

«ՌՌԻՍՍ ԱՎ» ՍՊԸ

ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ



Գ.ՂԱԿԹՅԱՆ



ԵՐԵՎԱՆ - 2024

Կատարողների ցանկ՝

Անկախ փորձագետ՝ – Ա. Սահակյան

Համակարգչային հաշվարկը կատարվել է «Էկո ցենտր»

ծրագրի միջոցով:

ԱՆՆՈՏԱՑԻԱ

Ռեսուրսների օբյեկտ են հանդիսանում «ՌՈՒՄՍ ԱՎ» ՍՊԸ արտանետումները:

«ՌՈՒՄՍ ԱՎ» ՍՊԸ հիմնականում զբաղվում է ապրանքային բետոնի, պեմզաբլոկի և այլ բետոնյա իրերի արտադրությամբ:

Ձեռնարկությունն ունի մթնոլորտ աղտոտող 3 աղբյուր, որոնցից արտանետվում է 1 վնասակար նյութ:

Արտանետումների ընդհանուր քանակը կազմում է **10.700տ/տարի**:

Փոշի անօրգանական(SiO₂ 20 -70%) - 10.700տ./տարի

Հաշվարկները կատարվել են 10000 մ³ ապրանքային բետոնի համար:

Գումարային հատկության նյութեր չկան:

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 ՍԹԱ, դրա համար անհրաժեշտ ծախսեր չի նախատեսված:

Արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը կազմում է **428000**դրամ, հաշվարկը տես հավելված 2-ում:

- «ՌՈՒՄՍ ԱՎ» ՍՊԸ 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 միլիարդ մ³ չափանիշը (**107.0**մլրդ³/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. Ընդհանուր տեղեկություններ կազմակերպության մասին	- 6
2. Տնտեսվարող սուբյեկտի բնութագիրը որպես մթնոլորտային օդն աղտոտող աղբյուր	- 9
3. Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	- 11
4. Ջարկային արտանետումներ ունեցող աղբյուրների թվարկումը եվ բնութագիրը	- 12
5. ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար աղտոտող նյութերի պարամետրերը	- 13
6. ՍԹԱ նորմատիվների/չափաքանակների 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. Անշարժ աղբյուրներից աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու նորմատիվներ/չափաքանակներ	- 20
12. Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ արտանետումների կարգավորման միջոցառումներ	- 21
13. Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով նախատեսվող և իրականացվող միջոցառումներ	- 22
- Օգտագործված գրականություն Հավելվածներ`	- 28
- ՕՊՕ-ի Հաշվարկը ըստ տվյալ ձեռնարկության-հավելված-1	- 23
- Վնասի հատուցման հաշվարկը -հավելված-2 Ձեռնարկության պլան-սխեման Ռելիեֆի գործակիցը Կլիմայական տվյալներ Ֆոնային աղտոտվածության տվյալներ Մեքենայական հաշվարկներ	- 24

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

«ՈՒԲՍՍ ԱՎ» ՍՊԸ հիմնականում զբաղվում է ապրանքային բետոնի, պեմզաբլոկի և այլ բետոնյա իրերի արտադրությամբ:

Ձեռնարկությունը գտնվում է ՀՀ Արմավիրի մարզ, Ապագա համայնք վարչական տարածքում, անմիջապես հարևանությամբ գտնվում է «Սահակ – 1» ՍՊԸ ավազի լվացման կազմակերպությունը, մոտակա բնակելի տունը գտնվում է 4կմ հեռավորության վրա:

Տեղադրված է տեղանքի իրավիճակային քարտեզը որտեղ երևում է, որ մոտակայքում բացակայում է նախադպրոցական, դպրոցական, կազմակերպություններ, հիվանդանոցներ, սննդի օբյեկտներ, անտառային, գյուղատնտեսական մշակահողեր և այլն:

Արտադրական բոլոր գործողությունները կատարվում է մեկ տարածքի վրա:

Համաձայն CH-245-71 արտադրատարածքը 100մ սանիտարա-պաշտպանական գոտով պատկանում են IV դասին:

Պետ. ռեգիստրի գրանցման համարը՝ 264.110.1175823, տրված 03.05.2021թ.

Իրավաբանական հասցեն է՝

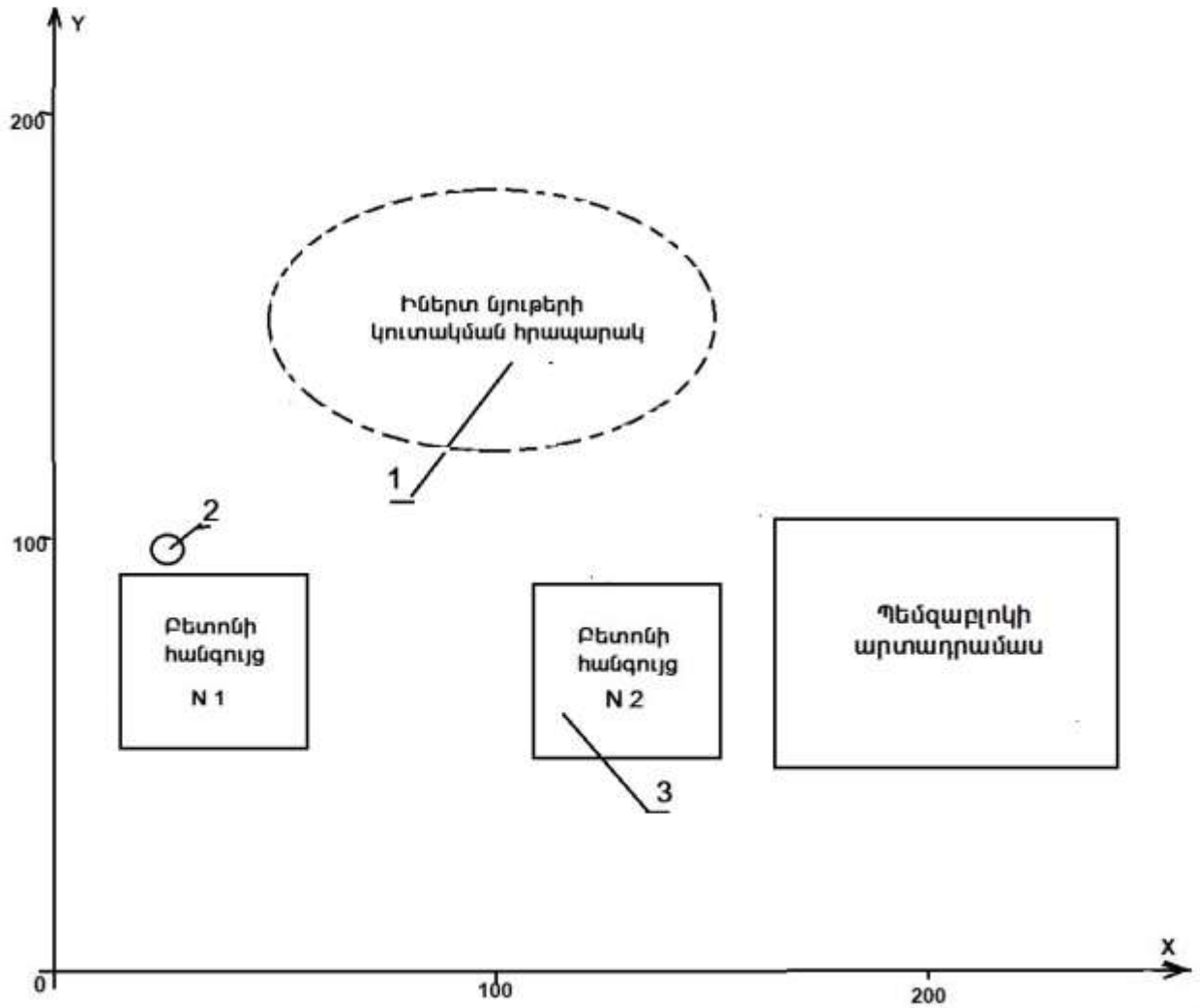
ք. Երևան, Հայրիկ Մուրադյան փող.4 2/2 շ.23 բն.

Գործունեության հասցեն՝

ՀՀ Արմավիրի մարզ, համայնք

Ապագա հողամաս

ՍԽԵՄԱ
Վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների
«ՈՈՒՄՍ ԱՎ» ՍՊԸ
Մ 1: 1000



Տեղանքի իրավիճակային քարտեզ

«ՌՈՒՄՍ ԱՎ» ՍՊԸ



«ՌՈՒՄՍ ԱՎ» ՍՊԸ

2. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒՔՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

«ՌՈՒՄՍ ԱՎ» ՍՊԸ նախատեսում է տարեկան արտադրել 10000մ³ բետոն:

Արտադրության գործընթացում մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի հիմնական աղբյուր են հանդիսանում`

- Իներտ նյութերի կուտակման հրապարակը
- N 1.2 բետոնի հանգույցները

Արտադրության բնութագիրը`

- **Իներտ նյութերի բաց պահեստից** (ավազի, խճի) բեռնաթափման, պահեստավորման և տեղափոխման ժամանակ արտանետվում է անօրգանական փոշի N 1 աղբյուրից:

Փոշու արտանետումները նվազեցնելու համար հաճախ տարածքը ջրում են:

- **N 1 բետոնի հանգույցը** փակ համակարգ է որտեղ կատարվում է բետոնի շաղախի ստացման աշխատանքներ, օգտագործելով ցեմենտ, ավազ, խիճ: Նշված երեք բաղադրամասերը լցվում են դոզավորման բունկեր, որից հետո բետոնախառնիչի մեջ և տրվում է համապատասխան քանակի ջուր, համասեռնվում է և պատրաստի շաղախը որպես ապրանքային բետոն տեղափոխվում է օգտագործման:

Բետոնի պատրաստման գործընթացում արտանետման հիմնական աղբյուրներն են` իներտ նյութերի բեռնումը դոզատորներ, ցեմենտի բունկերները, ցեմենտի բեռնման - բեռնաթափման ժամանակ տրման խողովակները:

- Ցեմենտի 1 հատ բունկերը ապահոված է փոշեորսիչով` թևքային ֆիլտրով: Զտիչները համակցված տեսակի են, որոնց վրա փոշին նստելուն պես մաքրման համակարգը սկսում է գործել ցիկլոնի սկզբունքով: Մաքրումը կատարվում է սեղմված օդի օգնությամբ կայնական հոսքով, որը թույլ է տալիս փոշուն նորից ընկնի բունկերի մեջ:

Նշված գործընթացներից արտանետվում է անօրգանական փոշի N 2 աղբյուրից:

- **N 2 բետոնի հանգույցում** կատարվում է բետոնի շաղախի ստացման աշխատանքներ, օգտագործելով ցեմենտ, որը անմիջապես պարկերից լցվում է դոզատոր, իսկ ավազը և խիճը լցվում են նույն դոզավորման բունկերը, որից հետո բետոնախառնիչի մեջ և տրվում է համապատասխան քանակի ջուր, համասեռնվում է և պատրաստի շաղախը

տեղափոխվում է անմիջապես պենզաբլոկի արտադրամաս, որտեղ փակ համակարգով արտադրվում է պենզաբլոկ, որի չորացումը կատարվում է բնական եղանակով և արտանետումներ չեն առաջանում:

Բետոնի պատրաստման գործընթացում արտանետման հիմնական աղբյուրներն են՝ իներտ նյութերի բեռնումը դոզատորներ, ցեմենտի բեռնաթափումը պարկերից, բեռնաթափման ժամանակ տրման խողովակները:

Նշված գործընթացներից արտանետվում է անօրգանական փոշի N 3 աղբյուրից:

Բետոնի արտադրության տեխնոլոգիայի գործընթացում միայն 1 հատ ցեմենտի բունկերը հագեցած են փոշեզագամաքրման սարքավորումներով, թեթային ֆիլտրներով /Աղյուսակ 3/, իսկ իներտ նյութերի բաց պահեստները հաճախ ջրում են փոշու արտանետումները մեղմացնելու համար:

