

«ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ

Գետամեջ տեղամաս

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ



Բ.ԱԲՐՈՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ - 2025

Կատարողների ցանկ՝

Անկախ փորձագետ՝ – Ա. Սահակյան

Համակարգչային հաշվարկը կատարվել է «Էկո ցենտր»

ծրագրի միջոցով:

ԱՆՆՈՏԱՑԻԱ

Ռեսուրսների օբյեկտ են հանդիսանում «ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ *Գետամեջ տեղամասի* գործունեության ընթացքում առաջացած արտանետումները:

«ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ *Գետամեջ տեղամասը* հիմնականում զբաղվում է մսամթերքի արտադրությամբ:

Ձեռնարկությունն ունի մթնոլորտ աղտոտող 4 աղբյուրներ, որոնցից արտանետվում է 2 վնասակար նյութեր:

Արտանետումների ընդհանուր քանակը կազմում է 12.861 տ/տարի, այդ թվում՝

Ածխածնի օքսիդ - 9.578 տ./տարի

Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով) - 3.283 տ./տարի

Հաշվարկները կատարվել են 1 020 000 մ³/տարի գազի ծախսի համար:

ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետը համարվում է հաստատման պահից:

Ընկերության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում: Աղտոտող նյութերի գետնամերձ խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան նյութերի ՍԹՆ, դրա համար անհրաժեշտ ծախսեր չի նախատեսված:

- Արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը կազմում է - 202462 դրամ, հաշվարկը տես հավելված 2-ում:

«ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ *Գետամեջ տեղամասի* փաստացի արտանետումների ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկվել է օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ-ի հաշվարկը հավելված-1), որի արդյունքում պարզվել է, որ ձեռնարկության արտանետումները մեկ տարում գերազանցում են երկու հարյուր միլիոնից մինչև երկու միլիարդ մ³ չափանիշը (85.268մլրդմ³/տարի), ուստի արտանետման չափաքանակները կարող են սահմանվել ՍԹԱ նախագծի հիման վրա:

Նախագծի մշակման համար հիմք է հանդիսացել 04.01. 2024թ. N 32 -Ն որոշումը «Մթնոլորտային օդն աղտոտող (վնասակար) նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների նախագծերի մշակման և սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների նախագիծ ներկայացված իրավաբանական անձանց և ձեռնարկատիրական գործունեությամբ զբաղվող ֆիզիկական անձանց արտանետման թույլտվությունների տրամադրման կամ մերժման կամ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին կարգը հաստատելու մասին»:

Աշխատանքի նպատակն է մշակել մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծը:

Աշխատանքում ի մի են բերվել ձեռնարկության գործունեությունից առաջացող մթնոլորտն աղտոտող աղբյուրների արտանետումների որակական և քանակական բնութագրերը:

Ներկա աշխատանքում բերված են աղտոտման աղբյուրների տեխնիկական հետազոտման արդյունքների տվյալները՝ տեքստային և աղյուսակային տեսքով:

Կատարված է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի ցրման հաշվարկը:

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Անոտացիա

1. Տնտեսվարող սուբյեկտի մասին ընդհանուր տեղեկություններ	- 6
2. Տնտեսվարող սուբյեկտի բնութագիրը որպես մթնոլորտային օդն աղտոտող աղբյուր	- 9
3. Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	- 11
4. Ջարկային արտանետումներ ունեցող աղբյուրների թվարկումը և բնութագիրը	- 12
5. ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար աղտոտող նյութերի պարամետրերը	- 13
6. ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար անհրաժեշտ ելակետային տվյալները	- 15
7. Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկը	- 16
8. Վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի հակիրճ արդյունքները	- 17
9. Մթնոլորտ ամենամեծ աղտոտումներ առաջացնող աղբյուրների ցուցակը	- 18
10. ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր	- 19
11. Աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու չափաքանակներ արտանետման թույլտվություն	- 20
12. Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ արտանետումների կարգավորման միջոցառումներ	- 21
13. Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով նախատեսվող և իրականացվող միջոցառումներ	- 22
Օգտագործված գրականություն	- 28
Հավելվածներ`	
- ՕՊՕ-ի Հաշվարկը ըստ տվյալ ձեռնարկության-հավելված-1	- 23
- Վնասի հատուցման հաշվարկը -հավելված-2	- 24
Ձեռնարկության պլան-սխեման	
Ռելիեֆի գործակիցը	
Կլիմայական տվյալներ	
Ֆոնային աղտոտվածության տվյալներ	
Մեքենայական հաշվարկներ	

**1. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒՔՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ
ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ**

«ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ *Գետամեջ տեղամասը* հիմնականում զբաղվում է մսամթերքի արտադրությամբ:

«ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ *Գետամեջ տեղամասը* գտնվում է Կոտայքի մարզի Գետամեջ համայնքում: Անմիջապես հարևանությամբ գտնվում է բետոնի պատրաստման հանգույցը: Մոտակայքում բնակելի տները բացակայում են:

Տեղադրված է արտադրատարածքի տեղանքի իրավիճակային քարտեզը, որտեղից երևում է որ մոտակայքում բացակայում են նախադպրոցական, դպրոցական, կազմակերպություններ, հիվանդանոցներ, սննդի օբյեկտներ, անտառային տարածքներ և այլն:

Արտադրական բոլոր գործողությունները կատարվում են մեկ տարածքի վրա:

Համաձայն CH-245-71 արտադրատարածքը 50մ սանիտարա-պաշտպանական գոտով պատկանում են V դասին:

Պետ. ռեգիստրի գրանցմա ն համարը 264.110.00827 տրված 19. 05. 1995թ.

Իրավաբանական հասցեն՝

ք. Երևան, Ծարավ Աղբյուր 59/1

Գործունեության հասցեն՝

ՀՀ Կոտայքի մարզ, համայնք Գետամեջ,
1-ին փողոց , 6-րդ փակուղի 6 պահեստ

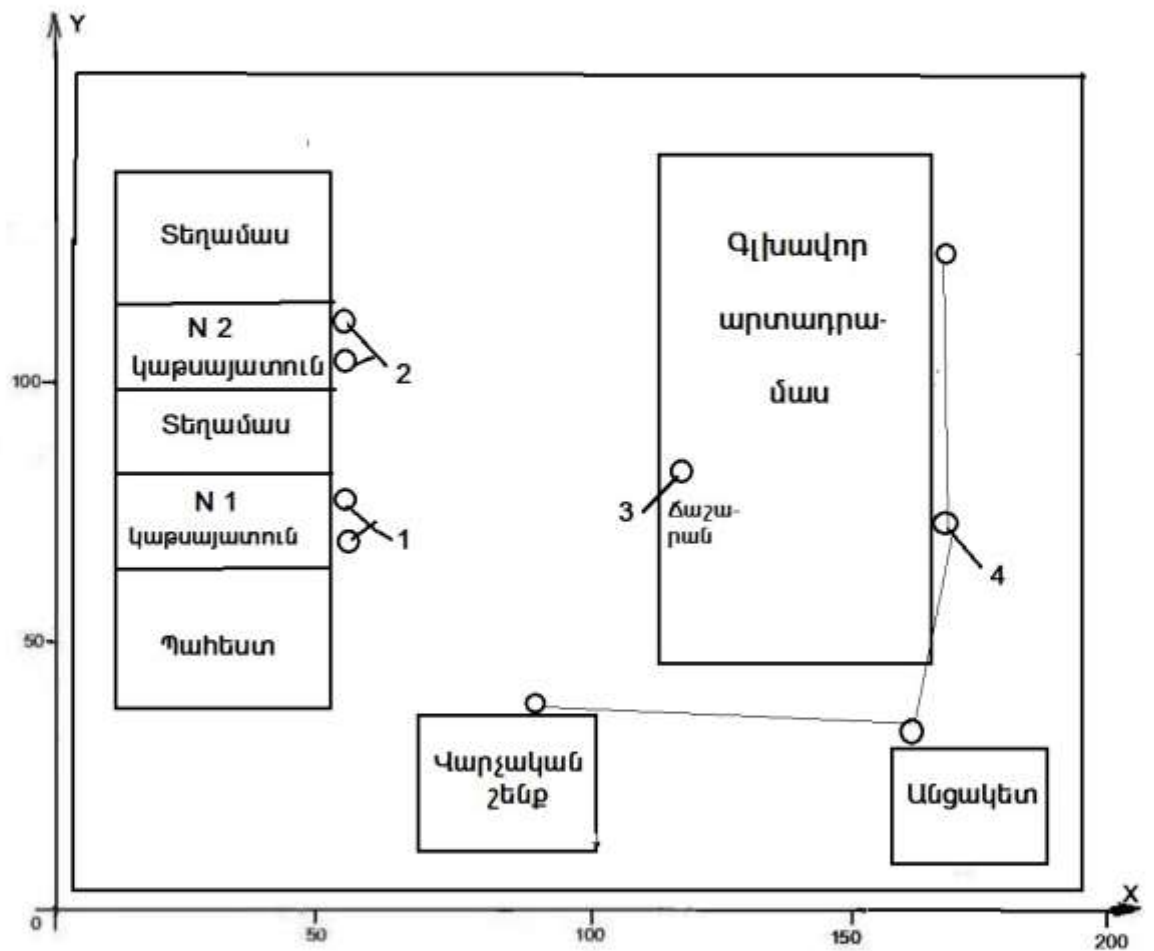
ՍԽԵՄԱ

Վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների

«ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ

Գետամեջ տեղամաս

Մ 1:1000



Տեղանքի իրավիճակային քարտեզ
«ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ *Գետամեջ տեղամաս*



Գետամեջ տեղամաս

2. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒՔՅԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈՒՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂՔՅՈՒՐ

«ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ *Գետամեջ տեղամասը* հիմնականում զբաղվում է մսամթերքի արտադրությամբ:

Նշված աշխատանքների տեխնոլոգիայի գործընթացում արտանետումներ չեն առաջանում, գործունեության ընթացքում մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերը հիմնականում արտանետվում են՝

- N 1, 2 կաթսայատներից

**- Ճաշարանի, արտադրամասի և վարչական
շենքի ջեռուցումից**

Գործունեության բնութագիրը`

- N 1.2 կաթսայատները հիմնականում նախատեսված են արտադրական գործընթացին տաք ջուր և գոլորշի մատակարարման համար, որոնք աշխատում են 300օր, 8 ժամ::

- N 1 կաթսայատանը տեղադրված է երկու հատ գոլորշի արտադրող կաթսաներ՝ իտալական արտադրության SCHUSTER մակնիշի:

Կաթսաները աշխատում են բնական գազով, ընդհանուր գազի տարեկան միջին ծախսը՝ **480 000մ³/տարի**:

Երկու կաթսաներից արտանետվող ծխագազերը միացված են երկու ծխատար խողովակներին, որոնց բարձրությունը- 14 մ. է, տրամագիծը – 0.45մ.:

Գազի այրման ժամանակ առաջացած վնասակար նյութերը՝ ածխածնի օքսիդը և ազոտի օքսիդները արտանետվում են N 1 աղբյուրից:

- N 2 կաթսայատանը տեղադրված են երկու հատ տաք ջուր մատակարարող կաթսաներ՝ իտալական արտադրության SCHUSTER մակնիշի:

Կաթսաները աշխատում են բնական գազով, ընդհանուր գազի տարեկան միջին ծախսը՝ **340 000մ³/տարի**:

Երկու կաթսաներից արտանետվող ծխագազերը միացված են երկու ծխատար խողովակներին, որոնց բարձրությունը- 14 մ. է, տրամագիծը – 0.4 մ.:

Գազի այրման ժամանակ առաջացած վնասակար նյութերը՝ ածխածնի օքսիդը և ազոտի օքսիդները արտանետվում են N 2 աղբյուրից:

- *Ընկերության տարածքում գործում է ճաշարան*, որտեղ տեղադրված են 4 հատ գազօջախներ, որոնք աշխատում են բնական գազով, գազի տարեկան միջին ծախսը՝ 100 000 մ³/տարի:

Գազի այրման ժամանակ առաջացած վնասակար նյութերը՝ ածխածնի օքսիդը և ազոտի օքսիդները արտանետվում են N 3 աղբյուրից:

- *Վարչական շենքի, անցակետի և արտադրամասի* տարածքների ջեռուցման համար, տեղադրված են 4 հատ BAXI տիպի կաթսաներ, որոնք աշխատում են բնական գազով, գազի տարեկան միջին ծախսը՝ 100 000 մ³/տարի:

Գազի այրման ժամանակ առաջացած վնասակար նյութերը՝ ածխածնի օքսիդը և ազոտի օքսիդները արտանետվում են N 4 աղբյուրից:

Ընդհանուր գազի տարեկան միջին ծախսը՝ 1 020 000մ³/տարի

(այլ պահեստային վառելիք չի նախատեսված):

Կաթսաները համալրված են այրիչներով և այրման ռեժիմի ավտոմատ կարգավորիչներով, ինչպես նաև անվտանգությունը ապահովող անհրաժեշտ սարքավորումներով, վթարային անջատիչներով, ձայնային և լուսային ազդանշաններով:

Արտադրատարածքում իրար մոտիկ գտնվող 4 հատ BAXI տիպի կաթսաները և կաթսայատան խողովակները ունեն միևնույն պարամետրերով ծխնելույզներ, որոնք ունեն բարձրություն, ելանցքի տրամագծեր, մթնոլորտ ելքի արագության և գազաօդային խառնուրդի ջերմաստիճանի հավասար նշանակություններ, ընդ որում համաձայն ՕՆԴ-86-ի 4 խողովակները հաշվարկված են որպես աղբյուրների խումբ:

Տեխնոլոգիական և փոշեգազամաքրման սարքավորումների արդիականության և տվյալ արտադրության լավագույն հասանելի տեխնոլոգիաների կիրառում արտադրական գործընթացի և կաթսաների համար չի նախատեսվում:

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

Մոտակա տարիների ընթացքում ձեռնարկության ընդլայնման, վերազինման, վերապրոֆիլարման, տեխնոլոգիական ծավալների փոփոխություններ չեն սպասվում, ուստի աղյուսակ 3-րդ հեռանկար սյունյակը չի լրացվում:

**3. ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԿՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ
ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ**

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	Մթն միանգամյա առավելագույն, մգ/մ ³	Նյութի արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5.0	9.578
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3.283

Գումարային հատկության նյութեր չկան:

**4. ԶԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՂՔՈՒՐՆԵՐԻ
ԹՎԱՐԿՈՒՄԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 2.

