և չեն գերազանցում մթնոլորտային օդի սահմանային թույլատրելի խտությունները, ուստի արտանետումները նվազեցնող միջոցառումներ նախագծում չի նախատեսվում և աղյուսակ 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՝ **22878 դրամ:**

Կազմակերպության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը հաշվարկել է ՀՀ կառավարության 2005թ 25-ի N91- Ն որոշման կարգի համաձայն

Այն հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով.

$$U = \sum \left(\sum U_i \cdot \Phi_i \right), \text{ որտեղ}$$

- U -ն՝ ազդեցությունն է, արտահայտված ՀՀ դրամներով,
- $\sum U_i$ -ն՝ աղտոտող աղբյուրի շրջապատի (ակտիվ աղտոտման գոտու) բնութագիրն արտահայտող գործակիցն է, որի արժեքը հավասար է 4 (համաձայն սույն կարգի 9-րդ կետի),
- $\sum \Phi_i$ -ն՝ i -րդ նյութի համեմատական վնասակարությունն արտահայտող մեծությունն է, որի արժեքը հաշվարկվում է համաձայն սյուն կարգի 10 և 11-րդ կետերի,
- Φ_3 -ն փոխադրման ցուցանիշն է, այն հաստատուն է՝ $\Phi_3 = 1000$ դրամ,
- 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.

$$\Phi_i = q (3SU_i - 2U_{\theta}U_i), \text{ որտեղ՝}$$

- $U_{\theta}U_i$ -ն՝ i -րդ նյութի սահմանային թույլատրելի արտանետումների քանակն է արտահայտված տոննաներով,
- SU_i -ն՝ i -րդ նյութի տարեկան փաստացի արտանետումներն են՝ տոննաներով:
- $q = 1$ ՝ անշարժ աղբյուրների համար,

Հետևաբար.

$$\text{Ածխածնի օքսիդ } \Phi_i = 1 ; 1.857 \text{ տ/տարի,}$$

$$U_{CO} = 4 \times 1000 \times 1 (3 \times 1.857 - 2 \times 1.857) = 7428 \text{ դրամ}$$

$$\text{Ազոտի օքսիդ } \Phi_i = 12,5 ; 0.309 \text{ տ/տարի,}$$

$$U_{NOx} = 4 \times 1000 \times 12.5 (3 \times 0.309 - 2 \times 0.309) = 15450 \text{ դրամ}$$

$$\text{Ընդամենը՝ } U = 7428 + 15450 = \mathbf{22878 \text{ դրամ}}$$

4. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

«ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆԴՐԱՆԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՅԳԻ» ՀՈԱԿ-ը նախատեսված է կենդանիների պահպանման և խնամքի համար, որը տեղակայված է ք. Երևան, Մյասնիկյան պողոտա 20 հասցեում:

Զեռուցման համար նախատեսված են փոքր հզորություն ունեցող մի շարք կաթսաներ: Արտադրական բոլոր գործողությունները կատարվում են մեկ տարածքում:

Կազմակերպության տարածքում չկան լճային և գետային ցանցեր: Շրջակայքում հիվանդանոց, դպրոց, մանկապարտեզ և գյուղատնտեսական ցանքատարածքներ ևս չկան:

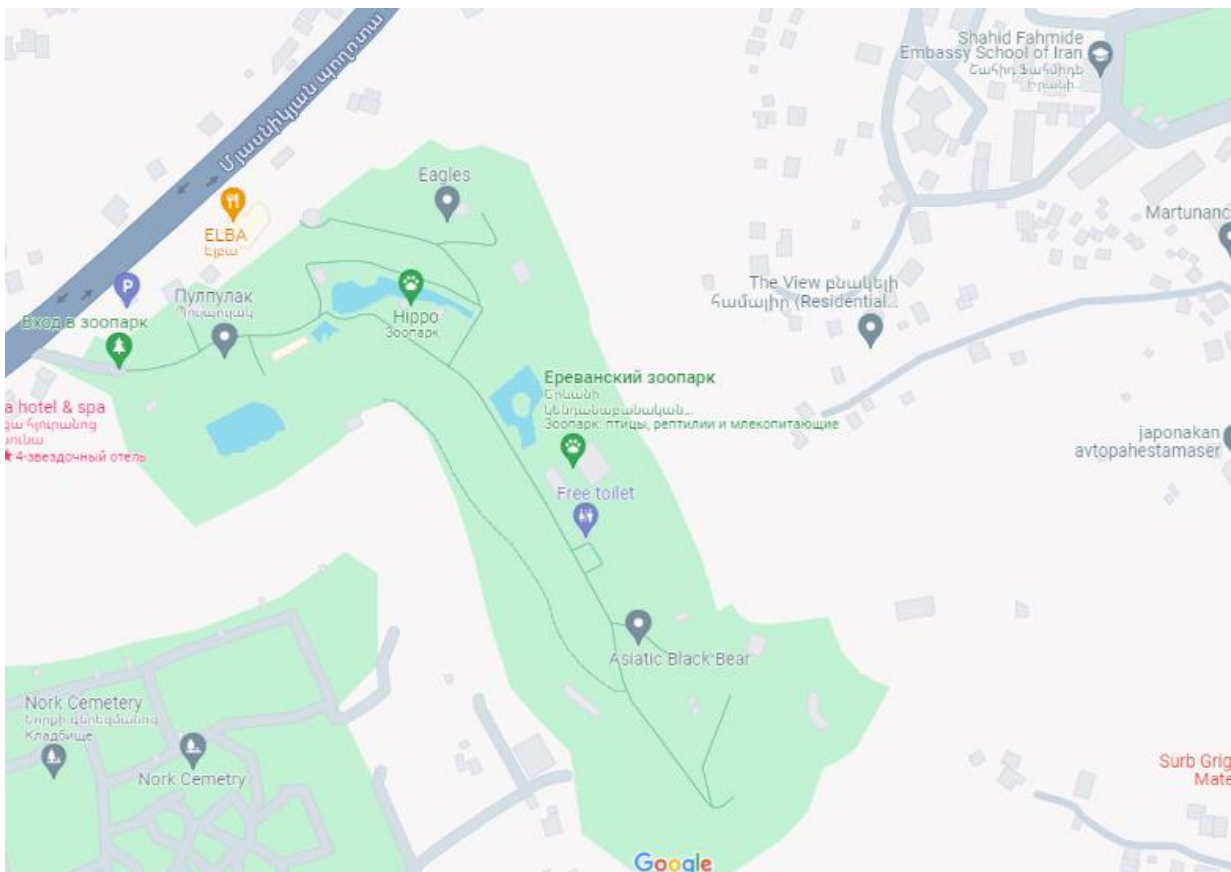
Ստորև ներկայացված նկար 1-ում և 2-ում համապատասխանաբար բերված են.

- տեղանքի իրավիճակային քարտեզը՝ տեղանքում գտնվող փողոցների և կառույցների նշմամբ,
- տվյալ սուբեկտների քարտեզ-սխեման՝ մթնոլորտ արտանետող արտանետման աղբյուրների նշմամբ:

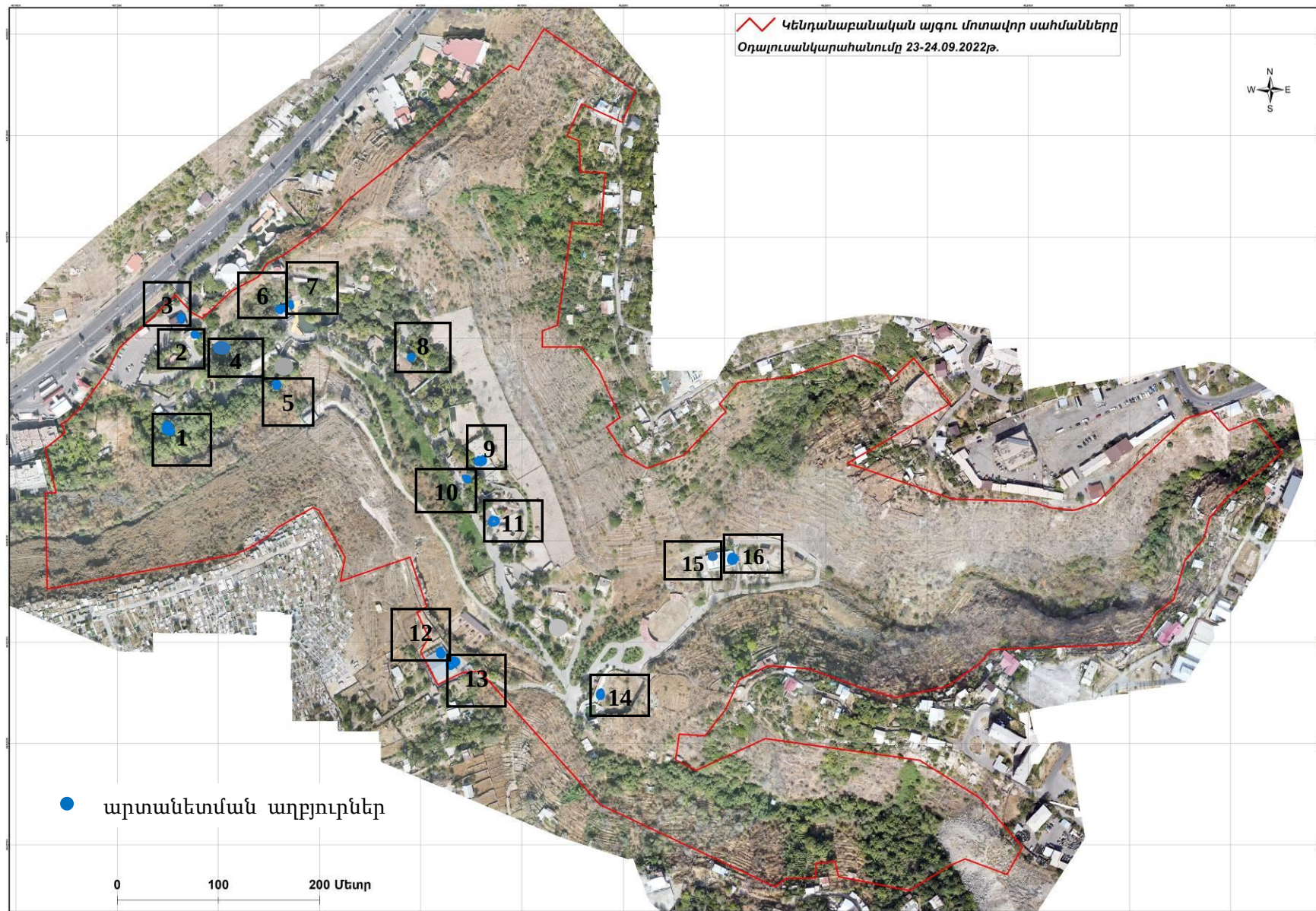
Սահմանակից այլ ձեռնարկություններ չկան:

Տեղանքի հարթության ռելիեֆի գործակցի մասին ներկայացված է հավելված 2-ում:

- Կազմակերպության պետական ռեգիստրի գրանցման համար՝ 282.210.06577, տրված 23.10.2009 թ.
- Հասցե՝ ՀՀ ք. Երևան 0025, Մյասնիկյան պողոտա 20:



Նկար 1. «ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆԴՐԱՆԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՅԳԻ» ՀՈԱԿ-ի տեղանքի իրավիճակային քարտեզը՝ տարածքում գտնվող կառույցների նշմամբ



Նկար 2. «ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆԴԱՆԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՅԳԻ» ՀՈԱԿ-ի քարտեզ- սխեմա՝
վթնդրոտ արտանետող արտանետման աղբյուրների նշմամբ

5. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒԲԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ՝ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ

«ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆՏՐԱԼԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՅԳԻ» ՀՈԱԿ-ը նախատեսված է կենդանիների պահպանման և խնամքի համար: Կազմակերպության մթնոլորտային օդն աղտոտող հիմնական աղբյուրներն են ջեռուցման համար նախատեսված 16 կաթսաները: Որպես հիմնական վառելիք կիրառվում է բնական գազը: Այլընտանքային վառելիք չի նախատեսվում:

Գազի այրումից առաջացած վնասակար նյութերը արտանետվում են ծխատար խողովակների միջոցով: Գազի միջին ժամային ծախսը կազմում է 2.5 մ³/ժամ՝ յուրաքանչյուր կաթսայի համար:

Գազի այրման ժամանակ առաջացած ազոտի և ածխախնի օքսիդների հաշվարկը կատարվել է գործող մեթոդիկայի համաձայն՝ CO -12,9 գ/մ³ գազ, NO₂ - 2,15 գ/մ³ գազ:

Կազմակերպության գազի ընդհանուր տարեկան միջին ծախսը 16 կաթսաների աշխատանքի դեպքում կազմում է 144000 մ³/տարի:

Մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի ցանկը, նրանց ՍԹԽ-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: Առաջիկա տարիների ընթացքում աշխատանքային ծավալների փոփոխություններ չեն սպասվում, որի համար աղյուսակ 3-ի հեռանկար սյունակը չի լրացվում:

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

Աղյուսակ 1. Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը

Հ/հ	Նյութի անվանումը	ՍԹԽ միանգամյա առավելագույն մգ/մ ³	Նյութի արտանետումները, տ/տարի
	1	2	3
1.	Ածխածնի օքսիդ	5.0	1.857
2.	Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	0.309
	Ընդամենը		2.166

Գումարային հատկությամբ օժտված նյութեր չկան:

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

Համաձայն կառավարության 23 հոկտեմբերի 2013 թ. N1174-Ն որոշման, որը ուժի մեջ է մտել 16.11.2013թ. ազոտի երկօքսիդի ՍԹԽ-ն 0.2 մգ/մ³ է, ի տարբերություն նախկինում

N160-Ն կառավարության որոշման մեջ գործող ՍԹԽ-ի, որը 0.085 մգ/մ³ էր: Առողջաբանային տարածքերի համար ՍԹԽ-ն վերցվել է տվյալ նյութի 0,8 ՍԹԽ-ի մասով /02.02.2006թ. N 160-Ն կառավարության որոշում , կետ 3/ :

Աղյուսակ 2. Զարկային արտանետումներ ունեցող աղբյուրների թվարկումն ու բնութագիրը

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

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

Աղյուսակ 3. ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար աղտոտող նյութերի պարամետրեր

1	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրներ			Աշխատաժամերի տարեկան քանակ		Արտանետման աղբյուրների անվանում		Աղբյուրների քանակ		Աղբյուրի կարգաթիվ		Աղբյուրի բարձրություն, մ		Աղբյուրի տրամագիծ, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերն արտանետման աղբյուրի ելքում						Կոորդինատները քարտեզ-սխեմայում, Մ			
Արտադրամաս	Անվանում	Քանակ	արագություն մ/վրկ													ծավալ, մ³/վրկ		ջերմաստիճան, °C		կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի կամ գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրի			
		ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Կաթսա «Indesit» 24 կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	1		4.0		0.1		8,5		0.0668		100		57	485	-	-
	Կաթսա «Squirell» 24կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	2		6.3		0,1		8,5		0.0668		100		100	577	-	-
	Կաթսա «BAXI» 24 կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	3		3,0		0.1		8.5		0.0668		100		80	594		
	Կաթսա «BAXI» 24 կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	4		2,0		0,1		8,5		0.0668		100		85	582		
	Կաթսա «BAXI» 24 կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	5		2,0		0.1		8.5		0.0668		100		117	542		
	Կաթսա «Squirell» 24կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	6		3.0		0.1		8,5		0.0668		100		205	605		
	Կաթսա «Squirell» 24կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	7		3.0		0.1		8.5		0.0668		100		371	854		
	Կաթսա «BAXI» 24 կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	8		3.0		0.1		8.5		0.0668		100		445	422		
	Կաթսա «BAXI» 24 կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	9		3.0		0.1		8.5		0.0668		100		528	400		
	Կաթսա «Indesit » 24 կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	10		4.0		0.1		8.5		0.0668		100		457	343		
	Կաթսա «BAXI» 24 կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	11		2.5		0.1		8,5		0.0668		100		200	182		
	Կաթսա «Squirell» 24կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	12		3.0		0.1		8.5		0.0668		100		588	154		
	Կաթսա «Squirell» 24կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	13		3.8		0.1		8,5		0.0668		100		731	77		
	Կաթսա «Squirell» 24կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	14		3.8		0.1		8,5		0.0668		100		240	108		
	Կաթսա «Squirell» 24կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	15		3.5		0.1		8,5		0.0668		100		320	132		
	Կաթսա «BAXI» 24 կվտ	1		3600		Ծխատար խողովակ			1	16		3.5		0.1		8,5		0.0668		100		430	151		

աղյուսակ 3-ի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվ		Գազամաքրման սարքերի անվանումը		Մաքրման ենթակա նյութերը		Մաքրման միջին աստիճանը		Աղտոտող նյութերի արտանետումների							ՄԹԱ հասնելու տարին
				Ապահովվածությւն գործակիցը, %		Մաքրման առավելագույն չափը, %				ՆՎ					
												ՆՎ	Հ	ՆՎ	
11	12	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
2								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
3								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
4								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
5								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
6								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
7								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
8								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 .0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
9								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
10								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
11								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
12								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
13								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
14								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
15								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ
16								Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	0.009 0.0014	136 21	0.116 0.0193	2024թ

որտեղ՝ ՆՎ - ներկա վիճակ, Հ - հեռանկարային

6. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿ

1) Օդերևութաբանական բնութագիրը և բնակավայրի մթնոլորտում աղտոտող նյութերի ցրման պայմանները

Օդերևութաբանական բնութագիրը և բնակավայրի մթնոլորտում աղտոտող նյութերի ցրման պայմանները որոշող գործակիցները ներկայացվում են աղյուսակ 4-ում, որը տրամադրվել է ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիտորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի կողմից:

Աղյուսակ 4. Օդերևութաբանական 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	30.6
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
Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	2,9մ/վրկ
Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարինմեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	26 մ/վրկ

2) Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի հակիրճ արդյունքները

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի ցրվածության հաշվարկները կատարելու համար կատարվել է մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների գույքագրում և արտանետվող վնասակար նյութերի հաշվարկում: Ըստ գույքագրման արդյունքների, ճշգրտված և ուղղված տվյալների հիման վրա կազմվել և հաշվարկվել են ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները՝ ԳՈՍՏ 17.2.3.02-14-ի պահանջներին համապատասխան, որը ներկայացված է աղյուսակ 3-ում:

Հաշվարկները կատարվել են «Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտն աղտոտող նյութերի արտանետումների հաշվարկի մեթոդիկա» ժողովածուի հիման

վրա: Գետնամերձ խտությունների բաշխման որոշումը կատարվել է 1000x1000 մ քառակուսում 100 մ քայլով:

Նստեցման անչափելիության գործակիցն ընդունվել է ա/ գազանման վնասակար նյութերի և մանր դիսպերսության աերոզոլների համար՝ 1:

Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկը կատարվել է Հայաստանի Հանրապետության շրջակա միջավայրի նախարարի կողմից հաստատված համակարգչային ծրագրերի հիման վրա:

Վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի մակերեսը պետք է ընդգրկի մինչև 0,05 ՄԹԽ աղտոտվածությամբ տարածքները, ընդ որում, արտանետման աղբյուրները պետք է տեղադրվեն ցրման հաշվարկի համար ընդունված մակերեսի կենտրոնական մասում, իսկ ցանցի քայլը պետք է թույլ տա գնահատելու աղտոտվածությունն արտանետող կազմակերպության տարածքի եզրին, սանիտարապաշտպանական գոտու սահմանի եզրին և ամենամոտ բնակելի տարածքներում:

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարայինի համար ցույց են տալիս, որ ներկայացված նյութերի համար սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում, ուստի այդ վնասակար նյութերի սահմանված նորմատիվները առաջարկվում է որպես ՄԹԱ:

7. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՈՐՈՇՈՒՄ ԵՎ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԻ ԱՌԱՋԱՐԿ

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

Կազմակերպության արտանետումները տվյալ տեղանքի ֆոնային աղտոտվածության հետ մեկտեղ չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները:

2) Քանի որ արտանետումների արդյունքում ձևավորված աղտոտող նյութերի խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան սահմանային թույլատրելի խտությունները (ՍԹԽ), ուստի արտանետումների նվազեցման միջոցառումների ծրագիր տնտեսվարող սուբյեկտի կողմից չի մշակվում և աղյուսակ 5-ը չի լրացվում:

Երևանում գործող աղտոտման աղբյուրների համար ցրման համակարգչային հաշվարկը կատարվում է առանց ֆոնային աղտոտվածության տվյալների, քանի որ Երևան քաղաքի մթնոլորտում փոշու, ազոտի օքսիդների, ծծմբային անհիդրիդի, ածխածնի օքսիդի ֆոնային աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է թույլատրելի նորմերը (ՍԹԿ): 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 0.5 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:

Աղյուսակ 5. ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր

N	Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը	Իրականացման ժամկետը	Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումները մինչ միջոցառումները		Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումները միջոցառումն իրականացնելուց հետո	
			գ/վրկ	տ/տարի	գ/վրկ	տ/տարի
1 -2 տարածքներ	Միջոցառում չկա	-	-	-	-	-

8. ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ

Առաջարկվող արտանետման չափաքանակները հանդիսանում են նախագծի անբաժանելի մասը, որոնք ներկայացված են ստորև բերված աղյուսակ 6-ի տեսքով:

Աղյուսակ 6. Անշարժ աղբյուրներից աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու («ԵՐԵՎԱՆԻ ԿԵՆԴՐԱՆԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՅԳԻ» ՀՈԱԿ չափաքանակներ) արտանետման թույլտվություններ

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի		գ/վրկ	տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	0.144	1.857	-	-	-
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.0224	0.309	-	-	-

9. ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՑԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

Նման դեպքերում անհրաժեշտ է.