Ուստի տեխնոլոգիական և փոշեզագամաքրման սարքավորումների արդիականության և տվյալ արտադրության լավագույն հասանելի տեխնոլոգիաների կիրառում 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, վերապրոֆիլավորման, տեխնոլոգիական ծավալների փոփոխություններ չեն սպասվում, ուստի աղյուսակ 3 հեռանկար սյունյակը չի լրացվում:

**3. ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԿՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ
ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ**

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավելագույն միանվագ մգ/մ ³	Նյութի արտանետումները, տ/տարի
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0.3	10.700

Գումարային հատկության նյութեր չկան:

**4. ԶԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻ
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. ՍՅԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍԱՐ ԱՂՏՈՏՈՂ

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

Աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները		Աշխատա ժամը տարում		Արտանե ման աղբյու րների անվանումը		Աղբյու րների քանակը		Աղբյուրի կարգա թիվը		
	Անվանումը	Քանակը	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Իներտ նյութերի բաց պահեստ	Իներտ նյութերի ընդունման, բեռնաթափման գործընթաց	1		1590		անկազ մա կերպ		1		1	
N 1 բետոնի պատրաստման հանգույց	Բունկեր Դոզատորներ ժապ.փոխադրիչ Բետոնախառնիչ Ցեմենտի բունկեր	2 1 2 1 1		1590		խողո վակ		2		2	
N 2 բետոնի պատրաստման հանգույց	Բունկեր Դոզատորներ ժապ.փոխադրիչ Բետոնախառնիչ	1 1 2 1		1590		անկազ մա կերպ		1		3	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգա թիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						Արագու թյունը մ/վրկ		Ծավալը մ ³ /վրկ		Ջերմաստի ճանը	
ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		7		80.0		4.0		20106,2		20	
2		12		0.5		28.6		5,616		20	
3		5		1.2		10.5		11,875		20	

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, %		
ՆԿ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	
11	12	23	24	25	26	27		28	29	30	31	32
1		50	120	130	200	թրջել						
2		20	98	-	-	թևքային ֆիլտր		100		94		
3		110	80	-	-							

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հասնելու տարին
		ՆԿ			Հ (ՍԹԱ)			
		գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	
1	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	1.293	0.064	7.400	1.293	0.064	7.400	2024
2	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	0.402	71.58	2.300	0.402	71.58	2.300	2024
3	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	0.175	14.74	1.0	0.175	14.74	1.0	2024

**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 ГООТ 17.2.3.02 - 2014 - ին համապատասխան և բերված են 3 աղյուսակում:

Հաշվարկները կատարվել են «Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտ 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 բնակչության թվաքանակի կատարված հաշվարկի՝ փոշի - 0.2 մգ/մ³ (փոշու ֆոնի տվյալները ներկայացված է 0.5մգ/մ³ ՍԹԿ ունեցող չտարբերակված փոշիների՝ այսինքն կախված մասնիկների համար), ազոտի երկօքսիդ- 0.008 մգ/մ³, ածխածնի օքսիդ - 0.4 մգ/մ³,

Ցրման հաշվարկները կատարվել են առանց ֆոնային տվյալների, քանի որ հաշվարկներում նշված նյութերը բացակայում են:

7. ՎՆԱՍԱԿԱՐ 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 մթնոլորտն աղտոտող նյութերի արտանետումների հաշվարկի մեթոդիկան» ժողովածուի հիման վրա:

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

Գետնամերձ խտությունների բաշխման որոշումը կատարվել է 100մ քայլով:

ՕՂԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ 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 ռելիեֆի գործակիցը (հաշվարկված համաձայն կողմնորոշչի)	1.0
Տարվա ամենաշոգ ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը T °C	33.2 ⁰ C
Միջին տարեկան քամիների վարող 8 ուղղություններով (ռումբ %)	
Հյուսիս	5
Հյուսիս-արևելք	5
Արևելք	24
Հարավ-արևելք	13
Հարավ	9
Հարավ-արևմուտք	8
Արևմուտք	23
Հյուսիս-արևմուտք	13
Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	1.4 մ/վրկ
Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	23մ/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-ում:

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» համակարգչային ծրագրի հաշվարկը:

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

**9. ՄՅՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ
ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻ 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 առանց ֆոնի:

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

	Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ ՍԹԿ		Կոնցենտրացիաները մասնաբաժնով	
		Արտադրահրապարակի եզրին		Ամենամոտ բնակավայրի եզրին	
		Ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին	Առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի	Ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին	Առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի
1	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	-	Cs= 0.51ՍԹԿ 0.153մգ/մ ³ X=-9.64մ, Y=-106.63մ	-	Cs= 0.266ՍԹԿ 0.080մգ/մ ³ X=1613.1մ, Y=-293մ

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

ՓՈՇԻ ԱՆՕՐԳԱՆԱԿԱՆ (SiO₂ 20 -70 %)

1	1	2024	1.293	7.400	1.293	7.400
2	2	2024	0.402	2.300	0.402	2.300
3	3	2024	0.175	1.0	0.175	1.0
	Ընդամենը	2024	1.870	10.700	1.870	10.700

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. ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ՌՈՒՄՍ ԱՎ» ՍՊԸ
ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6.

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումները	
	գ/վրկ	տ/տարի
Փոշի անօդաանական (SiO ₂ 20 -70%)	1.870	10.700

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

5. Սահմանափակել փոշու արտանետումը

6. Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակի մեծացման դեպքում հարկ է անմիջապես դանդաղեցնել կամ ժամանակավորապես դադարեցնել տվյալ սարքավորման աշխատանքը:

7. Վնասակար նյութերի՝ փոշու արտանետումները նվազեցնելու համար արտադրական հրապարակը, ավտոճանապարհները պարբերաբար ջրել:

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

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

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:

«ՌՈՒՄՍ ԱՎ» ՍՊԸ 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`

$$O_{\text{տարեկան}} = \sum_{i=1}^n \frac{U_i}{U_{\text{թ}i}}$$

- O_{տարեկան} 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_{թi}-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
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	10.700	(10.700 x 10 ⁹) : 0.1= 107.0
Ընդամենը		107.0

ՕՊՕ-ն գերազանցում է 2 մլրդ/մ³ շեմը (107.0մլրդ մ³ //տարի), ապա ընկերությունը պետք է մշակի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվներ` արտանետման աղբյուրների կամ դրանց խմբերի համար:

**«ՌՌԻՍՍ ԱՎ» ՍՊԸ 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,

«ՌՌԻՍՍ ԱՎ» ՍՊԸ կողմից հասցված վնասի մեծության հաշվարկը կատարվում է հետևյալ բանաձևով`

$$Ա_1 = \zeta q \cdot \Phi g \cdot \sum P_1 \cdot V_1$$

որտեղ`

ζq - աղտոտող աղբյուրի շրջապատի գործակիցն է` - 4

Φg - փոխանցման գործակիցն է` - 1000 դրամ

V_1 - նյութի համեմատական վնասակարության մեծությունն է` - փոշի անօրգանական - 10

P_1 - տվյալ նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է, որը հաշվում են հետևյալ բանաձևով`

$$P_1 = q \cdot / 3S_{ա_2} - 2U\theta_{Ա} /$$

որտեղ`

q - անշարժ աղբյուրների համար – 1

$S_{ա}$ - տվյալ նյութի արտանետման քանակն է

**«ՌՌԻՍՍ ԱՎ» ՍՊԸ արտանետումներով տնտեսությանը հասցված վնասի հաշվարկը
բերված է աղյուսակում**

Նյութի անվանումը	P_1 տոննա	ζq	Φg դրամ	V_1	Ա դրամ
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	10.700	4	1000	10	428000
Ընդամենը					428000

ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

«ՌՈՒՄՍ ԱՎ» ՍՊԸ

Տեղանքի ռելիեֆի գործակցի հաշվարկը տրվում է՝

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

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

Ձեռնարկությունը գտնվում է հարթ տարածքի վրա, աղբյուրի ամենաբարձ խողովակը 12 մ է: Մինչև 1կմ հեռավորության վրա ΔH -ը չի գերազանցում 50մ, ուստի՝

$$R = 1$$



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

« 23 » 09 2020թ.

N# 08/Ա/ - 399

«Էկոբարիք-Աուդիտ» ՍՊԸ տնօրեն
Ա.Միրզախանյանին

Հարգելի պարոն Միրզախանյան

Ի պատասխան Ձեր 2020թ. սեպտեմբերի 17-ի թիվ 10 գրության տեղեկացնում եմ, որ Արմավիրի մարզի Երվանդաշատ համայնքում օդերևութաբանական դիտարկումներ չեն կատարվում:

Տրամադրում եմ բազմամյա կլիմայական հարաչափերն ըստ «Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի Արմավիր օդերևութաբանական կայանի տվյալների.

Բնութագրերի անվանումը	Մեծությունը
Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայի գործակիցը	200
Տարվա ամենաշոգ ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը T°C	33.2
Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	1.4
Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	23

Քամու ուղղությունների և անդորրի կրկնելիությունը (%)

Հս	ՀսԱրլ	Արլ	Հվ Արլ	Հվ	Հվ Արմ	Արմ	Հս Արմ	Անդորր
5	5	24	13	9	8	23	13	65

«Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ը նշված տարածքում մթնոլորտային օդի ռաակի մոնիթորինգ չի իրականացնում:

Հարգանքով՝
Տնօրենի ժ/պ



Լ.Ազիզյան

Սպասարկման բաժնի պետ
Լորդա Հակոբյան, Հեռ.՝ 010 55 47 32

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԴԱՐԱԴԱՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ԻՐԱՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՆՁԱՆՑ ՊԵՏԱԿԱՆ ՌԵԳԻՍՏՐ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԻԱՄՆԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑԱՄԱՏՅԱՆԻՑ ՔԱՂՎԱԾՔ առ 2021-05-03

«ՌՈՒՍՍ ԱՎ»

Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)

Գրանցման համար 264.110.1175823

Հիմնադրման տարի 2021

Գրանցման ամսաթիվ 2021-05-03

Գործունեության ժամկետ Անժամկետ

Կարգավիճակ

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

Իրավաբանական անձի ծածկագիր (ՁԿԴ) 52632453

Հարկ վճարողի հաշվառման համար (ՀՎՀՀ) 00236004

Սոցիալական վճարների պարտավորությունների անձնական հաշվի քարտի համար (Ապահովագրի ծածկագիր) 45715823

Էլ. փոստ -

Կայք -

Գտնվելու վայրը

Հասցե ՀԱՅՐԻԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ Փ. / Ե / 42/2 / 23 ԲՆ.
ԱՐԱՐԿԻՐ 0051 ԵՐԵՎԱՆ ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

Հեռախոս -

Գործադիր մարմնի ղեկավար

Պաշտոն Տնօրեն

Անուն Ազգանուն ԳՈՒՐԳԵՆ ԴԱՎԹՅԱՆ ՎԱԽԹԱՆԳԻ

Անձնագրային տվյալներ 55 0223762 2019-04-16 ԱԳՆ 37401

Հասցե ՀԱՅՐԻԿ ՄՈՒՐԱԴՅԱՆ Փ. / Ե / 42/2 / 23 ԲՆ.
ԱՐԱՐԿԻՐ 0051 ԵՐԵՎԱՆ ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ГОСТ 17.2. 3. 02 - 78 “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 04.01. 2024թ. «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» N 32 -Ն որոշումը
5. ՀՀ Կառավարության 21.01.2005թ. թիվ N 91-Ն որոշմամբ. «Մթնոլորտի վրա տնտեսական գործունեության հետևանքով առաջացած ազդեցության գնահատման կարգի»:

ОТЧЕТ

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

Объект: «**ННН-УУ УЧ**» УПЦ

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, °С: **33,2**;

коэффициент рельефа: **1.**

Параметры перебора ветров:

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

скорость, м/с: **0,5 - 23 (шаг 0,1).**

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

Количество загрязняющих веществ в расчете - 1 (в том числе твердых - 1; жидких и газообразных - нет), 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/м ³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
2908	Пыль неорганическая: SiO ₂ 20-70%	3	0,3	0,1	-	0,3