Արտադրամասի (տեղամասի) և աղբյուրների անվանումները	Նյութի անվանումը	Նյութի զարկային արտանետումը գ/զարկ	Արտանետման պարբերական ությունը, (անգամ/ տարի)	Արտանետման տևողությունը, վրկ	Զարկային արտանետումնե րի տարեկան քանակությունը, տոն.
1	2	3	4	5	6

Տեխնոլոգիական գործընթացից զարկային արտանետումներ չեն առաջանում,
այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվել:

**5. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՂՏՈՏՈՂ
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ**

Աղյուսակ 3

Արտա-դրություն, արտա-դրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները	Աշխատա ժամը տարում		Արտանետ ման աղբյուր- ների անվանումը		Աղբյուր ների քանակը		Աղբյուրի կարգա- թիվը			
	Անվանումը	Քանակը									
		ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
N1 կաթսայատուն	Կաթսա	2		2400		խողո- վակ		1		1	
N 2 կաթսայատուն	Կաթսա	2		2400		խողո- վակ		1		2	
Ճաշարան	Գազօջախներ	4		1800		խողո- վակ		1		3	
Վարչական շենքի, անցակետի և արտադրամասի տարածքներ	Ջեռուցման կաթսաներ	4		1900		խողո- վակ		4		4	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագու- թյունը մ/վրկ		ծավալը մ ³ /վրկ		ջերմաստի- ճանը	
ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		14		0.45		40.2		6.394		140	
2		14		0.40		42.7		5.366		140	
3		12		0.3		4 X 6= 24		1.696		80	
4		4		0.15		4 X 8= 32		0.565		80	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը		
		կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի կամ գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածության գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %		
ՆՎ	Հ	X1	Y1	X2	Y2	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	
11	12	23	24	25	26	27		28	29	30	31	32
1		60	70									
2		60	120									
3		130	80									
4		160	70									

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյու- րի կարգա- թիվը	Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտամետումները						ԱԹԱ հասնե- լու տարին
		ՆՎ			Հ (ՍԹԱ)			
		գ/վրկ	մգ/մ3	տ/տ	գ/վրկ	մգ/մ3	տ/տ	
1	Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ	0.522	81.64	4.507	0.522	81.64	4.507	2025
		0.178	27.84	1.541	0.178	27.84	1.541	
2	Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ	0.370	68.95	3.193	0.370	68.95	3.193	2025
		0.127	23.67	1.100	0.127	23.67	1.100	
3	Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ	0.145	85.49	0.939	0.145	85.49	0.939	2025
		0.050	29.48	0.321	0.050	29.48	0.321	
4	Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ	0.137	242.48	0.939	0.137	242.48	0.939	2025
		0.047	83.18	0.321	0.047	83.18	0.321	

ՆՎ՝ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկար

6. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԵՆԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղբյուրների գույքագրում: Ըստ գույքագրման արդյունքի ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները կազմվել և հաշվարկվել են ГОСТ 17.2.3.02 - 2014 - ին համապատասխան և բերված են 3 աղյուսակում:

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

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

Ֆոնային աղտոտվածության տվյալները վերցվել են ՀՀ Շրջակա միջավայրի նախարարության կայք էջից՝ ըստ ՀՀ որոշ բնակավայրերի մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաների / հնգամյա միջին/ բնակչության թվաքանակի կատարված հաշվարկի՝ փոշի - 0.071 մգ/մ^3 (փոշու ֆոնի տվյալները ներկայացված է 0.5 մգ/մ^3 ՍԹԿ ունեցող չտարբերակված փոշիների՝ այսինքն կախված մասնիկների համար), ազոտի երկօքսիդ - 0.023 մգ/մ^3 , ածխածնի օքսիդ - 0.8 մգ/մ^3 , ծծմբային անհիդրիդ - 0.006 մգ/մ^3 :

: Նախագծվող աղտոտման աղբյուրների համար ցրման համակարգչային հաշվարկները կատարվել են ֆոնային աղտոտվածության տվյալների հետ միասին:

7.4 ՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

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

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

Վնասակար նյութերով մթնոլորտի աղտոտվածության հաշվարկը կատարվել է «Էկո ցենտր» հմակարգչային ծրագրով:

Գետնամերձ խտությունների բաշխման որոշումը կատարվել է 1000×1000 մ քառակուսում 50մ քայլով:

ՕՂԵՐԵՎՈՒԹԱՔԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ ԵՎ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ ՈՐՈՆՔ ԲՆՈՐՈՇՈՒՄ ԵՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԹՆՈՒՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

Ցրման պայմանները որոշող օդերևութաբանական բնութագրերը և գործակիցները ներկայացված են ստորև բերված աղյուսակում: Սահմանային թույլատրելի առավելագույն միանվագ կոնցենտրացիաները վերցված են ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2-ի N160-Ն որոշմամբ հաստատված ցանկից:

Աղյուսակ 4

ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՐԺԵՔԸ
Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայի գործակիցը, A	200
Տեղանքի ռելեֆի գործակիցը (հաշվարկված համաձայն կողմնորոշչի)	1.0
Տարվա ամենաշոգ ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը $T^{\circ}\text{C}$	28.4°C
Միջին տարեկան քամիների վարդը 8 ուղղություններով (ռումբ %)	
Հյուսիս	19
Հյուսիս-արևելք	40
Արևելք	13
Հարավ-արևելք	2
Հարավ	5
Հարավ-արևմուտք	8
Արևմուտք	6
Հյուսիս-արևմուտք	7
Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	3.5 մ/վրկ
Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	24 մ/վրկ

8. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱԿԻՐՃ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

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

Վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվների առաջարկները ներկայացված են աղյուսակ 6-ում:

Հաշվարկների վերլուծության հիման վրա առաջարկվում է բոլոր նյութերի համար նախատեսված արտանետումները ընդունել որպես սահմանային թույլատրելի. տես աղյուսակ 5.:

Համաձայն վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի մակերեսն ընդգրկում է մինչև 0.05ՍԹԽ աղտոտվածությամբ տարածքները, իսկ ցանցի քայլը թույլ է տալիս գնահատելու աղտոտվածությունն կազմակերպության տարածքի եզրին, սանիտարապաշտպանական գոտու սահմանի եզրին և ամենամոտ բնակելի տարածքներում: Տես. «Էկո ցենտր» հաշվարկը:

Ձեռնարկության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում:

**9. ՄԹՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ
ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ**

«Էկո ցենտր» հաշվարկից երևում է որ ձեռնարկության արտանետումները տվյալ տեղանքի ֆոնային աղտոտվածության հետ չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում: Աղտոտող նյութերի գետնամերձ խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան նյութերի ՍԹԽ:

«Էկո ցենտր» հաշվարկի բացատագրում և աղյուսակներում երևում են առավելագույն գետնամերձ խտությունը ֆոնով:

Հաշվարկների արդյունքները աղյուսակների տեսքով բերված են հավելվածների մասում: Ինչպես երևում է հաշվարկների արդյունքներից փոշու գետնամերձ կոնցենտրացիաները գտնվում են բնակավայրի համար սահմանված ՍԹԿ սահմաններում:

Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաներ

Աղյուսակ 5

	<i>Նյութի անվանումը</i>	<i>Առավելագույն գետնամերձ ՍԹԿ</i>				<i>կոնցենտրացիաները մասնաբաժնով</i>	
		<i>Արտադրահրապարակի եզրին</i>		<i>Ամենամոտ բնակավայրի եզրին</i>			
		<i>Ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին</i>	<i>Առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի</i>	<i>Ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին</i>	<i>Առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի</i>		
1	Ածխածնի օքսիդ	$C_m = 0,046 < 0,05$	$C_m = 0,046 < 0,05$	$C_m = 0,046 < 0,05$	$C_m = 0,046 < 0,05$		
2	Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	$C_m = 0.237 \text{ ՍԹԿ}$ 0.047 մգ/մ^3 $X = -352.47$ $Y = 195.94$	$C_m = 0.120 \text{ ՍԹԿ}$ 0.024 մգ/մ^3 $X = -352.47$ $Y = 195.94$	$C_m = 0.178 \text{ ՍԹԿ}$ 0.034 մգ/մ^3 $X = -422.8$ $Y = 329.5$	$C_m = 0.055 \text{ ՍԹԿ}$ 0.011 մգ/մ^3 $X = -422.8$ $Y = 329.5$		

10. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ ՀԱՄՆԵԼՈՒ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ

N N ը / կ	Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը	Իրականաց- ման ժամկետը	Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը մինչև միջոցառումը		Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը իրականացնելուց հետո	
			գ/վրկ	տ/տարի	գ/վրկ	տ/տարի

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻՐ

1	1	2025	0.522	4.507	0.522	4.507
2	2	2025	0.370	3.193	0.370	3.193
3	3	2025	0.145	0.939	0.145	0.939
4	4	2025	0.137	0.939	0.137	0.939
	Ընդամենը	2025	1.174	9.578	1.174	9.578

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻՐՆԵՐ
(երկօքսիդի հաշվարկով)

1	1	2025	0.178	1.541	0.178	1.541
2	2	2025	0.127	1.100	0.127	1.100
3	3	2025	0.050	0.321	0.050	0.321
4	4	2025	0.047	0.321	0.047	0.321
	Ընդամենը	2025	0.402	3.283	0.402	3.283

Քանի որ արտանետումները չեն առաջացնում գերնորմատիվային աղտոտվածություն, չի նախատեսվում արտանետումների նվազեցմանն ուղղված միջոցառումներ, աղյուսակ 5-ը լրացվում է համաձայն փաստացի չափաքանակների, որոնք առաջարկվում են որպես ՍԹԱ նորմատիվներ:

11. ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
 «ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ *Գետամեջ տեղամաս*
 ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՐՅՈՒՍԱԿ 6.

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումները	
	գ/վրկ	տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	1.174	9.578
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.402	3.283

**12 ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ 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:

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

13. ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ, ՈՐՈՇՔ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ ԵՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԱՀՍԿՄԱՆ ԵՎ ՍԹԱ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ

Քանի որ ՍԹԱ կատարման համար պատասխանատու է ձեռնարկությունը, արտանետումներին հետևում և ստուգում է շրջակա միջավայրի համար պատասխանատու անձը:

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:

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

Եթե վթարի արդյունքում ՍԹԱ -ի նորմատիվը գերազանցվում է, ձեռնարկությունը պարտավոր է այդ մասին հայտնել մթնոլորտի պահպանությունը վերահսկող մարմնին և անհապաղ միջոցներ ձեռնարկել վնասակար նյութերի արտանետումները սահմանափակելու ուղղությամբ, ինչպես նաև «ՀՀ ԱՆ Առողջապահական տեսչական մարմին» տեղեկատվություն հաղորդել վթարի և ձեռնարկված միջոցառումների մասին:

«ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ *Գետամեջ տեղամասի*
ՕՊՕ-ի ՀԱՇՎԱՐԿԸ

Սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվները սահմանվում են այն արտանետման աղբյուրների կամ դրանց խմբերի համար, որոնց արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված օդի պահանջվող օգտագործումը մեկ տարում կազմում է երկու հարյուր միլիոնից մինչև երկու միլիարդ խորանարդ մետր, արտանետումների սահմանային չափաքանակներ են դրանց գործունեության արդյունքում առաջացած փաստացի արտանետումները:

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

$$\text{ՕՊՕ}_{\text{տարեկան}} = \sum_{i=1}^n \frac{U_i}{U_{\text{ԹԿ}i}}$$

- ՕՊՕ տարեկան-ը օդի պահանջվող օգտագործումն է՝ տարեկան կտրվածքով,
- U_i -ն i -րդ նյութի տարեկան առավելագույն արտանետումն է՝ ըստ Հայաստանի Հանրապետության բնապահպանության նախարարության կողմից հաստատված սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների նախագծի կամ տեխնոլոգիական ռեգլամենտի՝ մգ/տարի,
 - $U_{\text{ԹԿ}i}$ -ն i -րդ նյութի միջին օրական սահմանային թույլատրելի խտությունն է՝ մգ/խոր. մ:

ԱՐՏՈՏՈՂ (ՎՆԱՍԱԿԱՐ) ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ

Նյութի անվանումը	Արտանետման քանակը, տոն/տարի	ՕՊՕ մլրդ. խոր.մ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	9.578	$(9.578 \times 10^9) : 3 = 3.193$
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	3.283	$(3.283 \times 10^9) : 0.04 = 82.075$
<i>Ընդամենը</i>		85.268

ՕՊՕ-ն գերազանցում է 2 մլրդ/մ³ շեմը (85.268մլրդ մ³ //տարի), ապա ընկերությունը պետք է մշակի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվներ՝ արտանետման աղբյուրների կամ դրանց խմբերի համար:

**«ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ Փետամեջ տեղամասի գործունեությունից
արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք
վնասի մեծության հաշվարկ**

Համաձայն «Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին» օրենքի, բնությանը հասցված վնասի հատուցման հաշվարկը կատարվում է համաձայն «Մթնոլորտի վրա տնտեսական գործունեության հետևանքով առաջացած ազդեցության գնահատման կարգի», հաստատված 21.01.2005թ. թիվ N 91-Ն ՀՀ Կառավարության որոշմամբ,

«ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ Փետամեջ տեղամասի կողմից հասցված վնասի մեծության հաշվարկը կատարվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$Ա1 = Շգ \bullet \Phi g \bullet \Sigma P_1 \bullet V_1$$

որտեղ՝

Շգ - աղտոտող աղբյուրի շրջապատի գործակիցն է՝ - 4

Փg - փոխանցման գործակիցն է՝ - 1000 դրամ

V₁ - նյութի համեմատական վնասակարության մեծությունն է՝ - փոշի անօրգանական - 10

P₁ - տվյալ նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է, որը հաշվում են հետևյալ բանաձևով՝

$$P_1 = q \bullet / 3S_{ա2} - 2U_{ԹԱ} /$$

որտեղ՝

q - անշարժ աղբյուրների համար – 1

S_ա - տվյալ նյութի արտանետման քանակն է

**«ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ Փետամեջ տեղամասի արտանետումներով տնտեսությանը
հասցված վնասի հաշվարկը բերված է աղյուսակում**

Նյութի անվանումը	P ₁ տոննա	Շգ	Փg դրամ	V ₁	Ա դրամ
Ածխածնի օքսիդ	9.578	4	1000	1	38312
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	3.283	4	1000	12,5	164150
Ընդամենը					202462

ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ
«ԱԹԵՆՔ» ՍՊԸ *Գետամեջ տեղամաս*

Տեղանքի ռելիեֆի գործակցի հաշվարկը տրվում է՝

$$\Gamma = 1 + \Phi (\Gamma - 1) \text{ բանաձևով}$$

Γ – չափողականություն չունեցող, տեղանքի ազդեցությունը հաշվառող գործակիցն է: Հարթ կամ թույլ անկում ունեցող տարածքների համար, երբ 1կմ. վրա անկումը չի գերազանցում 50մ: Γ գործակիցը կարելի է ընդունել միավորին հավասար $\Gamma = 1$ (ՕՆԴ - 86 էջ 5):

Ձեռնարկությունը գտնվում է հարթ տարածքի վրա, աղբյուրի ամենաբարձ խողովակը 14 մ է: Մինչև 1կմ հեռավորության վրա ΔH -ը չի գերազանցում 50մ, ուստի՝

$$\Gamma = 1$$



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
«ՀԻՂՐՈՇԵՐԵԿՈՒԹԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ» ՊՈԱԿ
ՏՆՕՐԵՆ**

« 29 » _____ 06 _____ 2020 թ.