1. թույլ չտալ սարքավորման գերբեռնված աշխատանք,
2. խստորեն հետևել տեխնոլոգիական ընթացակարգերին,
3. վնասակար նյութերի արտանետումների քանակի մեծացման դեպքում անմիջապես դանդաղեցնել կամ ժամանակավորապես դադարեցնել տվյալ սարքավորման աշխատանքը և դանդաղեցնել կամ դադարեցնել գազի մատակարարումը կաթսաներին,
4. արգելել անսարք սարքավորումների կիրառումը:

Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով նախատեսվում և իրականացվում են հետևյալ միջոցառումները.

1. Քանի որ ՍԹԱ կատարման համար պատասխանատու է կազմակերպությունը, արտանետումներին հետևում և ստուգում է բնության պահպանության համար պատասխանատու անձը՝ ընկերության տնօրենը:
2. Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակը որոշվում է այդ վնասակար նյութերի խտությունների և գազերի օդային խառնուրդների ծավալների ուղղակի չափման մեթոդներով: Ուղղակի չափման մեթոդների անհնարինության դեպքում թույլատրվում է տեսական հաշվարկի մեթոդը: Տվյալ դեպքում օգտագործվել է տեսական հաշվարկի մեթոդը:
3. Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ, բնակչության առողջության համար մթնոլորտի վնասաբեր աղտոտման ընթացքում կազմակերպությունը պարտավոր է վնասակար նյութերի արտանետումներն իջեցնել ընդհուպ մինչև աշխատանքի դադարեցումը:
4. Եթե վթարի արդյունքում ՍԹԱ-ի նորմատիվը գերազանցում է, ապա ձեռնարկությունը պարտավոր է այդ մասին հայտնել մթնոլորտի պահպանությանը վերահսկող մարմնին և անհապաղ միջոցներ ձեռնարկել վնասակար նյութերի արտանետումները սահմանափակելու ուղղությամբ, ինչպես նաև տեղեկատվություն հաղորդել ՀՀ կառավարությանը ենթակա «Առողջապահական և աշխատանքային տեսչական մարմին» վթարի և ձեռնարկած միջոցառումների վերաբերյալ:

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:

10. ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԳՕՍՏ 17.2.3.02-14 «Արդյունաբերական ձեռնարկությունների կողմից աղտոտող նյութերի թույլատրելի արտանետումների սահմանման կանոնները»:
2. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами, Ленинград. Гидрометеиздат, 1986г.
3. Временная инструкция о порядке проведения работ по установлению нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу для отдельно нормируемых предприятий промышленности, ОНД -86.
4. ՀՀ օրենք «Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին»:
5. ՀՀ կառավարության 11.01.2007թ. որոշում № 67-Ն «Մթնոլորտ արտանետումների կազմի նորմերի և հսկման մեթոդների տեխնիկական կանոնակարգը հաստատելու մասին»:
6. ՀՀ կառավարության 02.02.2006թ. որոշում № 160-Ն «Բնակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի խտությունների (կոնցենտրացիաների-ՍԹԿ) նորմատիվները հաստատելու մասին»:
7. 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 2008 թ.-ի օգոստոսի 21-ի N953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին»:
8. ՀՀ կառավարության 23.01.2020 թվականի N 62-Ն որոշում՝ «Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2012 թվականի դեկտեմբերի 27-ի N 1673-Ն որոշման մեջ փոփոխություններ և լրացումներ կատարելու մասին»:

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

Հավելված 1. Տեղանքի ռելիեֆի գործակցի հաշվարկը

- $h = 6.3$ մ - արտանետման ամենաբարձր աղբյուրը,
 $H_0 = 80$ մ - տեղանքի բարձրությունը, խորությունը,
 $X_0 = 1100$ մ - արգելքի կենտրոնից մինչև ձեռնարկությունն ընկած հեռավորությունը,
 $a_0 = 800$ մ - արգելքի եզրի կիսալայնքը:

Ռելիեֆի գործակիցը որոշված է հետևյալ բանաձևով՝

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

Գտնել n_1 և n_2 -ի արժեքները՝

$$n_1 = h/H_0 = 6.3/80 = 0,08 \quad n_1 < 0,5$$

$$n_2 = a_0/H_0 = 800/80 = 10$$

$$n_2 = 10 - \text{ի դեպքում համաձայն աղյուսակի գտնում ենք } \eta_m = 1,4$$

φ_1 - որոշվում է x_0/a_0 հարաբերությամբ

$$x_0/a_0 = 1100 : 800 = 1.35$$

Դիտում ենք գրաֆիկը և գտնում φ_1 - ի արժեքը՝ $\varphi_1 = 0,4$ և տեղադրելով բանաձևի մեջ ստանում հետևյալը.

$$\eta = 1 + 0,4 (1,4 - 1) = 1,16$$

$$\eta = 1,16$$

Հավելված 2. Մերենայական հաշվարկ

ОТЧЕТ

Расчёт загрязнения атмосферы унифицированной программы расчёта загрязнения атмосферы УПРЗА «ЭКО центр»

Объект: «Երևանի կենդանաբանական այգի» ՀՈԱԿ

Расчёт загрязнения атмосферы выполнен в соответствии с ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», с использованием унифицированной программы расчёта загрязнения атмосферы УПРЗА «ЭКО центр».

1.1 Исходные данные для проведения расчета загрязнения атмосферы

порог целесообразности по вкладу источников выброса: **0,05**;

расчетный год **2024.**

Метеорологические характеристики и коэффициенты:

коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы: **200**;

средняя температура наружного воздуха, °C: **30,6**;

коэффициент рельефа: **1,16.**

Параметры перебора ветров:

направление, метео °: **0 - 360 (шаг 1);**

скорость, м/с: **0,5 - 26 (шаг 0,1).**

Основная система координат - правая с ориентацией оси ОУ на Север.

Количество загрязняющих веществ в расчете - 2 (в том числе твердых - нет; жидких и газообразных - 2), групп суммации - нет. Перечень и коды веществ и групп суммации, участвующих в расчёте загрязнения атмосферы, с указанием класса опасности и предельно-допустимой концентрации (ПДК) либо ориентировочного безопасного уровня воздействия (ОБУВ), приведен в таблице 1.1.1.

Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
301	Азота диоксид	3	0,2	0,04	-	0,2
337	Углерод оксид	4	5	3	-	5

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	-347,04	17,05	2	Точка в промзоне
2	-261,3	49,9	2	Точка в промзоне
3	-154,15	103,15	2	Точка в промзоне

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
4	-33,96	170,4	2	Точка в промзоне
5	42,7	158,7	2	Точка в промзоне
6	88,16	94,12	2	Точка в промзоне
7	173,6	-8	2	Точка в промзоне
8	277,45	1,25	2	Точка в промзоне
9	384,61	-35,9	2	Точка в промзоне
10	372,1	-96,6	2	Точка в промзоне
11	267,5	-149,5	2	Точка в промзоне
12	249	-252,7	2	Точка в промзоне
13	163,65	-277,97	2	Точка в промзоне
14	57,2	-224,9	2	Точка в промзоне
15	-58,04	-222,13	2	Точка в промзоне
16	-84,35	-153,5	2	Точка в промзоне
17	-89,67	-72,52	2	Точка в промзоне
18	-186,2	-100,6	2	Точка в промзоне
19	-196,8	-17,2	2	Точка в промзоне
20	-319,85	-56,7	2	Точка в промзоне
21	108,8	202,4	2	Точка в жилой зоне
22	128,6	134,9	2	Точка в жилой зоне
23	212	85,9	2	Точка в жилой зоне

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица № 1.1.3 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-400	2,57	398,79	2,57	565,134	2	50	-

Характеристика нестационарности во времени источников загрязнения атмосферы и их не одновременности работы по группам, приведена в таблице 1.1.4.

Таблица № 1.1.4 - Характеристика нестационарности во времени источников загрязнения атмосферы и их не одновременности работы по группам

№ ИЗА	Учет в расчете	Исключение из фона	№ режима ИЗА	Срок действия режима ИЗА в расчетном году		Рабочий график	Принадлежность к группе источников, работающих не одновременно
				начало	окончание		
1	2	3	4	5	6	7	8
Объект: 1. Объект №1 «Երևանի կենդանաբանական այգի» ՀՈԱԿ Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1							
1	+	+	-	01 January	31 December	-	-
2	+	+	-	01 January	31 December	-	-
3	+	+	-	01 January	31 December	-	-
4	+	+	-	01 January	31 December	-	-
5	+	+	-	01 January	31 December	-	-
6	+	+	-	01 January	31 December	-	-
7	+	+	-	01 January	31 December	-	-
8	+	+	-	01 January	31 December	-	-
9	+	+	-	01 January	31 December	-	-
10	+	+	-	01 January	31	-	-

Продолжение таблицы 1.1.4

№ ИЗА	Учет в расчете	Исключение из фона	№ режима ИЗА	Срок действия режима ИЗА в расчётном году		Рабочий график	Принадлежность к группе источников, работающих не одновременно
				начало	окончание		
1	2	3	4	5	6	7	8
					December		
11	+	+	-	01 January	31 December	-	-
12	+	+	-	01 January	31 December	-	-
13	+	+	-	01 January	31 December	-	-
14	+	+	-	01 January	31 December	-	-
15	+	+	-	01 January	31 December	-	-
16	+	+	-	01 January	31 December	-	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица № 1.1.5 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	ГПС	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максимума, м				
				скорость, м/с	объем, м³/с	темпер., °C	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.						
							X ₂	Y ₂												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Объект: 1. Объект №1 «Երևանի կենդանաբանական այգի» ՀՈԱԿ Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																				
1	1	4	0,1	8,5	0,0668	100	57	485	-	1,16	0,683	337	0,009	1	0,019	20,58				
												301	0,0014	1	0,075	20,58				
2	1	6,3	0,1	8,5	0,0668	100	100	577	-	1,16	0,587	337	0,009	1	0,01	25,36				
												301	0,0014	1	0,039	25,36				
3	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	80	594	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22				
												301	0,0014	1	0,111	18,22				
4	1	2	0,1	8,5	0,0668	100	85	582	-	1,16	0,86	337	0,009	1	0,048	15,58				
												301	0,0014	1	0,19	15,58				
5	1	2	0,1	8,5	0,0668	100	177	542	-	1,16	0,86	337	0,009	1	0,048	15,58				
												301	0,0014	1	0,19	15,58				
6	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	205	605	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22				
												301	0,0014	1	0,111	18,22				
7	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	371	554	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22				
												301	0,0014	1	0,111	18,22				
8	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	445	422	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22				
												301	0,0014	1	0,111	18,22				
9	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	428	400	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22				
												301	0,0014	1	0,111	18,22				
10	1	4	0,1	8,5	0,0668	100	457	343	-	1,16	0,683	337	0,009	1	0,019	20,58				
												301	0,0014	1	0,075	20,58				
11	1	2,5	0,1	8,5	0,0668	100	200	182	-	1,16	0,798	337	0,009	1	0,036	16,95				
												301	0,0014	1	0,142	16,95				
12	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	588	154	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22				
												301	0,0014	1	0,111	18,22				
13	1	3,8	0,1	8,5	0,0668	100	731	-76.9	-	1,16	0,694	337	0,009	1	0,021	20,13				
												301	0,0014	1	0,08	20,13				
14	1	3,8	0,1	8,5	0,0668	100	0	0	-	1,16	0,694	337	0,009	1	0,021	20,13				
												301	0,0014	1	0,08	20,13				
15	1	3,5	0,1	8,5	0,0668	100	0	0	-	1,16	0,714	337	0,009	1	0,023	19,43				
												301	0,0014	1	0,09	19,43				
16	1	3,5	0,1	8,5	0,0668	100	0	0	-	1,16	0,714	337	0,009	1	0,023	19,43				
												301	0,0014	1	0,09	19,43				

1.2 Расчет загрязнения по веществу «301. Азота диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 16 (в том числе: организованных - 16, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 16; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,0224 грамм в секунду и 0 тонн в год.

Расчётных точек – 22, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 425).

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.2.2.

Таблица № 1.2.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	-347,04	17,05	2	Точка в промзоне
2	-1123,5	261,5	2	Точка в промзоне
3	-922,4	425,6	2	Точка в промзоне
4	-679	505	2	Точка в промзоне
5	-546,7	600,2	2	Точка в промзоне
6	-186,9	658,4	2	Точка в промзоне
7	-186,9	367,4	2	Точка в промзоне
8	-59,9	44,6	2	Точка в промзоне
9	247,1	155,7	2	Точка в промзоне
10	569,9	102,8	2	Точка в промзоне
11	681	-77,1	2	Точка в промзоне
12	977,3	2,2	2	Точка в промзоне
13	1035,5	-278,2	2	Точка в промзоне
14	723,3	-378,8	2	Точка в промзоне
15	358,2	-458,1	2	Точка в промзоне
16	135,9	-606,3	2	Точка в промзоне
17	617,5	-669,8	2	Точка в промзоне
18	-17,5	-738,6	2	Точка в промзоне
19	-335	-463,4	2	Точка в промзоне
20	-520,2	-214,7	2	Точка в промзоне
21	-774,2	-98,3	2	Точка в промзоне
22	-1038,8	-220	2	Точка в промзоне

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.2.3.

Таблица № 1.2.3 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1189,98	-3,08	1217,94	-3,08	1647,76	2	100	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.2.4.

Таблица № 1.2.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X₁	Y₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X₂	Y₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «Երևանի կենդանաբանական այգի» ՀՈԱՀ																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	1	4	0,1	8,5	0,0668	100	-1031.7	97.2	-	1,16	0,683	301	0,0014	1	0,075	20,58
2	1	6,3	0,1	8,5	0,0668	100	-952.3	258.6	-	1,16	0,587	301	0,0014	1	0,039	25,36
3	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	-989.3	298.3	-	1,16	0,751	301	0,0014	1	0,111	18,22
4	1	2	0,1	8,5	0,0668	100	-976.1	283.8	-	1,16	0,86	301	0,0014	1	0,19	15,58
5	1	2	0,1	8,5	0,0668	100	-817.4	199.1	-	1,16	0,86	301	0,0014	1	0,19	15,58
6	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	-790.9	312.9	-	1,16	0,751	301	0,0014	1	0,111	18,22
7	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	-756.5	310.2	-	1,16	0,751	301	0,0014	1	0,111	18,22
8	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	-492.7	203.3	-	1,16	0,751	301	0,0014	1	0,111	18,22
9	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	-367	-5.7	-	1,16	0,751	301	0,0014	1	0,111	18,22
10	1	4	0,1	8,5	0,0668	100	-398.8	-33.5	-	1,16	0,683	301	0,0014	1	0,075	20,58
11	1	2,5	0,1	8,5	0,0668	100	-358.3	-127.7	-	1,16	0,798	301	0,0014	1	0,142	16,95
12	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	-443	-398.9	-	1,16	0,751	301	0,0014	1	0,111	18,22
13	1	3,8	0,1	8,5	0,0668	100	-435	-431.9	-	1,16	0,694	301	0,0014	1	0,08	20,13
14	1	3,8	0,1	8,5	0,0668	100	-129.4	-457.1	-	1,16	0,694	301	0,0014	1	0,08	20,13
15	1	3,5	0,1	8,5	0,0668	100	116.6	-195.1	-	1,16	0,714	301	0,0014	1	0,09	19,43
16	1	3,5	0,1	8,5	0,0668	100	145.7	-200.4	-	1,16	0,714	301	0,0014	1	0,09	19,43

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.2.5.

Таблица № 1.2.5 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, ° м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1	Пром.	-347,04	17,05	2	0,12	0,024	-	0,12	222 ↗ 0,9	1.1.9	0,09	75,6
2	Пром.	-1123,5	261,5	2	0,041	0,0082	-	0,041	81 ← 1,4	1.1.4	0,017	41,6
										1.1.3	0,013	31,4
3	Пром.	-922,4	425,6	2	0,035	0,007	-	0,035	202 ↑ 1,5	1.1.4	0,017	47,7
										1.1.3	0,012	35,8
4	Пром.	-679	505	2	0,018	0,0036	-	0,018	205 ↗ 10,4	1.1.7	0,007	38,2
										1.1.5	0,006	33,3
5	Пром.	-546,7	600,2	2	0,012	0,00247	-	0,012	218 ↗ 18	1.1.7	0,004	33,5
										1.1.6	0,004	31,4
6	Пром.	-186,9	658,4	2	0,009	0,00185	-	0,009	240 ↗ 26	1.1.7	0,002	22,1
										1.1.6	0,002	21,7
										1.1.4	0,001	15,1
7	Пром.	-186,9	367,4	2	0,011	0,00213	-	0,011	263 → 26	1.1.7	0,002	22,6
										1.1.6	0,002	20,8
										1.1.4	0,002	20,7
8	Пром.	-59,9	44,6	2	0,011	0,00217	-	0,011	287 → 26	1.1.8	0,003	26,2
										1.1.4	0,002	14,3
										1.1.6	0,002	13,9
9	Пром.	247,1	155,7	2	0,008	0,00155	-	0,008	275 → 26	1.1.8	0,002	23,4
										1.1.5	0,001	16
										1.1.4	0,001	13,7
10	Пром.	569,9	102,8	2	0,007	0,00134	-	0,007	236 ↗ 23,6	1.1.16	0,002	36,9
										1.1.15	0,002	36,7
11	Пром.	681	-77,1	2	0,007	0,00131	-	0,007	257 → 26	1.1.16	0,002	36,7
										1.1.15	0,002	34,4

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, ° м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		Х	У	высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	Пром.	977,3	2,2	2	0,005	0,00091	-	0,005	266 → 0,8	1.1.16	0,001	11,4
										1.1.15	0,001	11,4
										1.1.11	5·10 ⁻⁴	10,7
										1.1.9	4·10 ⁻⁴	9
										1.1.10	3·10 ⁻⁴	7,1
13	Пром.	1035,5	-278,2	2	0,006	0,00112	-	0,006	279 → 26	1.1.5	3·10 ⁻⁴	6,2
										1.1.16	0,001	18,3
										1.1.15	0,001	17,9
										1.1.11	0,001	12,4
										1.1.9	0,001	11,8
14	Пром.	723,3	-378,8	2	0,009	0,00188	-	0,009	288 → 26	1.1.16	0,002	21,2
										1.1.15	0,002	20,1
										1.1.9	0,001	10,5
15	Пром.	358,2	-458,1	2	0,008	0,0017	-	0,008	300 ↘ 26	1.1.9	0,001	17,4
										1.1.11	0,001	15,4
										1.1.10	0,001	14,4
										1.1.5	0,001	10,6
16	Пром.	135,9	-606,3	2	0,009	0,0018	-	0,009	315 ↘ 26	1.1.11	0,002	26,1
										1.1.10	0,001	14,4
										1.1.9	0,001	13,3
17	Пром.	617,5	-669,8	2	0,007	0,0013	-	0,007	304 ↘ 26	1.1.9	0,001	14,6
										1.1.11	0,001	12,2
										1.1.10	0,001	11,5
										1.1.8	0,001	8,4
										1.1.5	0,001	8,2
18	Пром.	-17,5	-738,6	2	0,009	0,00176	-	0,009	333 ↘ 26	1.1.11	0,002	24,4
										1.1.14	0,002	22,6
										1.1.9	0,002	18,2
19	Пром.	-335	-463,4	2	0,033	0,0065	-	0,033	294 ↘ 1	1.1.13	0,017	52,7
20	Пром.	-520,2	-214,7	2	0,015	0,00293	-	0,015	158 ↑ 8,8	1.1.12	0,009	59,6
21	Пром.	-774,2	-98,3	2	0,012	0,0023	-	0,012	355 ↓ 20,5	1.1.5	0,007	56,2
22	Пром.	-1038,8	-220	2	0,01	0,002	-	0,01	5 ↓ 16,4	1.1.4	0,003	34,3
										1.1.1	0,003	29

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.2.6.