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/м ³				
					скорость ветра, м/с				
	Х	У	код	наименование	0 - 2	3 - и*			
						направление ветра			
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	0	0							

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	-92,35	78,65	2	Точка в промзоне
2	70,8	142,2	2	Точка в промзоне
3	125	23,1	2	Точка в промзоне
4	-41,6	-56,3	2	Точка в промзоне
5	-9,64	211,03	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	165,59	52,2	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-9,64	-106,63	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-153,59	52,2	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	20,5	-429,3	2	Точка в жилой зоне
10	-109,1	-450,5	2	Точка в жилой зоне
11	-535,1	-387	2	Точка в жилой зоне
12	-656,8	-127,7	2	Точка в жилой зоне
13	113,1	293	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	-1300	1,71	1291,7	1,71	2003,416	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 расчётном году		Рабочий график	Принадлежность к группе источников, работающих не одновременно
				начало	окончание		
1	2	3	4	5	6	7	8
Объект: 1. Объект №1 «НПГУУ ЦЧ» УЧС							
Площадка: 1. Площадка №1							
Цех: 1. Цех №1							
1	+	+	-	01 January	31 December	-	-
2	+	+	-	01 January	31 December	-	-
3	+	+	-	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	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, 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 «НПГУУ ЦЧ» УЧС																
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 максима, 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
1	4	7	80	4	20106,2	20	50 30	120 200	80	1	130,74 3	2908	1,293	3	0,096	431,7
2	1	12	0,5	28,6	5,616	20	-49.6	20.5	-	1	1,549	2908	0,402	3	0,36	105,96
3	1	5	1,2	10,5	11,875	20	-2	-29.8	-	1	7,207	2908	0,175	3	0,52	72,4

1.2 Расчет загрязнения по веществу «2908. Пыль неорганическая: SiO2 20-70%»

Полное наименование вещества с кодом 2908 – Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – 1; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,87 грамм в секунду и 0 тонн в год.

Расчётных точек – 13, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 546).

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

- на границе СЗЗ **0,51**, которая достигается в точке № 7 X=-9,64 Y=-106,63, при направлении ветра 6°, скорости ветра 7,7 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,51;

- в жилой зоне **0,266**, которая достигается в точке № 13 X=113,1 Y=293, при направлении ветра 207°, скорости ветра 2,1 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,266.

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	-92,35	78,65	2	Точка в промзоне
2	70,8	142,2	2	Точка в промзоне
3	125	23,1	2	Точка в промзоне
4	-41,6	-56,3	2	Точка в промзоне
5	-9,64	211,03	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	165,59	52,2	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-9,64	-106,63	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-153,59	52,2	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	20,5	-429,3	2	Точка в жилой зоне
10	-109,1	-450,5	2	Точка в жилой зоне
11	-535,1	-387	2	Точка в жилой зоне
12	-656,8	-127,7	2	Точка в жилой зоне
13	113,1	293	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	-1300	1,71	1291,7	1,71	2003,416	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 максима, 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 «ПНГУ ЦЧ» УЧС														
Площадка:		1. Площадка №1														
Цех:		1. Цех №1														
1	4	7	80	4	20106,2	20	30.73 -27.64	31.75 90	80	1	130,74 3	2908	1,293	3	0,096	431,7
2	1	12	0,5	28,6	5,616	20	-49.6	20.5	-	1	1,549	2908	0,402	3	0,36	105,96
3	1	5	1,2	10,5	11,875	20	-2	-29.8	-	1	7,207	2908	0,175	3	0,52	72,4

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.	-92,35	78,65	2	0,43	0,129	-	0,43	141 ↖ 6,8	1.1.3	0,385	89,2
2	Пром.	70,8	142,2	2	0,325	0,098	-	0,325	203 ↗ 9,2	1.1.3	0,325	99,8
3	Пром.	125	23,1	2	0,4	0,121	-	0,4	247 ↗ 8,5	1.1.3	0,4	100
4	Пром.	-41,6	-56,3	2	0,49	0,148	-	0,49	56 ↙ 7,2	1.1.3	0,49	100
5	ОСЗЗ	-9,64	211,03	2	0,34	0,102	-	0,34	189 ↑ 1,8	1.1.2	0,275	80,7
6	ОСЗЗ	165,59	52,2	2	0,326	0,098	-	0,326	244 ↗ 9,2	1.1.3	0,325	99,8
7	ОСЗЗ	-9,64	-106,63	2	0,51	0,153	-	0,51	6 ↓ 7,7	1.1.3	0,51	99,8
8	ОСЗЗ	-153,59	52,2	2	0,425	0,128	-	0,425	109 ← 1,7	1.1.2	0,35	82,4
9	Жил.	20,5	-429,3	2	0,23	0,069	-	0,23	354 ↓ 2,3	1.1.2	0,125	54,1
10	Жил.	-109,1	-450,5	2	0,21	0,063	-	0,21	10 ↓ 2,2	1.1.2	0,118	56,3
11	Жил.	-535,1	-387	2	0,14	0,042	-	0,14	53 ↙ 2	1.1.2	0,076	53,7
12	Жил.	-656,8	-127,7	2	0,142	0,043	-	0,142	79 ← 2	1.1.2	0,078	54,9
13	Жил.	113,1	293	2	0,266	0,08	-	0,266	207 ↗ 2,1	1.1.2	0,18	67,7

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	
	X	Y	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1300	-1000	0,043	0,0128	-	0,043	51 ↙	23
2	-1200	-1000	0,045	0,0135	-	0,045	49 ↙	23
3	-1100	-1000	0,047	0,014	-	0,047	46 ↙	23
4	-1000	-1000	0,049	0,0148	-	0,049	44 ↙	23
5	-900	-1000	0,052	0,0155	-	0,052	41 ↙	22,8
6	-800	-1000	0,054	0,0163	-	0,054	37 ↙	23
7	-700	-1000	0,057	0,017	-	0,057	34 ↙	23
8	-600	-1000	0,06	0,018	-	0,06	30 ↙	23

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	-500	-1000	0,063	0,019	-	0,063	25 ↙	23
10	-400	-1000	0,067	0,02	-	0,067	21 ↓	23
11	-300	-1000	0,07	0,021	-	0,07	15 ↓	23
12	-200	-1000	0,073	0,022	-	0,073	10 ↓	23
13	-100	-1000	0,075	0,0224	-	0,075	5 ↓	23
14	0	-1000	0,075	0,0226	-	0,075	359 ↓	23
15	100	-1000	0,075	0,0225	-	0,075	353 ↓	23
16	200	-1000	0,073	0,022	-	0,073	348 ↓	23
17	300	-1000	0,07	0,021	-	0,07	342 ↓	23
18	400	-1000	0,067	0,02	-	0,067	337 ↘	23
19	500	-1000	0,063	0,019	-	0,063	333 ↘	22,7
20	600	-1000	0,06	0,018	-	0,06	328 ↘	23
21	700	-1000	0,056	0,017	-	0,056	325 ↘	23
22	800	-1000	0,054	0,016	-	0,054	321 ↘	23
23	900	-1000	0,051	0,0152	-	0,051	318 ↘	23
24	1000	-1000	0,048	0,0145	-	0,048	315 ↘	23
25	1100	-1000	0,046	0,0137	-	0,046	312 ↘	23
26	1200	-1000	0,044	0,013	-	0,044	310 ↘	23
27	-1300	-900	0,044	0,0133	-	0,044	54 ↙	23
28	-1200	-900	0,045	0,0136	-	0,045	52 ↙	21,3
29	-1100	-900	0,049	0,0147	-	0,049	49 ↙	23
30	-1000	-900	0,052	0,0155	-	0,052	47 ↙	23
31	-900	-900	0,055	0,0164	-	0,055	44 ↙	23
32	-800	-900	0,058	0,0174	-	0,058	40 ↙	23
33	-700	-900	0,061	0,0184	-	0,061	37 ↙	23
34	-600	-900	0,066	0,0197	-	0,066	32 ↙	23
35	-500	-900	0,071	0,0213	-	0,071	28 ↙	23
36	-400	-900	0,075	0,0226	-	0,075	23 ↙	22,6
37	-300	-900	0,08	0,024	-	0,08	17 ↓	2,2
38	-200	-900	0,084	0,0253	-	0,084	11 ↓	2,1
39	-100	-900	0,087	0,026	-	0,087	5 ↓	2
40	0	-900	0,088	0,0263	-	0,088	358 ↓	2
41	100	-900	0,086	0,026	-	0,086	352 ↓	2,1
42	200	-900	0,083	0,025	-	0,083	346 ↓	2,2
43	300	-900	0,079	0,0236	-	0,079	341 ↓	23
44	400	-900	0,076	0,023	-	0,076	335 ↘	22,5
45	500	-900	0,071	0,0214	-	0,071	330 ↘	23
46	600	-900	0,066	0,0197	-	0,066	326 ↘	23
47	700	-900	0,059	0,0178	-	0,059	321 ↘	21,5
48	800	-900	0,057	0,017	-	0,057	318 ↘	23
49	900	-900	0,054	0,016	-	0,054	315 ↘	23
50	1000	-900	0,051	0,0152	-	0,051	312 ↘	23
51	1100	-900	0,048	0,0143	-	0,048	309 ↘	22,8
52	1200	-900	0,045	0,0136	-	0,045	307 ↘	23
53	-1300	-800	0,046	0,0138	-	0,046	57 ↙	23
54	-1200	-800	0,048	0,0145	-	0,048	55 ↙	23
55	-1100	-800	0,051	0,0153	-	0,051	53 ↙	23
56	-1000	-800	0,054	0,0163	-	0,054	50 ↙	22,8
57	-900	-800	0,058	0,0174	-	0,058	47 ↙	23
58	-800	-800	0,062	0,0186	-	0,062	44 ↙	23
59	-700	-800	0,067	0,02	-	0,067	40 ↙	23
60	-600	-800	0,074	0,022	-	0,074	36 ↙	23
61	-500	-800	0,082	0,0245	-	0,082	31 ↙	2,1
62	-400	-800	0,09	0,027	-	0,09	25 ↙	1,9
63	-300	-800	0,096	0,029	-	0,096	19 ↓	1,9
64	-200	-800	0,1	0,03	-	0,1	12 ↓	1,9
65	-100	-800	0,104	0,031	-	0,104	5 ↓	1,9
66	0	-800	0,105	0,0315	-	0,105	358 ↓	2
67	100	-800	0,104	0,031	-	0,104	351 ↓	2
68	200	-800	0,1	0,03	-	0,1	344 ↓	1,9
69	300	-800	0,095	0,0284	-	0,095	338 ↓	1,9
70	400	-800	0,087	0,026	-	0,087	332 ↘	2,1
71	500	-800	0,079	0,0236	-	0,079	327 ↘	23
72	600	-800	0,072	0,0215	-	0,072	322 ↘	21,6