№ 08/ԼԱ/ - 125

«Էկոբարիք-առաջիտ» ՍՊԸ տնօրեն
պարոն Ա.Միրզախանյանին

Ի պատասխան Ձեր 23. 06.2020 թ. գրության

Հարգելի պարոն Միրզախանյան

Կոտայքի մարզի Բալահովիտ և Արամուս համայնքներում օդերևութաբանական
Դիտարկումներ չեն կատարվում:

Տրամադրում եմ Բալահովիտ և Արամուս համայնքների մոտակա ԱԻՆ ըստ
Շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի
կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի Եղվարդ օդերևութաբանական կայանի տվյալների հետևյալ
արժեքները.

Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայի գործակիցը	200
Տարվա ամենաշոգ ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը T°C	28.4
Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	3.5
Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	24

Քամու ուղղությունների և անդորրի կրկնելիությունը (%)

Հս	ՀսԱրլ	Արլ	ՀվԱրլ	Հվ	ՀվԱրմ	Արմ	ՀսԱրմ	Անդորր
19	40	13	2	5	8	6	7	52

Հարգանքով՝
Տնօրենի ժ/պ

Լ. Ագիգյան

Սպասարկման և մարկետինգի բաժին
Նորա Հանրության 012-31-79-13

0025, ք.Երևան, Չարենցի 46 Հեռ.՝ (+374 10) 55 47 32, էլ.փոստ՝ hmc@env.am



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՄԻԱԿԱՐԿԱՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ԻՐԱՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՆՁՈՒՅԹ ԳԵՏԱԿԱՆ ՌԵԳԻՍՏՐ

ԳԵՏԱԿԱՆ ՍԻՍՏԵՄԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑԱՄԱՑՈՒՄԻՑ ՔԱՂՎԱԾՔ առ 2024-12-02

«ԱՌԵՆՔ»

Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)

Գրանցման համար 264.110.00827

Հիմնադրման տարի 1995

Գրանցման ամսաթիվ 1995-02-19

Գործունեության ժամկետ Անժամկետ

Խարգավիճակ

Իրավաբանական անձի լուծարման գործընթացում գտնվելու կամ գործունեության (գոյության) դադարման մասին պետական միասնական գրանցամատյանում տեղեկություններ գրանցված չեն:

Իրավաբանական անձի ծածկագիր (ՁԿԴ) 28478884

Հարկ վճարողի հաշվառման համար (ՀՎՀՀ) 00006487

Սոցիալական ֆնանսների պարտավորությունների
անձնական հաշվի բարտի համար (Ապահովագրի
ծածկագիր) 45110827

Էլ. փոստ hr@atenk.am

Կայք -

Գտնվելու վայրը

Հասցե ԾԱՐԱՎ ԱՂՅՈՒՐԻ Փ. / 59/1 ԱՎԱՆ 0060 ԵՐԵՎԱՆ
ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

Հեռախոս —

Գործադիր մարմնի ղեկավար

Անուն Ազգանուն ԲԱԳԴԱՏ ԱԲՐԱՅԱՆ ՇԱՀԵՆԻ

Անձնագրային տվյալներ 011911211 2021-02-02 005

Հասցե ՎԻՆՅՈՒՄԻ Փ. / 57 չ. / 37 քս. ՆՈՐ ՆՈՐՔ 0059
ԵՐԵՎԱՆ ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ



ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ГОСТ 17.2. 3. 02 - 2014 “Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями”.
2. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами . Ленинград Гидрометеоиздат -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 կառավարության 27.12.2012թ. “Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու եվ Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 1999 թվականի մարտի 30-ի N 192 և 2008 թվականի օգոստոսի 21-ի N 953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին” թիվ 1673-Ն որոշումը:
5. ՀՀ Կառավարության 21.01.2005թ. թիվ N 91-Ն որոշմամբ. «Մթնոլորտի վրա տնտեսական գործունեության հետևանքով առաջացած ազդեցության գնահատման կարգի»:

Расчёт загрязнения атмосферы унифицированной программы расчёта загрязнения атмосферы УПРЗА «ЭКО центр» Объект: «Արենյ» ՍՊԸ, Գեղամիշի տեղամաս

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 **2025**.

Метеорологические характеристики и коэффициенты:

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

средняя температура наружного воздуха, °С: **28,4**;

коэффициент рельефа: **1**.

Параметры перебора ветров:

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

скорость, м/с: **0,5 - 24 (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 концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м³				
					скорость ветра, м/с				
					0 – 2	3 – и*			
						направление ветра			
1	Х	У	код	наименование	6	С	В	Ю	З
	2	3	4	5		7	8	9	10
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	0	0	301	Азота диоксид	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
2.	0	0	337	Углерод оксид.	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица № 1.1.3 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	59,96	552,37	2	Точка на границе ОСЗЗ
2	352,47	195,94	2	Точка на границе ОСЗЗ
3	-3,96	-96,57	2	Точка на границе ОСЗЗ
4	-298,04	227,9	2	Точка на границе ОСЗЗ
5	-35,81	468,49	2	Точка в промзоне
6	202,6	312,5	2	Точка в промзоне
7	209,14	-43,19	2	Точка в промзоне
8	-104,3	37,4	2	Точка в промзоне
9	-343,5	-268,5	2	Точка в жилой зоне
10	-343,5	-152,1	2	Точка в жилой зоне
11	-422,8	329,5	2	Точка в жилой зоне
12	-465,2	-19,8	2	Точка в жилой зоне

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.1.4.

Таблица № 1.1.4 - 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	-1125	15.65	1134.86	15.65	1993.996	2	100	-

Характеристика нестационарности во времени источников загрязнения атмосферы и их не одновременности работы по группам, приведена в таблице 1.1.5.

Таблица № 1.1.5 - 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 «Արենք» ՍՊԸ, Գետամեջ տեղամաս 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	-	-

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 1.1.6.

Таблица № 1.1.6 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высо та, м	Диам етр, 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							
							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 «Արենք» ՍՊԸ, Գետամեջ տեղամաս												
Площадка:				1. Площадка №1												
Цех:				1. Цех №1												

Продолжение таблицы 1.1.6

№ 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 максимума, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X₁	Y₁	ширина, м							
							X₂	Y₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1	14	0,45	40,2	6,394	140	60	70	-	1	4,077					
2	1	14	0,4	42,7	5,366	140	60	120	-	1	3,848					
3	1	12	0,3	24	1,696	80	130	80	-	1	1,261					
4	1	4	0,15	32	0,565	80	160	70	-	1	1,56					

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 - 4 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – 3; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,402 грамм в секунду и 0 тонн в год.

В расчёте учитывались фоновые концентрации, заданные на 1 ПНЗА (пост наблюдения за загрязнением атмосферы).

Расчётных точек – 12, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 460).

Максимальная расчётная приземная концентрация (См), выраженная в долях ПДК населенных мест, по расчётной площадке № 1 составляет:

- на границе СЗЗ **0,237**, которая достигается в точке № 2 X=352,47 Y=195,94, при направлении ветра 255°, скорости ветра 1,9 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,115 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,0337), вклад источников предприятия 0,203;

- в жилой зоне **0,178**, которая достигается в точке № 11 X=-422,8 Y=329,5, при направлении ветра 108°, скорости ветра 3,7 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,115 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,0729), вклад источников предприятия 0,105.

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.2.1.

Таблица № 1.2.1 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³				
					скорость ветра, м/с				
					0 – 2	3 – u*			
	X	Y	код	наименование		направление ветра			
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	0	0	301	Азота диоксид	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023

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	59,96	552,37	2	Точка на границе ОСЗЗ
2	352,47	195,94	2	Точка на границе ОСЗЗ
3	-3,96	-96,57	2	Точка на границе ОСЗЗ
4	-298,04	227,9	2	Точка на границе ОСЗЗ
5	-35,81	468,49	2	Точка в промзоне
6	202,6	312,5	2	Точка в промзоне
7	209,14	-43,19	2	Точка в промзоне
8	-104,3	37,4	2	Точка в промзоне
9	-343,5	-268,5	2	Точка в жилой зоне
10	-343,5	-152,1	2	Точка в жилой зоне
11	-422,8	329,5	2	Точка в жилой зоне

Продолжение таблицы 1.2.2

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
12	-465,2	-19,8	2	Точка в жилой зоне

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	-1125	15.65	1134.86	15.65	1993.996	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 «Արմեր» ՍՊԸ, Գետաձևի տեղամաս													
Площадка:			1. Площадка №1													
Цех:			1. Цех №1													
1	1	14	0,45	40,2	6,394	140	-42.9	178.1	-	1	4,077	301	0,178	1	0,043	289,11
2	1	14	0,4	42,7	5,366	140	-51.4	243.7	-	1	3,848	301	0,127	1	0,033	280,91
3	1	12	0,3	24	1,696	80	88.3	142.1	-	1	1,261	301	0,05	1	0,048	134,73
4	1	4	0,15	32	0,565	80	166.6	142.1	-	1	1,56	301	0,047	1	0,27	71,14

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	ОСЗЗ	59,96	552,37	2	0,16	0,032	0,085	0,075	168 ↑ 2,1			
2	ОСЗЗ	352,47	195,94	2	0,237	0,047	0,034	0,203	255 → 1,9	1.1.4	0,16	67,8
3	ОСЗЗ	-3,96	-96,57	2	0,183	0,037	0,07	0,114	34 ↙ 2	1.1.4	0,101	55,2
4	ОСЗЗ	-298,04	227,9	2	0,186	0,037	0,068	0,118	101 ← 3,5			
5	Пром.	-35,81	468,49	2	0,167	0,0334	0,08	0,086	151 ↖ 2			
6	Пром.	202,6	312,5	2	0,222	0,0445	0,043	0,18	192 ↑ 1,9	1.1.4	0,177	79,6
7	Пром.	209,14	-43,19	2	0,216	0,043	0,048	0,168	347 ↓ 1,9	1.1.4	0,164	76,3
8	Пром.	-104,3	37,4	2	0,195	0,039	0,062	0,133	67 ↗ 1,9	1.1.4	0,1	51,8
9	Жил.	-343,5	-268,5	2	0,15	0,03	0,093	0,056	33 ↙ 3,9			

Продолжение таблицы 1.2.5

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
10	Жил.	-343,5	-152,1	2	0,15	0,03	0,091	0,06	55 ↙ 2			
11	Жил.	-422,8	329,5	2	0,178	0,0356	0,073	0,105	108 ← 3,7			
12	Жил.	-465,2	-19,8	2	0,156	0,031	0,087	0,069	69 ← 2,9			

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	-1125	-981.35	0,13	0,026	0,105	0,026	44 ↙	8,2
2	-1025	-981.35	0,13	0,026	0,104	0,027	41 ↙	7,7
3	-925	-981.35	0,132	0,0263	0,104	0,028	39 ↙	8,9
4	-825	-981.35	0,133	0,0265	0,103	0,029	35 ↙	7,1
5	-725	-981.35	0,133	0,0267	0,103	0,03	32 ↙	6,9
6	-625	-981.35	0,134	0,027	0,102	0,032	28 ↙	6,7
7	-525	-981.35	0,134	0,027	0,102	0,032	24 ↙	6,5
8	-425	-981.35	0,135	0,027	0,102	0,033	20 ↓	6,4
9	-325	-981.35	0,135	0,027	0,101	0,034	15 ↓	6,2
10	-225	-981.35	0,136	0,027	0,101	0,035	11 ↓	6,2
11	-125	-981.35	0,136	0,027	0,1	0,035	6 ↓	6,6
12	-25	-981.35	0,136	0,0273	0,1	0,036	1 ↓	6,4
13	75	-981.35	0,137	0,0273	0,1	0,036	356 ↓	6,3
14	175	-981.35	0,137	0,0274	0,1	0,036	352 ↓	6,3
15	275	-981.35	0,137	0,0274	0,1	0,036	347 ↓	6,3
16	375	-981.35	0,137	0,0274	0,1	0,036	343 ↓	6,5
17	475	-981.35	0,137	0,0273	0,1	0,036	339 ↓	6,7
18	575	-981.35	0,136	0,0273	0,1	0,036	335 ↘	6,9
19	675	-981.35	0,136	0,027	0,1	0,035	331 ↘	7,3
20	775	-981.35	0,135	0,027	0,101	0,034	327 ↘	7,6
21	875	-981.35	0,135	0,027	0,102	0,033	324 ↘	8,2
22	975	-981.35	0,134	0,027	0,103	0,031	321 ↘	8,6
23	1075	-981.35	0,133	0,0266	0,103	0,03	318 ↘	9,1
24	-1125	-881.35	0,131	0,0263	0,104	0,027	47 ↙	7,9
25	-1025	-881.35	0,132	0,0264	0,104	0,029	44 ↙	7,5
26	-925	-881.35	0,133	0,0266	0,103	0,03	41 ↙	7,1
27	-825	-881.35	0,134	0,027	0,103	0,031	38 ↙	6,5
28	-725	-881.35	0,135	0,027	0,102	0,033	34 ↙	6,6
29	-625	-881.35	0,135	0,027	0,102	0,034	30 ↙	6,4
30	-525	-881.35	0,136	0,027	0,1	0,035	26 ↙	6,2
31	-425	-881.35	0,136	0,0273	0,1	0,036	21 ↓	6
32	-325	-881.35	0,137	0,0274	0,1	0,037	16 ↓	5,9
33	-225	-881.35	0,137	0,0275	0,1	0,037	11 ↓	6
34	-125	-881.35	0,138	0,0275	0,1	0,038	6 ↓	5,8
35	-25	-881.35	0,138	0,0276	0,1	0,038	1 ↓	5,8
36	75	-881.35	0,138	0,0277	0,1	0,039	357 ↓	3,6
37	175	-881.35	0,139	0,0277	0,1	0,039	352 ↓	3,6
38	275	-881.35	0,14	0,028	0,1	0,039	346 ↓	5,9
39	375	-881.35	0,14	0,028	0,1	0,04	341 ↓	6
40	475	-881.35	0,14	0,028	0,1	0,039	337 ↘	6,2
41	575	-881.35	0,138	0,0277	0,1	0,039	333 ↘	6,5
42	675	-881.35	0,138	0,0276	0,1	0,038	329 ↘	6,7
43	775	-881.35	0,137	0,0274	0,1	0,037	325 ↘	7
44	875	-881.35	0,136	0,027	0,1	0,035	322 ↘	7,4
45	975	-881.35	0,135	0,027	0,102	0,034	318 ↘	7,9
46	1075	-881.35	0,134	0,027	0,102	0,032	316 ↘	8,4
47	-1125	-781.35	0,132	0,0265	0,104	0,029	49 ↙	7,4
48	-1025	-781.35	0,133	0,0267	0,103	0,03	47 ↙	7,2
49	-925	-781.35	0,134	0,027	0,102	0,032	44 ↙	6,8