Таблица № 1.2.6 - Значения максимальных концентраций в узлах сетки расчетной площадки № 1

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1190	-826.96	0,005	0,00103	-	0,005	14 ↓	26
2	-1090	-826.96	0,005	0,00102	-	0,005	9 ↓	26
3	-989.98	-826.96	0,005	0,001	-	0,005	4 ↓	26
4	-889.98	-826.96	0,005	0,00098	-	0,005	359 ↓	26
5	-789.98	-826.96	0,006	0,00115	-	0,006	38 ↙	25,1
6	-689.98	-826.96	0,008	0,00156	-	0,008	28 ↙	24,1
7	-589.98	-826.96	0,01	0,00204	-	0,01	18 ↓	22,3
8	-489.98	-826.96	0,012	0,0023	-	0,012	7 ↓	21,4
9	-389.98	-826.96	0,01	0,00204	-	0,01	356 ↓	21
10	-289.98	-826.96	0,009	0,0018	-	0,009	339 ↓	23
11	-189.98	-826.96	0,01	0,00196	-	0,01	329 ↘	26
12	-89.98	-826.96	0,008	0,0017	-	0,008	321 ↘	26
13	10.02	-826.96	0,008	0,00156	-	0,008	334 ↘	26
14	110.02	-826.96	0,009	0,0018	-	0,009	326 ↘	26
15	210.02	-826.96	0,009	0,00175	-	0,009	319 ↘	26
16	310.02	-826.96	0,008	0,00158	-	0,008	314 ↘	26
17	410.02	-826.96	0,007	0,00138	-	0,007	311 ↘	26
18	510.02	-826.96	0,006	0,00126	-	0,006	309 ↘	26
19	610.02	-826.96	0,006	0,00116	-	0,006	307 ↘	26

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	710.02	-826.96	0,006	0,00112	-	0,006	306 ↘	26
21	810.02	-826.96	0,006	0,00112	-	0,006	305 ↘	26
22	910.02	-826.96	0,006	0,00113	-	0,006	303 ↘	26
23	1010.02	-826.96	0,006	0,0011	-	0,006	302 ↘	26
24	1110.02	-826.96	0,005	0,00106	-	0,005	300 ↘	26
25	1210.02	-826.96	0,005	0,001	-	0,005	298 ↘	26
26	-1190	-726.96	0,006	0,00112	-	0,006	15 ↓	26
27	-1090	-726.96	0,005	0,0011	-	0,005	9 ↓	26
28	-989.98	-726.96	0,006	0,00112	-	0,006	62 ↙	26
29	-889.98	-726.96	0,006	0,00114	-	0,006	57 ↙	23,5
30	-789.98	-726.96	0,006	0,0012	-	0,006	48 ↙	23,3
31	-689.98	-726.96	0,007	0,00145	-	0,007	37 ↙	21,3
32	-589.98	-726.96	0,011	0,00215	-	0,011	23 ↙	17,1
33	-489.98	-726.96	0,014	0,0028	-	0,014	9 ↓	16
34	-389.98	-726.96	0,011	0,0023	-	0,011	353 ↓	16,3
35	-289.98	-726.96	0,011	0,00226	-	0,011	334 ↘	18,5
36	-189.98	-726.96	0,011	0,0021	-	0,011	322 ↘	24,2
37	-89.98	-726.96	0,008	0,0016	-	0,008	314 ↘	25,1
38	10.02	-726.96	0,01	0,00198	-	0,01	330 ↘	25,7
39	110.02	-726.96	0,01	0,002	-	0,01	320 ↘	26
40	210.02	-726.96	0,009	0,00173	-	0,009	314 ↘	26
41	310.02	-726.96	0,008	0,00152	-	0,008	312 ↘	26
42	410.02	-726.96	0,007	0,0014	-	0,007	309 ↘	26
43	510.02	-726.96	0,006	0,0013	-	0,006	307 ↘	26
44	610.02	-726.96	0,006	0,00123	-	0,006	305 ↘	26
45	710.02	-726.96	0,006	0,00125	-	0,006	304 ↘	26
46	810.02	-726.96	0,006	0,0013	-	0,006	303 ↘	26
47	910.02	-726.96	0,006	0,00127	-	0,006	301 ↘	26
48	1010.02	-726.96	0,006	0,00122	-	0,006	298 ↘	26
49	1110.02	-726.96	0,006	0,00114	-	0,006	297 ↘	26
50	1210.02	-726.96	0,005	0,00106	-	0,005	295 ↘	26
51	-1190	-626.96	0,006	0,00123	-	0,006	16 ↓	26
52	-1090	-626.96	0,006	0,0012	-	0,006	9 ↓	26
53	-989.98	-626.96	0,006	0,00126	-	0,006	69 ←	26
54	-889.98	-626.96	0,007	0,00143	-	0,007	66 ←	24,5
55	-789.98	-626.96	0,007	0,00147	-	0,007	60 ↙	24
56	-689.98	-626.96	0,008	0,0016	-	0,008	50 ↙	15,9
57	-589.98	-626.96	0,011	0,00217	-	0,011	33 ↙	1,2
58	-489.98	-626.96	0,018	0,00365	-	0,018	13 ↓	10,6
59	-389.98	-626.96	0,017	0,0034	-	0,017	348 ↓	1,3
60	-289.98	-626.96	0,014	0,00286	-	0,014	325 ↘	12,7
61	-189.98	-626.96	0,01	0,00196	-	0,01	312 ↘	16,2
62	-89.98	-626.96	0,012	0,00237	-	0,012	341 ↓	1
63	10.02	-626.96	0,012	0,00243	-	0,012	320 ↘	1,1
64	110.02	-626.96	0,009	0,00184	-	0,009	310 ↘	1
65	210.02	-626.96	0,008	0,0017	-	0,008	312 ↘	26
66	310.02	-626.96	0,008	0,0016	-	0,008	309 ↘	26
67	410.02	-626.96	0,007	0,00148	-	0,007	306 ↘	26
68	510.02	-626.96	0,007	0,00138	-	0,007	304 ↘	26
69	610.02	-626.96	0,007	0,0014	-	0,007	303 ↘	26
70	710.02	-626.96	0,007	0,0015	-	0,007	302 ↘	26
71	810.02	-626.96	0,007	0,0015	-	0,007	299 ↘	26
72	910.02	-626.96	0,007	0,00142	-	0,007	297 ↘	26
73	1010.02	-626.96	0,007	0,00132	-	0,007	295 ↘	26
74	1110.02	-626.96	0,006	0,0012	-	0,006	293 ↘	26
75	1210.02	-626.96	0,006	0,0011	-	0,006	292 →	26
76	-1190	-526.96	0,007	0,00138	-	0,007	16 ↓	26
77	-1090	-526.96	0,007	0,00134	-	0,007	8 ↓	26
78	-989.98	-526.96	0,006	0,00128	-	0,006	1 ↓	26
79	-889.98	-526.96	0,008	0,00152	-	0,008	75 ←	22,6
80	-789.98	-526.96	0,009	0,0018	-	0,009	72 ←	18,2
81	-689.98	-526.96	0,011	0,00215	-	0,011	66 ←	13
82	-589.98	-526.96	0,016	0,00327	-	0,016	54 ↙	1,2
83	-489.98	-526.96	0,035	0,007	-	0,035	24 ↙	1,1
84	-389.98	-526.96	0,039	0,0077	-	0,039	336 ↘	1,2
85	-289.98	-526.96	0,018	0,0036	-	0,018	308 ↘	1,3

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
86	-189.98	-526.96	0,026	0,0053	-	0,026	41 ↙	1,1
87	-89.98	-526.96	0,035	0,0069	-	0,035	329 ↘	1
88	10.02	-526.96	0,015	0,003	-	0,015	299 ↘	1
89	110.02	-526.96	0,01	0,00197	-	0,01	312 ↘	26
90	210.02	-526.96	0,009	0,00187	-	0,009	308 ↘	26
91	310.02	-526.96	0,009	0,0017	-	0,009	304 ↘	26
92	410.02	-526.96	0,008	0,00157	-	0,008	302 ↘	26
93	510.02	-526.96	0,008	0,0016	-	0,008	303 ↘	26
94	610.02	-526.96	0,009	0,00185	-	0,009	301 ↘	26
95	710.02	-526.96	0,009	0,0018	-	0,009	297 ↘	26
96	810.02	-526.96	0,008	0,00167	-	0,008	295 ↘	26
97	910.02	-526.96	0,008	0,00152	-	0,008	293 ↘	26
98	1010.02	-526.96	0,007	0,00137	-	0,007	291 →	26
99	1110.02	-526.96	0,006	0,00122	-	0,006	289 →	26
100	1210.02	-526.96	0,006	0,0011	-	0,006	288 →	26
101	-1190	-426.96	0,008	0,00154	-	0,008	18 ↓	26
102	-1090	-426.96	0,008	0,0015	-	0,008	9 ↓	26
103	-989.98	-426.96	0,007	0,0014	-	0,007	0 ↓	26
104	-889.98	-426.96	0,007	0,00143	-	0,007	88 ←	24,1
105	-789.98	-426.96	0,009	0,00175	-	0,009	88 ←	16,5
106	-689.98	-426.96	0,011	0,0022	-	0,011	87 ←	1,5
107	-589.98	-426.96	0,023	0,0046	-	0,023	85 ←	1,1
108	-489.98	-426.96	0,057	0,0114	-	0,057	59 ↙	1,3
109	-389.98	-426.96	0,056	0,0112	-	0,056	273 →	0,6
110	-289.98	-426.96	0,021	0,0043	-	0,021	274 →	1,2
111	-189.98	-426.96	0,034	0,0068	-	0,034	116 ↖	1
112	-89.98	-426.96	0,05	0,01	-	0,05	233 ↗	0,9
113	10.02	-426.96	0,014	0,00285	-	0,014	260 →	1,2
114	110.02	-426.96	0,011	0,0022	-	0,011	5 ↓	2
115	210.02	-426.96	0,011	0,0021	-	0,011	341 ↓	10,1
116	310.02	-426.96	0,009	0,00186	-	0,009	322 ↘	12,5
117	410.02	-426.96	0,009	0,00186	-	0,009	306 ↘	21,9
118	510.02	-426.96	0,011	0,0023	-	0,011	299 ↘	26
119	610.02	-426.96	0,011	0,00224	-	0,011	295 ↘	26
120	710.02	-426.96	0,01	0,00194	-	0,01	292 →	26
121	810.02	-426.96	0,009	0,0017	-	0,009	290 →	26
122	910.02	-426.96	0,008	0,0015	-	0,008	288 →	26
123	1010.02	-426.96	0,007	0,00134	-	0,007	287 →	26
124	1110.02	-426.96	0,006	0,0012	-	0,006	285 →	26
125	1210.02	-426.96	0,005	0,00107	-	0,005	284 →	26
126	-1190	-326.96	0,009	0,00174	-	0,009	20 ↓	22,9
127	-1090	-326.96	0,009	0,00175	-	0,009	10 ↓	21,8
128	-989.98	-326.96	0,008	0,00158	-	0,008	0 ↓	24
129	-889.98	-326.96	0,008	0,0016	-	0,008	9 ↓	26
130	-789.98	-326.96	0,009	0,00173	-	0,009	103 ←	18,8
131	-689.98	-326.96	0,011	0,0022	-	0,011	108 ←	11,8
132	-589.98	-326.96	0,019	0,0038	-	0,019	119 ↖	1,4
133	-489.98	-326.96	0,046	0,0093	-	0,046	149 ↖	1,2
134	-389.98	-326.96	0,041	0,0082	-	0,041	212 ↖	1,1
135	-289.98	-326.96	0,018	0,0037	-	0,018	341 ↓	11,7
136	-189.98	-326.96	0,014	0,00275	-	0,014	322 ↘	17,3
137	-89.98	-326.96	0,013	0,0027	-	0,013	309 ↘	23,1
138	10.02	-326.96	0,017	0,0034	-	0,017	43 ↙	1,5
139	110.02	-326.96	0,026	0,0051	-	0,026	9 ↓	1,1
140	210.02	-326.96	0,023	0,0045	-	0,023	329 ↘	1,3
141	310.02	-326.96	0,016	0,0033	-	0,016	303 ↘	1,2
142	410.02	-326.96	0,015	0,0029	-	0,015	294 ↘	17,9
143	510.02	-326.96	0,013	0,00257	-	0,013	290 →	26
144	610.02	-326.96	0,011	0,0022	-	0,011	287 →	26
145	710.02	-326.96	0,009	0,00184	-	0,009	285 →	26
146	810.02	-326.96	0,008	0,00156	-	0,008	284 →	26
147	910.02	-326.96	0,007	0,00137	-	0,007	283 →	26
148	1010.02	-326.96	0,006	0,00123	-	0,006	282 →	26
149	1110.02	-326.96	0,006	0,0011	-	0,006	281 →	26
150	1210.02	-326.96	0,005	0,001	-	0,005	280 →	26
151	-1190	-226.96	0,01	0,002	-	0,01	24 ↙	18,1

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
152	-1090	-226.96	0,011	0,00213	-	0,011	12 ↓	16,6
153	-989.98	-226.96	0,009	0,00185	-	0,009	22 ↓	23,8
154	-889.98	-226.96	0,01	0,0019	-	0,01	11 ↓	21,4
155	-789.98	-226.96	0,009	0,0018	-	0,009	359 ↓	21,5
156	-689.98	-226.96	0,009	0,00173	-	0,009	126 ↖	16,2
157	-589.98	-226.96	0,012	0,00246	-	0,012	141 ↖	10,2
158	-489.98	-226.96	0,017	0,0034	-	0,017	165 ↑	3,3
159	-389.98	-226.96	0,033	0,0067	-	0,033	14 ↓	1,2
160	-289.98	-226.96	0,033	0,0066	-	0,033	327 ↘	1,3
161	-189.98	-226.96	0,018	0,0036	-	0,018	307 ↘	1,1
162	-89.98	-226.96	0,013	0,0026	-	0,013	82 ←	4,4
163	10.02	-226.96	0,032	0,0064	-	0,032	76 ←	1,3
164	110.02	-226.96	0,074	0,0147	-	0,074	12 ↓	0,8
165	210.02	-226.96	0,064	0,013	-	0,064	291 →	1,1
166	310.02	-226.96	0,022	0,0045	-	0,022	281 →	1,3
167	410.02	-226.96	0,012	0,0024	-	0,012	279 →	1,1
168	510.02	-226.96	0,01	0,00196	-	0,01	276 →	17,4
169	610.02	-226.96	0,008	0,00167	-	0,008	276 →	25,6
170	710.02	-226.96	0,007	0,00148	-	0,007	276 →	26
171	810.02	-226.96	0,006	0,00127	-	0,006	276 →	26
172	910.02	-226.96	0,006	0,00116	-	0,006	276 →	26
173	1010.02	-226.96	0,005	0,00106	-	0,005	276 →	26
174	1110.02	-226.96	0,005	0,00098	-	0,005	276 →	26
175	1210.02	-226.96	0,005	0,0009	-	0,005	276 →	26
176	-1190	-126.96	0,011	0,0022	-	0,011	36 ↙	1,1
177	-1090	-126.96	0,014	0,0028	-	0,014	15 ↓	10,7
178	-989.98	-126.96	0,012	0,0024	-	0,012	27 ↙	24,2
179	-889.98	-126.96	0,013	0,00256	-	0,013	14 ↓	24,2
180	-789.98	-126.96	0,012	0,0023	-	0,012	358 ↓	21,3
181	-689.98	-126.96	0,009	0,00177	-	0,009	342 ↓	22,5
182	-589.98	-126.96	0,012	0,0025	-	0,012	63 ↙	7,5
183	-489.98	-126.96	0,024	0,0048	-	0,024	45 ↙	1,5
184	-389.98	-126.96	0,11	0,022	-	0,11	91 ←	0,9
185	-289.98	-126.96	0,049	0,0097	-	0,049	270 →	1,2
186	-189.98	-126.96	0,017	0,0034	-	0,017	300 ↘	1,1
187	-89.98	-126.96	0,013	0,00254	-	0,013	294 ↘	20,8
188	10.02	-126.96	0,027	0,0054	-	0,027	121 ↖	1,4
189	110.02	-126.96	0,05	0,01	-	0,05	166 ↑	0,8
190	210.02	-126.96	0,038	0,0077	-	0,038	227 ↗	1
191	310.02	-126.96	0,018	0,00355	-	0,018	248 →	1,5
192	410.02	-126.96	0,011	0,0022	-	0,011	255 →	13,9
193	510.02	-126.96	0,008	0,0017	-	0,008	259 →	17,7
194	610.02	-126.96	0,007	0,0014	-	0,007	261 →	21,6
195	710.02	-126.96	0,006	0,0012	-	0,006	263 →	26
196	810.02	-126.96	0,005	0,0011	-	0,005	272 →	0,8
197	910.02	-126.96	0,005	0,00102	-	0,005	272 →	0,9
198	1010.02	-126.96	0,005	0,00095	-	0,005	272 →	0,9
199	1110.02	-126.96	0,004	0,00088	-	0,004	272 →	0,9
200	1210.02	-126.96	0,004	0,00083	-	0,004	272 →	1
201	-1190	-26.96	0,015	0,003	-	0,015	48 ↙	1
202	-1090	-26.96	0,022	0,00445	-	0,022	25 ↙	1,2
203	-989.98	-26.96	0,017	0,0034	-	0,017	348 ↓	0,9
204	-889.98	-26.96	0,018	0,0035	-	0,018	18 ↓	14,7
205	-789.98	-26.96	0,014	0,0028	-	0,014	356 ↓	16,1
206	-689.98	-26.96	0,012	0,00235	-	0,012	329 ↘	1
207	-589.98	-26.96	0,014	0,0029	-	0,014	92 ←	1,1
208	-489.98	-26.96	0,036	0,0071	-	0,036	89 ←	1
209	-389.98	-26.96	0,09	0,018	-	0,09	47 ↙	0,9
210	-289.98	-26.96	0,045	0,0091	-	0,045	282 →	0,9
211	-189.98	-26.96	0,017	0,0034	-	0,017	276 →	1,3
212	-89.98	-26.96	0,01	0,00205	-	0,01	279 →	0,9
213	10.02	-26.96	0,013	0,0027	-	0,013	145 ↖	2,1
214	110.02	-26.96	0,018	0,0035	-	0,018	173 ↑	1,4
215	210.02	-26.96	0,016	0,00315	-	0,016	205 ↗	1,4
216	310.02	-26.96	0,012	0,00243	-	0,012	226 ↗	10,4
217	410.02	-26.96	0,01	0,00197	-	0,01	239 ↗	14,2

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
218	510.02	-26.96	0,009	0,0017	-	0,009	246 ↗	20,9
219	610.02	-26.96	0,007	0,00147	-	0,007	250 →	23,4
220	710.02	-26.96	0,006	0,00125	-	0,006	253 →	26
221	810.02	-26.96	0,005	0,00107	-	0,005	255 →	26
222	910.02	-26.96	0,005	0,00096	-	0,005	267 →	0,8
223	1010.02	-26.96	0,005	0,0009	-	0,005	268 →	0,9
224	1110.02	-26.96	0,004	0,00085	-	0,004	268 →	0,9
225	1210.02	-26.96	0,004	0,0008	-	0,004	268 →	0,9
226	-1190	73.04	0,015	0,00306	-	0,015	74 ←	0,8
227	-1090	73.04	0,045	0,0089	-	0,045	67 ↙	1,2
228	-989.98	73.04	0,049	0,0097	-	0,049	300 ↘	0,9
229	-889.98	73.04	0,027	0,0055	-	0,027	29 ↙	2,8
230	-789.98	73.04	0,027	0,0054	-	0,027	351 ↓	1,4
231	-689.98	73.04	0,02	0,004	-	0,02	311 ↘	10,7
232	-589.98	73.04	0,018	0,0036	-	0,018	299 ↘	18,9
233	-489.98	73.04	0,025	0,0049	-	0,025	134 ↖	1
234	-389.98	73.04	0,048	0,0097	-	0,048	170 ↑	1
235	-289.98	73.04	0,033	0,0066	-	0,033	224 ↗	1,3
236	-189.98	73.04	0,014	0,00286	-	0,014	245 ↗	8,5
237	-89.98	73.04	0,012	0,00233	-	0,012	286 →	26
238	10.02	73.04	0,01	0,0021	-	0,01	283 →	26
239	110.02	73.04	0,009	0,00186	-	0,009	176 ↑	11,3
240	210.02	73.04	0,009	0,0018	-	0,009	196 ↑	11,7
241	310.02	73.04	0,009	0,00174	-	0,009	214 ↗	15,2
242	410.02	73.04	0,008	0,00164	-	0,008	226 ↗	17,3
243	510.02	73.04	0,007	0,00146	-	0,007	235 ↗	20,8
244	610.02	73.04	0,007	0,00136	-	0,007	241 ↗	25
245	710.02	73.04	0,006	0,00117	-	0,006	245 ↗	26
246	810.02	73.04	0,005	0,00096	-	0,005	262 →	0,7
247	910.02	73.04	0,005	0,00095	-	0,005	251 →	26
248	1010.02	73.04	0,004	0,00087	-	0,004	264 →	0,8
249	1110.02	73.04	0,004	0,00082	-	0,004	264 →	0,8
250	1210.02	73.04	0,004	0,00078	-	0,004	265 →	0,9
251	-1190	173.04	0,019	0,0037	-	0,019	65 ↙	1,3
252	-1090	173.04	0,03	0,0059	-	0,03	47 ↙	1,2
253	-989.98	173.04	0,047	0,0095	-	0,047	7 ↓	1,2
254	-889.98	173.04	0,05	0,01	-	0,05	70 ←	1,3
255	-789.98	173.04	0,13	0,026	-	0,13	312 ↘	1,1
256	-689.98	173.04	0,03	0,006	-	0,03	284 →	1,6
257	-589.98	173.04	0,025	0,0049	-	0,025	73 ←	1,3
258	-489.98	173.04	0,09	0,018	-	0,09	355 ↓	0,9
259	-389.98	173.04	0,032	0,0063	-	0,032	285 →	1,3
260	-289.98	173.04	0,017	0,0035	-	0,017	202 ↑	1,6
261	-189.98	173.04	0,014	0,0028	-	0,014	277 →	22,1
262	-89.98	173.04	0,012	0,00245	-	0,012	276 →	26
263	10.02	173.04	0,011	0,00214	-	0,011	275 →	26
264	110.02	173.04	0,009	0,00184	-	0,009	275 →	26
265	210.02	173.04	0,008	0,00162	-	0,008	274 →	26
266	310.02	173.04	0,007	0,00143	-	0,007	274 →	26
267	410.02	173.04	0,007	0,00134	-	0,007	218 ↗	21,2
268	510.02	173.04	0,006	0,00126	-	0,006	226 ↗	23,5
269	610.02	173.04	0,006	0,0011	-	0,006	233 ↗	25,4
270	710.02	173.04	0,005	0,00106	-	0,005	238 ↗	26
271	810.02	173.04	0,005	0,00098	-	0,005	242 ↗	26
272	910.02	173.04	0,005	0,0009	-	0,005	245 ↗	26
273	1010.02	173.04	0,004	0,00083	-	0,004	260 →	0,7
274	1110.02	173.04	0,004	0,00079	-	0,004	261 →	0,8
275	1210.02	173.04	0,004	0,00075	-	0,004	261 →	0,9
276	-1190	273.04	0,026	0,0052	-	0,026	86 ←	8,9
277	-1090	273.04	0,059	0,0118	-	0,059	83 ←	1,2
278	-989.98	273.04	0,18	0,036	-	0,18	52 ↙	0,9
279	-889.98	273.04	0,066	0,0131	-	0,066	278 →	1,1
280	-789.98	273.04	0,076	0,0152	-	0,076	359 ↓	0,9
281	-689.98	273.04	0,057	0,0115	-	0,057	295 ↘	1,1
282	-589.98	273.04	0,023	0,0047	-	0,023	279 →	1,4
283	-489.98	273.04	0,044	0,0088	-	0,044	181 ↑	1