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
73	700	-800	0,067	0,02	-	0,067	318 ↘	23
74	800	-800	0,061	0,0184	-	0,061	315 ↘	23
75	900	-800	0,057	0,017	-	0,057	311 ↘	23
76	1000	-800	0,053	0,016	-	0,053	309 ↘	23
77	1100	-800	0,05	0,015	-	0,05	306 ↘	23
78	1200	-800	0,047	0,014	-	0,047	304 ↘	23
79	-1300	-700	0,047	0,0142	-	0,047	60 ↙	23
80	-1200	-700	0,05	0,015	-	0,05	58 ↙	23
81	-1100	-700	0,053	0,016	-	0,053	56 ↙	23
82	-1000	-700	0,057	0,017	-	0,057	54 ↙	23
83	-900	-700	0,061	0,0184	-	0,061	51 ↙	23
84	-800	-700	0,067	0,02	-	0,067	48 ↙	23
85	-700	-700	0,074	0,0223	-	0,074	44 ↙	2,3
86	-600	-700	0,086	0,026	-	0,086	40 ↙	1,9
87	-500	-700	0,095	0,0286	-	0,095	34 ↙	1,9
88	-400	-700	0,105	0,0315	-	0,105	28 ↙	1,9
89	-300	-700	0,114	0,034	-	0,114	22 ↓	2
90	-200	-700	0,12	0,036	-	0,12	14 ↓	2
91	-100	-700	0,126	0,038	-	0,126	6 ↓	2
92	0	-700	0,128	0,038	-	0,128	358 ↓	2
93	100	-700	0,126	0,038	-	0,126	350 ↓	2
94	200	-700	0,12	0,036	-	0,12	342 ↓	2
95	300	-700	0,112	0,034	-	0,112	335 ↘	2
96	400	-700	0,103	0,031	-	0,103	329 ↘	2
97	500	-700	0,093	0,028	-	0,093	323 ↘	1,9
98	600	-700	0,08	0,024	-	0,08	318 ↘	2,3
99	700	-700	0,074	0,0223	-	0,074	314 ↘	23
100	800	-700	0,066	0,02	-	0,066	311 ↘	22,8
101	900	-700	0,06	0,018	-	0,06	308 ↘	22,6
102	1000	-700	0,055	0,0166	-	0,055	305 ↘	22,5
103	1100	-700	0,052	0,0156	-	0,052	303 ↘	23
104	1200	-700	0,049	0,0146	-	0,049	300 ↘	23
105	-1300	-600	0,049	0,0146	-	0,049	64 ↙	23
106	-1200	-600	0,052	0,0155	-	0,052	62 ↙	22,8
107	-1100	-600	0,055	0,0166	-	0,055	60 ↙	23
108	-1000	-600	0,06	0,018	-	0,06	58 ↙	23
109	-900	-600	0,065	0,0195	-	0,065	55 ↙	23
110	-800	-600	0,073	0,022	-	0,073	52 ↙	2,3
111	-700	-600	0,086	0,026	-	0,086	49 ↙	1,9
112	-600	-600	0,098	0,0294	-	0,098	44 ↙	1,9
113	-500	-600	0,11	0,033	-	0,11	39 ↙	1,9
114	-400	-600	0,123	0,037	-	0,123	32 ↙	2
115	-300	-600	0,136	0,041	-	0,136	25 ↙	2
116	-200	-600	0,146	0,044	-	0,146	16 ↓	2,1
117	-100	-600	0,154	0,046	-	0,154	7 ↓	2,1
118	0	-600	0,157	0,047	-	0,157	358 ↓	2,1
119	100	-600	0,154	0,046	-	0,154	348 ↓	2,1
120	200	-600	0,146	0,044	-	0,146	339 ↓	2,1
121	300	-600	0,134	0,04	-	0,134	331 ↘	2,1
122	400	-600	0,12	0,036	-	0,12	324 ↘	2
123	500	-600	0,107	0,032	-	0,107	319 ↘	2
124	600	-600	0,094	0,028	-	0,094	314 ↘	1,9
125	700	-600	0,08	0,024	-	0,08	309 ↘	2,3
126	800	-600	0,073	0,022	-	0,073	306 ↘	23
127	900	-600	0,064	0,0192	-	0,064	304 ↘	23
128	1000	-600	0,058	0,0175	-	0,058	301 ↘	23
129	1100	-600	0,054	0,0162	-	0,054	299 ↘	23
130	1200	-600	0,05	0,015	-	0,05	297 ↘	23
131	-1300	-500	0,05	0,015	-	0,05	68 ←	22,6
132	-1200	-500	0,053	0,016	-	0,053	66 ↙	23
133	-1100	-500	0,057	0,017	-	0,057	64 ↙	22
134	-1000	-500	0,062	0,0186	-	0,062	62 ↙	22,8
135	-900	-500	0,07	0,021	-	0,07	60 ↙	23
136	-800	-500	0,083	0,025	-	0,083	57 ↙	2

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
137	-700	-500	0,096	0,029	-	0,096	54 ↙	1,9
138	-600	-500	0,11	0,033	-	0,11	49 ↙	1,9
139	-500	-500	0,127	0,038	-	0,127	44 ↙	2
140	-400	-500	0,145	0,0435	-	0,145	37 ↙	2
141	-300	-500	0,162	0,049	-	0,162	29 ↙	2,1
142	-200	-500	0,178	0,053	-	0,178	19 ↓	2,1
143	-100	-500	0,19	0,057	-	0,19	8 ↓	2,2
144	0	-500	0,196	0,059	-	0,196	357 ↓	2,2
145	100	-500	0,192	0,058	-	0,192	346 ↓	2,2
146	200	-500	0,18	0,054	-	0,18	336 ↘	2,2
147	300	-500	0,162	0,049	-	0,162	327 ↘	2,2
148	400	-500	0,142	0,043	-	0,142	319 ↘	2,1
149	500	-500	0,123	0,037	-	0,123	313 ↘	2
150	600	-500	0,106	0,032	-	0,106	308 ↘	2
151	700	-500	0,091	0,0274	-	0,091	304 ↘	2
152	800	-500	0,077	0,023	-	0,077	302 ↘	2,3
153	900	-500	0,069	0,0206	-	0,069	299 ↘	2,3
154	1000	-500	0,061	0,0183	-	0,061	297 ↘	2,3
155	1100	-500	0,056	0,0168	-	0,056	295 ↘	2,3
156	1200	-500	0,052	0,0156	-	0,052	293 ↘	22,9
157	-1300	-400	0,051	0,0153	-	0,051	72 ←	2,3
158	-1200	-400	0,055	0,0164	-	0,055	70 ←	2,3
159	-1100	-400	0,059	0,0178	-	0,059	69 ←	2,3
160	-1000	-400	0,065	0,0195	-	0,065	67 ↙	2,3
161	-900	-400	0,077	0,023	-	0,077	65 ↙	2,2
162	-800	-400	0,091	0,0274	-	0,091	63 ↙	1,9
163	-700	-400	0,107	0,032	-	0,107	60 ↙	1,9
164	-600	-400	0,125	0,0375	-	0,125	55 ↙	2
165	-500	-400	0,146	0,044	-	0,146	50 ↙	2
166	-400	-400	0,17	0,051	-	0,17	43 ↙	2,1
167	-300	-400	0,193	0,058	-	0,193	34 ↙	2,1
168	-200	-400	0,215	0,064	-	0,215	23 ↙	2,2
169	-100	-400	0,233	0,07	-	0,233	10 ↓	2,2
170	0	-400	0,245	0,074	-	0,245	356 ↓	2,3
171	100	-400	0,243	0,073	-	0,243	342 ↓	2,4
172	200	-400	0,224	0,067	-	0,224	330 ↘	2,4
173	300	-400	0,196	0,059	-	0,196	321 ↘	2,3
174	400	-400	0,167	0,05	-	0,167	313 ↘	2,2
175	500	-400	0,14	0,042	-	0,14	307 ↘	2,1
176	600	-400	0,118	0,0355	-	0,118	302 ↘	2
177	700	-400	0,1	0,03	-	0,1	299 ↘	1,9
178	800	-400	0,084	0,025	-	0,084	296 ↘	2,2
179	900	-400	0,073	0,022	-	0,073	294 ↘	2,3
180	1000	-400	0,064	0,019	-	0,064	292 →	2,3
181	1100	-400	0,058	0,0173	-	0,058	290 →	2,3
182	1200	-400	0,053	0,016	-	0,053	289 →	2,3
183	-1300	-300	0,052	0,0156	-	0,052	76 ←	2,3
184	-1200	-300	0,056	0,0168	-	0,056	75 ←	2,3
185	-1100	-300	0,061	0,0182	-	0,061	74 ←	2,3
186	-1000	-300	0,067	0,0202	-	0,067	72 ←	2,3
187	-900	-300	0,084	0,025	-	0,084	71 ←	1,9
188	-800	-300	0,098	0,0295	-	0,098	69 ←	1,9
189	-700	-300	0,117	0,035	-	0,117	66 ↙	2
190	-600	-300	0,14	0,042	-	0,14	62 ↙	2
191	-500	-300	0,166	0,05	-	0,166	58 ↙	2,1
192	-400	-300	0,196	0,059	-	0,196	51 ↙	2,1
193	-300	-300	0,225	0,067	-	0,225	42 ↙	2,1
194	-200	-300	0,25	0,075	-	0,25	29 ↙	2,1
195	-100	-300	0,274	0,082	-	0,274	13 ↓	2,2
196	0	-300	0,3	0,09	-	0,3	355 ↓	2,4
197	100	-300	0,31	0,093	-	0,31	337 ↘	2,6
198	200	-300	0,28	0,084	-	0,28	323 ↘	2,5
199	300	-300	0,235	0,07	-	0,235	312 ↘	2,4
200	400	-300	0,193	0,058	-	0,193	305 ↘	2,3

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
201	500	-300	0,158	0,047	-	0,158	299 ↘	2,2
202	600	-300	0,13	0,039	-	0,13	295 ↘	2,1
203	700	-300	0,109	0,0326	-	0,11	292 →	2
204	800	-300	0,091	0,0274	-	0,091	290 →	1,9
205	900	-300	0,075	0,0225	-	0,075	288 →	2,3
206	1000	-300	0,066	0,02	-	0,066	287 →	22,8
207	1100	-300	0,059	0,0178	-	0,059	286 →	23
208	1200	-300	0,054	0,0163	-	0,054	285 →	23
209	-1300	-200	0,052	0,0156	-	0,052	80 ←	22,1
210	-1200	-200	0,057	0,017	-	0,057	80 ←	23
211	-1100	-200	0,062	0,0186	-	0,062	79 ←	23
212	-1000	-200	0,072	0,0216	-	0,072	78 ←	2,3
213	-900	-200	0,088	0,0263	-	0,088	77 ←	1,9
214	-800	-200	0,104	0,0313	-	0,104	76 ←	1,9
215	-700	-200	0,125	0,038	-	0,125	74 ←	2
216	-600	-200	0,152	0,046	-	0,152	71 ←	2
217	-500	-200	0,185	0,055	-	0,185	67 ↙	2,1
218	-400	-200	0,22	0,066	-	0,22	61 ↙	2,1
219	-300	-200	0,254	0,076	-	0,254	52 ↙	2,1
220	-200	-200	0,275	0,082	-	0,275	38 ↙	1,9
221	-100	-200	0,31	0,094	-	0,31	30 ↙	9,4
222	0	-200	0,36	0,109	-	0,36	359 ↓	8,7
223	100	-200	0,406	0,122	-	0,41	328 ↘	6,6
224	200	-200	0,34	0,102	-	0,34	311 ↘	2,7
225	300	-200	0,27	0,081	-	0,27	301 ↘	2,5
226	400	-200	0,215	0,064	-	0,215	295 ↘	2,3
227	500	-200	0,172	0,052	-	0,172	290 →	2,2
228	600	-200	0,14	0,042	-	0,14	287 →	2,1
229	700	-200	0,115	0,0345	-	0,115	285 →	2
230	800	-200	0,096	0,029	-	0,096	283 →	1,9
231	900	-200	0,078	0,0235	-	0,078	282 →	2,3
232	1000	-200	0,068	0,0204	-	0,068	282 →	23
233	1100	-200	0,06	0,018	-	0,06	281 →	23
234	1200	-200	0,055	0,0166	-	0,055	280 →	23
235	-1300	-100	0,053	0,016	-	0,053	85 ←	23
236	-1200	-100	0,057	0,0172	-	0,057	84 ←	23
237	-1100	-100	0,063	0,019	-	0,063	84 ←	23
238	-1000	-100	0,075	0,0225	-	0,075	84 ←	2,2
239	-900	-100	0,09	0,027	-	0,09	84 ←	1,9
240	-800	-100	0,109	0,0326	-	0,11	83 ←	1,9
241	-700	-100	0,132	0,04	-	0,132	82 ←	2
242	-600	-100	0,162	0,049	-	0,162	80 ←	2,1
243	-500	-100	0,2	0,06	-	0,2	78 ←	2,1
244	-400	-100	0,246	0,074	-	0,246	74 ←	2,1
245	-300	-100	0,285	0,085	-	0,285	68 ←	2
246	-200	-100	0,307	0,092	-	0,31	53 ↙	1,7
247	-100	-100	0,43	0,13	-	0,43	54 ↙	8,2
248	0	-100	0,52	0,155	-	0,52	358 ↓	7,2
249	100	-100	0,52	0,157	-	0,52	305 ↘	6,7
250	200	-100	0,36	0,108	-	0,36	293 ↘	2,6
251	300	-100	0,286	0,086	-	0,286	286 →	2,5
252	400	-100	0,227	0,068	-	0,227	283 →	2,3
253	500	-100	0,18	0,054	-	0,18	280 →	2,2
254	600	-100	0,145	0,0436	-	0,145	279 →	2,1
255	700	-100	0,119	0,0356	-	0,12	277 →	2
256	800	-100	0,098	0,0295	-	0,098	276 →	1,9
257	900	-100	0,081	0,0244	-	0,081	276 →	2,2
258	1000	-100	0,069	0,0208	-	0,069	276 →	23
259	1100	-100	0,061	0,0183	-	0,061	276 →	23
260	1200	-100	0,055	0,0166	-	0,055	275 →	23
261	-1300	0	0,053	0,016	-	0,053	89 ←	23
262	-1200	0	0,057	0,0172	-	0,057	89 ←	23
263	-1100	0	0,063	0,019	-	0,063	89 ←	23
264	-1000	0	0,076	0,0228	-	0,076	90 ←	2,2