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
50	-825	-781.35	0,135	0,027	0,102	0,034	40 ↙	6,5
51	-725	-781.35	0,136	0,027	0,1	0,035	37 ↙	6,3
52	-625	-781.35	0,137	0,0273	0,1	0,036	32 ↙	6
53	-525	-781.35	0,137	0,0275	0,1	0,037	28 ↙	5,9
54	-425	-781.35	0,138	0,0276	0,1	0,038	23 ↙	6
55	-325	-781.35	0,14	0,028	0,1	0,039	19 ↓	3,6
56	-225	-781.35	0,14	0,028	0,099	0,04	13 ↓	3,6
57	-125	-781.35	0,14	0,028	0,099	0,041	7 ↓	3,6
58	-25	-781.35	0,14	0,028	0,098	0,041	1 ↓	4,4
59	75	-781.35	0,14	0,028	0,098	0,043	356 ↓	3,6
60	175	-781.35	0,14	0,028	0,098	0,043	351 ↓	3,5
61	275	-781.35	0,14	0,028	0,098	0,043	345 ↓	3,6
62	375	-781.35	0,14	0,028	0,098	0,043	340 ↓	3,6
63	475	-781.35	0,14	0,028	0,098	0,043	335 ↘	3,7
64	575	-781.35	0,14	0,028	0,098	0,043	330 ↘	6,1
65	675	-781.35	0,14	0,028	0,098	0,042	326 ↘	6,3
66	775	-781.35	0,14	0,028	0,099	0,04	322 ↘	6,6
67	875	-781.35	0,138	0,0276	0,1	0,039	319 ↘	7
68	975	-781.35	0,137	0,0274	0,1	0,037	316 ↘	7,4
69	1075	-781.35	0,136	0,027	0,101	0,035	313 ↘	7,9
70	-1125	-681.35	0,133	0,0267	0,103	0,031	52 ↙	7,1
71	-1025	-681.35	0,134	0,027	0,102	0,032	50 ↙	6,9
72	-925	-681.35	0,135	0,027	0,101	0,034	47 ↙	6,6
73	-825	-681.35	0,136	0,0273	0,1	0,036	43 ↙	6,2
74	-725	-681.35	0,137	0,0275	0,1	0,037	39 ↙	6
75	-625	-681.35	0,138	0,0276	0,1	0,039	35 ↙	5,8
76	-525	-681.35	0,14	0,028	0,099	0,04	30 ↙	5,8
77	-425	-681.35	0,14	0,028	0,098	0,042	26 ↙	3,6
78	-325	-681.35	0,14	0,028	0,098	0,043	20 ↓	3,6
79	-225	-681.35	0,14	0,028	0,098	0,044	14 ↓	3,6
80	-125	-681.35	0,141	0,0283	0,097	0,044	9 ↓	3,2
81	-25	-681.35	0,142	0,0284	0,097	0,045	0 ↓	4,3
82	75	-681.35	0,142	0,0285	0,097	0,046	357 ↓	3,1
83	175	-681.35	0,143	0,0286	0,096	0,047	350 ↓	3,4
84	275	-681.35	0,144	0,029	0,096	0,048	344 ↓	3,4
85	375	-681.35	0,144	0,029	0,096	0,048	338 ↓	3,5
86	475	-681.35	0,144	0,029	0,096	0,048	333 ↘	3,6
87	575	-681.35	0,143	0,0286	0,096	0,047	328 ↘	3,7
88	675	-681.35	0,143	0,0285	0,097	0,046	323 ↘	6
89	775	-681.35	0,142	0,0283	0,097	0,044	319 ↘	6,3
90	875	-681.35	0,14	0,028	0,098	0,042	316 ↘	6,7
91	975	-681.35	0,14	0,028	0,099	0,04	312 ↘	7
92	1075	-681.35	0,137	0,0275	0,1	0,037	310 ↘	7,5
93	-1125	-581.35	0,134	0,027	0,102	0,032	56 ↙	7
94	-1025	-581.35	0,136	0,027	0,101	0,034	53 ↙	6,6
95	-925	-581.35	0,137	0,0274	0,1	0,036	50 ↙	6,3
96	-825	-581.35	0,138	0,0276	0,1	0,038	47 ↙	6
97	-725	-581.35	0,14	0,028	0,1	0,04	43 ↙	3,7
98	-625	-581.35	0,14	0,028	0,098	0,042	39 ↙	3,7
99	-525	-581.35	0,14	0,028	0,098	0,044	34 ↙	3,7
100	-425	-581.35	0,142	0,0284	0,097	0,045	28 ↙	3,7
101	-325	-581.35	0,143	0,0285	0,097	0,046	22 ↓	3,6
102	-225	-581.35	0,143	0,0286	0,096	0,047	15 ↓	3,6
103	-125	-581.35	0,143	0,0286	0,096	0,047	12 ↓	2
104	-25	-581.35	0,144	0,029	0,096	0,049	1 ↓	3,6
105	75	-581.35	0,145	0,029	0,095	0,05	358 ↓	2
106	175	-581.35	0,146	0,029	0,095	0,051	351 ↓	2
107	275	-581.35	0,146	0,029	0,094	0,052	343 ↓	3,1
108	375	-581.35	0,147	0,0294	0,094	0,054	336 ↘	3,4
109	475	-581.35	0,147	0,0295	0,094	0,054	330 ↘	3,5
110	575	-581.35	0,147	0,0293	0,094	0,053	325 ↘	3,8
111	675	-581.35	0,145	0,029	0,095	0,05	320 ↘	3,7
112	775	-581.35	0,144	0,029	0,095	0,049	316 ↘	6
113	875	-581.35	0,143	0,0286	0,097	0,046	312 ↘	6,3
114	975	-581.35	0,14	0,028	0,098	0,043	309 ↘	6,7

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
115	1075	-581.35	0,14	0,028	0,099	0,04	306 ↘	7,1
116	-1125	-481.35	0,136	0,027	0,101	0,034	59 ↙	6,7
117	-1025	-481.35	0,137	0,0274	0,1	0,037	57 ↙	6,4
118	-925	-481.35	0,138	0,0277	0,1	0,039	54 ↙	6,1
119	-825	-481.35	0,14	0,028	0,099	0,041	51 ↙	3,8
120	-725	-481.35	0,14	0,028	0,098	0,043	47 ↙	3,7
121	-625	-481.35	0,142	0,0284	0,097	0,045	43 ↙	3,7
122	-525	-481.35	0,143	0,0286	0,096	0,047	38 ↙	3,6
123	-425	-481.35	0,144	0,029	0,096	0,048	31 ↙	3,6
124	-325	-481.35	0,143	0,0286	0,096	0,047	28 ↙	2,1
125	-225	-481.35	0,145	0,029	0,095	0,05	15 ↓	4,5
126	-125	-481.35	0,145	0,029	0,095	0,05	15 ↓	1,9
127	-25	-481.35	0,146	0,029	0,094	0,052	359 ↓	4,5
128	75	-481.35	0,147	0,0295	0,093	0,054	0 ↓	1,8
129	175	-481.35	0,15	0,03	0,092	0,057	351 ↓	2
130	275	-481.35	0,15	0,03	0,092	0,059	343 ↓	2,1
131	375	-481.35	0,15	0,03	0,091	0,06	334 ↘	3
132	475	-481.35	0,152	0,0303	0,09	0,061	327 ↘	3,4
133	575	-481.35	0,15	0,03	0,091	0,06	321 ↘	3,6
134	675	-481.35	0,15	0,03	0,092	0,057	316 ↘	4,4
135	775	-481.35	0,148	0,0295	0,093	0,054	312 ↘	5,7
136	875	-481.35	0,146	0,029	0,095	0,051	308 ↘	6,1
137	975	-481.35	0,143	0,0287	0,096	0,047	305 ↘	6,5
138	1075	-481.35	0,14	0,028	0,098	0,043	302 ↘	6,9
139	-1125	-381.35	0,137	0,0273	0,1	0,036	63 ↙	6,6
140	-1025	-381.35	0,138	0,0277	0,1	0,039	61 ↙	6,2
141	-925	-381.35	0,14	0,028	0,099	0,041	58 ↙	5,9
142	-825	-381.35	0,14	0,028	0,098	0,044	56 ↙	3,7
143	-725	-381.35	0,143	0,0286	0,096	0,047	52 ↙	3,7
144	-625	-381.35	0,144	0,029	0,096	0,049	48 ↙	3,6
145	-525	-381.35	0,145	0,029	0,095	0,05	42 ↙	3,6
146	-425	-381.35	0,146	0,029	0,094	0,051	35 ↙	3,6
147	-325	-381.35	0,147	0,0293	0,094	0,053	27 ↙	3,7
148	-225	-381.35	0,148	0,0296	0,093	0,055	17 ↓	4,5
149	-125	-381.35	0,147	0,0294	0,094	0,053	22 ↓	1,8
150	-25	-381.35	0,15	0,03	0,092	0,057	358 ↓	4,6
151	75	-381.35	0,15	0,03	0,09	0,06	4 ↓	1,8
152	175	-381.35	0,154	0,031	0,09	0,064	352 ↓	1,8
153	275	-381.35	0,156	0,031	0,088	0,068	341 ↓	1,9
154	375	-381.35	0,157	0,0313	0,087	0,07	332 ↘	2,2
155	475	-381.35	0,157	0,0314	0,087	0,07	323 ↘	3,2
156	575	-381.35	0,156	0,031	0,088	0,069	317 ↘	3,5
157	675	-381.35	0,154	0,031	0,089	0,065	312 ↘	3,7
158	775	-381.35	0,15	0,03	0,09	0,06	307 ↘	5,5
159	875	-381.35	0,15	0,03	0,093	0,056	304 ↘	5,5
160	975	-381.35	0,146	0,029	0,095	0,051	301 ↘	6,2
161	1075	-381.35	0,143	0,0286	0,097	0,046	298 ↘	6,6
162	-1125	-281.35	0,138	0,0276	0,1	0,038	67 ↙	6,4
163	-1025	-281.35	0,14	0,028	0,099	0,041	66 ↙	6,1
164	-925	-281.35	0,14	0,028	0,098	0,044	63 ↙	4,7
165	-825	-281.35	0,143	0,0286	0,096	0,047	61 ↙	3,7
166	-725	-281.35	0,145	0,029	0,095	0,05	57 ↙	3,7
167	-625	-281.35	0,147	0,0293	0,094	0,053	53 ↙	3,6
168	-525	-281.35	0,147	0,0295	0,093	0,054	48 ↙	3,6
169	-425	-281.35	0,147	0,0293	0,094	0,053	45 ↙	2,2
170	-325	-281.35	0,15	0,03	0,093	0,056	30 ↙	4
171	-225	-281.35	0,15	0,03	0,093	0,056	38 ↙	1,9
172	-125	-281.35	0,152	0,0305	0,09	0,062	31 ↙	2,1
173	-25	-281.35	0,156	0,031	0,088	0,069	21 ↓	2,1
174	75	-281.35	0,16	0,032	0,086	0,074	9 ↓	2
175	175	-281.35	0,16	0,032	0,084	0,077	355 ↓	1,9
176	275	-281.35	0,163	0,0327	0,083	0,08	340 ↓	1,9
177	375	-281.35	0,165	0,033	0,082	0,083	328 ↘	2,1
178	475	-281.35	0,165	0,033	0,082	0,083	319 ↘	2,9
179	575	-281.35	0,163	0,0326	0,083	0,08	312 ↘	3,5

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
180	675	-281.35	0,16	0,032	0,085	0,074	306 ↘	3,7
181	775	-281.35	0,156	0,031	0,088	0,068	302 ↘	4,7
182	875	-281.35	0,152	0,0304	0,09	0,061	299 ↘	5,6
183	975	-281.35	0,148	0,0296	0,093	0,055	296 ↘	6
184	1075	-281.35	0,145	0,029	0,095	0,049	294 ↘	6,5
185	-1125	-181.35	0,14	0,028	0,099	0,04	72 ←	6,3
186	-1025	-181.35	0,14	0,028	0,098	0,043	70 ←	6
187	-925	-181.35	0,143	0,0286	0,096	0,047	68 ←	5,6
188	-825	-181.35	0,145	0,029	0,095	0,051	66 ↙	3,8
189	-725	-181.35	0,148	0,0295	0,093	0,054	63 ↙	3,7
190	-625	-181.35	0,15	0,03	0,092	0,057	60 ↙	3,5
191	-525	-181.35	0,15	0,03	0,092	0,058	55 ↙	3,4
192	-425	-181.35	0,15	0,03	0,092	0,057	46 ↙	3,7
193	-325	-181.35	0,15	0,03	0,092	0,059	52 ↙	2
194	-225	-181.35	0,154	0,031	0,089	0,066	48 ↙	2,2
195	-125	-181.35	0,16	0,032	0,084	0,077	40 ↙	2,1
196	-25	-181.35	0,168	0,0336	0,08	0,088	28 ↙	2
197	75	-181.35	0,173	0,0346	0,076	0,097	14 ↓	2
198	175	-181.35	0,176	0,035	0,075	0,1	356 ↓	2
199	275	-181.35	0,176	0,035	0,074	0,102	338 ↓	1,9
200	375	-181.35	0,177	0,0354	0,074	0,104	322 ↘	2
201	475	-181.35	0,176	0,035	0,075	0,1	312 ↘	2,9
202	575	-181.35	0,172	0,0344	0,077	0,095	305 ↘	3,5
203	675	-181.35	0,166	0,033	0,081	0,085	300 ↘	3,7
204	775	-181.35	0,16	0,032	0,085	0,075	296 ↘	4,4
205	875	-181.35	0,155	0,031	0,089	0,066	293 ↘	4,7
206	975	-181.35	0,15	0,03	0,092	0,059	291 →	5,9
207	1075	-181.35	0,146	0,029	0,094	0,052	289 →	6,3
208	-1125	-81.35	0,14	0,028	0,098	0,042	77 ←	6,3
209	-1025	-81.35	0,142	0,0285	0,097	0,046	75 ←	5,9
210	-925	-81.35	0,145	0,029	0,095	0,05	74 ←	5,6
211	-825	-81.35	0,147	0,0295	0,093	0,054	72 ←	3,8
212	-725	-81.35	0,15	0,03	0,092	0,059	70 ←	3,7
213	-625	-81.35	0,152	0,0305	0,09	0,062	67 ↙	3,7
214	-525	-81.35	0,153	0,0307	0,09	0,064	64 ↙	3,3
215	-425	-81.35	0,153	0,0306	0,09	0,064	63 ↙	2,3
216	-325	-81.35	0,155	0,031	0,088	0,067	62 ↙	2,1
217	-225	-81.35	0,162	0,0324	0,084	0,079	58 ↙	2,2
218	-125	-81.35	0,173	0,0346	0,076	0,097	50 ↙	2
219	-25	-81.35	0,184	0,037	0,069	0,115	39 ↙	1,9
220	75	-81.35	0,195	0,039	0,062	0,134	22 ↓	2
221	175	-81.35	0,2	0,04	0,057	0,145	357 ↓	2
222	275	-81.35	0,2	0,04	0,059	0,14	332 ↘	1,9
223	375	-81.35	0,197	0,0395	0,06	0,137	313 ↘	2,1
224	475	-81.35	0,19	0,038	0,064	0,127	303 ↘	3
225	575	-81.35	0,182	0,0364	0,07	0,11	297 ↘	3,6
226	675	-81.35	0,172	0,0344	0,077	0,095	292 →	3,8
227	775	-81.35	0,164	0,033	0,083	0,081	289 →	4,6
228	875	-81.35	0,157	0,0314	0,087	0,07	287 →	5,1
229	975	-81.35	0,152	0,0303	0,09	0,061	285 →	5,8
230	1075	-81.35	0,147	0,0294	0,094	0,054	284 →	6,2
231	-1125	18.65	0,14	0,028	0,098	0,043	82 ←	6,2
232	-1025	18.65	0,144	0,029	0,096	0,048	81 ←	5,9
233	-925	18.65	0,146	0,029	0,094	0,052	80 ←	4,7
234	-825	18.65	0,15	0,03	0,092	0,058	79 ←	4,4
235	-725	18.65	0,153	0,0306	0,09	0,063	77 ←	3,7
236	-625	18.65	0,156	0,031	0,087	0,069	76 ←	3,6
237	-525	18.65	0,158	0,0317	0,086	0,072	74 ←	3,4
238	-425	18.65	0,16	0,032	0,086	0,073	73 ←	2,7
239	-325	18.65	0,16	0,032	0,084	0,077	73 ←	2,2
240	-225	18.65	0,17	0,034	0,078	0,092	71 ←	2,2
241	-125	18.65	0,188	0,0375	0,067	0,12	65 ↙	2
242	-25	18.65	0,205	0,041	0,055	0,15	55 ↙	1,8
243	75	18.65	0,23	0,046	0,037	0,194	37 ↙	1,9
244	175	18.65	0,25	0,05	0,026	0,22	356 ↓	1,8