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
284	-389.98	273.04	0,019	0,0037	-	0,019	236 ↗	1,4
285	-289.98	273.04	0,014	0,0028	-	0,014	194 ↑	13,9
286	-189.98	273.04	0,011	0,00214	-	0,011	270 →	26
287	-89.98	273.04	0,01	0,00204	-	0,01	269 →	26
288	10.02	273.04	0,01	0,0019	-	0,01	268 →	26
289	110.02	273.04	0,009	0,00172	-	0,009	268 →	26
290	210.02	273.04	0,008	0,00156	-	0,008	269 →	26
291	310.02	273.04	0,007	0,0014	-	0,007	269 →	26
292	410.02	273.04	0,006	0,00125	-	0,006	269 →	26
293	510.02	273.04	0,006	0,00112	-	0,006	269 →	26
294	610.02	273.04	0,005	0,00101	-	0,005	269 →	26
295	710.02	273.04	0,005	0,00093	-	0,005	232 ↗	26
296	810.02	273.04	0,004	0,00088	-	0,004	236 ↗	26
297	910.02	273.04	0,004	0,00083	-	0,004	240 ↗	26
298	1010.02	273.04	0,004	0,00079	-	0,004	257 →	0,7
299	1110.02	273.04	0,004	0,00076	-	0,004	258 →	0,8
300	1210.02	273.04	0,004	0,00073	-	0,004	258 →	0,9
301	-1190	373.04	0,027	0,0053	-	0,027	113 ↖	12,1
302	-1090	373.04	0,049	0,0098	-	0,049	127 ↖	1,5
303	-989.98	373.04	0,079	0,0158	-	0,079	174 ↑	1,1
304	-889.98	373.04	0,042	0,0083	-	0,042	225 ↗	1,2
305	-789.98	373.04	0,06	0,012	-	0,06	177 ↑	0,7
306	-689.98	373.04	0,05	0,01	-	0,05	231 ↗	1
307	-589.98	373.04	0,025	0,0049	-	0,025	251 →	1,4
308	-489.98	373.04	0,019	0,0037	-	0,019	258 →	14,4
309	-389.98	373.04	0,015	0,003	-	0,015	261 →	19,5
310	-289.98	373.04	0,013	0,00253	-	0,013	262 →	24,7
311	-189.98	373.04	0,011	0,00213	-	0,011	262 →	26
312	-89.98	373.04	0,01	0,0019	-	0,01	263 →	26
313	10.02	373.04	0,009	0,0017	-	0,009	263 →	26
314	110.02	373.04	0,008	0,00158	-	0,008	263 →	26
315	210.02	373.04	0,007	0,00145	-	0,007	263 →	26
316	310.02	373.04	0,007	0,00132	-	0,007	264 →	26
317	410.02	373.04	0,006	0,0012	-	0,006	264 →	26
318	510.02	373.04	0,005	0,00108	-	0,005	264 →	26
319	610.02	373.04	0,005	0,00098	-	0,005	265 →	26
320	710.02	373.04	0,004	0,0009	-	0,004	265 →	26
321	810.02	373.04	0,004	0,00082	-	0,004	265 →	26
322	910.02	373.04	0,004	0,00078	-	0,004	253 →	0,7
323	1010.02	373.04	0,004	0,00076	-	0,004	253 →	0,7
324	1110.02	373.04	0,004	0,00073	-	0,004	254 →	0,8
325	1210.02	373.04	0,004	0,0007	-	0,004	255 →	0,9
326	-1190	473.04	0,021	0,0042	-	0,021	130 ↖	18,1
327	-1090	473.04	0,023	0,0046	-	0,023	149 ↖	8,9
328	-989.98	473.04	0,026	0,0052	-	0,026	177 ↑	1,7
329	-889.98	473.04	0,021	0,0043	-	0,021	205 ↗	1,8
330	-789.98	473.04	0,024	0,0048	-	0,024	176 ↑	1,2
331	-689.98	473.04	0,022	0,0045	-	0,022	207 ↗	1,5
332	-589.98	473.04	0,017	0,00334	-	0,017	230 ↗	1,2
333	-489.98	473.04	0,014	0,0028	-	0,014	241 ↗	18,5
334	-389.98	473.04	0,013	0,00267	-	0,013	248 →	20,9
335	-289.98	473.04	0,012	0,0024	-	0,012	252 →	25,8
336	-189.98	473.04	0,01	0,0021	-	0,01	254 →	26
337	-89.98	473.04	0,009	0,00186	-	0,009	256 →	26
338	10.02	473.04	0,008	0,00164	-	0,008	257 →	26
339	110.02	473.04	0,007	0,00148	-	0,007	258 →	26
340	210.02	473.04	0,007	0,00136	-	0,007	258 →	26
341	310.02	473.04	0,006	0,00124	-	0,006	259 →	26
342	410.02	473.04	0,006	0,00114	-	0,006	260 →	26
343	510.02	473.04	0,005	0,00104	-	0,005	260 →	26
344	610.02	473.04	0,005	0,00095	-	0,005	261 →	26
345	710.02	473.04	0,004	0,00086	-	0,004	261 →	26
346	810.02	473.04	0,004	0,0008	-	0,004	262 →	26
347	910.02	473.04	0,004	0,00075	-	0,004	250 →	0,7
348	1010.02	473.04	0,004	0,00073	-	0,004	250 →	0,7
349	1110.02	473.04	0,004	0,0007	-	0,004	252 →	0,8

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	1210.02	473.04	0,003	0,00068	-	0,003	252 →	0,9
351	-1190	573.04	0,015	0,0031	-	0,015	142 ↖	23,2
352	-1090	573.04	0,015	0,00294	-	0,015	159 ↑	13,7
353	-989.98	573.04	0,016	0,0032	-	0,016	178 ↑	12,7
354	-889.98	573.04	0,016	0,00314	-	0,016	197 ↑	13,6
355	-789.98	573.04	0,013	0,00266	-	0,013	180 ↑	12,1
356	-689.98	573.04	0,015	0,003	-	0,015	198 ↑	12,9
357	-589.98	573.04	0,014	0,0027	-	0,014	214 ↗	16,1
358	-489.98	573.04	0,012	0,0025	-	0,012	227 ↗	19,6
359	-389.98	573.04	0,012	0,00236	-	0,012	236 ↗	23,3
360	-289.98	573.04	0,011	0,00214	-	0,011	242 ↗	26
361	-189.98	573.04	0,01	0,00198	-	0,01	246 ↗	26
362	-89.98	573.04	0,009	0,0018	-	0,009	249 →	26
363	10.02	573.04	0,008	0,00158	-	0,008	251 →	26
364	110.02	573.04	0,007	0,00142	-	0,007	253 →	26
365	210.02	573.04	0,006	0,00129	-	0,006	254 →	26
366	310.02	573.04	0,006	0,00117	-	0,006	255 →	26
367	410.02	573.04	0,005	0,00108	-	0,005	256 →	26
368	510.02	573.04	0,005	0,00099	-	0,005	256 →	26
369	610.02	573.04	0,005	0,0009	-	0,005	257 →	26
370	710.02	573.04	0,004	0,00083	-	0,004	258 →	26
371	810.02	573.04	0,004	0,00076	-	0,004	258 →	26
372	910.02	573.04	0,004	0,00073	-	0,004	247 ↗	0,7
373	1010.02	573.04	0,004	0,0007	-	0,004	248 →	0,7
374	1110.02	573.04	0,003	0,00068	-	0,003	249 →	0,8
375	1210.02	573.04	0,003	0,00066	-	0,003	250 →	0,9
376	-1190	673.04	0,012	0,00234	-	0,012	150 ↖	21,2
377	-1090	673.04	0,011	0,00223	-	0,011	164 ↖	18,9
378	-989.98	673.04	0,012	0,0024	-	0,012	179 ↑	18,9
379	-889.98	673.04	0,012	0,0024	-	0,012	193 ↑	18,8
380	-789.98	673.04	0,011	0,00217	-	0,011	205 ↗	20,5
381	-689.98	673.04	0,012	0,0023	-	0,012	194 ↑	18,9
382	-589.98	673.04	0,011	0,00223	-	0,011	207 ↗	19,9
383	-489.98	673.04	0,011	0,00214	-	0,011	218 ↗	22,8
384	-389.98	673.04	0,01	0,00205	-	0,01	228 ↗	25,2
385	-289.98	673.04	0,01	0,00195	-	0,01	234 ↗	26
386	-189.98	673.04	0,009	0,00183	-	0,009	239 ↗	26
387	-89.98	673.04	0,008	0,00166	-	0,008	242 ↗	26
388	10.02	673.04	0,008	0,0015	-	0,008	245 ↗	26
389	110.02	673.04	0,007	0,00135	-	0,007	247 ↗	26
390	210.02	673.04	0,006	0,00122	-	0,006	249 →	26
391	310.02	673.04	0,006	0,00111	-	0,006	250 →	26
392	410.02	673.04	0,005	0,00102	-	0,005	252 →	26
393	510.02	673.04	0,005	0,00094	-	0,005	253 →	26
394	610.02	673.04	0,004	0,00086	-	0,004	254 →	26
395	710.02	673.04	0,004	0,0008	-	0,004	254 →	26
396	810.02	673.04	0,004	0,00074	-	0,004	255 →	26
397	910.02	673.04	0,004	0,0007	-	0,004	244 ↗	0,7
398	1010.02	673.04	0,003	0,00068	-	0,003	245 ↗	0,7
399	1110.02	673.04	0,003	0,00066	-	0,003	246 ↗	0,8
400	1210.02	673.04	0,003	0,00064	-	0,003	247 ↗	0,9
401	-1190	773.04	0,009	0,00185	-	0,009	138 ↖	26
402	-1090	773.04	0,009	0,0018	-	0,009	145 ↖	26
403	-989.98	773.04	0,01	0,00194	-	0,01	179 ↑	24,2
404	-889.98	773.04	0,01	0,00195	-	0,01	190 ↑	23,6
405	-789.98	773.04	0,009	0,0018	-	0,009	180 ↑	24
406	-689.98	773.04	0,009	0,0019	-	0,009	191 ↑	23,7
407	-589.98	773.04	0,009	0,00187	-	0,009	202 ↑	24,5
408	-489.98	773.04	0,009	0,00176	-	0,009	213 ↗	25,7
409	-389.98	773.04	0,009	0,0018	-	0,009	221 ↗	26
410	-289.98	773.04	0,009	0,00176	-	0,009	228 ↗	26
411	-189.98	773.04	0,008	0,00167	-	0,008	233 ↗	26
412	-89.98	773.04	0,008	0,00154	-	0,008	237 ↗	26
413	10.02	773.04	0,007	0,0014	-	0,007	240 ↗	26
414	110.02	773.04	0,006	0,00127	-	0,006	243 ↗	26
415	210.02	773.04	0,006	0,00116	-	0,006	245 ↗	26

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
416	310.02	773.04	0,005	0,00105	-	0,005	246 ↗	26
417	410.02	773.04	0,004	0,00079	-	0,004	238 ↗	0,7
418	510.02	773.04	0,004	0,0009	-	0,004	249 →	26
419	610.02	773.04	0,004	0,00082	-	0,004	250 →	26
420	710.02	773.04	0,004	0,00076	-	0,004	251 →	26
421	810.02	773.04	0,004	0,0007	-	0,004	252 →	26
422	910.02	773.04	0,003	0,00068	-	0,003	241 ↗	0,7
423	1010.02	773.04	0,003	0,00066	-	0,003	242 ↗	0,7
424	1110.02	773.04	0,003	0,00064	-	0,003	243 ↗	0,8
425	1210.02	773.04	0,003	0,00061	-	0,003	245 ↗	0,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12000** на рисунке 1.2.1.

301. Азота диоксид

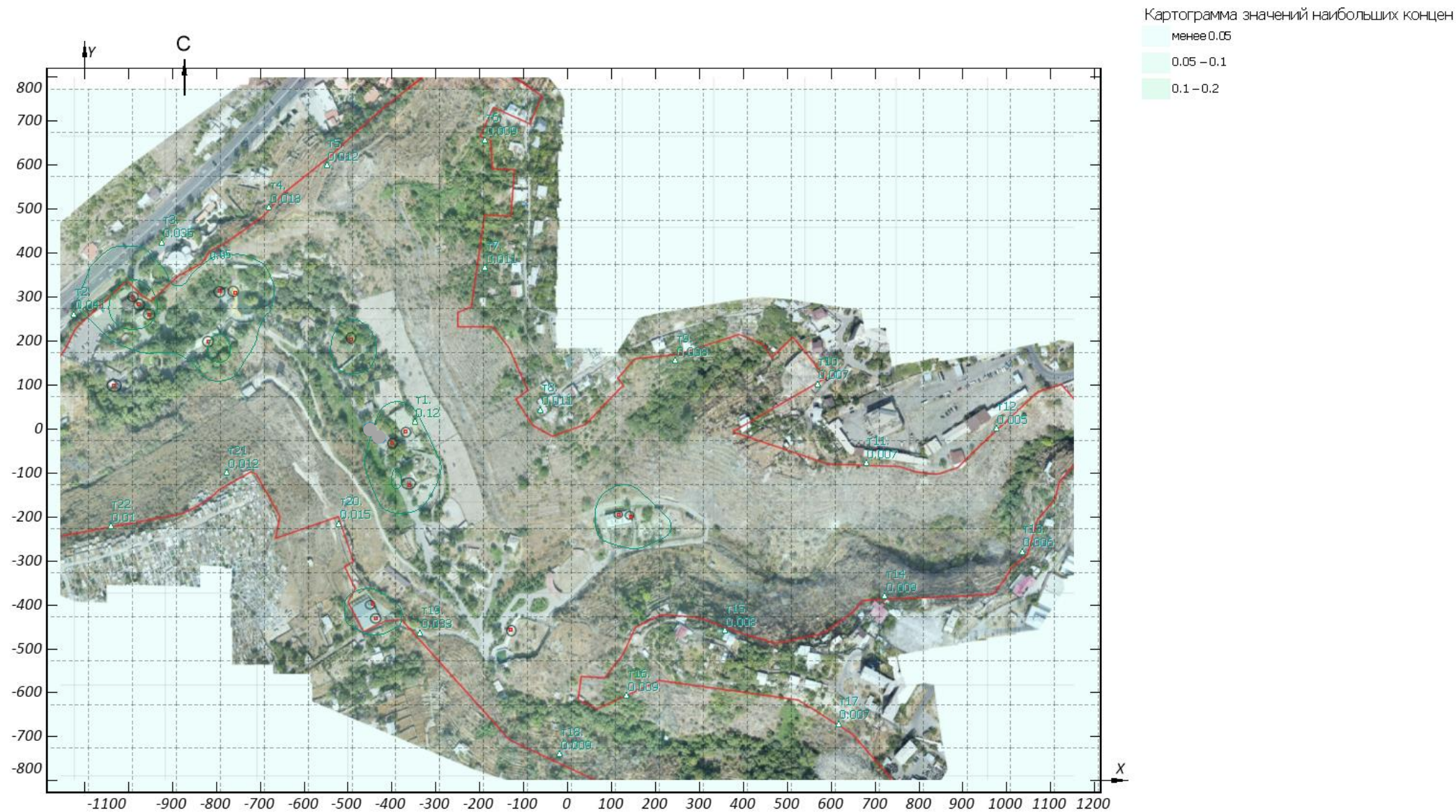


Рисунок 1.2.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Масштаб 1:12000

1.3 Расчет загрязнения по веществу «337. Углерод оксид»

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 16 (в том числе: организованных - 16, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 16; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,144 грамм в секунду и 0 тонн в год.

Расчётных точек – 22, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 425).

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.3.2.

Таблица № 1.3.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	-347,04	17,05	2	Точка в промзоне
2	-1123,5	261,5	2	Точка в промзоне
3	-922,4	425,6	2	Точка в промзоне
4	-679	505	2	Точка в промзоне
5	-546,7	600,2	2	Точка в промзоне
6	-186,9	658,4	2	Точка в промзоне
7	-186,9	367,4	2	Точка в промзоне
8	-59,9	44,6	2	Точка в промзоне
9	247,1	155,7	2	Точка в промзоне
10	569,9	102,8	2	Точка в промзоне
11	681	-77,1	2	Точка в промзоне
12	977,3	2,2	2	Точка в промзоне
13	1035,5	-278,2	2	Точка в промзоне
14	723,3	-378,8	2	Точка в промзоне
15	358,2	-458,1	2	Точка в промзоне
16	135,9	-606,3	2	Точка в промзоне
17	617,5	-669,8	2	Точка в промзоне
18	-17,5	-738,6	2	Точка в промзоне
19	-335	-463,4	2	Точка в промзоне
20	-520,2	-214,7	2	Точка в промзоне
21	-774,2	-98,3	2	Точка в промзоне
22	-1038,8	-220	2	Точка в промзоне

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.3.3.

Таблица № 1.3.3 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1189,98	-3,08	1217,94	-3,08	1647,76	2	100	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.3.4.

Таблица № 1.3.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высо та, м	Диаме тр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до ма- ксиму- ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	шири на, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «Երևանի կենդանաբանական այգի» ՀՊՀ																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	1	4	0,1	8,5	0,0668	100	-1031.7	97.2	-	1,16	0,683	337	0,009	1	0,019	20,58
2	1	6,3	0,1	8,5	0,0668	100	-952.3	258.6	-	1,16	0,587	337	0,009	1	0,01	25,36
3	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	-989.3	298.3	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22
4	1	2	0,1	8,5	0,0668	100	-976.1	283.8	-	1,16	0,86	337	0,009	1	0,048	15,58
5	1	2	0,1	8,5	0,0668	100	-817.4	199.1	-	1,16	0,86	337	0,009	1	0,048	15,58
6	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	-790.9	312.9	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22
7	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	-756.5	310.2	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22
8	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	-492.7	203.3	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22
9	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	-367	-5.7	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22
10	1	4	0,1	8,5	0,0668	100	-398.8	-33.5	-	1,16	0,683	337	0,009	1	0,019	20,58
11	1	2,5	0,1	8,5	0,0668	100	-358.3	-127.7	-	1,16	0,798	337	0,009	1	0,036	16,95
12	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	-443	-398.9	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22
13	1	3,8	0,1	8,5	0,0668	100	-435	-431.9	-	1,16	0,694	337	0,009	1	0,021	20,13
14	1	3,8	0,1	8,5	0,0668	100	-129.4	-457.1	-	1,16	0,694	337	0,009	1	0,021	20,13
15	1	3,5	0,1	8,5	0,0668	100	116.6	-195.1	-	1,16	0,714	337	0,009	1	0,023	19,43
16	1	3,5	0,1	8,5	0,0668	100	145.7	-200.4	-	1,16	0,714	337	0,009	1	0,023	19,43

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.3.5.