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
265	-900	0	0,092	0,0276	-	0,092	90 ←	1,9
266	-800	0	0,11	0,033	-	0,11	90 ←	2
267	-700	0	0,135	0,0406	-	0,135	90 ←	2
268	-600	0	0,168	0,05	-	0,168	90 ←	2,1
269	-500	0	0,21	0,063	-	0,21	90 ←	2,1
270	-400	0	0,264	0,079	-	0,264	89 ←	2,2
271	-300	0	0,32	0,096	-	0,32	88 ←	2
272	-200	0	0,36	0,107	-	0,36	84 ←	1,7
273	-100	0	0,47	0,14	-	0,47	107 ←	8
274	0	0	0,43	0,129	-	0,43	184 ↑	7,2
275	100	0	0,46	0,138	-	0,46	254 →	8
276	200	0	0,31	0,093	-	0,31	271 →	2
277	300	0	0,275	0,082	-	0,275	270 →	2,3
278	400	0	0,225	0,068	-	0,225	270 →	2,3
279	500	0	0,18	0,054	-	0,18	270 →	2,2
280	600	0	0,146	0,044	-	0,146	270 →	2,1
281	700	0	0,12	0,036	-	0,12	270 →	2
282	800	0	0,1	0,03	-	0,1	270 →	1,9
283	900	0	0,082	0,0245	-	0,082	270 →	2,2
284	1000	0	0,069	0,0207	-	0,069	270 →	2,3
285	1100	0	0,061	0,0183	-	0,061	271 →	2,3
286	1200	0	0,056	0,0167	-	0,056	271 →	2,3
287	-1300	100	0,053	0,016	-	0,053	94 ←	2,3
288	-1200	100	0,057	0,0172	-	0,057	94 ←	2,3
289	-1100	100	0,063	0,0188	-	0,063	95 ←	2,3
290	-1000	100	0,075	0,0226	-	0,075	96 ←	2,2
291	-900	100	0,091	0,0274	-	0,091	97 ←	1,9
292	-800	100	0,11	0,033	-	0,11	97 ←	2
293	-700	100	0,134	0,04	-	0,134	99 ←	2
294	-600	100	0,167	0,05	-	0,167	100 ←	2,1
295	-500	100	0,21	0,063	-	0,21	102 ←	2,2
296	-400	100	0,27	0,081	-	0,27	105 ←	2,2
297	-300	100	0,34	0,103	-	0,34	110 ←	2,2
298	-200	100	0,43	0,129	-	0,43	120 ↖	2,2
299	-100	100	0,47	0,142	-	0,47	146 ↖	2,2
300	0	100	0,42	0,125	-	0,42	181 ↑	8,4
301	100	100	0,36	0,107	-	0,36	218 ↗	8,9
302	200	100	0,28	0,084	-	0,28	249 →	1,9
303	300	100	0,254	0,076	-	0,254	253 →	2,2
304	400	100	0,214	0,064	-	0,214	257 →	2,2
305	500	100	0,175	0,052	-	0,175	259 →	2,1
306	600	100	0,142	0,043	-	0,142	261 →	2,1
307	700	100	0,117	0,035	-	0,117	262 →	2
308	800	100	0,098	0,0293	-	0,098	263 →	1,9
309	900	100	0,08	0,024	-	0,08	264 →	2,2
310	1000	100	0,068	0,0205	-	0,068	265 →	2,3
311	1100	100	0,06	0,018	-	0,06	266 →	2,3
312	1200	100	0,055	0,0166	-	0,055	266 →	2,3
313	-1300	200	0,053	0,0158	-	0,053	98 ←	2,3
314	-1200	200	0,057	0,017	-	0,057	99 ←	2,3
315	-1100	200	0,062	0,0185	-	0,062	100 ←	2,3
316	-1000	200	0,073	0,022	-	0,073	102 ←	2,3
317	-900	200	0,089	0,0267	-	0,089	103 ←	1,9
318	-800	200	0,106	0,032	-	0,106	105 ←	1,9
319	-700	200	0,13	0,039	-	0,13	107 ←	2
320	-600	200	0,16	0,048	-	0,16	109 ←	2,1
321	-500	200	0,2	0,06	-	0,2	113 ↖	2,2
322	-400	200	0,25	0,075	-	0,25	118 ↖	2,2
323	-300	200	0,317	0,095	-	0,32	126 ↖	2,3
324	-200	200	0,386	0,116	-	0,386	140 ↖	2,3
325	-100	200	0,4	0,12	-	0,4	162 ↑	2,1
326	0	200	0,34	0,101	-	0,34	193 ↑	1,8
327	100	200	0,29	0,088	-	0,29	217 ↗	1,8
328	200	200	0,26	0,079	-	0,26	230 ↗	2

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
329	300	200	0,23	0,07	-	0,23	239 ↗	2,1
330	400	200	0,197	0,059	-	0,197	245 ↗	2,1
331	500	200	0,163	0,049	-	0,163	249 →	2,1
332	600	200	0,135	0,0405	-	0,135	252 →	2
333	700	200	0,112	0,034	-	0,112	254 →	2
334	800	200	0,094	0,0283	-	0,094	256 →	1,9
335	900	200	0,077	0,023	-	0,077	258 →	2,3
336	1000	200	0,067	0,02	-	0,067	259 →	23
337	1100	200	0,059	0,0178	-	0,059	261 →	22,5
338	1200	200	0,055	0,0164	-	0,055	262 →	23
339	-1300	300	0,052	0,0155	-	0,052	102 ←	23
340	-1200	300	0,056	0,0167	-	0,056	103 ←	23
341	-1100	300	0,06	0,018	-	0,06	105 ←	23
342	-1000	300	0,069	0,0207	-	0,069	107 ←	2,4
343	-900	300	0,085	0,0255	-	0,085	109 ←	1,9
344	-800	300	0,1	0,03	-	0,1	111 ←	1,9
345	-700	300	0,12	0,036	-	0,12	114 ↖	2
346	-600	300	0,146	0,044	-	0,146	118 ↖	2,1
347	-500	300	0,18	0,054	-	0,18	122 ↖	2,1
348	-400	300	0,22	0,066	-	0,22	129 ↖	2,2
349	-300	300	0,267	0,08	-	0,267	138 ↖	2,2
350	-200	300	0,31	0,092	-	0,31	151 ↖	2,3
351	-100	300	0,32	0,096	-	0,32	168 ↑	2,2
352	0	300	0,3	0,09	-	0,3	187 ↑	2,1
353	100	300	0,27	0,08	-	0,27	205 ↗	2,1
354	200	300	0,24	0,071	-	0,24	218 ↗	2,1
355	300	300	0,207	0,062	-	0,207	228 ↗	2,1
356	400	300	0,177	0,053	-	0,177	235 ↗	2,1
357	500	300	0,15	0,045	-	0,15	240 ↗	2,1
358	600	300	0,125	0,0375	-	0,125	244 ↗	2
359	700	300	0,105	0,0316	-	0,105	247 ↗	1,9
360	800	300	0,09	0,027	-	0,09	250 →	1,9
361	900	300	0,073	0,022	-	0,073	252 →	2,4
362	1000	300	0,065	0,0194	-	0,065	254 →	23
363	1100	300	0,058	0,0175	-	0,058	256 →	23
364	1200	300	0,054	0,0162	-	0,054	257 →	23
365	-1300	400	0,051	0,0152	-	0,051	107 ←	23
366	-1200	400	0,055	0,0164	-	0,055	108 ←	23
367	-1100	400	0,059	0,0176	-	0,059	110 ←	23
368	-1000	400	0,064	0,019	-	0,064	112 ←	2,6
369	-900	400	0,079	0,0237	-	0,079	115 ↖	2,1
370	-800	400	0,093	0,028	-	0,093	117 ↖	1,9
371	-700	400	0,11	0,033	-	0,11	121 ↖	2
372	-600	400	0,13	0,039	-	0,13	125 ↖	2
373	-500	400	0,156	0,047	-	0,156	130 ↖	2,1
374	-400	400	0,186	0,056	-	0,186	137 ↖	2,1
375	-300	400	0,216	0,065	-	0,216	146 ↖	2,2
376	-200	400	0,24	0,073	-	0,24	157 ↖	2,2
377	-100	400	0,25	0,076	-	0,25	170 ↑	2,2
378	0	400	0,246	0,074	-	0,246	185 ↑	2,2
379	100	400	0,227	0,068	-	0,227	198 ↑	2,1
380	200	400	0,204	0,061	-	0,204	210 ↗	2,1
381	300	400	0,18	0,054	-	0,18	219 ↗	2,1
382	400	400	0,155	0,047	-	0,155	227 ↗	2,1
383	500	400	0,133	0,04	-	0,133	233 ↗	2
384	600	400	0,114	0,034	-	0,114	237 ↗	2
385	700	400	0,097	0,029	-	0,097	241 ↗	1,9
386	800	400	0,083	0,025	-	0,083	244 ↗	2,1
387	900	400	0,07	0,021	-	0,07	247 ↗	23
388	1000	400	0,062	0,0186	-	0,062	249 →	23
389	1100	400	0,057	0,017	-	0,057	251 →	23
390	1200	400	0,053	0,016	-	0,053	253 →	23
391	-1300	500	0,05	0,015	-	0,05	111 ←	23
392	-1200	500	0,053	0,0158	-	0,053	112 ←	22,5