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
245	275	18.65	0,24	0,048	0,033	0,205	317 ↘	1,8
246	375	18.65	0,23	0,046	0,04	0,188	298 ↘	2,2
247	475	18.65	0,207	0,0415	0,053	0,154	291 →	3,2
248	575	18.65	0,19	0,038	0,065	0,125	286 →	3,6
249	675	18.65	0,176	0,035	0,074	0,102	284 →	3,7
250	775	18.65	0,166	0,033	0,081	0,085	282 →	4,5
251	875	18.65	0,158	0,0316	0,086	0,072	280 →	4,5
252	975	18.65	0,152	0,0304	0,09	0,062	279 →	5,2
253	1075	18.65	0,148	0,0295	0,093	0,054	279 →	6,1
254	-1125	118.65	0,142	0,0284	0,097	0,045	87 ←	6,2
255	-1025	118.65	0,145	0,029	0,095	0,049	86 ←	5,8
256	-925	118.65	0,148	0,0295	0,093	0,054	86 ←	4,4
257	-825	118.65	0,15	0,03	0,09	0,061	86 ←	4,5
258	-725	118.65	0,156	0,031	0,088	0,068	85 ←	3,8
259	-625	118.65	0,16	0,032	0,085	0,075	85 ←	3,7
260	-525	118.65	0,164	0,033	0,082	0,082	84 ←	3,6
261	-425	118.65	0,168	0,0336	0,08	0,088	84 ←	3,3
262	-325	118.65	0,17	0,034	0,077	0,094	84 ←	2,9
263	-225	118.65	0,178	0,0356	0,073	0,105	85 ←	2,3
264	-125	118.65	0,2	0,04	0,059	0,14	85 ←	2
265	-25	118.65	0,234	0,047	0,035	0,2	82 ←	1,8
266	75	118.65	0,27	0,055	0,023	0,25	76 ←	1,7
267	175	118.65	0,255	0,051	0,023	0,23	340 ↓	1,6
268	275	118.65	0,326	0,065	0,023	0,3	282 →	1,9
269	375	118.65	0,246	0,049	0,028	0,22	277 →	2,2
270	475	118.65	0,21	0,042	0,051	0,16	275 →	2,8
271	575	118.65	0,19	0,038	0,065	0,124	275 →	3,4
272	675	118.65	0,176	0,035	0,075	0,1	274 →	3,6
273	775	118.65	0,165	0,033	0,082	0,084	274 →	3,8
274	875	118.65	0,158	0,0315	0,087	0,071	273 →	4,6
275	975	118.65	0,152	0,0304	0,09	0,062	273 →	5,6
276	1075	118.65	0,147	0,0295	0,093	0,054	273 →	6,1
277	-1125	218.65	0,142	0,0284	0,097	0,045	92 ←	6,2
278	-1025	218.65	0,145	0,029	0,095	0,051	92 ←	5,8
279	-925	218.65	0,15	0,03	0,093	0,056	92 ←	5,1
280	-825	218.65	0,153	0,0306	0,09	0,063	92 ←	4,6
281	-725	218.65	0,157	0,0315	0,087	0,071	93 ←	4
282	-625	218.65	0,163	0,0326	0,083	0,08	93 ←	3,8
283	-525	218.65	0,17	0,034	0,079	0,09	94 ←	3,7
284	-425	218.65	0,176	0,035	0,075	0,1	96 ←	3,6
285	-325	218.65	0,183	0,037	0,07	0,114	98 ←	3,5
286	-225	218.65	0,19	0,038	0,065	0,126	102 ←	3,3
287	-125	218.65	0,196	0,039	0,061	0,136	106 ←	2,1
288	-25	218.65	0,22	0,044	0,046	0,172	114 ↖	1,7
289	75	218.65	0,25	0,05	0,025	0,226	130 ↖	1,8
290	175	218.65	0,29	0,058	0,023	0,266	186 ↑	1,7
291	275	218.65	0,255	0,051	0,023	0,23	236 ↗	1,7
292	375	218.65	0,222	0,0445	0,043	0,18	252 →	1,9
293	475	218.65	0,197	0,0395	0,06	0,137	258 →	2,2
294	575	218.65	0,18	0,036	0,071	0,11	262 →	2,8
295	675	218.65	0,17	0,034	0,078	0,092	264 →	3,4
296	775	218.65	0,162	0,0324	0,084	0,079	266 →	3,7
297	875	218.65	0,156	0,031	0,088	0,068	266 →	3,8
298	975	218.65	0,15	0,03	0,091	0,059	267 →	4,4
299	1075	218.65	0,147	0,0293	0,094	0,053	267 →	6,1
300	-1125	318.65	0,142	0,0285	0,097	0,046	97 ←	6,2
301	-1025	318.65	0,146	0,029	0,095	0,051	97 ←	5,8
302	-925	318.65	0,15	0,03	0,092	0,057	98 ←	5,5
303	-825	318.65	0,153	0,0307	0,09	0,064	99 ←	4,8
304	-725	318.65	0,16	0,032	0,086	0,072	100 ←	4,5
305	-625	318.65	0,164	0,033	0,082	0,082	102 ←	4
306	-525	318.65	0,17	0,034	0,078	0,093	104 ←	3,8
307	-425	318.65	0,178	0,0356	0,073	0,105	107 ←	3,7
308	-325	318.65	0,184	0,037	0,069	0,116	111 ←	3,4
309	-225	318.65	0,185	0,037	0,068	0,117	116 ↖	2,9

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
310	-125	318.65	0,18	0,036	0,07	0,11	124 ↖	2,1
311	-25	318.65	0,193	0,039	0,063	0,13	134 ↖	1,9
312	75	318.65	0,21	0,042	0,051	0,16	153 ↖	2
313	175	318.65	0,22	0,044	0,045	0,176	183 ↑	1,9
314	275	318.65	0,21	0,042	0,05	0,162	213 ↗	1,9
315	375	318.65	0,196	0,039	0,061	0,134	232 ↗	2
316	475	318.65	0,18	0,036	0,071	0,11	243 ↗	2,1
317	575	318.65	0,17	0,034	0,078	0,093	250 →	2,4
318	675	318.65	0,163	0,033	0,083	0,08	255 →	3,1
319	775	318.65	0,158	0,0316	0,086	0,071	258 →	3,5
320	875	318.65	0,153	0,0306	0,09	0,063	259 →	3,7
321	975	318.65	0,148	0,0297	0,093	0,056	261 →	4,6
322	1075	318.65	0,145	0,029	0,095	0,05	262 →	6,1
323	-1125	418.65	0,142	0,0284	0,097	0,045	102 ←	6,3
324	-1025	418.65	0,145	0,029	0,095	0,05	103 ←	5,9
325	-925	418.65	0,15	0,03	0,092	0,056	104 ←	5,6
326	-825	418.65	0,153	0,0306	0,09	0,063	106 ←	5,2
327	-725	418.65	0,158	0,0315	0,087	0,071	108 ←	4,5
328	-625	418.65	0,163	0,033	0,083	0,08	110 ←	4,3
329	-525	418.65	0,17	0,034	0,079	0,09	113 ↖	3,8
330	-425	418.65	0,175	0,035	0,075	0,1	118 ↖	3,7
331	-325	418.65	0,178	0,0356	0,073	0,105	124 ↖	3,4
332	-225	418.65	0,173	0,0345	0,077	0,096	131 ↖	2,7
333	-125	418.65	0,167	0,0334	0,08	0,087	136 ↖	2
334	-25	418.65	0,175	0,035	0,075	0,1	148 ↖	2
335	75	418.65	0,182	0,0364	0,07	0,112	163 ↑	2
336	175	418.65	0,186	0,037	0,068	0,118	183 ↑	2
337	275	418.65	0,183	0,037	0,07	0,114	203 ↗	2
338	375	418.65	0,175	0,035	0,075	0,1	219 ↗	2,1
339	475	418.65	0,167	0,0334	0,08	0,087	231 ↗	2,1
340	575	418.65	0,16	0,032	0,084	0,078	240 ↗	2,2
341	675	418.65	0,157	0,0314	0,087	0,07	246 ↗	2,7
342	775	418.65	0,153	0,0307	0,09	0,064	250 →	3,4
343	875	418.65	0,15	0,03	0,092	0,058	253 →	3,6
344	975	418.65	0,146	0,029	0,094	0,052	255 →	4,4
345	1075	418.65	0,143	0,0287	0,096	0,047	257 →	6,1
346	-1125	518.65	0,142	0,0283	0,097	0,044	106 ←	6,4
347	-1025	518.65	0,145	0,029	0,095	0,049	108 ←	6
348	-925	518.65	0,148	0,0296	0,093	0,055	110 ←	5,7
349	-825	518.65	0,152	0,0303	0,09	0,061	112 ←	5,3
350	-725	518.65	0,156	0,031	0,088	0,068	114 ↖	4,7
351	-625	518.65	0,16	0,032	0,085	0,076	117 ↖	4,4
352	-525	518.65	0,165	0,033	0,082	0,084	122 ↖	3,9
353	-425	518.65	0,17	0,034	0,079	0,09	127 ↖	3,7
354	-325	518.65	0,17	0,034	0,079	0,09	134 ↖	3,4
355	-225	518.65	0,162	0,0325	0,084	0,079	143 ↖	2,5
356	-125	518.65	0,16	0,032	0,085	0,074	166 ↑	4
357	-25	518.65	0,16	0,032	0,084	0,077	156 ↖	2,1
358	75	518.65	0,165	0,033	0,082	0,083	169 ↑	2,1
359	175	518.65	0,166	0,033	0,08	0,086	183 ↑	2,1
360	275	518.65	0,165	0,033	0,082	0,083	198 ↑	2,1
361	375	518.65	0,16	0,032	0,084	0,077	212 ↗	2,1
362	475	518.65	0,157	0,0314	0,087	0,07	223 ↗	2,1
363	575	518.65	0,154	0,031	0,089	0,065	233 ↗	2,1
364	675	518.65	0,15	0,03	0,09	0,061	239 ↗	2,5
365	775	518.65	0,15	0,03	0,092	0,057	244 ↗	3,3
366	875	518.65	0,147	0,0293	0,094	0,053	247 ↗	3,6
367	975	518.65	0,144	0,029	0,096	0,048	250 →	3,7
368	1075	518.65	0,142	0,0283	0,097	0,044	252 →	6,2
369	-1125	618.65	0,14	0,028	0,098	0,043	111 ←	6,5
370	-1025	618.65	0,143	0,0287	0,096	0,047	113 ↖	6,1
371	-925	618.65	0,147	0,0293	0,094	0,053	115 ↖	5,8
372	-825	618.65	0,15	0,03	0,092	0,058	117 ↖	5,4
373	-725	618.65	0,153	0,0307	0,09	0,064	120 ↖	4,8
374	-625	618.65	0,157	0,0314	0,087	0,07	124 ↖	4,6

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
375	-525	618.65	0,16	0,032	0,085	0,076	129 ↖	3,9
376	-425	618.65	0,163	0,0325	0,083	0,08	135 ↖	3,7
377	-325	618.65	0,162	0,0324	0,084	0,078	143 ↖	3,5
378	-225	618.65	0,158	0,0317	0,086	0,072	154 ↖	3,6
379	-125	618.65	0,157	0,0313	0,087	0,07	169 ↑	4
380	-25	618.65	0,156	0,031	0,088	0,068	183 ↑	4,3
381	75	618.65	0,154	0,031	0,09	0,064	197 ↑	4,3
382	175	618.65	0,154	0,031	0,089	0,065	184 ↑	2,1
383	275	618.65	0,153	0,0307	0,09	0,064	196 ↑	2,1
384	375	618.65	0,152	0,0303	0,09	0,061	208 ↗	2
385	475	618.65	0,15	0,03	0,091	0,059	219 ↗	1,9
386	575	618.65	0,15	0,03	0,092	0,057	227 ↗	2,1
387	675	618.65	0,147	0,0294	0,094	0,054	233 ↗	2,7
388	775	618.65	0,146	0,029	0,095	0,051	238 ↗	3,4
389	875	618.65	0,144	0,029	0,096	0,048	242 ↗	3,6
390	975	618.65	0,142	0,0283	0,097	0,044	245 ↗	5,9
391	1075	618.65	0,14	0,028	0,098	0,042	247 ↗	6,3
392	-1125	718.65	0,14	0,028	0,099	0,041	115 ↖	6,6
393	-1025	718.65	0,142	0,0284	0,097	0,045	117 ↖	6,3
394	-925	718.65	0,145	0,029	0,095	0,05	120 ↖	5,9
395	-825	718.65	0,148	0,0295	0,093	0,054	123 ↖	5,6
396	-725	718.65	0,15	0,03	0,091	0,059	126 ↖	5,3
397	-625	718.65	0,153	0,0307	0,09	0,064	130 ↖	4,6
398	-525	718.65	0,156	0,031	0,088	0,068	135 ↖	4,4
399	-425	718.65	0,157	0,0314	0,087	0,07	141 ↖	3,8
400	-325	718.65	0,157	0,0314	0,087	0,07	149 ↖	3,6
401	-225	718.65	0,155	0,031	0,088	0,067	159 ↑	3,7
402	-125	718.65	0,153	0,0307	0,09	0,064	170 ↑	3,8
403	-25	718.65	0,152	0,0305	0,09	0,062	182 ↑	4
404	75	718.65	0,15	0,03	0,091	0,06	193 ↑	4,4
405	175	718.65	0,147	0,0295	0,093	0,054	185 ↑	0,5
406	275	718.65	0,147	0,0294	0,094	0,053	212 ↗	4,4
407	375	718.65	0,147	0,0293	0,094	0,053	207 ↗	1,9
408	475	718.65	0,146	0,029	0,094	0,052	216 ↗	1,9
409	575	718.65	0,145	0,029	0,095	0,05	223 ↗	2
410	675	718.65	0,144	0,029	0,096	0,048	230 ↗	3,2
411	775	718.65	0,143	0,0286	0,096	0,046	233 ↗	3,4
412	875	718.65	0,14	0,028	0,097	0,044	237 ↗	3,6
413	975	718.65	0,14	0,028	0,099	0,041	240 ↗	6,1
414	1075	718.65	0,138	0,0277	0,1	0,039	243 ↗	6,4
415	-1125	818.65	0,139	0,0277	0,1	0,039	119 ↖	6,8
416	-1025	818.65	0,14	0,028	0,098	0,043	121 ↖	6,5
417	-925	818.65	0,143	0,0286	0,096	0,047	124 ↖	6,1
418	-825	818.65	0,145	0,029	0,095	0,051	127 ↖	5,8
419	-725	818.65	0,148	0,0295	0,093	0,054	131 ↖	5,5
420	-625	818.65	0,15	0,03	0,092	0,058	135 ↖	5,6
421	-525	818.65	0,15	0,03	0,09	0,06	140 ↖	4
422	-425	818.65	0,153	0,0305	0,09	0,063	146 ↖	3,7
423	-325	818.65	0,153	0,0305	0,09	0,063	153 ↖	3,6
424	-225	818.65	0,152	0,0304	0,09	0,061	161 ↑	3,6
425	-125	818.65	0,15	0,03	0,091	0,059	171 ↑	3,7
426	-25	818.65	0,15	0,03	0,092	0,057	181 ↑	3,9
427	75	818.65	0,148	0,0296	0,093	0,055	191 ↑	4
428	175	818.65	0,144	0,029	0,096	0,049	191 ↑	1,8
429	275	818.65	0,145	0,029	0,095	0,05	207 ↗	3,9
430	375	818.65	0,144	0,029	0,096	0,048	206 ↗	1,9
431	475	818.65	0,143	0,0286	0,096	0,047	213 ↗	2
432	575	818.65	0,142	0,0285	0,097	0,046	221 ↗	3,4
433	675	818.65	0,142	0,0283	0,097	0,044	225 ↗	3,3
434	775	818.65	0,14	0,028	0,098	0,043	229 ↗	3,5
435	875	818.65	0,14	0,028	0,099	0,04	233 ↗	3,6
436	975	818.65	0,138	0,0276	0,1	0,038	236 ↗	6,3
437	1075	818.65	0,137	0,0274	0,1	0,036	239 ↗	6,6
438	-1125	918.65	0,137	0,0274	0,1	0,037	123 ↖	7
439	-1025	918.65	0,14	0,028	0,099	0,04	125 ↖	6,7