Таблица № 1.3.5 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1	Пром.	-347,04	17,05	2	0,031	0,154	-	0,031	222 ↗ 0,9	1.1.9	0,023	75,6
2	Пром.	-1123,5	261,5	2	0,011	0,053	-	0,011	81 ← 1,4	1.1.4	0,004	41,6
										1.1.3	0,003	31,4
3	Пром.	-922,4	425,6	2	0,009	0,045	-	0,009	202 ↑ 1,5	1.1.4	0,004	47,7
										1.1.3	0,003	35,8
4	Пром.	-679	505	2	0,005	0,023	-	0,005	205 ↗ 10,4	1.1.7	0,002	38,2
										1.1.5	0,002	33,3
5	Пром.	-546,7	600,2	2	0,003	0,016	-	0,003	218 ↗ 18	1.1.7	0,001	33,5
										1.1.6	0,001	31,4
6	Пром.	-186,9	658,4	2	0,002	0,012	-	0,002	240 ↗ 26	1.1.7	0,001	22,1
										1.1.6	0,001	21,7
										1.1.4	4·10 ⁻⁴	15,1
7	Пром.	-186,9	367,4	2	0,003	0,0137	-	0,003	263 → 26	1.1.7	0,001	22,6
										1.1.6	0,001	20,8
										1.1.4	0,001	20,7
8	Пром.	-59,9	44,6	2	0,003	0,014	-	0,003	287 → 26	1.1.8	0,001	26,2
										1.1.4	4·10 ⁻⁴	14,3
										1.1.6	4·10 ⁻⁴	13,9
9	Пром.	247,1	155,7	2	0,002	0,01	-	0,002	275 → 26	1.1.8	5·10 ⁻⁴	23,4
										1.1.5	3·10 ⁻⁴	16
										1.1.4	3·10 ⁻⁴	13,7
10	Пром.	569,9	102,8	2	0,002	0,0086	-	0,002	236 ↗ 23,6	1.1.16	0,001	36,9
										1.1.15	0,001	36,7

Продолжение таблицы 1.3.5

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		Х	У	Высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Пром.	681	-77,1	2	0,002	0,0084	-	0,002	257 → 26	1.1.16	0,001	36,7
										1.1.15	0,001	34,4
12	Пром.	977,3	2,2	2	0,001	0,0059	-	0,001	266 → 0,8	1.1.16	1·10 ⁻⁴	11,4
										1.1.15	1·10 ⁻⁴	11,4
										1.1.11	1·10 ⁻⁴	10,7
										1.1.9	1·10 ⁻⁴	9
13	Пром.	1035,5	-278,2	2	0,001	0,0072	-	0,001	279 → 26	1.1.16	3·10 ⁻⁴	18,3
										1.1.15	3·10 ⁻⁴	17,9
										1.1.11	2·10 ⁻⁴	12,4
										1.1.9	2·10 ⁻⁴	11,8
14	Пром.	723,3	-378,8	2	0,002	0,012	-	0,002	288 → 26	1.1.16	0,001	21,2
										1.1.15	5·10 ⁻⁴	20,1
										1.1.9	3·10 ⁻⁴	10,5
15	Пром.	358,2	-458,1	2	0,002	0,0108	-	0,002	300 ↘ 26	1.1.9	4·10 ⁻⁴	17,4
										1.1.11	3·10 ⁻⁴	15,4
										1.1.10	3·10 ⁻⁴	14,4
										1.1.5	2·10 ⁻⁴	10,6
16	Пром.	135,9	-606,3	2	0,002	0,0115	-	0,002	315 ↘ 26	1.1.11	0,001	26,1
										1.1.10	3·10 ⁻⁴	14,4
										1.1.9	3·10 ⁻⁴	13,3
17	Пром.	617,5	-669,8	2	0,002	0,0084	-	0,002	304 ↘ 26	1.1.9	2·10 ⁻⁴	14,6
										1.1.11	2·10 ⁻⁴	12,2
										1.1.10	2·10 ⁻⁴	11,5
										1.1.8	1·10 ⁻⁴	8,4
										1.1.5	1·10 ⁻⁴	8,2
18	Пром.	-17,5	-738,6	2	0,002	0,0113	-	0,002	333 ↘ 26	1.1.11	0,001	24,4
										1.1.14	0,001	22,6
										1.1.9	4·10 ⁻⁴	18,2
19	Пром.	-335	-463,4	2	0,008	0,042	-	0,008	294 ↘ 1	1.1.13	0,004	52,7
20	Пром.	-520,2	-214,7	2	0,004	0,019	-	0,004	158 ↑ 8,8	1.1.12	0,002	59,6
21	Пром.	-774,2	-98,3	2	0,003	0,015	-	0,003	355 ↓ 20,5	1.1.5	0,002	56,2
22	Пром.	-1038,8	-220	2	0,003	0,013	-	0,003	5 ↓ 16,4	1.1.4	0,001	34,3
										1.1.1	0,001	29

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.3.6.

Таблица № 1.3.6 - Значения максимальных концентраций в узлах сетки расчетной площадки № 1

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1190	-826.96	0,001	0,0066	-	0,001	14 ↓	26
2	-1090	-826.96	0,001	0,0065	-	0,001	9 ↓	26
3	-989.98	-826.96	0,001	0,0064	-	0,001	4 ↓	26
4	-889.98	-826.96	0,001	0,0063	-	0,001	359 ↓	26
5	-789.98	-826.96	0,001	0,0074	-	0,001	38 ↙	25,1
6	-689.98	-826.96	0,002	0,01	-	0,002	28 ↙	24,1
7	-589.98	-826.96	0,003	0,013	-	0,003	18 ↓	22,3
8	-489.98	-826.96	0,003	0,015	-	0,003	7 ↓	21,4
9	-389.98	-826.96	0,003	0,013	-	0,003	356 ↓	21
10	-289.98	-826.96	0,002	0,0117	-	0,002	339 ↓	23
11	-189.98	-826.96	0,003	0,0126	-	0,003	329 ↘	26
12	-89.98	-826.96	0,002	0,011	-	0,002	321 ↘	26
13	10.02	-826.96	0,002	0,01	-	0,002	334 ↘	26
14	110.02	-826.96	0,002	0,0116	-	0,002	326 ↘	26
15	210.02	-826.96	0,002	0,0113	-	0,002	319 ↘	26
16	310.02	-826.96	0,002	0,0101	-	0,002	314 ↘	26
17	410.02	-826.96	0,002	0,0089	-	0,002	311 ↘	26

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	510.02	-826.96	0,002	0,0081	-	0,002	309 ↘	26
19	610.02	-826.96	0,001	0,0075	-	0,001	307 ↘	26
20	710.02	-826.96	0,001	0,0072	-	0,001	306 ↘	26
21	810.02	-826.96	0,001	0,0072	-	0,001	305 ↘	26
22	910.02	-826.96	0,001	0,0072	-	0,001	303 ↘	26
23	1010.02	-826.96	0,001	0,0071	-	0,001	302 ↘	26
24	1110.02	-826.96	0,001	0,0068	-	0,001	300 ↘	26
25	1210.02	-826.96	0,001	0,0065	-	0,001	298 ↘	26
26	-1190	-726.96	0,001	0,0072	-	0,001	15 ↓	26
27	-1090	-726.96	0,001	0,007	-	0,001	9 ↓	26
28	-989.98	-726.96	0,001	0,0072	-	0,001	62 ↙	26
29	-889.98	-726.96	0,001	0,0073	-	0,001	57 ↙	23,5
30	-789.98	-726.96	0,002	0,0077	-	0,002	48 ↙	23,3
31	-689.98	-726.96	0,002	0,0093	-	0,002	37 ↙	21,3
32	-589.98	-726.96	0,003	0,0138	-	0,003	23 ↙	17,1
33	-489.98	-726.96	0,004	0,018	-	0,004	9 ↓	16
34	-389.98	-726.96	0,003	0,0147	-	0,003	353 ↓	16,3
35	-289.98	-726.96	0,003	0,0145	-	0,003	334 ↘	18,5
36	-189.98	-726.96	0,003	0,0136	-	0,003	322 ↘	24,2
37	-89.98	-726.96	0,002	0,0103	-	0,002	314 ↘	25,1
38	10.02	-726.96	0,003	0,0127	-	0,003	330 ↘	25,7
39	110.02	-726.96	0,003	0,013	-	0,003	320 ↘	26
40	210.02	-726.96	0,002	0,011	-	0,002	314 ↘	26
41	310.02	-726.96	0,002	0,0098	-	0,002	312 ↘	26
42	410.02	-726.96	0,002	0,009	-	0,002	309 ↘	26
43	510.02	-726.96	0,002	0,0083	-	0,002	307 ↘	26
44	610.02	-726.96	0,002	0,0079	-	0,002	305 ↘	26
45	710.02	-726.96	0,002	0,008	-	0,002	304 ↘	26
46	810.02	-726.96	0,002	0,0083	-	0,002	303 ↘	26
47	910.02	-726.96	0,002	0,0082	-	0,002	301 ↘	26
48	1010.02	-726.96	0,002	0,0078	-	0,002	298 ↘	26
49	1110.02	-726.96	0,001	0,0073	-	0,001	297 ↘	26
50	1210.02	-726.96	0,001	0,0068	-	0,001	295 ↘	26
51	-1190	-626.96	0,002	0,008	-	0,002	16 ↓	26
52	-1090	-626.96	0,002	0,0077	-	0,002	9 ↓	26
53	-989.98	-626.96	0,002	0,0081	-	0,002	69 ←	26
54	-889.98	-626.96	0,002	0,0092	-	0,002	66 ↙	24,5
55	-789.98	-626.96	0,002	0,0095	-	0,002	60 ↙	24
56	-689.98	-626.96	0,002	0,0103	-	0,002	50 ↙	15,9
57	-589.98	-626.96	0,003	0,014	-	0,003	33 ↙	1,2
58	-489.98	-626.96	0,005	0,0234	-	0,005	13 ↓	10,6
59	-389.98	-626.96	0,004	0,0216	-	0,004	348 ↓	1,3
60	-289.98	-626.96	0,004	0,0184	-	0,004	325 ↘	12,7
61	-189.98	-626.96	0,003	0,0126	-	0,003	312 ↘	16,2
62	-89.98	-626.96	0,003	0,0152	-	0,003	341 ↓	1
63	10.02	-626.96	0,003	0,0156	-	0,003	320 ↘	1,1
64	110.02	-626.96	0,002	0,0118	-	0,002	310 ↘	1
65	210.02	-626.96	0,002	0,0109	-	0,002	312 ↘	26
66	310.02	-626.96	0,002	0,0103	-	0,002	309 ↘	26
67	410.02	-626.96	0,002	0,0095	-	0,002	306 ↘	26
68	510.02	-626.96	0,002	0,0089	-	0,002	304 ↘	26
69	610.02	-626.96	0,002	0,009	-	0,002	303 ↘	26
70	710.02	-626.96	0,002	0,0096	-	0,002	302 ↘	26
71	810.02	-626.96	0,002	0,0096	-	0,002	299 ↘	26
72	910.02	-626.96	0,002	0,0091	-	0,002	297 ↘	26
73	1010.02	-626.96	0,002	0,0085	-	0,002	295 ↘	26
74	1110.02	-626.96	0,002	0,0077	-	0,002	293 ↘	26
75	1210.02	-626.96	0,001	0,0071	-	0,001	292 →	26
76	-1190	-526.96	0,002	0,0089	-	0,002	16 ↓	26
77	-1090	-526.96	0,002	0,0086	-	0,002	8 ↓	26
78	-989.98	-526.96	0,002	0,0082	-	0,002	1 ↓	26
79	-889.98	-526.96	0,002	0,0098	-	0,002	75 ←	22,6
80	-789.98	-526.96	0,002	0,0116	-	0,002	72 ←	18,2
81	-689.98	-526.96	0,003	0,0138	-	0,003	66 ↙	13

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
82	-589.98	-526.96	0,004	0,021	-	0,004	54 ↙	1,2
83	-489.98	-526.96	0,009	0,045	-	0,009	24 ↙	1,1
84	-389.98	-526.96	0,01	0,05	-	0,01	336 ↘	1,2
85	-289.98	-526.96	0,005	0,023	-	0,005	308 ↘	1,3
86	-189.98	-526.96	0,007	0,034	-	0,007	41 ↙	1,1
87	-89.98	-526.96	0,009	0,0445	-	0,009	329 ↘	1
88	10.02	-526.96	0,004	0,0194	-	0,004	299 ↘	1
89	110.02	-526.96	0,003	0,0127	-	0,003	312 ↘	26
90	210.02	-526.96	0,002	0,012	-	0,002	308 ↘	26
91	310.02	-526.96	0,002	0,011	-	0,002	304 ↘	26
92	410.02	-526.96	0,002	0,01	-	0,002	302 ↘	26
93	510.02	-526.96	0,002	0,0104	-	0,002	303 ↘	26
94	610.02	-526.96	0,002	0,012	-	0,002	301 ↘	26
95	710.02	-526.96	0,002	0,0115	-	0,002	297 ↘	26
96	810.02	-526.96	0,002	0,0107	-	0,002	295 ↘	26
97	910.02	-526.96	0,002	0,0097	-	0,002	293 ↘	26
98	1010.02	-526.96	0,002	0,0088	-	0,002	291 →	26
99	1110.02	-526.96	0,002	0,0079	-	0,002	289 →	26
100	1210.02	-526.96	0,001	0,0071	-	0,001	288 →	26
101	-1190	-426.96	0,002	0,01	-	0,002	18 ↓	26
102	-1090	-426.96	0,002	0,0097	-	0,002	9 ↓	26
103	-989.98	-426.96	0,002	0,009	-	0,002	0 ↓	26
104	-889.98	-426.96	0,002	0,0092	-	0,002	88 ←	24,1
105	-789.98	-426.96	0,002	0,0112	-	0,002	88 ←	16,5
106	-689.98	-426.96	0,003	0,014	-	0,003	87 ←	1,5
107	-589.98	-426.96	0,006	0,0295	-	0,006	85 ←	1,1
108	-489.98	-426.96	0,015	0,074	-	0,015	59 ↙	1,3
109	-389.98	-426.96	0,014	0,072	-	0,014	273 →	0,6
110	-289.98	-426.96	0,005	0,0274	-	0,005	274 →	1,2
111	-189.98	-426.96	0,009	0,0435	-	0,009	116 ↖	1
112	-89.98	-426.96	0,013	0,064	-	0,013	233 ↗	0,9
113	10.02	-426.96	0,004	0,0183	-	0,004	260 →	1,2
114	110.02	-426.96	0,003	0,014	-	0,003	5 ↓	2
115	210.02	-426.96	0,003	0,0135	-	0,003	341 ↓	10,1
116	310.02	-426.96	0,002	0,012	-	0,002	322 ↘	12,5
117	410.02	-426.96	0,002	0,012	-	0,002	306 ↘	21,9
118	510.02	-426.96	0,003	0,0148	-	0,003	299 ↘	26
119	610.02	-426.96	0,003	0,0144	-	0,003	295 ↘	26
120	710.02	-426.96	0,002	0,0125	-	0,002	292 →	26
121	810.02	-426.96	0,002	0,011	-	0,002	290 →	26
122	910.02	-426.96	0,002	0,0097	-	0,002	288 →	26
123	1010.02	-426.96	0,002	0,0086	-	0,002	287 →	26
124	1110.02	-426.96	0,002	0,0077	-	0,002	285 →	26
125	1210.02	-426.96	0,001	0,0069	-	0,001	284 →	26
126	-1190	-326.96	0,002	0,0112	-	0,002	20 ↓	22,9
127	-1090	-326.96	0,002	0,0112	-	0,002	10 ↓	21,8
128	-989.98	-326.96	0,002	0,0102	-	0,002	0 ↓	24
129	-889.98	-326.96	0,002	0,0102	-	0,002	9 ↓	26
130	-789.98	-326.96	0,002	0,011	-	0,002	103 ←	18,8
131	-689.98	-326.96	0,003	0,0142	-	0,003	108 ←	11,8
132	-589.98	-326.96	0,005	0,0244	-	0,005	119 ↖	1,4
133	-489.98	-326.96	0,012	0,06	-	0,012	149 ↖	1,2
134	-389.98	-326.96	0,011	0,053	-	0,011	212 ↗	1,1
135	-289.98	-326.96	0,005	0,0236	-	0,005	341 ↓	11,7
136	-189.98	-326.96	0,004	0,0177	-	0,004	322 ↘	17,3
137	-89.98	-326.96	0,003	0,0172	-	0,003	309 ↘	23,1
138	10.02	-326.96	0,004	0,022	-	0,004	43 ↙	1,5
139	110.02	-326.96	0,007	0,033	-	0,007	9 ↓	1,1
140	210.02	-326.96	0,006	0,029	-	0,006	329 ↘	1,3
141	310.02	-326.96	0,004	0,021	-	0,004	303 ↘	1,2
142	410.02	-326.96	0,004	0,0188	-	0,004	294 ↘	17,9
143	510.02	-326.96	0,003	0,0165	-	0,003	290 →	26
144	610.02	-326.96	0,003	0,014	-	0,003	287 →	26
145	710.02	-326.96	0,002	0,0118	-	0,002	285 →	26

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
146	810.02	-326.96	0,002	0,01	-	0,002	284 →	26
147	910.02	-326.96	0,002	0,0088	-	0,002	283 →	26
148	1010.02	-326.96	0,002	0,0079	-	0,002	282 →	26
149	1110.02	-326.96	0,001	0,0071	-	0,001	281 →	26
150	1210.02	-326.96	0,001	0,0064	-	0,001	280 →	26
151	-1190	-226.96	0,003	0,0128	-	0,003	24 ↙	18,1
152	-1090	-226.96	0,003	0,0137	-	0,003	12 ↓	16,6
153	-989.98	-226.96	0,002	0,0119	-	0,002	22 ↓	23,8
154	-889.98	-226.96	0,002	0,0123	-	0,002	11 ↓	21,4
155	-789.98	-226.96	0,002	0,0115	-	0,002	359 ↓	21,5
156	-689.98	-226.96	0,002	0,011	-	0,002	126 ↖	16,2
157	-589.98	-226.96	0,003	0,0158	-	0,003	141 ↖	10,2
158	-489.98	-226.96	0,004	0,0217	-	0,004	165 ↑	3,3
159	-389.98	-226.96	0,009	0,043	-	0,009	14 ↓	1,2
160	-289.98	-226.96	0,008	0,042	-	0,008	327 ↘	1,3
161	-189.98	-226.96	0,005	0,023	-	0,005	307 ↘	1,1
162	-89.98	-226.96	0,003	0,0167	-	0,003	82 ←	4,4
163	10.02	-226.96	0,008	0,041	-	0,008	76 ←	1,3
164	110.02	-226.96	0,019	0,095	-	0,019	12 ↓	0,8
165	210.02	-226.96	0,017	0,083	-	0,017	291 →	1,1
166	310.02	-226.96	0,006	0,029	-	0,006	281 →	1,3
167	410.02	-226.96	0,003	0,0155	-	0,003	279 →	1,1
168	510.02	-226.96	0,003	0,0126	-	0,003	276 →	17,4
169	610.02	-226.96	0,002	0,0107	-	0,002	276 →	25,6
170	710.02	-226.96	0,002	0,0095	-	0,002	276 →	26
171	810.02	-226.96	0,002	0,0082	-	0,002	276 →	26
172	910.02	-226.96	0,001	0,0074	-	0,001	276 →	26
173	1010.02	-226.96	0,001	0,0068	-	0,001	276 →	26
174	1110.02	-226.96	0,001	0,0063	-	0,001	276 →	26
175	1210.02	-226.96	0,001	0,0058	-	0,001	276 →	26
176	-1190	-126.96	0,003	0,0142	-	0,003	36 ↙	1,1
177	-1090	-126.96	0,004	0,018	-	0,004	15 ↓	10,7
178	-989.98	-126.96	0,003	0,0155	-	0,003	27 ↙	24,2
179	-889.98	-126.96	0,003	0,0164	-	0,003	14 ↓	24,2
180	-789.98	-126.96	0,003	0,0145	-	0,003	358 ↓	24,1
181	-689.98	-126.96	0,002	0,0114	-	0,002	342 ↓	22,5
182	-589.98	-126.96	0,003	0,016	-	0,003	63 ↙	7,5
183	-489.98	-126.96	0,006	0,031	-	0,006	45 ↙	1,5
184	-389.98	-126.96	0,028	0,141	-	0,028	91 ←	0,9
185	-289.98	-126.96	0,012	0,062	-	0,012	270 →	1,2
186	-189.98	-126.96	0,004	0,022	-	0,004	300 ↘	1,1
187	-89.98	-126.96	0,003	0,0163	-	0,003	294 ↘	20,8
188	10.02	-126.96	0,007	0,035	-	0,007	121 ↖	1,4
189	110.02	-126.96	0,013	0,064	-	0,013	166 ↑	0,8
190	210.02	-126.96	0,01	0,049	-	0,01	227 ↗	1
191	310.02	-126.96	0,005	0,023	-	0,005	248 →	1,5
192	410.02	-126.96	0,003	0,0143	-	0,003	255 →	13,9
193	510.02	-126.96	0,002	0,0109	-	0,002	259 →	17,7
194	610.02	-126.96	0,002	0,009	-	0,002	261 →	21,6
195	710.02	-126.96	0,002	0,0078	-	0,002	263 →	26
196	810.02	-126.96	0,001	0,007	-	0,001	272 →	0,8
197	910.02	-126.96	0,001	0,0065	-	0,001	272 →	0,9
198	1010.02	-126.96	0,001	0,0061	-	0,001	272 →	0,9
199	1110.02	-126.96	0,001	0,0057	-	0,001	272 →	0,9
200	1210.02	-126.96	0,001	0,0053	-	0,001	272 →	1
201	-1190	-26.96	0,004	0,019	-	0,004	48 ↙	1
202	-1090	-26.96	0,006	0,0286	-	0,006	25 ↙	1,2
203	-989.98	-26.96	0,004	0,0217	-	0,004	348 ↓	0,9
204	-889.98	-26.96	0,005	0,0225	-	0,005	18 ↓	14,7
205	-789.98	-26.96	0,004	0,018	-	0,004	356 ↓	16,1
206	-689.98	-26.96	0,003	0,015	-	0,003	329 ↘	1
207	-589.98	-26.96	0,004	0,0186	-	0,004	92 ←	1,1
208	-489.98	-26.96	0,009	0,046	-	0,009	89 ←	1
209	-389.98	-26.96	0,023	0,115	-	0,023	47 ↙	0,9