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
393	-1100	500	0,057	0,017	-	0,057	114 ↖	23
394	-1000	500	0,061	0,0184	-	0,061	116 ↖	23
395	-900	500	0,072	0,0215	-	0,072	120 ↖	2,3
396	-800	500	0,086	0,0257	-	0,086	123 ↖	1,9
397	-700	500	0,1	0,03	-	0,1	127 ↖	1,9
398	-600	500	0,116	0,035	-	0,116	131 ↖	2
399	-500	500	0,134	0,04	-	0,134	137 ↖	2
400	-400	500	0,155	0,046	-	0,155	143 ↖	2,1
401	-300	500	0,175	0,052	-	0,175	152 ↖	2,1
402	-200	500	0,19	0,057	-	0,19	161 ↑	2,1
403	-100	500	0,2	0,059	-	0,2	172 ↑	2,1
404	0	500	0,196	0,059	-	0,196	184 ↑	2,1
405	100	500	0,186	0,056	-	0,186	195 ↑	2,1
406	200	500	0,17	0,051	-	0,17	205 ↗	2,1
407	300	500	0,152	0,046	-	0,152	213 ↗	2
408	400	500	0,134	0,04	-	0,134	220 ↗	2
409	500	500	0,117	0,035	-	0,117	226 ↗	2
410	600	500	0,102	0,0306	-	0,102	231 ↗	1,9
411	700	500	0,089	0,0266	-	0,089	235 ↗	1,9
412	800	500	0,074	0,0223	-	0,074	239 ↗	2,3
413	900	500	0,065	0,0196	-	0,065	242 ↗	23
414	1000	500	0,06	0,018	-	0,06	245 ↗	23
415	1100	500	0,055	0,0166	-	0,055	247 ↗	23
416	1200	500	0,051	0,0154	-	0,051	249 →	22,6
417	-1300	600	0,048	0,0145	-	0,048	114 ↖	23
418	-1200	600	0,052	0,0155	-	0,052	116 ↖	23
419	-1100	600	0,055	0,0164	-	0,055	118 ↖	23
420	-1000	600	0,059	0,0177	-	0,059	121 ↖	23
421	-900	600	0,064	0,019	-	0,064	124 ↖	23
422	-800	600	0,076	0,023	-	0,076	128 ↖	2,2
423	-700	600	0,088	0,0265	-	0,088	132 ↖	1,9
424	-600	600	0,1	0,03	-	0,1	136 ↖	1,9
425	-500	600	0,115	0,0344	-	0,115	142 ↖	2
426	-400	600	0,13	0,039	-	0,13	148 ↖	2
427	-300	600	0,142	0,043	-	0,142	156 ↖	2,1
428	-200	600	0,152	0,046	-	0,152	164 ↑	2,1
429	-100	600	0,157	0,047	-	0,157	173 ↑	2,1
430	0	600	0,157	0,047	-	0,157	183 ↑	2,1
431	100	600	0,15	0,045	-	0,15	192 ↑	2
432	200	600	0,14	0,042	-	0,14	201 ↑	2
433	300	600	0,128	0,0385	-	0,128	209 ↗	2
434	400	600	0,115	0,0346	-	0,115	215 ↗	2
435	500	600	0,103	0,031	-	0,103	221 ↗	1,9
436	600	600	0,09	0,027	-	0,09	226 ↗	1,9
437	700	600	0,078	0,0235	-	0,078	230 ↗	2,1
438	800	600	0,068	0,0204	-	0,068	234 ↗	23
439	900	600	0,062	0,0185	-	0,062	238 ↗	23
440	1000	600	0,057	0,017	-	0,057	240 ↗	23
441	1100	600	0,053	0,016	-	0,053	243 ↗	23
442	1200	600	0,05	0,015	-	0,05	245 ↗	23
443	-1300	700	0,047	0,0141	-	0,047	118 ↖	23
444	-1200	700	0,05	0,015	-	0,05	120 ↖	23
445	-1100	700	0,053	0,016	-	0,053	122 ↖	23
446	-1000	700	0,056	0,017	-	0,056	125 ↖	23
447	-900	700	0,06	0,018	-	0,06	128 ↖	23
448	-800	700	0,066	0,0197	-	0,066	132 ↖	2,5
449	-700	700	0,078	0,0233	-	0,078	136 ↖	2,1
450	-600	700	0,088	0,0264	-	0,088	141 ↖	1,9
451	-500	700	0,098	0,0294	-	0,098	146 ↖	1,9
452	-400	700	0,108	0,0324	-	0,108	152 ↖	2
453	-300	700	0,117	0,035	-	0,117	159 ↑	2
454	-200	700	0,124	0,037	-	0,124	166 ↑	2
455	-100	700	0,127	0,038	-	0,127	174 ↑	2
456	0	700	0,127	0,038	-	0,127	182 ↑	2

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
457	100	700	0,123	0,037	-	0,123	190 ↑	2
458	200	700	0,117	0,035	-	0,117	198 ↑	2
459	300	700	0,108	0,0325	-	0,108	205 ↗	1,9
460	400	700	0,1	0,03	-	0,1	211 ↗	1,9
461	500	700	0,09	0,027	-	0,09	217 ↗	1,9
462	600	700	0,08	0,024	-	0,08	222 ↗	2,1
463	700	700	0,069	0,0207	-	0,069	226 ↗	23
464	800	700	0,063	0,0188	-	0,063	230 ↗	22,6
465	900	700	0,057	0,017	-	0,057	233 ↗	21,5
466	1000	700	0,055	0,0164	-	0,055	236 ↗	23
467	1100	700	0,052	0,0155	-	0,052	239 ↗	23
468	1200	700	0,049	0,0146	-	0,049	241 ↗	23
469	-1300	800	0,046	0,0137	-	0,046	121 ↖	23
470	-1200	800	0,048	0,0144	-	0,048	124 ↖	23
471	-1100	800	0,051	0,0153	-	0,051	126 ↖	23
472	-1000	800	0,054	0,016	-	0,054	129 ↖	23
473	-900	800	0,057	0,017	-	0,057	132 ↖	23
474	-800	800	0,06	0,018	-	0,06	135 ↖	23
475	-700	800	0,065	0,0195	-	0,065	139 ↖	23
476	-600	800	0,075	0,0225	-	0,075	144 ↖	2,2
477	-500	800	0,084	0,025	-	0,084	149 ↖	1,9
478	-400	800	0,091	0,0273	-	0,091	155 ↖	1,9
479	-300	800	0,097	0,029	-	0,097	161 ↑	1,9
480	-200	800	0,102	0,0306	-	0,102	168 ↑	1,9
481	-100	800	0,104	0,0313	-	0,104	175 ↑	1,9
482	0	800	0,104	0,0313	-	0,104	182 ↑	1,9
483	100	800	0,102	0,0306	-	0,102	189 ↑	1,9
484	200	800	0,098	0,0293	-	0,098	196 ↑	1,9
485	300	800	0,092	0,0276	-	0,092	202 ↑	1,9
486	400	800	0,085	0,0256	-	0,085	208 ↗	1,9
487	500	800	0,076	0,023	-	0,076	213 ↗	2,2
488	600	800	0,068	0,0204	-	0,068	218 ↗	23
489	700	800	0,063	0,019	-	0,063	223 ↗	23
490	800	800	0,059	0,0177	-	0,059	226 ↗	23
491	900	800	0,056	0,0167	-	0,056	230 ↗	23
492	1000	800	0,052	0,0156	-	0,052	233 ↗	22,1
493	1100	800	0,05	0,015	-	0,05	235 ↗	23
494	1200	800	0,047	0,014	-	0,047	238 ↗	23
495	-1300	900	0,044	0,0132	-	0,044	124 ↖	23
496	-1200	900	0,046	0,0137	-	0,046	127 ↖	22,1
497	-1100	900	0,049	0,0146	-	0,049	129 ↖	22,8
498	-1000	900	0,051	0,0154	-	0,051	132 ↖	23
499	-900	900	0,054	0,0162	-	0,054	135 ↖	23
500	-800	900	0,057	0,017	-	0,057	139 ↖	22,6
501	-700	900	0,06	0,018	-	0,06	143 ↖	23
502	-600	900	0,064	0,019	-	0,064	147 ↖	23
503	-500	900	0,07	0,021	-	0,07	152 ↖	2,4
504	-400	900	0,076	0,023	-	0,076	158 ↑	2,2
505	-300	900	0,082	0,0245	-	0,082	163 ↑	2
506	-200	900	0,085	0,0256	-	0,085	169 ↑	1,9
507	-100	900	0,087	0,026	-	0,087	175 ↑	1,9
508	0	900	0,087	0,026	-	0,087	182 ↑	1,9
509	100	900	0,086	0,0257	-	0,086	188 ↑	1,9
510	200	900	0,082	0,0247	-	0,082	194 ↑	2
511	300	900	0,077	0,023	-	0,077	200 ↑	2,1
512	400	900	0,07	0,021	-	0,07	205 ↗	2,4
513	500	900	0,066	0,0197	-	0,066	210 ↗	23
514	600	900	0,061	0,0184	-	0,061	215 ↗	22,1
515	700	900	0,059	0,0176	-	0,059	219 ↗	22,8
516	800	900	0,056	0,0167	-	0,056	223 ↗	23
517	900	900	0,053	0,016	-	0,053	226 ↗	23
518	1000	900	0,05	0,015	-	0,05	229 ↗	22,7
519	1100	900	0,048	0,0144	-	0,048	232 ↗	23
520	1200	900	0,045	0,0136	-	0,045	234 ↗	23

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
521	-1300	1000	0,043	0,0128	-	0,043	127 ↖	23
522	-1200	1000	0,045	0,0134	-	0,045	130 ↖	23
523	-1100	1000	0,047	0,014	-	0,047	132 ↖	23
524	-1000	1000	0,049	0,0147	-	0,049	135 ↖	23
525	-900	1000	0,051	0,0154	-	0,051	138 ↖	23
526	-800	1000	0,053	0,0158	-	0,053	142 ↖	21,3
527	-700	1000	0,056	0,0168	-	0,056	145 ↖	23
528	-600	1000	0,059	0,0176	-	0,059	150 ↖	23
529	-500	1000	0,06	0,018	-	0,06	154 ↖	22
530	-400	1000	0,064	0,019	-	0,064	159 ↑	23
531	-300	1000	0,066	0,02	-	0,066	165 ↑	2,5
532	-200	1000	0,069	0,0207	-	0,069	170 ↑	2,4
533	-100	1000	0,07	0,021	-	0,07	176 ↑	2,3
534	0	1000	0,07	0,021	-	0,07	182 ↑	2,3
535	100	1000	0,069	0,0208	-	0,069	187 ↑	2,4
536	200	1000	0,067	0,02	-	0,067	193 ↑	23
537	300	1000	0,065	0,0196	-	0,065	198 ↑	23
538	400	1000	0,063	0,019	-	0,063	203 ↗	23
539	500	1000	0,06	0,018	-	0,06	208 ↗	23
540	600	1000	0,058	0,0173	-	0,058	212 ↗	23
541	700	1000	0,055	0,0165	-	0,055	216 ↗	23
542	800	1000	0,053	0,016	-	0,053	220 ↗	23
543	900	1000	0,05	0,015	-	0,05	223 ↗	23
544	1000	1000	0,048	0,0144	-	0,048	226 ↗	23
545	1100	1000	0,046	0,0137	-	0,046	229 ↗	22,7
546	1200	1000	0,044	0,0131	-	0,044	231 ↗	23

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:10000** на рисунке 1.2.1.