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
440	-925	918.65	0,14	0,028	0,098	0,043	128 ↖	6,3
441	-825	918.65	0,143	0,0286	0,096	0,047	131 ↖	6
442	-725	918.65	0,145	0,029	0,095	0,05	135 ↖	5,7
443	-625	918.65	0,146	0,029	0,094	0,052	139 ↖	5,5
444	-525	918.65	0,148	0,0295	0,093	0,054	144 ↖	4,5
445	-425	918.65	0,149	0,0297	0,093	0,056	150 ↖	3,8
446	-325	918.65	0,15	0,03	0,092	0,056	156 ↖	3,7
447	-225	918.65	0,148	0,0297	0,093	0,056	164 ↑	3,7
448	-125	918.65	0,148	0,0295	0,093	0,055	172 ↑	3,7
449	-25	918.65	0,147	0,0293	0,094	0,053	180 ↑	3,7
450	75	918.65	0,146	0,029	0,095	0,051	188 ↑	3,7
451	175	918.65	0,144	0,029	0,095	0,049	196 ↑	3,7
452	275	918.65	0,143	0,0286	0,096	0,047	203 ↗	3,7
453	375	918.65	0,142	0,0284	0,097	0,045	208 ↗	3,6
454	475	918.65	0,14	0,028	0,098	0,043	210 ↗	2
455	575	918.65	0,14	0,028	0,098	0,043	217 ↗	3,4
456	675	918.65	0,14	0,028	0,099	0,041	222 ↗	3,5
457	775	918.65	0,14	0,028	0,1	0,039	225 ↗	3,6
458	875	918.65	0,137	0,0275	0,1	0,037	229 ↗	6,2
459	975	918.65	0,137	0,0273	0,1	0,036	232 ↗	6,5
460	1075	918.65	0,136	0,027	0,101	0,034	235 ↗	6,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:8000** на рисунке 1.2.1.



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 - 4 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – 3; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,174 грамм в секунду и 0 тонн в год.

В расчёте учитывались фоновые концентрации, заданные на 1 ПНЗА (пост наблюдения за загрязнением атмосферы).

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.3.1.

Таблица № 1.3.1 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³				
					скорость ветра, м/с				
					0 – 2	3 – u*			
	X	Y	код	наименование		направление ветра			
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З
1. -	0	0	337	Углерод оксид	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

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 1.3.2.

Таблица № 1.3.2 - 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, м ³ /с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «Цахир» УТБ, Գետամեր տեղամաս Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	1	14	0,45	40,2	6,394	140	-42.9	178.1	-	1	4,077	337	0,522	1	0,005	289,11
2	1	14	0,4	42,7	5,366	140	-51.4	243.7	-	1	3,848	337	0,37	1	0,004	280,91
3	1	12	0,3	24	1,696	80	88.3	142.1	-	1	1,261	337	0,145	1	0,006	134,73
4	1	4	0,15	32	0,565	80	166.6	142.1	-	1	1,56	337	0,137	1	0,032	71,14

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,046<0,05.

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 1.4.2.

Таблица № 1.4.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	59,96	552,37	2	Точка на границе ОСЗЗ
2	352,47	195,94	2	Точка на границе ОСЗЗ
3	-3,96	-96,57	2	Точка на границе ОСЗЗ
4	-298,04	227,9	2	Точка на границе ОСЗЗ
5	-35,81	468,49	2	Точка в промзоне
6	202,6	312,5	2	Точка в промзоне
7	209,14	-43,19	2	Точка в промзоне
8	-104,3	37,4	2	Точка в промзоне
9	-343,5	-268,5	2	Точка в жилой зоне
10	-343,5	-152,1	2	Точка в жилой зоне
11	-422,8	329,5	2	Точка в жилой зоне
12	-465,2	-19,8	2	Точка в жилой зоне

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.4.3.

Таблица № 1.4.3 - 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	-1125	15.65	1134.86	15.65	1993.996	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 1.4.4.

Таблица № 1.4.4 - 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 «Աթենք» ՍՊԸ, Գետաձիշ տեղամաս													
Площадка:			1. Площадка №1													
Цех:			1. Цех №1													
1	1	14	0,45	40,2	6,394	140	60	70	-	1	4,077					
2	1	14	0,4	42,7	5,366	140	60	120	-	1	3,848					
3	1	12	0,3	24	1,696	80	130	80	-	1	1,261					
4	1	4	0,15	32	0,565	80	160	70	-	1	1,56					

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 1.4.5.

Таблица № 1.4.5 - 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	
		Х	У	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	ОСЗЗ	59,96	552,37	2	0,16	301	0,085	0,075	168 ↑ 2,1			
2	ОСЗЗ	352,47	195,94	2	0,237	301	0,034	0,203	255 → 1,9	1.1.4	0,16	67,8
3	ОСЗЗ	-3,96	-96,57	2	0,183	301	0,07	0,114	34 ↙ 2	1.1.4	0,101	55,2
4	ОСЗЗ	-298,04	227,9	2	0,186	301	0,068	0,118	101 ← 3,5			
5	Пром.	-35,81	468,49	2	0,167	301	0,08	0,086	151 ↖ 2			
6	Пром.	202,6	312,5	2	0,222	301	0,043	0,18	192 ↑ 1,9	1.1.4	0,177	79,6
7	Пром.	209,14	-43,19	2	0,216	301	0,048	0,168	347 ↓ 1,9	1.1.4	0,164	76,3
8	Пром.	-104,3	37,4	2	0,195	301	0,062	0,133	67 ↙ 1,9	1.1.4	0,1	51,8
9	Жил.	-343,5	-268,5	2	0,15	301	0,093	0,056	33 ↙ 3,9			
10	Жил.	-343,5	-152,1	2	0,15	301	0,091	0,06	55 ↙ 2			
11	Жил.	-422,8	329,5	2	0,178	301	0,073	0,105	108 ← 3,7			
12	Жил.	-465,2	-19,8	2	0,156	301	0,087	0,069	69 ← 2,9			

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.4.6.

Таблица № 1.4.6 - Значения максимальных концентраций в узлах сетки расчетной площадки № 1

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1125	-981.35	0,13	301	0,105	0,026	44 ↙	8,2
2	-1025	-981.35	0,13	301	0,104	0,027	41 ↙	7,7
3	-925	-981.35	0,132	301	0,104	0,028	39 ↙	8,9
4	-825	-981.35	0,133	301	0,103	0,029	35 ↙	7,1
5	-725	-981.35	0,133	301	0,103	0,03	32 ↙	6,9
6	-625	-981.35	0,134	301	0,102	0,032	28 ↙	6,7
7	-525	-981.35	0,134	301	0,102	0,032	24 ↙	6,5
8	-425	-981.35	0,135	301	0,102	0,033	20 ↓	6,4
9	-325	-981.35	0,135	301	0,101	0,034	15 ↓	6,2
10	-225	-981.35	0,136	301	0,101	0,035	11 ↓	6,2
11	-125	-981.35	0,136	301	0,1	0,035	6 ↓	6,6
12	-25	-981.35	0,136	301	0,1	0,036	1 ↓	6,4
13	75	-981.35	0,137	301	0,1	0,036	356 ↓	6,3
14	175	-981.35	0,137	301	0,1	0,036	352 ↓	6,3
15	275	-981.35	0,137	301	0,1	0,036	347 ↓	6,3
16	375	-981.35	0,137	301	0,1	0,036	343 ↓	6,5
17	475	-981.35	0,137	301	0,1	0,036	339 ↓	6,7
18	575	-981.35	0,136	301	0,1	0,036	335 ↘	6,9
19	675	-981.35	0,136	301	0,1	0,035	331 ↘	7,3
20	775	-981.35	0,135	301	0,101	0,034	327 ↘	7,6
21	875	-981.35	0,135	301	0,102	0,033	324 ↘	8,2
22	975	-981.35	0,134	301	0,103	0,031	321 ↘	8,6
23	1075	-981.35	0,133	301	0,103	0,03	318 ↘	9,1
24	-1125	-881.35	0,131	301	0,104	0,027	47 ↙	7,9
25	-1025	-881.35	0,132	301	0,104	0,029	44 ↙	7,5
26	-925	-881.35	0,133	301	0,103	0,03	41 ↙	7,1
27	-825	-881.35	0,134	301	0,103	0,031	38 ↙	6,5
28	-725	-881.35	0,135	301	0,102	0,033	34 ↙	6,6
29	-625	-881.35	0,135	301	0,102	0,034	30 ↙	6,4
30	-525	-881.35	0,136	301	0,1	0,035	26 ↙	6,2

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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
31	-425	-881.35	0,136	301	0,1	0,036	21 ↓	6
32	-325	-881.35	0,137	301	0,1	0,037	16 ↓	5,9
33	-225	-881.35	0,137	301	0,1	0,037	11 ↓	6
34	-125	-881.35	0,138	301	0,1	0,038	6 ↓	5,8
35	-25	-881.35	0,138	301	0,1	0,038	1 ↓	5,8
36	75	-881.35	0,138	301	0,1	0,039	357 ↓	3,6
37	175	-881.35	0,139	301	0,1	0,039	352 ↓	3,6
38	275	-881.35	0,14	301	0,1	0,039	346 ↓	5,9
39	375	-881.35	0,14	301	0,1	0,04	341 ↓	6
40	475	-881.35	0,14	301	0,1	0,039	337 ↘	6,2
41	575	-881.35	0,138	301	0,1	0,039	333 ↘	6,5
42	675	-881.35	0,138	301	0,1	0,038	329 ↘	6,7
43	775	-881.35	0,137	301	0,1	0,037	325 ↘	7
44	875	-881.35	0,136	301	0,1	0,035	322 ↘	7,4
45	975	-881.35	0,135	301	0,102	0,034	318 ↘	7,9
46	1075	-881.35	0,134	301	0,102	0,032	316 ↘	8,4
47	-1125	-781.35	0,132	301	0,104	0,029	49 ↙	7,4
48	-1025	-781.35	0,133	301	0,103	0,03	47 ↙	7,2
49	-925	-781.35	0,134	301	0,102	0,032	44 ↙	6,8
50	-825	-781.35	0,135	301	0,102	0,034	40 ↙	6,5
51	-725	-781.35	0,136	301	0,1	0,035	37 ↙	6,3
52	-625	-781.35	0,137	301	0,1	0,036	32 ↙	6
53	-525	-781.35	0,137	301	0,1	0,037	28 ↙	5,9
54	-425	-781.35	0,138	301	0,1	0,038	23 ↙	6
55	-325	-781.35	0,14	301	0,1	0,039	19 ↓	3,6
56	-225	-781.35	0,14	301	0,099	0,04	13 ↓	3,6
57	-125	-781.35	0,14	301	0,099	0,041	7 ↓	3,6
58	-25	-781.35	0,14	301	0,098	0,041	1 ↓	4,4
59	75	-781.35	0,14	301	0,098	0,043	356 ↓	3,6
60	175	-781.35	0,14	301	0,098	0,043	351 ↓	3,5
61	275	-781.35	0,14	301	0,098	0,043	345 ↓	3,6
62	375	-781.35	0,14	301	0,098	0,043	340 ↓	3,6
63	475	-781.35	0,14	301	0,098	0,043	335 ↘	3,7
64	575	-781.35	0,14	301	0,098	0,043	330 ↘	6,1
65	675	-781.35	0,14	301	0,098	0,042	326 ↘	6,3
66	775	-781.35	0,14	301	0,099	0,04	322 ↘	6,6
67	875	-781.35	0,138	301	0,1	0,039	319 ↘	7
68	975	-781.35	0,137	301	0,1	0,037	316 ↘	7,4
69	1075	-781.35	0,136	301	0,101	0,035	313 ↘	7,9
70	-1125	-681.35	0,133	301	0,103	0,031	52 ↙	7,1
71	-1025	-681.35	0,134	301	0,102	0,032	50 ↙	6,9
72	-925	-681.35	0,135	301	0,101	0,034	47 ↙	6,6
73	-825	-681.35	0,136	301	0,1	0,036	43 ↙	6,2
74	-725	-681.35	0,137	301	0,1	0,037	39 ↙	6
75	-625	-681.35	0,138	301	0,1	0,039	35 ↙	5,8
76	-525	-681.35	0,14	301	0,099	0,04	30 ↙	5,8
77	-425	-681.35	0,14	301	0,098	0,042	26 ↙	3,6
78	-325	-681.35	0,14	301	0,098	0,043	20 ↓	3,6
79	-225	-681.35	0,14	301	0,098	0,044	14 ↓	3,6
80	-125	-681.35	0,141	301	0,097	0,044	9 ↓	3,2
81	-25	-681.35	0,142	301	0,097	0,045	0 ↓	4,3
82	75	-681.35	0,142	301	0,097	0,046	357 ↓	3,1
83	175	-681.35	0,143	301	0,096	0,047	350 ↓	3,4
84	275	-681.35	0,144	301	0,096	0,048	344 ↓	3,4
85	375	-681.35	0,144	301	0,096	0,048	338 ↓	3,5
86	475	-681.35	0,144	301	0,096	0,048	333 ↘	3,6
87	575	-681.35	0,143	301	0,096	0,047	328 ↘	3,7
88	675	-681.35	0,143	301	0,097	0,046	323 ↘	6
89	775	-681.35	0,142	301	0,097	0,044	319 ↘	6,3
90	875	-681.35	0,14	301	0,098	0,042	316 ↘	6,7
91	975	-681.35	0,14	301	0,099	0,04	312 ↘	7
92	1075	-681.35	0,137	301	0,1	0,037	310 ↘	7,5
93	-1125	-581.35	0,134	301	0,102	0,032	56 ↙	7
94	-1025	-581.35	0,136	301	0,101	0,034	53 ↙	6,6
95	-925	-581.35	0,137	301	0,1	0,036	50 ↙	6,3