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
210	-289.98	-26.96	0,012	0,058	-	0,012	282 →	0,9
211	-189.98	-26.96	0,004	0,022	-	0,004	276 →	1,3
212	-89.98	-26.96	0,003	0,0132	-	0,003	279 →	0,9
213	10.02	-26.96	0,003	0,0173	-	0,003	145 ↖	2,1
214	110.02	-26.96	0,005	0,0225	-	0,005	173 ↑	1,4
215	210.02	-26.96	0,004	0,0203	-	0,004	205 ↗	1,4
216	310.02	-26.96	0,003	0,0156	-	0,003	226 ↗	10,4
217	410.02	-26.96	0,003	0,0127	-	0,003	239 ↗	14,2
218	510.02	-26.96	0,002	0,011	-	0,002	246 ↗	20,9
219	610.02	-26.96	0,002	0,0095	-	0,002	250 →	23,4
220	710.02	-26.96	0,002	0,008	-	0,002	253 →	26
221	810.02	-26.96	0,001	0,0069	-	0,001	255 →	26
222	910.02	-26.96	0,001	0,0062	-	0,001	267 →	0,8
223	1010.02	-26.96	0,001	0,0058	-	0,001	268 →	0,9
224	1110.02	-26.96	0,001	0,0055	-	0,001	268 →	0,9
225	1210.02	-26.96	0,001	0,0052	-	0,001	268 →	0,9
226	-1190	73.04	0,004	0,0197	-	0,004	74 ←	0,8
227	-1090	73.04	0,011	0,057	-	0,011	67 ↙	1,2
228	-989.98	73.04	0,013	0,063	-	0,013	300 ↘	0,9
229	-889.98	73.04	0,007	0,035	-	0,007	29 ↙	2,8
230	-789.98	73.04	0,007	0,035	-	0,007	351 ↓	1,4
231	-689.98	73.04	0,005	0,0257	-	0,005	311 ↘	10,7
232	-589.98	73.04	0,005	0,0233	-	0,005	299 ↘	18,9
233	-489.98	73.04	0,006	0,032	-	0,006	134 ↖	1
234	-389.98	73.04	0,012	0,062	-	0,012	170 ↑	1
235	-289.98	73.04	0,009	0,043	-	0,009	224 ↗	1,3
236	-189.98	73.04	0,004	0,0184	-	0,004	245 ↗	8,5
237	-89.98	73.04	0,003	0,015	-	0,003	286 →	26
238	10.02	73.04	0,003	0,0135	-	0,003	283 →	26
239	110.02	73.04	0,002	0,012	-	0,002	176 ↑	11,3
240	210.02	73.04	0,002	0,0115	-	0,002	196 ↑	11,7
241	310.02	73.04	0,002	0,0112	-	0,002	214 ↗	15,2
242	410.02	73.04	0,002	0,0106	-	0,002	226 ↗	17,3
243	510.02	73.04	0,002	0,0094	-	0,002	235 ↗	20,8
244	610.02	73.04	0,002	0,0087	-	0,002	241 ↗	25
245	710.02	73.04	0,002	0,0075	-	0,002	245 ↗	26
246	810.02	73.04	0,001	0,0062	-	0,001	262 →	0,7
247	910.02	73.04	0,001	0,0061	-	0,001	251 →	26
248	1010.02	73.04	0,001	0,0056	-	0,001	264 →	0,8
249	1110.02	73.04	0,001	0,0053	-	0,001	264 →	0,8
250	1210.02	73.04	0,001	0,005	-	0,001	265 →	0,9
251	-1190	173.04	0,005	0,024	-	0,005	65 ↙	1,3
252	-1090	173.04	0,008	0,038	-	0,008	47 ↙	1,2
253	-989.98	173.04	0,012	0,061	-	0,012	7 ↓	1,2
254	-889.98	173.04	0,013	0,065	-	0,013	70 ←	1,3
255	-789.98	173.04	0,033	0,167	-	0,033	312 ↘	1,1
256	-689.98	173.04	0,008	0,039	-	0,008	284 →	1,6
257	-589.98	173.04	0,006	0,0315	-	0,006	73 ←	1,3
258	-489.98	173.04	0,023	0,116	-	0,023	355 ↓	0,9
259	-389.98	173.04	0,008	0,041	-	0,008	285 →	1,3
260	-289.98	173.04	0,004	0,0224	-	0,004	202 ↑	1,6
261	-189.98	173.04	0,004	0,018	-	0,004	277 →	22,1
262	-89.98	173.04	0,003	0,0158	-	0,003	276 →	26
263	10.02	173.04	0,003	0,0138	-	0,003	275 →	26
264	110.02	173.04	0,002	0,0119	-	0,002	275 →	26
265	210.02	173.04	0,002	0,0104	-	0,002	274 →	26
266	310.02	173.04	0,002	0,0092	-	0,002	274 →	26
267	410.02	173.04	0,002	0,0086	-	0,002	218 ↗	21,2
268	510.02	173.04	0,002	0,0081	-	0,002	226 ↗	23,5
269	610.02	173.04	0,001	0,0071	-	0,001	233 ↗	25,4
270	710.02	173.04	0,001	0,0068	-	0,001	238 ↗	26
271	810.02	173.04	0,001	0,0063	-	0,001	242 ↗	26
272	910.02	173.04	0,001	0,0058	-	0,001	245 ↗	26
273	1010.02	173.04	0,001	0,0053	-	0,001	260 →	0,7

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
274	1110.02	173.04	0,001	0,0051	-	0,001	261 →	0,8
275	1210.02	173.04	0,001	0,00485	-	0,001	261 →	0,9
276	-1190	273.04	0,007	0,034	-	0,007	86 ←	8,9
277	-1090	273.04	0,015	0,076	-	0,015	83 ←	1,2
278	-989.98	273.04	0,047	0,233	-	0,047	52 ↙	0,9
279	-889.98	273.04	0,017	0,084	-	0,017	278 →	1,1
280	-789.98	273.04	0,02	0,098	-	0,02	359 ↓	0,9
281	-689.98	273.04	0,015	0,074	-	0,015	295 ↘	1,1
282	-589.98	273.04	0,006	0,03	-	0,006	279 →	1,4
283	-489.98	273.04	0,011	0,057	-	0,011	181 ↑	1
284	-389.98	273.04	0,005	0,024	-	0,005	236 ↗	1,4
285	-289.98	273.04	0,004	0,018	-	0,004	194 ↑	13,9
286	-189.98	273.04	0,003	0,0137	-	0,003	270 →	26
287	-89.98	273.04	0,003	0,0131	-	0,003	269 →	26
288	10.02	273.04	0,002	0,0123	-	0,002	268 →	26
289	110.02	273.04	0,002	0,011	-	0,002	268 →	26
290	210.02	273.04	0,002	0,01	-	0,002	269 →	26
291	310.02	273.04	0,002	0,009	-	0,002	269 →	26
292	410.02	273.04	0,002	0,008	-	0,002	269 →	26
293	510.02	273.04	0,001	0,0072	-	0,001	269 →	26
294	610.02	273.04	0,001	0,0065	-	0,001	269 →	26
295	710.02	273.04	0,001	0,006	-	0,001	232 ↗	26
296	810.02	273.04	0,001	0,0057	-	0,001	236 ↗	26
297	910.02	273.04	0,001	0,0053	-	0,001	240 ↗	26
298	1010.02	273.04	0,001	0,0051	-	0,001	257 →	0,7
299	1110.02	273.04	0,001	0,0049	-	0,001	258 →	0,8
300	1210.02	273.04	0,001	0,0047	-	0,001	258 →	0,9
301	-1190	373.04	0,007	0,034	-	0,007	113 ↖	12,1
302	-1090	373.04	0,013	0,063	-	0,013	127 ↖	1,5
303	-989.98	373.04	0,02	0,101	-	0,02	174 ↑	1,1
304	-889.98	373.04	0,011	0,053	-	0,011	225 ↗	1,2
305	-789.98	373.04	0,015	0,077	-	0,015	177 ↑	0,7
306	-689.98	373.04	0,013	0,065	-	0,013	231 ↗	1
307	-589.98	373.04	0,006	0,0317	-	0,006	251 →	1,4
308	-489.98	373.04	0,005	0,024	-	0,005	258 →	14,4
309	-389.98	373.04	0,004	0,019	-	0,004	261 →	19,5
310	-289.98	373.04	0,003	0,0163	-	0,003	262 →	24,7
311	-189.98	373.04	0,003	0,0137	-	0,003	262 →	26
312	-89.98	373.04	0,002	0,0122	-	0,002	263 →	26
313	10.02	373.04	0,002	0,011	-	0,002	263 →	26
314	110.02	373.04	0,002	0,0101	-	0,002	263 →	26
315	210.02	373.04	0,002	0,0093	-	0,002	263 →	26
316	310.02	373.04	0,002	0,0085	-	0,002	264 →	26
317	410.02	373.04	0,002	0,0077	-	0,002	264 →	26
318	510.02	373.04	0,001	0,007	-	0,001	264 →	26
319	610.02	373.04	0,001	0,0063	-	0,001	265 →	26
320	710.02	373.04	0,001	0,0058	-	0,001	265 →	26
321	810.02	373.04	0,001	0,0053	-	0,001	265 →	26
322	910.02	373.04	0,001	0,005	-	0,001	253 →	0,7
323	1010.02	373.04	0,001	0,0049	-	0,001	253 →	0,7
324	1110.02	373.04	0,001	0,0047	-	0,001	254 →	0,8
325	1210.02	373.04	0,001	0,0045	-	0,001	255 →	0,9
326	-1190	473.04	0,005	0,027	-	0,005	130 ↖	18,1
327	-1090	473.04	0,006	0,0294	-	0,006	149 ↖	8,9
328	-989.98	473.04	0,007	0,0335	-	0,007	177 ↑	1,7
329	-889.98	473.04	0,006	0,0275	-	0,006	205 ↗	1,8
330	-789.98	473.04	0,006	0,031	-	0,006	176 ↑	1,2
331	-689.98	473.04	0,006	0,029	-	0,006	207 ↗	1,5
332	-589.98	473.04	0,004	0,0215	-	0,004	230 ↗	1,2
333	-489.98	473.04	0,004	0,018	-	0,004	241 ↗	18,5
334	-389.98	473.04	0,003	0,017	-	0,003	248 →	20,9
335	-289.98	473.04	0,003	0,0156	-	0,003	252 →	25,8
336	-189.98	473.04	0,003	0,0134	-	0,003	254 →	26
337	-89.98	473.04	0,002	0,012	-	0,002	256 →	26

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
338	10.02	473.04	0,002	0,0106	-	0,002	257 →	26
339	110.02	473.04	0,002	0,0095	-	0,002	258 →	26
340	210.02	473.04	0,002	0,0087	-	0,002	258 →	26
341	310.02	473.04	0,002	0,008	-	0,002	259 →	26
342	410.02	473.04	0,001	0,0073	-	0,001	260 →	26
343	510.02	473.04	0,001	0,0067	-	0,001	260 →	26
344	610.02	473.04	0,001	0,0061	-	0,001	261 →	26
345	710.02	473.04	0,001	0,0056	-	0,001	261 →	26
346	810.02	473.04	0,001	0,0051	-	0,001	262 →	26
347	910.02	473.04	0,001	0,0048	-	0,001	250 →	0,7
348	1010.02	473.04	0,001	0,0047	-	0,001	250 →	0,7
349	1110.02	473.04	0,001	0,0045	-	0,001	252 →	0,8
350	1210.02	473.04	0,001	0,0044	-	0,001	252 →	0,9
351	-1190	573.04	0,004	0,0198	-	0,004	142 ↖	23,2
352	-1090	573.04	0,004	0,019	-	0,004	159 ↑	13,7
353	-989.98	573.04	0,004	0,0205	-	0,004	178 ↑	12,7
354	-889.98	573.04	0,004	0,02	-	0,004	197 ↑	13,6
355	-789.98	573.04	0,003	0,017	-	0,003	180 ↑	12,1
356	-689.98	573.04	0,004	0,0192	-	0,004	198 ↑	12,9
357	-589.98	573.04	0,003	0,0174	-	0,003	214 ↗	16,1
358	-489.98	573.04	0,003	0,016	-	0,003	227 ↗	19,6
359	-389.98	573.04	0,003	0,015	-	0,003	236 ↗	23,3
360	-289.98	573.04	0,003	0,0138	-	0,003	242 ↗	26
361	-189.98	573.04	0,003	0,0127	-	0,003	246 ↗	26
362	-89.98	573.04	0,002	0,0115	-	0,002	249 →	26
363	10.02	573.04	0,002	0,0102	-	0,002	251 →	26
364	110.02	573.04	0,002	0,0091	-	0,002	253 →	26
365	210.02	573.04	0,002	0,0083	-	0,002	254 →	26
366	310.02	573.04	0,002	0,0075	-	0,002	255 →	26
367	410.02	573.04	0,001	0,0069	-	0,001	256 →	26
368	510.02	573.04	0,001	0,0063	-	0,001	256 →	26
369	610.02	573.04	0,001	0,0058	-	0,001	257 →	26
370	710.02	573.04	0,001	0,0053	-	0,001	258 →	26
371	810.02	573.04	0,001	0,0049	-	0,001	258 →	26
372	910.02	573.04	0,001	0,0047	-	0,001	247 ↗	0,7
373	1010.02	573.04	0,001	0,0045	-	0,001	248 →	0,7
374	1110.02	573.04	0,001	0,0044	-	0,001	249 →	0,8
375	1210.02	573.04	0,001	0,0042	-	0,001	250 →	0,9
376	-1190	673.04	0,003	0,015	-	0,003	150 ↖	21,2
377	-1090	673.04	0,003	0,0144	-	0,003	164 ↑	18,9
378	-989.98	673.04	0,003	0,0154	-	0,003	179 ↑	18,9
379	-889.98	673.04	0,003	0,0156	-	0,003	193 ↑	18,8
380	-789.98	673.04	0,003	0,014	-	0,003	205 ↗	20,5
381	-689.98	673.04	0,003	0,015	-	0,003	194 ↑	18,9
382	-589.98	673.04	0,003	0,0144	-	0,003	207 ↗	19,9
383	-489.98	673.04	0,003	0,0138	-	0,003	218 ↗	22,8
384	-389.98	673.04	0,003	0,0132	-	0,003	228 ↗	25,2
385	-289.98	673.04	0,003	0,0126	-	0,003	234 ↗	26
386	-189.98	673.04	0,002	0,0118	-	0,002	239 ↗	26
387	-89.98	673.04	0,002	0,0107	-	0,002	242 ↗	26
388	10.02	673.04	0,002	0,0096	-	0,002	245 ↗	26
389	110.02	673.04	0,002	0,0087	-	0,002	247 ↗	26
390	210.02	673.04	0,002	0,0079	-	0,002	249 →	26
391	310.02	673.04	0,001	0,0071	-	0,001	250 →	26
392	410.02	673.04	0,001	0,0065	-	0,001	252 →	26
393	510.02	673.04	0,001	0,006	-	0,001	253 →	26
394	610.02	673.04	0,001	0,0056	-	0,001	254 →	26
395	710.02	673.04	0,001	0,0051	-	0,001	254 →	26
396	810.02	673.04	0,001	0,0047	-	0,001	255 →	26
397	910.02	673.04	0,001	0,0045	-	0,001	244 ↗	0,7
398	1010.02	673.04	0,001	0,0044	-	0,001	245 ↗	0,7
399	1110.02	673.04	0,001	0,00425	-	0,001	246 ↗	0,8
400	1210.02	673.04	0,001	0,0041	-	0,001	247 ↗	0,9
401	-1190	773.04	0,002	0,0119	-	0,002	138 ↖	26

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
402	-1090	773.04	0,002	0,0116	-	0,002	145 ↖	26
403	-989.98	773.04	0,002	0,0125	-	0,002	179 ↑	24,2
404	-889.98	773.04	0,003	0,0126	-	0,003	190 ↑	23,6
405	-789.98	773.04	0,002	0,0116	-	0,002	180 ↑	24
406	-689.98	773.04	0,002	0,012	-	0,002	191 ↑	23,7
407	-589.98	773.04	0,002	0,012	-	0,002	202 ↑	24,5
408	-489.98	773.04	0,002	0,0113	-	0,002	213 ↗	25,7
409	-389.98	773.04	0,002	0,0115	-	0,002	221 ↗	26
410	-289.98	773.04	0,002	0,0113	-	0,002	228 ↗	26
411	-189.98	773.04	0,002	0,0108	-	0,002	233 ↗	26
412	-89.98	773.04	0,002	0,0099	-	0,002	237 ↗	26
413	10.02	773.04	0,002	0,009	-	0,002	240 ↗	26
414	110.02	773.04	0,002	0,0082	-	0,002	243 ↗	26
415	210.02	773.04	0,001	0,0074	-	0,001	245 ↗	26
416	310.02	773.04	0,001	0,0068	-	0,001	246 ↗	26
417	410.02	773.04	0,001	0,0051	-	0,001	238 ↗	0,7
418	510.02	773.04	0,001	0,0057	-	0,001	249 →	26
419	610.02	773.04	0,001	0,0053	-	0,001	250 →	26
420	710.02	773.04	0,001	0,0049	-	0,001	251 →	26
421	810.02	773.04	0,001	0,0045	-	0,001	252 →	26
422	910.02	773.04	0,001	0,0044	-	0,001	241 ↗	0,7
423	1010.02	773.04	0,001	0,00426	-	0,001	242 ↗	0,7
424	1110.02	773.04	0,001	0,0041	-	0,001	243 ↗	0,8
425	1210.02	773.04	0,001	0,00395	-	0,001	245 ↗	0,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12000** на рисунке 1.3.1.

337. Углерод оксид

Картограмма значений наибольших концен
менее 0.05

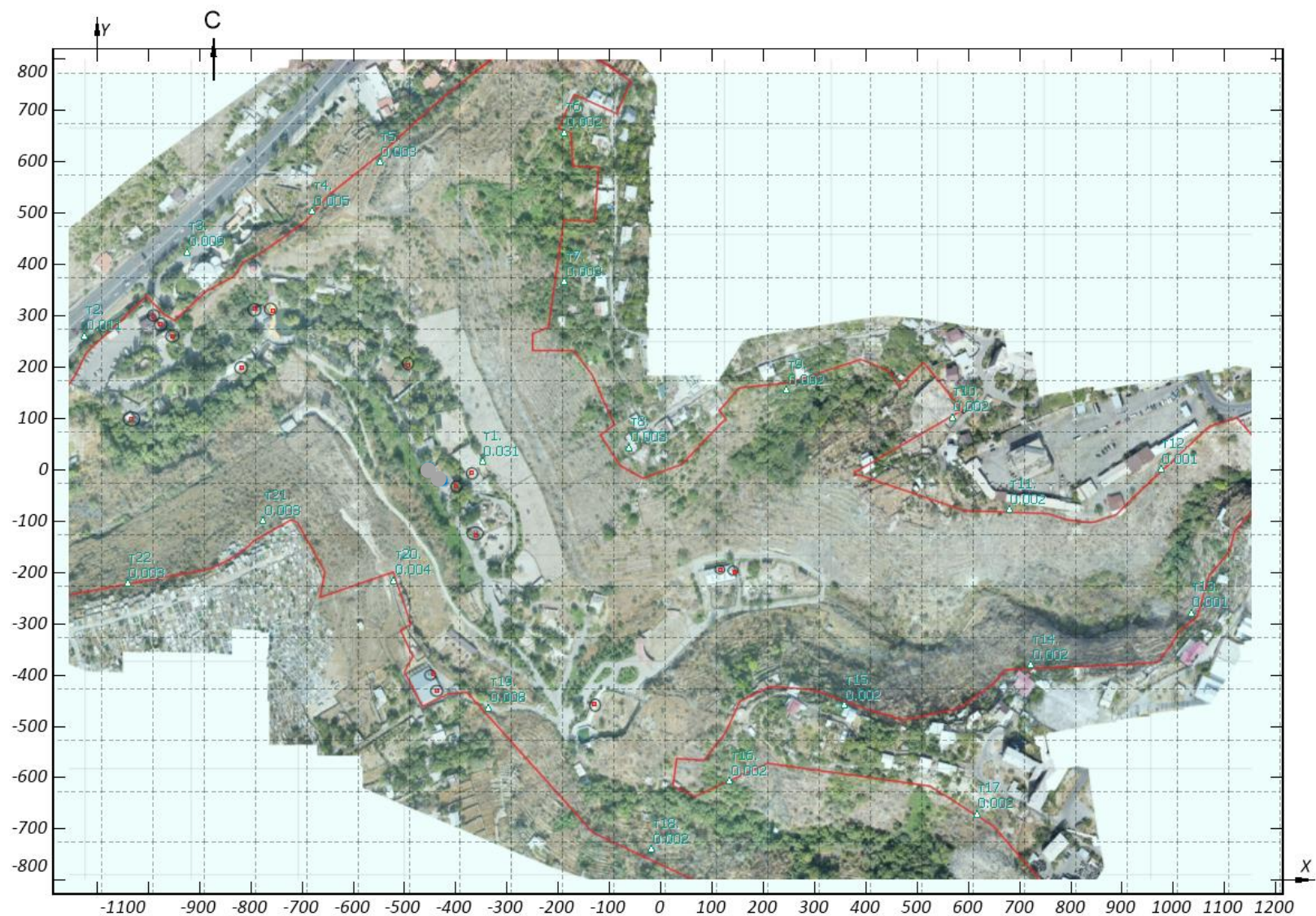


Рисунок 1.3.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Масштаб 1:12000

1.4 Мажорантный расчет загрязнения по всем веществам и группам суммаций

Расчёт загрязнения для мажоранты проводится по всем источникам загрязнения атмосферы и по всем веществам и группам суммации. При этом результат расчёта для каждой расчётной точки представляет собой наибольшее значение из максимальных расчётных концентраций, полученных для данной точки отдельно по каждому из веществ и групп суммации.

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.4.1.

Таблица № 1.4.1 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	-347,04	17,05	2	Точка в промзоне
2	-1123,5	261,5	2	Точка в промзоне
3	-922,4	425,6	2	Точка в промзоне
4	-679	505	2	Точка в промзоне
5	-546,7	600,2	2	Точка в промзоне
6	-186,9	658,4	2	Точка в промзоне
7	-186,9	367,4	2	Точка в промзоне
8	-59,9	44,6	2	Точка в промзоне
9	247,1	155,7	2	Точка в промзоне
10	569,9	102,8	2	Точка в промзоне
11	681	-77,1	2	Точка в промзоне
12	977,3	2,2	2	Точка в промзоне
13	1035,5	-278,2	2	Точка в промзоне
14	723,3	-378,8	2	Точка в промзоне
15	358,2	-458,1	2	Точка в промзоне
16	135,9	-606,3	2	Точка в промзоне
17	617,5	-669,8	2	Точка в промзоне
18	-17,5	-738,6	2	Точка в промзоне
19	-335	-463,4	2	Точка в промзоне
20	-520,2	-214,7	2	Точка в промзоне
21	-774,2	-98,3	2	Точка в промзоне
22	-1038,8	-220	2	Точка в промзоне

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.4.2.