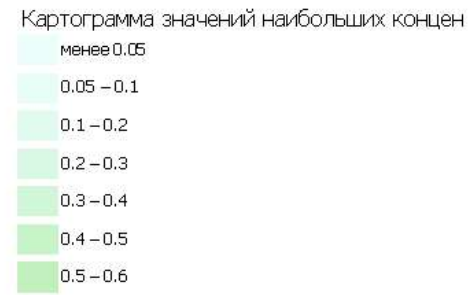
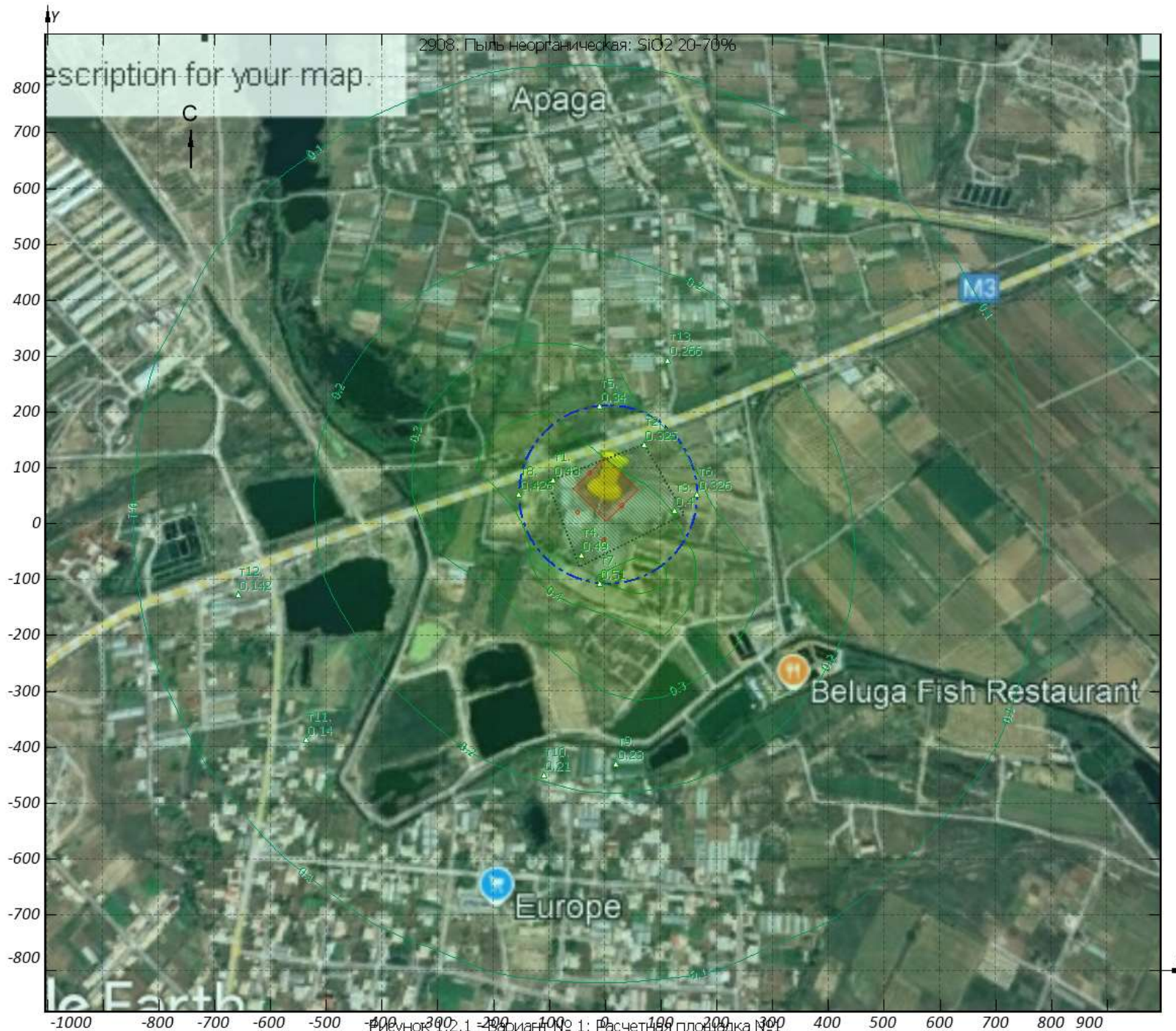


Рисунок 1.2.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Масштаб 1:10000

1.3 Мажорантный расчет загрязнения по всем веществам и группам суммаций

Расчет загрязнения для мажоранты проводится по всем источникам загрязнения атмосферы и по всем веществам и группам суммации. При этом результат расчета для каждой расчетной точки представляет собой наибольшее значение из максимальных расчетных 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 1.3.2.

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	-92,35	78,65	2	Точка в промзоне
2	70,8	142,2	2	Точка в промзоне
3	125	23,1	2	Точка в промзоне
4	-41,6	-56,3	2	Точка в промзоне
5	-9,64	211,03	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	165,59	52,2	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-9,64	-106,63	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-153,59	52,2	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	20,5	-429,3	2	Точка в жилой зоне
10	-109,1	-450,5	2	Точка в жилой зоне
11	-535,1	-387	2	Точка в жилой зоне
12	-656,8	-127,7	2	Точка в жилой зоне
13	113,1	293	2	Точка в жилой зоне

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	-1300	1,71	1291,7	1,71	2003,416	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	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, 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 «ЛЛГУУ ЦЧ» УЧС Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	7	80	4	20106,2	20	50	120	80	1	130,74	2908	1,293	3	0,096	431,7
							30	200			3					

Продолжение таблицы 1.3.4

№ 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 максима, 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
2	1	12	0,5	28,6	5,616	20	-49,6	20,5	-	1	1,549	2908	0,402	3	0,36	105,96
3	1	5	1,2	10,5	11,875	20	-2	-29,8	-	1	7,207	2908	0,175	3	0,52	72,4

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	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.	-92,35	78,65	2	0,43	2908	-	0,43	141 ↖ 6,8	1.1.3	0,385	89,2
2	Пром.	70,8	142,2	2	0,325	2908	-	0,325	203 ↗ 9,2	1.1.3	0,325	99,8
3	Пром.	125	23,1	2	0,4	2908	-	0,4	247 ↗ 8,5	1.1.3	0,4	100
4	Пром.	-41,6	-56,3	2	0,49	2908	-	0,49	56 ↙ 7,2	1.1.3	0,49	100
5	ОСЗЗ	-9,64	211,03	2	0,34	2908	-	0,34	189 ↑ 1,8	1.1.2	0,275	80,7
6	ОСЗЗ	165,59	52,2	2	0,326	2908	-	0,326	244 ↗ 9,2	1.1.3	0,325	99,8
7	ОСЗЗ	-9,64	-106,63	2	0,51	2908	-	0,51	6 ↓ 7,7	1.1.3	0,51	99,8
8	ОСЗЗ	-153,59	52,2	2	0,425	2908	-	0,425	109 ← 1,7	1.1.2	0,35	82,4
9	Жил.	20,5	-429,3	2	0,23	2908	-	0,23	354 ↓ 2,3	1.1.2	0,125	54,1
10	Жил.	-109,1	-450,5	2	0,21	2908	-	0,21	10 ↓ 2,2	1.1.2	0,118	56,3
11	Жил.	-535,1	-387	2	0,14	2908	-	0,14	53 ↙ 2	1.1.2	0,076	53,7
12	Жил.	-656,8	-127,7	2	0,142	2908	-	0,142	79 ← 2	1.1.2	0,078	54,9
13	Жил.	113,1	293	2	0,266	2908	-	0,266	207 ↗ 2,1	1.1.2	0,18	67,7

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	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1300	-1000	0,043	2908	-	0,043	51 ↙	23
2	-1200	-1000	0,045	2908	-	0,045	49 ↙	23
3	-1100	-1000	0,047	2908	-	0,047	46 ↙	23
4	-1000	-1000	0,049	2908	-	0,049	44 ↙	23
5	-900	-1000	0,052	2908	-	0,052	41 ↙	22,8
6	-800	-1000	0,054	2908	-	0,054	37 ↙	23
7	-700	-1000	0,057	2908	-	0,057	34 ↙	23
8	-600	-1000	0,06	2908	-	0,06	30 ↙	23
9	-500	-1000	0,063	2908	-	0,063	25 ↙	23
10	-400	-1000	0,067	2908	-	0,067	21 ↓	23
11	-300	-1000	0,07	2908	-	0,07	15 ↓	23
12	-200	-1000	0,073	2908	-	0,073	10 ↓	23
13	-100	-1000	0,075	2908	-	0,075	5 ↓	23
14	0	-1000	0,075	2908	-	0,075	359 ↓	23
15	100	-1000	0,075	2908	-	0,075	353 ↓	23
16	200	-1000	0,073	2908	-	0,073	348 ↓	23
17	300	-1000	0,07	2908	-	0,07	342 ↓	23
18	400	-1000	0,067	2908	-	0,067	337 ↘	23

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	500	-1000	0,063	2908	-	0,063	333 ↘	22,7
20	600	-1000	0,06	2908	-	0,06	328 ↘	23
21	700	-1000	0,056	2908	-	0,056	325 ↘	23
22	800	-1000	0,054	2908	-	0,054	321 ↘	23
23	900	-1000	0,051	2908	-	0,051	318 ↘	23
24	1000	-1000	0,048	2908	-	0,048	315 ↘	23
25	1100	-1000	0,046	2908	-	0,046	312 ↘	23
26	1200	-1000	0,044	2908	-	0,044	310 ↘	23
27	-1300	-900	0,044	2908	-	0,044	54 ↙	23
28	-1200	-900	0,045	2908	-	0,045	52 ↙	21,3
29	-1100	-900	0,049	2908	-	0,049	49 ↙	23
30	-1000	-900	0,052	2908	-	0,052	47 ↙	23
31	-900	-900	0,055	2908	-	0,055	44 ↙	23
32	-800	-900	0,058	2908	-	0,058	40 ↙	23
33	-700	-900	0,061	2908	-	0,061	37 ↙	23
34	-600	-900	0,066	2908	-	0,066	32 ↙	23
35	-500	-900	0,071	2908	-	0,071	28 ↙	23
36	-400	-900	0,075	2908	-	0,075	23 ↙	22,6
37	-300	-900	0,08	2908	-	0,08	17 ↓	2,2
38	-200	-900	0,084	2908	-	0,084	11 ↓	2,1
39	-100	-900	0,087	2908	-	0,087	5 ↓	2
40	0	-900	0,088	2908	-	0,088	358 ↓	2
41	100	-900	0,086	2908	-	0,086	352 ↓	2,1
42	200	-900	0,083	2908	-	0,083	346 ↓	2,2
43	300	-900	0,079	2908	-	0,079	341 ↓	23
44	400	-900	0,076	2908	-	0,076	335 ↘	22,5
45	500	-900	0,071	2908	-	0,071	330 ↘	23
46	600	-900	0,066	2908	-	0,066	326 ↘	23
47	700	-900	0,059	2908	-	0,059	321 ↘	21,5
48	800	-900	0,057	2908	-	0,057	318 ↘	23
49	900	-900	0,054	2908	-	0,054	315 ↘	23
50	1000	-900	0,051	2908	-	0,051	312 ↘	23
51	1100	-900	0,048	2908	-	0,048	309 ↘	22,8
52	1200	-900	0,045	2908	-	0,045	307 ↘	23
53	-1300	-800	0,046	2908	-	0,046	57 ↙	23
54	-1200	-800	0,048	2908	-	0,048	55 ↙	23
55	-1100	-800	0,051	2908	-	0,051	53 ↙	23
56	-1000	-800	0,054	2908	-	0,054	50 ↙	22,8
57	-900	-800	0,058	2908	-	0,058	47 ↙	23
58	-800	-800	0,062	2908	-	0,062	44 ↙	23
59	-700	-800	0,067	2908	-	0,067	40 ↙	23
60	-600	-800	0,074	2908	-	0,074	36 ↙	23
61	-500	-800	0,082	2908	-	0,082	31 ↙	2,1
62	-400	-800	0,09	2908	-	0,09	25 ↙	1,9
63	-300	-800	0,096	2908	-	0,096	19 ↓	1,9
64	-200	-800	0,1	2908	-	0,1	12 ↓	1,9
65	-100	-800	0,104	2908	-	0,104	5 ↓	1,9
66	0	-800	0,105	2908	-	0,105	358 ↓	2
67	100	-800	0,104	2908	-	0,104	351 ↓	2
68	200	-800	0,1	2908	-	0,1	344 ↓	1,9
69	300	-800	0,095	2908	-	0,095	338 ↓	1,9
70	400	-800	0,087	2908	-	0,087	332 ↘	2,1
71	500	-800	0,079	2908	-	0,079	327 ↘	23
72	600	-800	0,072	2908	-	0,072	322 ↘	21,6
73	700	-800	0,067	2908	-	0,067	318 ↘	23
74	800	-800	0,061	2908	-	0,061	315 ↘	23
75	900	-800	0,057	2908	-	0,057	311 ↘	23
76	1000	-800	0,053	2908	-	0,053	309 ↘	23
77	1100	-800	0,05	2908	-	0,05	306 ↘	23
78	1200	-800	0,047	2908	-	0,047	304 ↘	23
79	-1300	-700	0,047	2908	-	0,047	60 ↙	23
80	-1200	-700	0,05	2908	-	0,05	58 ↙	23
81	-1100	-700	0,053	2908	-	0,053	56 ↙	23
82	-1000	-700	0,057	2908	-	0,057	54 ↙	23