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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
96	-825	-581.35	0,138	301	0,1	0,038	47 ↙	6
97	-725	-581.35	0,14	301	0,1	0,04	43 ↙	3,7
98	-625	-581.35	0,14	301	0,098	0,042	39 ↙	3,7
99	-525	-581.35	0,14	301	0,098	0,044	34 ↙	3,7
100	-425	-581.35	0,142	301	0,097	0,045	28 ↙	3,7
101	-325	-581.35	0,143	301	0,097	0,046	22 ↓	3,6
102	-225	-581.35	0,143	301	0,096	0,047	15 ↓	3,6
103	-125	-581.35	0,143	301	0,096	0,047	12 ↓	2
104	-25	-581.35	0,144	301	0,096	0,049	1 ↓	3,6
105	75	-581.35	0,145	301	0,095	0,05	358 ↓	2
106	175	-581.35	0,146	301	0,095	0,051	351 ↓	2
107	275	-581.35	0,146	301	0,094	0,052	343 ↓	3,1
108	375	-581.35	0,147	301	0,094	0,054	336 ↘	3,4
109	475	-581.35	0,147	301	0,094	0,054	330 ↘	3,5
110	575	-581.35	0,147	301	0,094	0,053	325 ↘	3,8
111	675	-581.35	0,145	301	0,095	0,05	320 ↘	3,7
112	775	-581.35	0,144	301	0,095	0,049	316 ↘	6
113	875	-581.35	0,143	301	0,097	0,046	312 ↘	6,3
114	975	-581.35	0,14	301	0,098	0,043	309 ↘	6,7
115	1075	-581.35	0,14	301	0,099	0,04	306 ↘	7,1
116	-1125	-481.35	0,136	301	0,101	0,034	59 ↙	6,7
117	-1025	-481.35	0,137	301	0,1	0,037	57 ↙	6,4
118	-925	-481.35	0,138	301	0,1	0,039	54 ↙	6,1
119	-825	-481.35	0,14	301	0,099	0,041	51 ↙	3,8
120	-725	-481.35	0,14	301	0,098	0,043	47 ↙	3,7
121	-625	-481.35	0,142	301	0,097	0,045	43 ↙	3,7
122	-525	-481.35	0,143	301	0,096	0,047	38 ↙	3,6
123	-425	-481.35	0,144	301	0,096	0,048	31 ↙	3,6
124	-325	-481.35	0,143	301	0,096	0,047	28 ↙	2,1
125	-225	-481.35	0,145	301	0,095	0,05	15 ↓	4,5
126	-125	-481.35	0,145	301	0,095	0,05	15 ↓	1,9
127	-25	-481.35	0,146	301	0,094	0,052	359 ↓	4,5
128	75	-481.35	0,147	301	0,093	0,054	0 ↓	1,8
129	175	-481.35	0,15	301	0,092	0,057	351 ↓	2
130	275	-481.35	0,15	301	0,092	0,059	343 ↓	2,1
131	375	-481.35	0,15	301	0,091	0,06	334 ↘	3
132	475	-481.35	0,152	301	0,09	0,061	327 ↘	3,4
133	575	-481.35	0,15	301	0,091	0,06	321 ↘	3,6
134	675	-481.35	0,15	301	0,092	0,057	316 ↘	4,4
135	775	-481.35	0,148	301	0,093	0,054	312 ↘	5,7
136	875	-481.35	0,146	301	0,095	0,051	308 ↘	6,1
137	975	-481.35	0,143	301	0,096	0,047	305 ↘	6,5
138	1075	-481.35	0,14	301	0,098	0,043	302 ↘	6,9
139	-1125	-381.35	0,137	301	0,1	0,036	63 ↙	6,6
140	-1025	-381.35	0,138	301	0,1	0,039	61 ↙	6,2
141	-925	-381.35	0,14	301	0,099	0,041	58 ↙	5,9
142	-825	-381.35	0,14	301	0,098	0,044	56 ↙	3,7
143	-725	-381.35	0,143	301	0,096	0,047	52 ↙	3,7
144	-625	-381.35	0,144	301	0,096	0,049	48 ↙	3,6
145	-525	-381.35	0,145	301	0,095	0,05	42 ↙	3,6
146	-425	-381.35	0,146	301	0,094	0,051	35 ↙	3,6
147	-325	-381.35	0,147	301	0,094	0,053	27 ↙	3,7
148	-225	-381.35	0,148	301	0,093	0,055	17 ↓	4,5
149	-125	-381.35	0,147	301	0,094	0,053	22 ↓	1,8
150	-25	-381.35	0,15	301	0,092	0,057	358 ↓	4,6
151	75	-381.35	0,15	301	0,09	0,06	4 ↓	1,8
152	175	-381.35	0,154	301	0,09	0,064	352 ↓	1,8
153	275	-381.35	0,156	301	0,088	0,068	341 ↓	1,9
154	375	-381.35	0,157	301	0,087	0,07	332 ↘	2,2
155	475	-381.35	0,157	301	0,087	0,07	323 ↘	3,2
156	575	-381.35	0,156	301	0,088	0,069	317 ↘	3,5
157	675	-381.35	0,154	301	0,089	0,065	312 ↘	3,7
158	775	-381.35	0,15	301	0,09	0,06	307 ↘	5,5
159	875	-381.35	0,15	301	0,093	0,056	304 ↘	5,5
160	975	-381.35	0,146	301	0,095	0,051	301 ↘	6,2

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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
161	1075	-381.35	0,143	301	0,097	0,046	298 ↘	6,6
162	-1125	-281.35	0,138	301	0,1	0,038	67 ↙	6,4
163	-1025	-281.35	0,14	301	0,099	0,041	66 ↙	6,1
164	-925	-281.35	0,14	301	0,098	0,044	63 ↙	4,7
165	-825	-281.35	0,143	301	0,096	0,047	61 ↙	3,7
166	-725	-281.35	0,145	301	0,095	0,05	57 ↙	3,7
167	-625	-281.35	0,147	301	0,094	0,053	53 ↙	3,6
168	-525	-281.35	0,147	301	0,093	0,054	48 ↙	3,6
169	-425	-281.35	0,147	301	0,094	0,053	45 ↙	2,2
170	-325	-281.35	0,15	301	0,093	0,056	30 ↙	4
171	-225	-281.35	0,15	301	0,093	0,056	38 ↙	1,9
172	-125	-281.35	0,152	301	0,09	0,062	31 ↙	2,1
173	-25	-281.35	0,156	301	0,088	0,069	21 ↓	2,1
174	75	-281.35	0,16	301	0,086	0,074	9 ↓	2
175	175	-281.35	0,16	301	0,084	0,077	355 ↓	1,9
176	275	-281.35	0,163	301	0,083	0,08	340 ↓	1,9
177	375	-281.35	0,165	301	0,082	0,083	328 ↘	2,1
178	475	-281.35	0,165	301	0,082	0,083	319 ↘	2,9
179	575	-281.35	0,163	301	0,083	0,08	312 ↘	3,5
180	675	-281.35	0,16	301	0,085	0,074	306 ↘	3,7
181	775	-281.35	0,156	301	0,088	0,068	302 ↘	4,7
182	875	-281.35	0,152	301	0,09	0,061	299 ↘	5,6
183	975	-281.35	0,148	301	0,093	0,055	296 ↘	6
184	1075	-281.35	0,145	301	0,095	0,049	294 ↘	6,5
185	-1125	-181.35	0,14	301	0,099	0,04	72 ←	6,3
186	-1025	-181.35	0,14	301	0,098	0,043	70 ←	6
187	-925	-181.35	0,143	301	0,096	0,047	68 ←	5,6
188	-825	-181.35	0,145	301	0,095	0,051	66 ↙	3,8
189	-725	-181.35	0,148	301	0,093	0,054	63 ↙	3,7
190	-625	-181.35	0,15	301	0,092	0,057	60 ↙	3,5
191	-525	-181.35	0,15	301	0,092	0,058	55 ↙	3,4
192	-425	-181.35	0,15	301	0,092	0,057	46 ↙	3,7
193	-325	-181.35	0,15	301	0,092	0,059	52 ↙	2
194	-225	-181.35	0,154	301	0,089	0,066	48 ↙	2,2
195	-125	-181.35	0,16	301	0,084	0,077	40 ↙	2,1
196	-25	-181.35	0,168	301	0,08	0,088	28 ↙	2
197	75	-181.35	0,173	301	0,076	0,097	14 ↓	2
198	175	-181.35	0,176	301	0,075	0,1	356 ↓	2
199	275	-181.35	0,176	301	0,074	0,102	338 ↓	1,9
200	375	-181.35	0,177	301	0,074	0,104	322 ↘	2
201	475	-181.35	0,176	301	0,075	0,1	312 ↘	2,9
202	575	-181.35	0,172	301	0,077	0,095	305 ↘	3,5
203	675	-181.35	0,166	301	0,081	0,085	300 ↘	3,7
204	775	-181.35	0,16	301	0,085	0,075	296 ↘	4,4
205	875	-181.35	0,155	301	0,089	0,066	293 ↘	4,7
206	975	-181.35	0,15	301	0,092	0,059	291 →	5,9
207	1075	-181.35	0,146	301	0,094	0,052	289 →	6,3
208	-1125	-81.35	0,14	301	0,098	0,042	77 ←	6,3
209	-1025	-81.35	0,142	301	0,097	0,046	75 ←	5,9
210	-925	-81.35	0,145	301	0,095	0,05	74 ←	5,6
211	-825	-81.35	0,147	301	0,093	0,054	72 ←	3,8
212	-725	-81.35	0,15	301	0,092	0,059	70 ←	3,7
213	-625	-81.35	0,152	301	0,09	0,062	67 ↙	3,7
214	-525	-81.35	0,153	301	0,09	0,064	64 ↙	3,3
215	-425	-81.35	0,153	301	0,09	0,064	63 ↙	2,3
216	-325	-81.35	0,155	301	0,088	0,067	62 ↙	2,1
217	-225	-81.35	0,162	301	0,084	0,079	58 ↙	2,2
218	-125	-81.35	0,173	301	0,076	0,097	50 ↙	2
219	-25	-81.35	0,184	301	0,069	0,115	39 ↙	1,9
220	75	-81.35	0,195	301	0,062	0,134	22 ↓	2
221	175	-81.35	0,2	301	0,057	0,145	357 ↓	2
222	275	-81.35	0,2	301	0,059	0,14	332 ↘	1,9
223	375	-81.35	0,197	301	0,06	0,137	313 ↘	2,1
224	475	-81.35	0,19	301	0,064	0,127	303 ↘	3
225	575	-81.35	0,182	301	0,07	0,11	297 ↘	3,6

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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
226	675	-81.35	0,172	301	0,077	0,095	292 →	3,8
227	775	-81.35	0,164	301	0,083	0,081	289 →	4,6
228	875	-81.35	0,157	301	0,087	0,07	287 →	5,1
229	975	-81.35	0,152	301	0,09	0,061	285 →	5,8
230	1075	-81.35	0,147	301	0,094	0,054	284 →	6,2
231	-1125	18.65	0,14	301	0,098	0,043	82 ←	6,2
232	-1025	18.65	0,144	301	0,096	0,048	81 ←	5,9
233	-925	18.65	0,146	301	0,094	0,052	80 ←	4,7
234	-825	18.65	0,15	301	0,092	0,058	79 ←	4,4
235	-725	18.65	0,153	301	0,09	0,063	77 ←	3,7
236	-625	18.65	0,156	301	0,087	0,069	76 ←	3,6
237	-525	18.65	0,158	301	0,086	0,072	74 ←	3,4
238	-425	18.65	0,16	301	0,086	0,073	73 ←	2,7
239	-325	18.65	0,16	301	0,084	0,077	73 ←	2,2
240	-225	18.65	0,17	301	0,078	0,092	71 ←	2,2
241	-125	18.65	0,188	301	0,067	0,12	65 ↙	2
242	-25	18.65	0,205	301	0,055	0,15	55 ↙	1,8
243	75	18.65	0,23	301	0,037	0,194	37 ↙	1,9
244	175	18.65	0,25	301	0,026	0,22	356 ↓	1,8
245	275	18.65	0,24	301	0,033	0,205	317 ↘	1,8
246	375	18.65	0,23	301	0,04	0,188	298 ↘	2,2
247	475	18.65	0,207	301	0,053	0,154	291 →	3,2
248	575	18.65	0,19	301	0,065	0,125	286 →	3,6
249	675	18.65	0,176	301	0,074	0,102	284 →	3,7
250	775	18.65	0,166	301	0,081	0,085	282 →	4,5
251	875	18.65	0,158	301	0,086	0,072	280 →	4,5
252	975	18.65	0,152	301	0,09	0,062	279 →	5,2
253	1075	18.65	0,148	301	0,093	0,054	279 →	6,1
254	-1125	118.65	0,142	301	0,097	0,045	87 ←	6,2
255	-1025	118.65	0,145	301	0,095	0,049	86 ←	5,8
256	-925	118.65	0,148	301	0,093	0,054	86 ←	4,4
257	-825	118.65	0,15	301	0,09	0,061	86 ←	4,5
258	-725	118.65	0,156	301	0,088	0,068	85 ←	3,8
259	-625	118.65	0,16	301	0,085	0,075	85 ←	3,7
260	-525	118.65	0,164	301	0,082	0,082	84 ←	3,6
261	-425	118.65	0,168	301	0,08	0,088	84 ←	3,3
262	-325	118.65	0,17	301	0,077	0,094	84 ←	2,9
263	-225	118.65	0,178	301	0,073	0,105	85 ←	2,3
264	-125	118.65	0,2	301	0,059	0,14	85 ←	2
265	-25	118.65	0,234	301	0,035	0,2	82 ←	1,8
266	75	118.65	0,27	301	0,023	0,25	76 ←	1,7
267	175	118.65	0,255	301	0,023	0,23	340 ↓	1,6
268	275	118.65	0,326	301	0,023	0,3	282 →	1,9
269	375	118.65	0,246	301	0,028	0,22	277 →	2,2
270	475	118.65	0,21	301	0,051	0,16	275 →	2,8
271	575	118.65	0,19	301	0,065	0,124	275 →	3,4
272	675	118.65	0,176	301	0,075	0,1	274 →	3,6
273	775	118.65	0,165	301	0,082	0,084	274 →	3,8
274	875	118.65	0,158	301	0,087	0,071	273 →	4,6
275	975	118.65	0,152	301	0,09	0,062	273 →	5,6
276	1075	118.65	0,147	301	0,093	0,054	273 →	6,1
277	-1125	218.65	0,142	301	0,097	0,045	92 ←	6,2
278	-1025	218.65	0,145	301	0,095	0,051	92 ←	5,8
279	-925	218.65	0,15	301	0,093	0,056	92 ←	5,1
280	-825	218.65	0,153	301	0,09	0,063	92 ←	4,6
281	-725	218.65	0,157	301	0,087	0,071	93 ←	4
282	-625	218.65	0,163	301	0,083	0,08	93 ←	3,8
283	-525	218.65	0,17	301	0,079	0,09	94 ←	3,7
284	-425	218.65	0,176	301	0,075	0,1	96 ←	3,6
285	-325	218.65	0,183	301	0,07	0,114	98 ←	3,5
286	-225	218.65	0,19	301	0,065	0,126	102 ←	3,3
287	-125	218.65	0,196	301	0,061	0,136	106 ←	2,1
288	-25	218.65	0,22	301	0,046	0,172	114 ↖	1,7
289	75	218.65	0,25	301	0,025	0,226	130 ↖	1,8
290	175	218.65	0,29	301	0,023	0,266	186 ↑	1,7