Таблица № 1.4.2 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1189,98	-3,08	1217,94	-3,08	1647,76	2	100	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.4.3.

Таблица № 1.4.3 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «Երևանի կենդանաբանական այգի» ՀՈԱԿ																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	1	4	0,1	8,5	0,0668	100	57	485	-	1,16	0,683	337	0,009	1	0,019	20,58
												301	0,0014	1	0,075	20,58
2	1	6,3	0,1	8,5	0,0668	100	100	577	-	1,16	0,587	337	0,009	1	0,01	25,36
												301	0,0014	1	0,039	25,36
3	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	80	594	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22
												301	0,0014	1	0,111	18,22
4	1	2	0,1	8,5	0,0668	100	85	582	-	1,16	0,86	337	0,009	1	0,048	15,58
												301	0,0014	1	0,19	15,58
5	1	2	0,1	8,5	0,0668	100	177	542	-	1,16	0,86	337	0,009	1	0,048	15,58
												301	0,0014	1	0,19	15,58
6	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	205	605	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22
												301	0,0014	1	0,111	18,22
7	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	371	554	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22
												301	0,0014	1	0,111	18,22
8	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	445	422	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22
												301	0,0014	1	0,111	18,22
9	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	428	400	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22
												301	0,0014	1	0,111	18,22
10	1	4	0,1	8,5	0,0668	100	457	343	-	1,16	0,683	337	0,009	1	0,019	20,58
												301	0,0014	1	0,075	20,58
11	1	2,5	0,1	8,5	0,0668	100	200	182	-	1,16	0,798	337	0,009	1	0,036	16,95
												301	0,0014	1	0,142	16,95
12	1	3	0,1	8,5	0,0668	100	588	154	-	1,16	0,751	337	0,009	1	0,029	18,22
												301	0,0014	1	0,111	18,22
13	1	3,8	0,1	8,5	0,0668	100	731	-76.9	-	1,16	0,694	337	0,009	1	0,021	20,13
												301	0,0014	1	0,08	20,13
14	1	3,8	0,1	8,5	0,0668	100	0	0	-	1,16	0,694	337	0,009	1	0,021	20,13
												301	0,0014	1	0,08	20,13
15	1	3,5	0,1	8,5	0,0668	100	0	0	-	1,16	0,714	337	0,009	1	0,023	19,43
												301	0,0014	1	0,09	19,43
16	1	3,5	0,1	8,5	0,0668	100	0	0	-	1,16	0,714	337	0,009	1	0,023	19,43
												301	0,0014	1	0,09	19,43

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.4.4.

Таблица № 1.4.4 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	Высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1	Пром.	-347,04	17,05	2	0,12	301	-	0,12	222 ↗ 0,9	1.1.9	0,09	75,6
2	Пром.	-1123,5	261,5	2	0,041	301	-	0,041	81 ← 1,4	1.1.4	0,017	41,6
										1.1.3	0,013	31,4
3	Пром.	-922,4	425,6	2	0,035	301	-	0,035	202 ↑ 1,5	1.1.4	0,017	47,7
										1.1.3	0,012	35,8
4	Пром.	-679	505	2	0,018	301	-	0,018	205 ↗ 10,4	1.1.7	0,007	38,2
										1.1.5	0,006	33,3
5	Пром.	-546,7	600,2	2	0,012	301	-	0,012	218 ↗ 18	1.1.7	0,004	33,5
										1.1.6	0,004	31,4

Продолжение таблицы 1.4.4

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		Х	У	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Пром.	-186,9	658,4	2	0,009	301	-	0,009	240 ↗ 26	1.1.7	0,002	22,1
										1.1.6	0,002	21,7
										1.1.4	0,001	15,1
7	Пром.	-186,9	367,4	2	0,011	301	-	0,011	263 → 26	1.1.7	0,002	22,6
										1.1.6	0,002	20,8
										1.1.4	0,002	20,7
8	Пром.	-59,9	44,6	2	0,011	301	-	0,011	287 → 26	1.1.8	0,003	26,2
										1.1.4	0,002	14,3
										1.1.6	0,002	13,9
9	Пром.	247,1	155,7	2	0,008	301	-	0,008	275 → 26	1.1.8	0,002	23,4
										1.1.5	0,001	16
										1.1.4	0,001	13,7
10	Пром.	569,9	102,8	2	0,007	301	-	0,007	236 ↗ 23,6	1.1.16	0,002	36,9
										1.1.15	0,002	36,7
11	Пром.	681	-77,1	2	0,007	301	-	0,007	257 → 26	1.1.16	0,002	36,7
										1.1.15	0,002	34,4
12	Пром.	977,3	2,2	2	0,005	301	-	0,005	266 → 0,8	1.1.16	0,001	11,4
										1.1.15	0,001	11,4
										1.1.11	5·10 ⁻⁴	10,7
										1.1.9	4·10 ⁻⁴	9
										1.1.10	3·10 ⁻⁴	7,1
										1.1.5	3·10 ⁻⁴	6,2
13	Пром.	1035,5	-278,2	2	0,006	301	-	0,006	279 → 26	1.1.16	0,001	18,3
										1.1.15	0,001	17,9
										1.1.11	0,001	12,4
										1.1.9	0,001	11,8
14	Пром.	723,3	-378,8	2	0,009	301	-	0,009	288 → 26	1.1.16	0,002	21,2
										1.1.15	0,002	20,1
										1.1.9	0,001	10,5
15	Пром.	358,2	-458,1	2	0,008	301	-	0,008	300 ↘ 26	1.1.9	0,001	17,4
										1.1.11	0,001	15,4
										1.1.10	0,001	14,4
										1.1.5	0,001	10,6
16	Пром.	135,9	-606,3	2	0,009	301	-	0,009	315 ↘ 26	1.1.11	0,002	26,1
										1.1.10	0,001	14,4
										1.1.9	0,001	13,3
17	Пром.	617,5	-669,8	2	0,007	301	-	0,007	304 ↘ 26	1.1.9	0,001	14,6
										1.1.11	0,001	12,2
										1.1.10	0,001	11,5
										1.1.8	0,001	8,4
										1.1.5	0,001	8,2
18	Пром.	-17,5	-738,6	2	0,009	301	-	0,009	333 ↘ 26	1.1.11	0,002	24,4
										1.1.14	0,002	22,6
										1.1.9	0,002	18,2
19	Пром.	-335	-463,4	2	0,033	301	-	0,033	294 ↘ 1	1.1.13	0,017	52,7
20	Пром.	-520,2	-214,7	2	0,015	301	-	0,015	158 ↑ 8,8	1.1.12	0,009	59,6
21	Пром.	-774,2	-98,3	2	0,012	301	-	0,012	355 ↓ 20,5	1.1.5	0,007	56,2
22	Пром.	-1038,8	-220	2	0,01	301	-	0,01	5 ↓ 16,4	1.1.4	0,003	34,3
										1.1.1	0,003	29

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.4.5.

Таблица № 1.4.5 - Значения максимальных концентраций в узлах сетки расчетной площадки № 1

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1190	-826.96	0,005	301	-	0,005	14 ↓	26
2	-1090	-826.96	0,005	301	-	0,005	9 ↓	26
3	-989.98	-826.96	0,005	301	-	0,005	4 ↓	26

Продолжение таблицы 1.4.5

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	-889.98	-826.96	0,005	301	-	0,005	359 ↓	26
5	-789.98	-826.96	0,006	301	-	0,006	38 ↙	25,1
6	-689.98	-826.96	0,008	301	-	0,008	28 ↙	24,1
7	-589.98	-826.96	0,01	301	-	0,01	18 ↓	22,3
8	-489.98	-826.96	0,012	301	-	0,012	7 ↓	21,4
9	-389.98	-826.96	0,01	301	-	0,01	356 ↓	21
10	-289.98	-826.96	0,009	301	-	0,009	339 ↓	23
11	-189.98	-826.96	0,01	301	-	0,01	329 ↘	26
12	-89.98	-826.96	0,008	301	-	0,008	321 ↘	26
13	10.02	-826.96	0,008	301	-	0,008	334 ↘	26
14	110.02	-826.96	0,009	301	-	0,009	326 ↘	26
15	210.02	-826.96	0,009	301	-	0,009	319 ↘	26
16	310.02	-826.96	0,008	301	-	0,008	314 ↘	26
17	410.02	-826.96	0,007	301	-	0,007	311 ↘	26
18	510.02	-826.96	0,006	301	-	0,006	309 ↘	26
19	610.02	-826.96	0,006	301	-	0,006	307 ↘	26
20	710.02	-826.96	0,006	301	-	0,006	306 ↘	26
21	810.02	-826.96	0,006	301	-	0,006	305 ↘	26
22	910.02	-826.96	0,006	301	-	0,006	303 ↘	26
23	1010.02	-826.96	0,006	301	-	0,006	302 ↘	26
24	1110.02	-826.96	0,005	301	-	0,005	300 ↘	26
25	1210.02	-826.96	0,005	301	-	0,005	298 ↘	26
26	-1190	-726.96	0,006	301	-	0,006	15 ↓	26
27	-1090	-726.96	0,005	301	-	0,005	9 ↓	26
28	-989.98	-726.96	0,006	301	-	0,006	62 ↙	26
29	-889.98	-726.96	0,006	301	-	0,006	57 ↙	23,5
30	-789.98	-726.96	0,006	301	-	0,006	48 ↙	23,3
31	-689.98	-726.96	0,007	301	-	0,007	37 ↙	21,3
32	-589.98	-726.96	0,011	301	-	0,011	23 ↙	17,1
33	-489.98	-726.96	0,014	301	-	0,014	9 ↓	16
34	-389.98	-726.96	0,011	301	-	0,011	353 ↓	16,3
35	-289.98	-726.96	0,011	301	-	0,011	334 ↘	18,5
36	-189.98	-726.96	0,011	301	-	0,011	322 ↘	24,2
37	-89.98	-726.96	0,008	301	-	0,008	314 ↘	25,1
38	10.02	-726.96	0,01	301	-	0,01	330 ↘	25,7
39	110.02	-726.96	0,01	301	-	0,01	320 ↘	26
40	210.02	-726.96	0,009	301	-	0,009	314 ↘	26
41	310.02	-726.96	0,008	301	-	0,008	312 ↘	26
42	410.02	-726.96	0,007	301	-	0,007	309 ↘	26
43	510.02	-726.96	0,006	301	-	0,006	307 ↘	26
44	610.02	-726.96	0,006	301	-	0,006	305 ↘	26
45	710.02	-726.96	0,006	301	-	0,006	304 ↘	26
46	810.02	-726.96	0,006	301	-	0,006	303 ↘	26
47	910.02	-726.96	0,006	301	-	0,006	301 ↘	26
48	1010.02	-726.96	0,006	301	-	0,006	298 ↘	26
49	1110.02	-726.96	0,006	301	-	0,006	297 ↘	26
50	1210.02	-726.96	0,005	301	-	0,005	295 ↘	26
51	-1190	-626.96	0,006	301	-	0,006	16 ↓	26
52	-1090	-626.96	0,006	301	-	0,006	9 ↓	26
53	-989.98	-626.96	0,006	301	-	0,006	69 ←	26
54	-889.98	-626.96	0,007	301	-	0,007	66 ↙	24,5
55	-789.98	-626.96	0,007	301	-	0,007	60 ↙	24
56	-689.98	-626.96	0,008	301	-	0,008	50 ↙	15,9
57	-589.98	-626.96	0,011	301	-	0,011	33 ↙	1,2
58	-489.98	-626.96	0,018	301	-	0,018	13 ↓	10,6
59	-389.98	-626.96	0,017	301	-	0,017	348 ↓	1,3
60	-289.98	-626.96	0,014	301	-	0,014	325 ↘	12,7
61	-189.98	-626.96	0,01	301	-	0,01	312 ↘	16,2
62	-89.98	-626.96	0,012	301	-	0,012	341 ↓	1
63	10.02	-626.96	0,012	301	-	0,012	320 ↘	1,1
64	110.02	-626.96	0,009	301	-	0,009	310 ↘	1
65	210.02	-626.96	0,008	301	-	0,008	312 ↘	26
66	310.02	-626.96	0,008	301	-	0,008	309 ↘	26
67	410.02	-626.96	0,007	301	-	0,007	306 ↘	26
68	510.02	-626.96	0,007	301	-	0,007	304 ↘	26
69	610.02	-626.96	0,007	301	-	0,007	303 ↘	26

Продолжение таблицы 1.4.5

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	710.02	-626.96	0,007	301	-	0,007	302 ↘	26
71	810.02	-626.96	0,007	301	-	0,007	299 ↘	26
72	910.02	-626.96	0,007	301	-	0,007	297 ↘	26
73	1010.02	-626.96	0,007	301	-	0,007	295 ↘	26
74	1110.02	-626.96	0,006	301	-	0,006	293 ↘	26
75	1210.02	-626.96	0,006	301	-	0,006	292 →	26
76	-1190	-526.96	0,007	301	-	0,007	16 ↓	26
77	-1090	-526.96	0,007	301	-	0,007	8 ↓	26
78	-989.98	-526.96	0,006	301	-	0,006	1 ↓	26
79	-889.98	-526.96	0,008	301	-	0,008	75 ←	22,6
80	-789.98	-526.96	0,009	301	-	0,009	72 ←	18,2
81	-689.98	-526.96	0,011	301	-	0,011	66 ↙	13
82	-589.98	-526.96	0,016	301	-	0,016	54 ↙	1,2
83	-489.98	-526.96	0,035	301	-	0,035	24 ↙	1,1
84	-389.98	-526.96	0,039	301	-	0,039	336 ↘	1,2
85	-289.98	-526.96	0,018	301	-	0,018	308 ↘	1,3
86	-189.98	-526.96	0,026	301	-	0,026	41 ↙	1,1
87	-89.98	-526.96	0,035	301	-	0,035	329 ↘	1
88	10.02	-526.96	0,015	301	-	0,015	299 ↘	1
89	110.02	-526.96	0,01	301	-	0,01	312 ↘	26
90	210.02	-526.96	0,009	301	-	0,009	308 ↘	26
91	310.02	-526.96	0,009	301	-	0,009	304 ↘	26
92	410.02	-526.96	0,008	301	-	0,008	302 ↘	26
93	510.02	-526.96	0,008	301	-	0,008	303 ↘	26
94	610.02	-526.96	0,009	301	-	0,009	301 ↘	26
95	710.02	-526.96	0,009	301	-	0,009	297 ↘	26
96	810.02	-526.96	0,008	301	-	0,008	295 ↘	26
97	910.02	-526.96	0,008	301	-	0,008	293 ↘	26
98	1010.02	-526.96	0,007	301	-	0,007	291 →	26
99	1110.02	-526.96	0,006	301	-	0,006	289 →	26
100	1210.02	-526.96	0,006	301	-	0,006	288 →	26
101	-1190	-426.96	0,008	301	-	0,008	18 ↓	26
102	-1090	-426.96	0,008	301	-	0,008	9 ↓	26
103	-989.98	-426.96	0,007	301	-	0,007	0 ↓	26
104	-889.98	-426.96	0,007	301	-	0,007	88 ←	24,1
105	-789.98	-426.96	0,009	301	-	0,009	88 ←	16,5
106	-689.98	-426.96	0,011	301	-	0,011	87 ←	1,5
107	-589.98	-426.96	0,023	301	-	0,023	85 ←	1,1
108	-489.98	-426.96	0,057	301	-	0,057	59 ↙	1,3
109	-389.98	-426.96	0,056	301	-	0,056	273 →	0,6
110	-289.98	-426.96	0,021	301	-	0,021	274 →	1,2
111	-189.98	-426.96	0,034	301	-	0,034	116 ↖	1
112	-89.98	-426.96	0,05	301	-	0,05	233 ↗	0,9
113	10.02	-426.96	0,014	301	-	0,014	260 →	1,2
114	110.02	-426.96	0,011	301	-	0,011	5 ↓	2
115	210.02	-426.96	0,011	301	-	0,011	341 ↓	10,1
116	310.02	-426.96	0,009	301	-	0,009	322 ↘	12,5
117	410.02	-426.96	0,009	301	-	0,009	306 ↘	21,9
118	510.02	-426.96	0,011	301	-	0,011	299 ↘	26
119	610.02	-426.96	0,011	301	-	0,011	295 ↘	26
120	710.02	-426.96	0,01	301	-	0,01	292 →	26
121	810.02	-426.96	0,009	301	-	0,009	290 →	26
122	910.02	-426.96	0,008	301	-	0,008	288 →	26
123	1010.02	-426.96	0,007	301	-	0,007	287 →	26
124	1110.02	-426.96	0,006	301	-	0,006	285 →	26
125	1210.02	-426.96	0,005	301	-	0,005	284 →	26
126	-1190	-326.96	0,009	301	-	0,009	20 ↓	22,9
127	-1090	-326.96	0,009	301	-	0,009	10 ↓	21,8
128	-989.98	-326.96	0,008	301	-	0,008	0 ↓	24
129	-889.98	-326.96	0,008	301	-	0,008	9 ↓	26
130	-789.98	-326.96	0,009	301	-	0,009	103 ←	18,8
131	-689.98	-326.96	0,011	301	-	0,011	108 ←	11,8
132	-589.98	-326.96	0,019	301	-	0,019	119 ↖	1,4
133	-489.98	-326.96	0,046	301	-	0,046	149 ↖	1,2
134	-389.98	-326.96	0,041	301	-	0,041	212 ↗	1,1
135	-289.98	-326.96	0,018	301	-	0,018	341 ↓	11,7

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
136	-189.98	-326.96	0,014	301	-	0,014	322 ↘	17,3
137	-89.98	-326.96	0,013	301	-	0,013	309 ↘	23,1
138	10.02	-326.96	0,017	301	-	0,017	43 ↙	1,5
139	110.02	-326.96	0,026	301	-	0,026	9 ↓	1,1
140	210.02	-326.96	0,023	301	-	0,023	329 ↘	1,3
141	310.02	-326.96	0,016	301	-	0,016	303 ↘	1,2
142	410.02	-326.96	0,015	301	-	0,015	294 ↘	17,9
143	510.02	-326.96	0,013	301	-	0,013	290 →	26
144	610.02	-326.96	0,011	301	-	0,011	287 →	26
145	710.02	-326.96	0,009	301	-	0,009	285 →	26
146	810.02	-326.96	0,008	301	-	0,008	284 →	26
147	910.02	-326.96	0,007	301	-	0,007	283 →	26
148	1010.02	-326.96	0,006	301	-	0,006	282 →	26
149	1110.02	-326.96	0,006	301	-	0,006	281 →	26
150	1210.02	-326.96	0,005	301	-	0,005	280 →	26
151	-1190	-226.96	0,01	301	-	0,01	24 ↙	18,1
152	-1090	-226.96	0,011	301	-	0,011	12 ↓	16,6
153	-989.98	-226.96	0,009	301	-	0,009	22 ↓	23,8
154	-889.98	-226.96	0,01	301	-	0,01	11 ↓	21,4
155	-789.98	-226.96	0,009	301	-	0,009	359 ↓	21,5
156	-689.98	-226.96	0,009	301	-	0,009	126 ↖	16,2
157	-589.98	-226.96	0,012	301	-	0,012	141 ↖	10,2
158	-489.98	-226.96	0,017	301	-	0,017	165 ↑	3,3
159	-389.98	-226.96	0,033	301	-	0,033	14 ↓	1,2
160	-289.98	-226.96	0,033	301	-	0,033	327 ↘	1,3
161	-189.98	-226.96	0,018	301	-	0,018	307 ↘	1,1
162	-89.98	-226.96	0,013	301	-	0,013	82 ←	4,4
163	10.02	-226.96	0,032	301	-	0,032	76 ←	1,3
164	110.02	-226.96	0,074	301	-	0,074	12 ↓	0,8
165	210.02	-226.96	0,064	301	-	0,064	291 →	1,1
166	310.02	-226.96	0,022	301	-	0,022	281 →	1,3
167	410.02	-226.96	0,012	301	-	0,012	279 →	1,1
168	510.02	-226.96	0,01	301	-	0,01	276 →	17,4
169	610.02	-226.96	0,008	301	-	0,008	276 →	25,6
170	710.02	-226.96	0,007	301	-	0,007	276 →	26
171	810.02	-226.96	0,006	301	-	0,006	276 →	26
172	910.02	-226.96	0,006	301	-	0,006	276 →	26
173	1010.02	-226.96	0,005	301	-	0,005	276 →	26
174	1110.02	-226.96	0,005	301	-	0,005	276 →	26
175	1210.02	-226.96	0,005	301	-	0,005	276 →	26
176	-1190	-126.96	0,011	301	-	0,011	36 ↙	1,1
177	-1090	-126.96	0,014	301	-	0,014	15 ↓	10,7
178	-989.98	-126.96	0,012	301	-	0,012	27 ↙	24,2
179	-889.98	-126.96	0,013	301	-	0,013	14 ↓	24,2
180	-789.98	-126.96	0,012	301	-	0,012	358 ↓	21,3
181	-689.98	-126.96	0,009	301	-	0,009	342 ↓	22,5
182	-589.98	-126.96	0,012	301	-	0,012	63 ↙	7,5
183	-489.98	-126.96	0,024	301	-	0,024	45 ↙	1,5
184	-389.98	-126.96	0,11	301	-	0,11	91 ←	0,9
185	-289.98	-126.96	0,049	301	-	0,049	270 →	1,2
186	-189.98	-126.96	0,017	301	-	0,017	300 ↘	1,1
187	-89.98	-126.96	0,013	301	-	0,013	294 ↘	20,8
188	10.02	-126.96	0,027	301	-	0,027	121 ↖	1,4
189	110.02	-126.96	0,05	301	-	0,05	166 ↑	0,8
190	210.02	-126.96	0,038	301	-	0,038	227 ↗	1
191	310.02	-126.96	0,018	301	-	0,018	248 →	1,5
192	410.02	-126.96	0,011	301	-	0,011	255 →	13,9
193	510.02	-126.96	0,008	301	-	0,008	259 →	17,7
194	610.02	-126.96	0,007	301	-	0,007	261 →	21,6
195	710.02	-126.96	0,006	301	-	0,006	263 →	26
196	810.02	-126.96	0,005	301	-	0,005	272 →	0,8
197	910.02	-126.96	0,005	301	-	0,005	272 →	0,9
198	1010.02	-126.96	0,005	301	-	0,005	272 →	0,9
199	1110.02	-126.96	0,004	301	-	0,004	272 →	0,9
200	1210.02	-126.96	0,004	301	-	0,004	272 →	1
201	-1190	-26.96	0,015	301	-	0,015	48 ↙	1

Продолжение таблицы 1.4.5

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
202	-1090	-26.96	0,022	301	-	0,022	25 ↙	1,2
203	-989.98	-26.96	0,017	301	-	0,017	348 ↓	0,9
204	-889.98	-26.96	0,018	301	-	0,018	18 ↓	14,7
205	-789.98	-26.96	0,014	301	-	0,014	356 ↓	16,1
206	-689.98	-26.96	0,012	301	-	0,012	329 ↘	1
207	-589.98	-26.96	0,014	301	-	0,014	92 ←	1,1
208	-489.98	-26.96	0,036	301	-	0,036	89 ←	1
209	-389.98	-26.96	0,09	301	-	0,09	47 ↙	0,9
210	-289.98	-26.96	0,045	301	-	0,045	282 →	0,9
211	-189.98	-26.96	0,017	301	-	0,017	276 →	1,3
212	-89.98	-26.96	0,01	301	-	0,01	279 →	0,9
213	10.02	-26.96	0,013	301	-	0,013	145 ↖	2,1
214	110.02	-26.96	0,018	301	-	0,018	173 ↑	1,4
215	210.02	-26.96	0,016	301	-	0,016	205 ↗	1,4
216	310.02	-26.96	0,012	301	-	0,012	226 ↗	10,4
217	410.02	-26.96	0,01	301	-	0,01	239 ↗	14,2
218	510.02	-26.96	0,009	301	-	0,009	246 ↗	20,9
219	610.02	-26.96	0,007	301	-	0,007	250 →	23,4
220	710.02	-26.96	0,006	301	-	0,006	253 →	26
221	810.02	-26.96	0,005	301	-	0,005	255 →	26
222	910.02	-26.96	0,005	301	-	0,005	267 →	0,8
223	1010.02	-26.96	0,005	301	-	0,005	268 →	0,9
224	1110.02	-26.96	0,004	301	-	0,004	268 →	0,9
225	1210.02	-26.96	0,004	301	-	0,004	268 →	0,9
226	-1190	73.04	0,015	301	-	0,015	74 ←	0,8
227	-1090	73.04	0,045	301	-	0,045	67 ↙	1,2
228	-989.98	73.04	0,049	301	-	0,049	300 ↘	0,9
229	-889.98	73.04	0,027	301	-	0,027	29 ↙	2,8
230	-789.98	73.04	0,027	301	-	0,027	351 ↓	1,4
231	-689.98	73.04	0,02	301	-	0,02	311 ↘	10,7
232	-589.98	73.04	0,018	301	-	0,018	299 ↘	18,9
233	-489.98	73.04	0,025	301	-	0,025	134 ↖	1
234	-389.98	73.04	0,048	301	-	0,048	170 ↑	1
235	-289.98	73.04	0,033	301	-	0,033	224 ↗	1,3
236	-189.98	73.04	0,014	301	-	0,014	245 ↗	8,5
237	-89.98	73.04	0,012	301	-	0,012	286 →	26
238	10.02	73.04	0,01	301	-	0,01	283 →	26
239	110.02	73.04	0,009	301	-	0,009	176 ↑	11,3
240	210.02	73.04	0,009	301	-	0,009	196 ↑	11,7
241	310.02	73.04	0,009	301	-	0,009	214 ↗	15,2
242	410.02	73.04	0,008	301	-	0,008	226 ↗	17,3
243	510.02	73.04	0,007	301	-	0,007	235 ↗	20,8
244	610.02	73.04	0,007	301	-	0,007	241 ↗	25
245	710.02	73.04	0,006	301	-	0,006	245 ↗	26
246	810.02	73.04	0,005	301	-	0,005	262 →	0,7
247	910.02	73.04	0,005	301	-	0,005	251 →	26
248	1010.02	73.04	0,004	301	-	0,004	264 →	0,8
249	1110.02	73.04	0,004	301	-	0,004	264 →	0,8
250	1210.02	73.04	0,004	301	-	0,004	265 →	0,9
251	-1190	173.04	0,019	301	-	0,019	65 ↙	1,3
252	-1090	173.04	0,03	301	-	0,03	47 ↙	1,2
253	-989.98	173.04	0,047	301	-	0,047	7 ↓	1,2
254	-889.98	173.04	0,05	301	-	0,05	70 ←	1,3
255	-789.98	173.04	0,13	301	-	0,13	312 ↘	1,1
256	-689.98	173.04	0,03	301	-	0,03	284 →	1,6
257	-589.98	173.04	0,025	301	-	0,025	73 ←	1,3
258	-489.98	173.04	0,09	301	-	0,09	355 ↓	0,9
259	-389.98	173.04	0,032	301	-	0,032	285 →	1,3
260	-289.98	173.04	0,017	301	-	0,017	202 ↑	1,6
261	-189.98	173.04	0,014	301	-	0,014	277 →	22,1
262	-89.98	173.04	0,012	301	-	0,012	276 →	26
263	10.02	173.04	0,011	301	-	0,011	275 →	26
264	110.02	173.04	0,009	301	-	0,009	275 →	26
265	210.02	173.04	0,008	301	-	0,008	274 →	26
266	310.02	173.04	0,007	301	-	0,007	274 →	26
267	410.02	173.04	0,007	301	-	0,007	218 ↗	21,2

Продолжение таблицы 1.4.5

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
268	510.02	173.04	0,006	301	-	0,006	226 ↗	23,5
269	610.02	173.04	0,006	301	-	0,006	233 ↗	25,4
270	710.02	173.04	0,005	301	-	0,005	238 ↗	26
271	810.02	173.04	0,005	301	-	0,005	242 ↗	26
272	910.02	173.04	0,005	301	-	0,005	245 ↗	26
273	1010.02	173.04	0,004	301	-	0,004	260 →	0,7
274	1110.02	173.04	0,004	301	-	0,004	261 →	0,8
275	1210.02	173.04	0,004	301	-	0,004	261 →	0,9
276	-1190	273.04	0,026	301	-	0,026	86 ←	8,9
277	-1090	273.04	0,059	301	-	0,059	83 ←	1,2
278	-989.98	273.04	0,18	301	-	0,18	52 ↙	0,9
279	-889.98	273.04	0,066	301	-	0,066	278 →	1,1
280	-789.98	273.04	0,076	301	-	0,076	359 ↓	0,9
281	-689.98	273.04	0,057	301	-	0,057	295 ↘	1,1
282	-589.98	273.04	0,023	301	-	0,023	279 →	1,4
283	-489.98	273.04	0,044	301	-	0,044	181 ↑	1
284	-389.98	273.04	0,019	301	-	0,019	236 ↗	1,4
285	-289.98	273.04	0,014	301	-	0,014	194 ↑	13,9
286	-189.98	273.04	0,011	301	-	0,011	270 →	26
287	-89.98	273.04	0,01	301	-	0,01	269 →	26
288	10.02	273.04	0,01	301	-	0,01	268 →	26
289	110.02	273.04	0,009	301	-	0,009	268 →	26
290	210.02	273.04	0,008	301	-	0,008	269 →	26
291	310.02	273.04	0,007	301	-	0,007	269 →	26
292	410.02	273.04	0,006	301	-	0,006	269 →	26
293	510.02	273.04	0,006	301	-	0,006	269 →	26
294	610.02	273.04	0,005	301	-	0,005	269 →	26
295	710.02	273.04	0,005	301	-	0,005	232 ↗	26
296	810.02	273.04	0,004	301	-	0,004	236 ↗	26
297	910.02	273.04	0,004	301	-	0,004	240 ↗	26
298	1010.02	273.04	0,004	301	-	0,004	257 →	0,7
299	1110.02	273.04	0,004	301	-	0,004	258 →	0,8
300	1210.02	273.04	0,004	301	-	0,004	258 →	0,9
301	-1190	373.04	0,027	301	-	0,027	113 ↖	12,1
302	-1090	373.04	0,049	301	-	0,049	127 ↖	1,5
303	-989.98	373.04	0,079	301	-	0,079	174 ↑	1,1
304	-889.98	373.04	0,042	301	-	0,042	225 ↗	1,2
305	-789.98	373.04	0,06	301	-	0,06	177 ↑	0,7
306	-689.98	373.04	0,05	301	-	0,05	231 ↗	1
307	-589.98	373.04	0,025	301	-	0,025	251 →	1,4
308	-489.98	373.04	0,019	301	-	0,019	258 →	14,4
309	-389.98	373.04	0,015	301	-	0,015	261 →	19,5
310	-289.98	373.04	0,013	301	-	0,013	262 →	24,7
311	-189.98	373.04	0,011	301	-	0,011	262 →	26
312	-89.98	373.04	0,01	301	-	0,01	263 →	26
313	10.02	373.04	0,009	301	-	0,009	263 →	26
314	110.02	373.04	0,008	301	-	0,008	263 →	26
315	210.02	373.04	0,007	301	-	0,007	263 →	26
316	310.02	373.04	0,007	301	-	0,007	264 →	26
317	410.02	373.04	0,006	301	-	0,006	264 →	26
318	510.02	373.04	0,005	301	-	0,005	264 →	26
319	610.02	373.04	0,005	301	-	0,005	265 →	26
320	710.02	373.04	0,004	301	-	0,004	265 →	26
321	810.02	373.04	0,004	301	-	0,004	265 →	26
322	910.02	373.04	0,004	301	-	0,004	253 →	0,7
323	1010.02	373.04	0,004	301	-	0,004	253 →	0,7
324	1110.02	373.04	0,004	301	-	0,004	254 →	0,8
325	1210.02	373.04	0,004	301	-	0,004	255 →	0,9
326	-1190	473.04	0,021	301	-	0,021	130 ↖	18,1
327	-1090	473.04	0,023	301	-	0,023	149 ↖	8,9
328	-989.98	473.04	0,026	301	-	0,026	177 ↑	1,7
329	-889.98	473.04	0,021	301	-	0,021	205 ↗	1,8
330	-789.98	473.04	0,024	301	-	0,024	176 ↑	1,2
331	-689.98	473.04	0,022	301	-	0,022	207 ↗	1,5
332	-589.98	473.04	0,017	301	-	0,017	230 ↗	1,2
333	-489.98	473.04	0,014	301	-	0,014	241 ↗	18,5

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
334	-389.98	473.04	0,013	301	-	0,013	248 →	20,9
335	-289.98	473.04	0,012	301	-	0,012	252 →	25,8
336	-189.98	473.04	0,01	301	-	0,01	254 →	26
337	-89.98	473.04	0,009	301	-	0,009	256 →	26
338	10.02	473.04	0,008	301	-	0,008	257 →	26
339	110.02	473.04	0,007	301	-	0,007	258 →	26
340	210.02	473.04	0,007	301	-	0,007	258 →	26
341	310.02	473.04	0,006	301	-	0,006	259 →	26
342	410.02	473.04	0,006	301	-	0,006	260 →	26
343	510.02	473.04	0,005	301	-	0,005	260 →	26
344	610.02	473.04	0,005	301	-	0,005	261 →	26
345	710.02	473.04	0,004	301	-	0,004	261 →	26
346	810.02	473.04	0,004	301	-	0,004	262 →	26
347	910.02	473.04	0,004	301	-	0,004	250 →	0,7
348	1010.02	473.04	0,004	301	-	0,004	250 →	0,7
349	1110.02	473.04	0,004	301	-	0,004	252 →	0,8
350	1210.02	473.04	0,003	301	-	0,003	252 →	0,9
351	-1190	573.04	0,015	301	-	0,015	142 ↖	23,2
352	-1090	573.04	0,015	301	-	0,015	159 ↑	13,7
353	-989.98	573.04	0,016	301	-	0,016	178 ↑	12,7
354	-889.98	573.04	0,016	301	-	0,016	197 ↑	13,6
355	-789.98	573.04	0,013	301	-	0,013	180 ↑	12,1
356	-689.98	573.04	0,015	301	-	0,015	198 ↑	12,9
357	-589.98	573.04	0,014	301	-	0,014	214 ↗	16,1
358	-489.98	573.04	0,012	301	-	0,012	227 ↗	19,6
359	-389.98	573.04	0,012	301	-	0,012	236 ↗	23,3
360	-289.98	573.04	0,011	301	-	0,011	242 ↗	26
361	-189.98	573.04	0,01	301	-	0,01	246 ↗	26
362	-89.98	573.04	0,009	301	-	0,009	249 →	26
363	10.02	573.04	0,008	301	-	0,008	251 →	26
364	110.02	573.04	0,007	301	-	0,007	253 →	26
365	210.02	573.04	0,006	301	-	0,006	254 →	26
366	310.02	573.04	0,006	301	-	0,006	255 →	26
367	410.02	573.04	0,005	301	-	0,005	256 →	26
368	510.02	573.04	0,005	301	-	0,005	256 →	26
369	610.02	573.04	0,005	301	-	0,005	257 →	26
370	710.02	573.04	0,004	301	-	0,004	258 →	26
371	810.02	573.04	0,004	301	-	0,004	258 →	26
372	910.02	573.04	0,004	301	-	0,004	247 ↗	0,7
373	1010.02	573.04	0,004	301	-	0,004	248 →	0,7
374	1110.02	573.04	0,003	301	-	0,003	249 →	0,8
375	1210.02	573.04	0,003	301	-	0,003	250 →	0,9
376	-1190	673.04	0,012	301	-	0,012	150 ↖	21,2
377	-1090	673.04	0,011	301	-	0,011	164 ↑	18,9
378	-989.98	673.04	0,012	301	-	0,012	179 ↑	18,9
379	-889.98	673.04	0,012	301	-	0,012	193 ↑	18,8
380	-789.98	673.04	0,011	301	-	0,011	205 ↗	20,5
381	-689.98	673.04	0,012	301	-	0,012	194 ↑	18,9
382	-589.98	673.04	0,011	301	-	0,011	207 ↗	19,9
383	-489.98	673.04	0,011	301	-	0,011	218 ↗	22,8
384	-389.98	673.04	0,01	301	-	0,01	228 ↗	25,2
385	-289.98	673.04	0,01	301	-	0,01	234 ↗	26
386	-189.98	673.04	0,009	301	-	0,009	239 ↗	26
387	-89.98	673.04	0,008	301	-	0,008	242 ↗	26
388	10.02	673.04	0,008	301	-	0,008	245 ↗	26
389	110.02	673.04	0,007	301	-	0,007	247 ↗	26
390	210.02	673.04	0,006	301	-	0,006	249 →	26
391	310.02	673.04	0,006	301	-	0,006	250 →	26
392	410.02	673.04	0,005	301	-	0,005	252 →	26
393	510.02	673.04	0,005	301	-	0,005	253 →	26
394	610.02	673.04	0,004	301	-	0,004	254 →	26
395	710.02	673.04	0,004	301	-	0,004	254 →	26
396	810.02	673.04	0,004	301	-	0,004	255 →	26
397	910.02	673.04	0,004	301	-	0,004	244 ↗	0,7
398	1010.02	673.04	0,003	301	-	0,003	245 ↗	0,7
399	1110.02	673.04	0,003	301	-	0,003	246 ↗	0,8

Продолжение таблицы 1.4.5

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	1210.02	673.04	0,003	301	-	0,003	247 ↗	0,9
401	-1190	773.04	0,009	301	-	0,009	138 ↖	26
402	-1090	773.04	0,009	301	-	0,009	145 ↖	26
403	-989.98	773.04	0,01	301	-	0,01	179 ↑	24,2
404	-889.98	773.04	0,01	301	-	0,01	190 ↑	23,6
405	-789.98	773.04	0,009	301	-	0,009	180 ↑	24
406	-689.98	773.04	0,009	301	-	0,009	191 ↑	23,7
407	-589.98	773.04	0,009	301	-	0,009	202 ↑	24,5
408	-489.98	773.04	0,009	301	-	0,009	213 ↗	25,7
409	-389.98	773.04	0,009	301	-	0,009	221 ↗	26
410	-289.98	773.04	0,009	301	-	0,009	228 ↗	26
411	-189.98	773.04	0,008	301	-	0,008	233 ↗	26
412	-89.98	773.04	0,008	301	-	0,008	237 ↗	26
413	10.02	773.04	0,007	301	-	0,007	240 ↗	26
414	110.02	773.04	0,006	301	-	0,006	243 ↗	26
415	210.02	773.04	0,006	301	-	0,006	245 ↗	26
416	310.02	773.04	0,005	301	-	0,005	246 ↗	26
417	410.02	773.04	0,004	301	-	0,004	238 ↗	0,7
418	510.02	773.04	0,004	301	-	0,004	249 →	26
419	610.02	773.04	0,004	301	-	0,004	250 →	26
420	710.02	773.04	0,004	301	-	0,004	251 →	26
421	810.02	773.04	0,004	301	-	0,004	252 →	26
422	910.02	773.04	0,003	301	-	0,003	241 ↗	0,7
423	1010.02	773.04	0,003	301	-	0,003	242 ↗	0,7
424	1110.02	773.04	0,003	301	-	0,003	243 ↗	0,8
425	1210.02	773.04	0,003	301	-	0,003	245 ↗	0,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:12000** на рисунке 1.4.1.

Мажоранта по веществам и группам суммаций

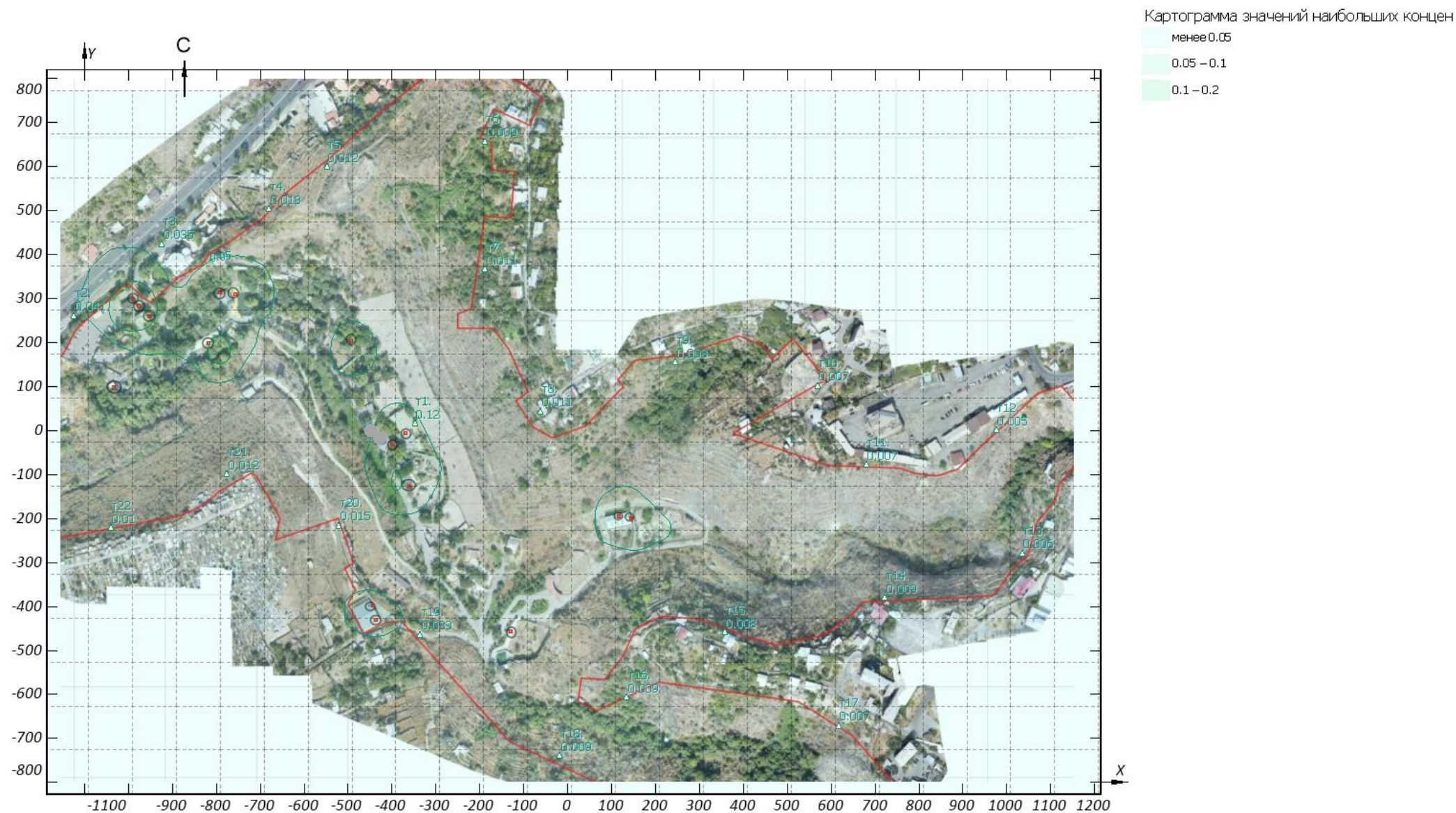


Рисунок 1.4.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Масштаб 1:12000