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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
291	275	218.65	0,255	301	0,023	0,23	236 ↗	1,7
292	375	218.65	0,222	301	0,043	0,18	252 →	1,9
293	475	218.65	0,197	301	0,06	0,137	258 →	2,2
294	575	218.65	0,18	301	0,071	0,11	262 →	2,8
295	675	218.65	0,17	301	0,078	0,092	264 →	3,4
296	775	218.65	0,162	301	0,084	0,079	266 →	3,7
297	875	218.65	0,156	301	0,088	0,068	266 →	3,8
298	975	218.65	0,15	301	0,091	0,059	267 →	4,4
299	1075	218.65	0,147	301	0,094	0,053	267 →	6,1
300	-1125	318.65	0,142	301	0,097	0,046	97 ←	6,2
301	-1025	318.65	0,146	301	0,095	0,051	97 ←	5,8
302	-925	318.65	0,15	301	0,092	0,057	98 ←	5,5
303	-825	318.65	0,153	301	0,09	0,064	99 ←	4,8
304	-725	318.65	0,16	301	0,086	0,072	100 ←	4,5
305	-625	318.65	0,164	301	0,082	0,082	102 ←	4
306	-525	318.65	0,17	301	0,078	0,093	104 ←	3,8
307	-425	318.65	0,178	301	0,073	0,105	107 ←	3,7
308	-325	318.65	0,184	301	0,069	0,116	111 ←	3,4
309	-225	318.65	0,185	301	0,068	0,117	116 ↖	2,9
310	-125	318.65	0,18	301	0,07	0,11	124 ↖	2,1
311	-25	318.65	0,193	301	0,063	0,13	134 ↖	1,9
312	75	318.65	0,21	301	0,051	0,16	153 ↖	2
313	175	318.65	0,22	301	0,045	0,176	183 ↑	1,9
314	275	318.65	0,21	301	0,05	0,162	213 ↗	1,9
315	375	318.65	0,196	301	0,061	0,134	232 ↗	2
316	475	318.65	0,18	301	0,071	0,11	243 ↗	2,1
317	575	318.65	0,17	301	0,078	0,093	250 →	2,4
318	675	318.65	0,163	301	0,083	0,08	255 →	3,1
319	775	318.65	0,158	301	0,086	0,071	258 →	3,5
320	875	318.65	0,153	301	0,09	0,063	259 →	3,7
321	975	318.65	0,148	301	0,093	0,056	261 →	4,6
322	1075	318.65	0,145	301	0,095	0,05	262 →	6,1
323	-1125	418.65	0,142	301	0,097	0,045	102 ←	6,3
324	-1025	418.65	0,145	301	0,095	0,05	103 ←	5,9
325	-925	418.65	0,15	301	0,092	0,056	104 ←	5,6
326	-825	418.65	0,153	301	0,09	0,063	106 ←	5,2
327	-725	418.65	0,158	301	0,087	0,071	108 ←	4,5
328	-625	418.65	0,163	301	0,083	0,08	110 ←	4,3
329	-525	418.65	0,17	301	0,079	0,09	113 ↖	3,8
330	-425	418.65	0,175	301	0,075	0,1	118 ↖	3,7
331	-325	418.65	0,178	301	0,073	0,105	124 ↖	3,4
332	-225	418.65	0,173	301	0,077	0,096	131 ↖	2,7
333	-125	418.65	0,167	301	0,08	0,087	136 ↖	2
334	-25	418.65	0,175	301	0,075	0,1	148 ↖	2
335	75	418.65	0,182	301	0,07	0,112	163 ↑	2
336	175	418.65	0,186	301	0,068	0,118	183 ↑	2
337	275	418.65	0,183	301	0,07	0,114	203 ↗	2
338	375	418.65	0,175	301	0,075	0,1	219 ↗	2,1
339	475	418.65	0,167	301	0,08	0,087	231 ↗	2,1
340	575	418.65	0,16	301	0,084	0,078	240 ↗	2,2
341	675	418.65	0,157	301	0,087	0,07	246 ↗	2,7
342	775	418.65	0,153	301	0,09	0,064	250 →	3,4
343	875	418.65	0,15	301	0,092	0,058	253 →	3,6
344	975	418.65	0,146	301	0,094	0,052	255 →	4,4
345	1075	418.65	0,143	301	0,096	0,047	257 →	6,1
346	-1125	518.65	0,142	301	0,097	0,044	106 ←	6,4
347	-1025	518.65	0,145	301	0,095	0,049	108 ←	6
348	-925	518.65	0,148	301	0,093	0,055	110 ←	5,7
349	-825	518.65	0,152	301	0,09	0,061	112 ←	5,3
350	-725	518.65	0,156	301	0,088	0,068	114 ↖	4,7
351	-625	518.65	0,16	301	0,085	0,076	117 ↖	4,4
352	-525	518.65	0,165	301	0,082	0,084	122 ↖	3,9
353	-425	518.65	0,17	301	0,079	0,09	127 ↖	3,7
354	-325	518.65	0,17	301	0,079	0,09	134 ↖	3,4
355	-225	518.65	0,162	301	0,084	0,079	143 ↖	2,5

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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
356	-125	518.65	0,16	301	0,085	0,074	166 ↑	4
357	-25	518.65	0,16	301	0,084	0,077	156 ↖	2,1
358	75	518.65	0,165	301	0,082	0,083	169 ↑	2,1
359	175	518.65	0,166	301	0,08	0,086	183 ↑	2,1
360	275	518.65	0,165	301	0,082	0,083	198 ↑	2,1
361	375	518.65	0,16	301	0,084	0,077	212 ↗	2,1
362	475	518.65	0,157	301	0,087	0,07	223 ↗	2,1
363	575	518.65	0,154	301	0,089	0,065	233 ↗	2,1
364	675	518.65	0,15	301	0,09	0,061	239 ↗	2,5
365	775	518.65	0,15	301	0,092	0,057	244 ↗	3,3
366	875	518.65	0,147	301	0,094	0,053	247 ↗	3,6
367	975	518.65	0,144	301	0,096	0,048	250 →	3,7
368	1075	518.65	0,142	301	0,097	0,044	252 →	6,2
369	-1125	618.65	0,14	301	0,098	0,043	111 ←	6,5
370	-1025	618.65	0,143	301	0,096	0,047	113 ↖	6,1
371	-925	618.65	0,147	301	0,094	0,053	115 ↖	5,8
372	-825	618.65	0,15	301	0,092	0,058	117 ↖	5,4
373	-725	618.65	0,153	301	0,09	0,064	120 ↖	4,8
374	-625	618.65	0,157	301	0,087	0,07	124 ↖	4,6
375	-525	618.65	0,16	301	0,085	0,076	129 ↖	3,9
376	-425	618.65	0,163	301	0,083	0,08	135 ↖	3,7
377	-325	618.65	0,162	301	0,084	0,078	143 ↖	3,5
378	-225	618.65	0,158	301	0,086	0,072	154 ↖	3,6
379	-125	618.65	0,157	301	0,087	0,07	169 ↑	4
380	-25	618.65	0,156	301	0,088	0,068	183 ↑	4,3
381	75	618.65	0,154	301	0,09	0,064	197 ↑	4,3
382	175	618.65	0,154	301	0,089	0,065	184 ↑	2,1
383	275	618.65	0,153	301	0,09	0,064	196 ↑	2,1
384	375	618.65	0,152	301	0,09	0,061	208 ↗	2
385	475	618.65	0,15	301	0,091	0,059	219 ↗	1,9
386	575	618.65	0,15	301	0,092	0,057	227 ↗	2,1
387	675	618.65	0,147	301	0,094	0,054	233 ↗	2,7
388	775	618.65	0,146	301	0,095	0,051	238 ↗	3,4
389	875	618.65	0,144	301	0,096	0,048	242 ↗	3,6
390	975	618.65	0,142	301	0,097	0,044	245 ↗	5,9
391	1075	618.65	0,14	301	0,098	0,042	247 ↗	6,3
392	-1125	718.65	0,14	301	0,099	0,041	115 ↖	6,6
393	-1025	718.65	0,142	301	0,097	0,045	117 ↖	6,3
394	-925	718.65	0,145	301	0,095	0,05	120 ↖	5,9
395	-825	718.65	0,148	301	0,093	0,054	123 ↖	5,6
396	-725	718.65	0,15	301	0,091	0,059	126 ↖	5,3
397	-625	718.65	0,153	301	0,09	0,064	130 ↖	4,6
398	-525	718.65	0,156	301	0,088	0,068	135 ↖	4,4
399	-425	718.65	0,157	301	0,087	0,07	141 ↖	3,8
400	-325	718.65	0,157	301	0,087	0,07	149 ↖	3,6
401	-225	718.65	0,155	301	0,088	0,067	159 ↑	3,7
402	-125	718.65	0,153	301	0,09	0,064	170 ↑	3,8
403	-25	718.65	0,152	301	0,09	0,062	182 ↑	4
404	75	718.65	0,15	301	0,091	0,06	193 ↑	4,4
405	175	718.65	0,147	301	0,093	0,054	185 ↑	0,5
406	275	718.65	0,147	301	0,094	0,053	212 ↗	4,4
407	375	718.65	0,147	301	0,094	0,053	207 ↗	1,9
408	475	718.65	0,146	301	0,094	0,052	216 ↗	1,9
409	575	718.65	0,145	301	0,095	0,05	223 ↗	2
410	675	718.65	0,144	301	0,096	0,048	230 ↗	3,2
411	775	718.65	0,143	301	0,096	0,046	233 ↗	3,4
412	875	718.65	0,14	301	0,097	0,044	237 ↗	3,6
413	975	718.65	0,14	301	0,099	0,041	240 ↗	6,1
414	1075	718.65	0,138	301	0,1	0,039	243 ↗	6,4
415	-1125	818.65	0,139	301	0,1	0,039	119 ↖	6,8
416	-1025	818.65	0,14	301	0,098	0,043	121 ↖	6,5
417	-925	818.65	0,143	301	0,096	0,047	124 ↖	6,1
418	-825	818.65	0,145	301	0,095	0,051	127 ↖	5,8
419	-725	818.65	0,148	301	0,093	0,054	131 ↖	5,5
420	-625	818.65	0,15	301	0,092	0,058	135 ↖	5,6

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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
421	-525	818.65	0,15	301	0,09	0,06	140 ↖	4
422	-425	818.65	0,153	301	0,09	0,063	146 ↖	3,7
423	-325	818.65	0,153	301	0,09	0,063	153 ↖	3,6
424	-225	818.65	0,152	301	0,09	0,061	161 ↑	3,6
425	-125	818.65	0,15	301	0,091	0,059	171 ↑	3,7
426	-25	818.65	0,15	301	0,092	0,057	181 ↑	3,9
427	75	818.65	0,148	301	0,093	0,055	191 ↑	4
428	175	818.65	0,144	301	0,096	0,049	191 ↑	1,8
429	275	818.65	0,145	301	0,095	0,05	207 ↗	3,9
430	375	818.65	0,144	301	0,096	0,048	206 ↗	1,9
431	475	818.65	0,143	301	0,096	0,047	213 ↗	2
432	575	818.65	0,142	301	0,097	0,046	221 ↗	3,4
433	675	818.65	0,142	301	0,097	0,044	225 ↗	3,3
434	775	818.65	0,14	301	0,098	0,043	229 ↗	3,5
435	875	818.65	0,14	301	0,099	0,04	233 ↗	3,6
436	975	818.65	0,138	301	0,1	0,038	236 ↗	6,3
437	1075	818.65	0,137	301	0,1	0,036	239 ↗	6,6
438	-1125	918.65	0,137	301	0,1	0,037	123 ↖	7
439	-1025	918.65	0,14	301	0,099	0,04	125 ↖	6,7
440	-925	918.65	0,14	301	0,098	0,043	128 ↖	6,3
441	-825	918.65	0,143	301	0,096	0,047	131 ↖	6
442	-725	918.65	0,145	301	0,095	0,05	135 ↖	5,7
443	-625	918.65	0,146	301	0,094	0,052	139 ↖	5,5
444	-525	918.65	0,148	301	0,093	0,054	144 ↖	4,5
445	-425	918.65	0,149	301	0,093	0,056	150 ↖	3,8
446	-325	918.65	0,15	301	0,092	0,056	156 ↖	3,7
447	-225	918.65	0,148	301	0,093	0,056	164 ↑	3,7
448	-125	918.65	0,148	301	0,093	0,055	172 ↑	3,7
449	-25	918.65	0,147	301	0,094	0,053	180 ↑	3,7
450	75	918.65	0,146	301	0,095	0,051	188 ↑	3,7
451	175	918.65	0,144	301	0,095	0,049	196 ↑	3,7
452	275	918.65	0,143	301	0,096	0,047	203 ↗	3,7
453	375	918.65	0,142	301	0,097	0,045	208 ↗	3,6
454	475	918.65	0,14	301	0,098	0,043	210 ↗	2
455	575	918.65	0,14	301	0,098	0,043	217 ↗	3,4
456	675	918.65	0,14	301	0,099	0,041	222 ↗	3,5
457	775	918.65	0,14	301	0,1	0,039	225 ↗	3,6
458	875	918.65	0,137	301	0,1	0,037	229 ↗	6,2
459	975	918.65	0,137	301	0,1	0,036	232 ↗	6,5
460	1075	918.65	0,136	301	0,101	0,034	235 ↗	6,9

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:8000** на рисунке 1.4.1.