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
83	-900	-700	0,061	2908	-	0,061	51 ↙	23
84	-800	-700	0,067	2908	-	0,067	48 ↙	23
85	-700	-700	0,074	2908	-	0,074	44 ↙	2,3
86	-600	-700	0,086	2908	-	0,086	40 ↙	1,9
87	-500	-700	0,095	2908	-	0,095	34 ↙	1,9
88	-400	-700	0,105	2908	-	0,105	28 ↙	1,9
89	-300	-700	0,114	2908	-	0,114	22 ↓	2
90	-200	-700	0,12	2908	-	0,12	14 ↓	2
91	-100	-700	0,126	2908	-	0,126	6 ↓	2
92	0	-700	0,128	2908	-	0,128	358 ↓	2
93	100	-700	0,126	2908	-	0,126	350 ↓	2
94	200	-700	0,12	2908	-	0,12	342 ↓	2
95	300	-700	0,112	2908	-	0,112	335 ↘	2
96	400	-700	0,103	2908	-	0,103	329 ↘	2
97	500	-700	0,093	2908	-	0,093	323 ↘	1,9
98	600	-700	0,08	2908	-	0,08	318 ↘	2,3
99	700	-700	0,074	2908	-	0,074	314 ↘	23
100	800	-700	0,066	2908	-	0,066	311 ↘	22,8
101	900	-700	0,06	2908	-	0,06	308 ↘	22,6
102	1000	-700	0,055	2908	-	0,055	305 ↘	22,5
103	1100	-700	0,052	2908	-	0,052	303 ↘	23
104	1200	-700	0,049	2908	-	0,049	300 ↘	23
105	-1300	-600	0,049	2908	-	0,049	64 ↙	23
106	-1200	-600	0,052	2908	-	0,052	62 ↙	22,8
107	-1100	-600	0,055	2908	-	0,055	60 ↙	23
108	-1000	-600	0,06	2908	-	0,06	58 ↙	23
109	-900	-600	0,065	2908	-	0,065	55 ↙	23
110	-800	-600	0,073	2908	-	0,073	52 ↙	2,3
111	-700	-600	0,086	2908	-	0,086	49 ↙	1,9
112	-600	-600	0,098	2908	-	0,098	44 ↙	1,9
113	-500	-600	0,11	2908	-	0,11	39 ↙	1,9
114	-400	-600	0,123	2908	-	0,123	32 ↙	2
115	-300	-600	0,136	2908	-	0,136	25 ↙	2
116	-200	-600	0,146	2908	-	0,146	16 ↓	2,1
117	-100	-600	0,154	2908	-	0,154	7 ↓	2,1
118	0	-600	0,157	2908	-	0,157	358 ↓	2,1
119	100	-600	0,154	2908	-	0,154	348 ↓	2,1
120	200	-600	0,146	2908	-	0,146	339 ↓	2,1
121	300	-600	0,134	2908	-	0,134	331 ↘	2,1
122	400	-600	0,12	2908	-	0,12	324 ↘	2
123	500	-600	0,107	2908	-	0,107	319 ↘	2
124	600	-600	0,094	2908	-	0,094	314 ↘	1,9
125	700	-600	0,08	2908	-	0,08	309 ↘	2,3
126	800	-600	0,073	2908	-	0,073	306 ↘	23
127	900	-600	0,064	2908	-	0,064	304 ↘	23
128	1000	-600	0,058	2908	-	0,058	301 ↘	23
129	1100	-600	0,054	2908	-	0,054	299 ↘	23
130	1200	-600	0,05	2908	-	0,05	297 ↘	23
131	-1300	-500	0,05	2908	-	0,05	68 ←	22,6
132	-1200	-500	0,053	2908	-	0,053	66 ↙	23
133	-1100	-500	0,057	2908	-	0,057	64 ↙	22
134	-1000	-500	0,062	2908	-	0,062	62 ↙	22,8
135	-900	-500	0,07	2908	-	0,07	60 ↙	23
136	-800	-500	0,083	2908	-	0,083	57 ↙	2
137	-700	-500	0,096	2908	-	0,096	54 ↙	1,9
138	-600	-500	0,11	2908	-	0,11	49 ↙	1,9
139	-500	-500	0,127	2908	-	0,127	44 ↙	2
140	-400	-500	0,145	2908	-	0,145	37 ↙	2
141	-300	-500	0,162	2908	-	0,162	29 ↙	2,1
142	-200	-500	0,178	2908	-	0,178	19 ↓	2,1
143	-100	-500	0,19	2908	-	0,19	8 ↓	2,2
144	0	-500	0,196	2908	-	0,196	357 ↓	2,2
145	100	-500	0,192	2908	-	0,192	346 ↓	2,2
146	200	-500	0,18	2908	-	0,18	336 ↘	2,2

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
147	300	-500	0,162	2908	-	0,162	327 ↘	2,2
148	400	-500	0,142	2908	-	0,142	319 ↘	2,1
149	500	-500	0,123	2908	-	0,123	313 ↘	2
150	600	-500	0,106	2908	-	0,106	308 ↘	2
151	700	-500	0,091	2908	-	0,091	304 ↘	2
152	800	-500	0,077	2908	-	0,077	302 ↘	23
153	900	-500	0,069	2908	-	0,069	299 ↘	23
154	1000	-500	0,061	2908	-	0,061	297 ↘	23
155	1100	-500	0,056	2908	-	0,056	295 ↘	23
156	1200	-500	0,052	2908	-	0,052	293 ↘	22,9
157	-1300	-400	0,051	2908	-	0,051	72 ←	23
158	-1200	-400	0,055	2908	-	0,055	70 ←	23
159	-1100	-400	0,059	2908	-	0,059	69 ←	23
160	-1000	-400	0,065	2908	-	0,065	67 ↙	23
161	-900	-400	0,077	2908	-	0,077	65 ↙	2,2
162	-800	-400	0,091	2908	-	0,091	63 ↙	1,9
163	-700	-400	0,107	2908	-	0,107	60 ↙	1,9
164	-600	-400	0,125	2908	-	0,125	55 ↙	2
165	-500	-400	0,146	2908	-	0,146	50 ↙	2
166	-400	-400	0,17	2908	-	0,17	43 ↙	2,1
167	-300	-400	0,193	2908	-	0,193	34 ↙	2,1
168	-200	-400	0,215	2908	-	0,215	23 ↙	2,2
169	-100	-400	0,233	2908	-	0,233	10 ↓	2,2
170	0	-400	0,245	2908	-	0,245	356 ↓	2,3
171	100	-400	0,243	2908	-	0,243	342 ↓	2,4
172	200	-400	0,224	2908	-	0,224	330 ↘	2,4
173	300	-400	0,196	2908	-	0,196	321 ↘	2,3
174	400	-400	0,167	2908	-	0,167	313 ↘	2,2
175	500	-400	0,14	2908	-	0,14	307 ↘	2,1
176	600	-400	0,118	2908	-	0,118	302 ↘	2
177	700	-400	0,1	2908	-	0,1	299 ↘	1,9
178	800	-400	0,084	2908	-	0,084	296 ↘	2,2
179	900	-400	0,073	2908	-	0,073	294 ↘	23
180	1000	-400	0,064	2908	-	0,064	292 →	23
181	1100	-400	0,058	2908	-	0,058	290 →	23
182	1200	-400	0,053	2908	-	0,053	289 →	23
183	-1300	-300	0,052	2908	-	0,052	76 ←	23
184	-1200	-300	0,056	2908	-	0,056	75 ←	23
185	-1100	-300	0,061	2908	-	0,061	74 ←	23
186	-1000	-300	0,067	2908	-	0,067	72 ←	23
187	-900	-300	0,084	2908	-	0,084	71 ←	1,9
188	-800	-300	0,098	2908	-	0,098	69 ←	1,9
189	-700	-300	0,117	2908	-	0,117	66 ↙	2
190	-600	-300	0,14	2908	-	0,14	62 ↙	2
191	-500	-300	0,166	2908	-	0,166	58 ↙	2,1
192	-400	-300	0,196	2908	-	0,196	51 ↙	2,1
193	-300	-300	0,225	2908	-	0,225	42 ↙	2,1
194	-200	-300	0,25	2908	-	0,25	29 ↙	2,1
195	-100	-300	0,274	2908	-	0,274	13 ↓	2,2
196	0	-300	0,3	2908	-	0,3	355 ↓	2,4
197	100	-300	0,31	2908	-	0,31	337 ↘	2,6
198	200	-300	0,28	2908	-	0,28	323 ↘	2,5
199	300	-300	0,235	2908	-	0,235	312 ↘	2,4
200	400	-300	0,193	2908	-	0,193	305 ↘	2,3
201	500	-300	0,158	2908	-	0,158	299 ↘	2,2
202	600	-300	0,13	2908	-	0,13	295 ↘	2,1
203	700	-300	0,109	2908	-	0,11	292 →	2
204	800	-300	0,091	2908	-	0,091	290 →	1,9
205	900	-300	0,075	2908	-	0,075	288 →	23
206	1000	-300	0,066	2908	-	0,066	287 →	22,8
207	1100	-300	0,059	2908	-	0,059	286 →	23
208	1200	-300	0,054	2908	-	0,054	285 →	23
209	-1300	-200	0,052	2908	-	0,052	80 ←	22,1
210	-1200	-200	0,057	2908	-	0,057	80 ←	23

Продолжение таблицы 1.3.6

№	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
211	-1100	-200	0,062	2908	-	0,062	79 ←	23
212	-1000	-200	0,072	2908	-	0,072	78 ←	2,3
213	-900	-200	0,088	2908	-	0,088	77 ←	1,9
214	-800	-200	0,104	2908	-	0,104	76 ←	1,9
215	-700	-200	0,125	2908	-	0,125	74 ←	2
216	-600	-200	0,152	2908	-	0,152	71 ←	2
217	-500	-200	0,185	2908	-	0,185	67 ↙	2,1
218	-400	-200	0,22	2908	-	0,22	61 ↙	2,1
219	-300	-200	0,254	2908	-	0,254	52 ↙	2,1
220	-200	-200	0,275	2908	-	0,275	38 ↙	1,9
221	-100	-200	0,31	2908	-	0,31	30 ↙	9,4
222	0	-200	0,36	2908	-	0,36	359 ↓	8,7
223	100	-200	0,406	2908	-	0,41	328 ↘	6,6
224	200	-200	0,34	2908	-	0,34	311 ↘	2,7
225	300	-200	0,27	2908	-	0,27	301 ↘	2,5
226	400	-200	0,215	2908	-	0,215	295 ↘	2,3
227	500	-200	0,172	2908	-	0,172	290 →	2,2
228	600	-200	0,14	2908	-	0,14	287 →	2,1
229	700	-200	0,115	2908	-	0,115	285 →	2
230	800	-200	0,096	2908	-	0,096	283 →	1,9
231	900	-200	0,078	2908	-	0,078	282 →	2,3
232	1000	-200	0,068	2908	-	0,068	282 →	23
233	1100	-200	0,06	2908	-	0,06	281 →	23
234	1200	-200	0,055	2908	-	0,055	280 →	23
235	-1300	-100	0,053	2908	-	0,053	85 ←	23
236	-1200	-100	0,057	2908	-	0,057	84 ←	23
237	-1100	-100	0,063	2908	-	0,063	84 ←	23
238	-1000	-100	0,075	2908	-	0,075	84 ←	2,2
239	-900	-100	0,09	2908	-	0,09	84 ←	1,9
240	-800	-100	0,109	2908	-	0,11	83 ←	1,9
241	-700	-100	0,132	2908	-	0,132	82 ←	2
242	-600	-100	0,162	2908	-	0,162	80 ←	2,1
243	-500	-100	0,2	2908	-	0,2	78 ←	2,1
244	-400	-100	0,246	2908	-	0,246	74 ←	2,1
245	-300	-100	0,285	2908	-	0,285	68 ←	2
246	-200	-100	0,307	2908	-	0,31	53 ↙	1,7
247	-100	-100	0,43	2908	-	0,43	54 ↙	8,2
248	0	-100	0,52	2908	-	0,52	358 ↓	7,2
249	100	-100	0,52	2908	-	0,52	305 ↘	6,7
250	200	-100	0,36	2908	-	0,36	293 ↘	2,6
251	300	-100	0,286	2908	-	0,286	286 →	2,5
252	400	-100	0,227	2908	-	0,227	283 →	2,3
253	500	-100	0,18	2908	-	0,18	280 →	2,2
254	600	-100	0,145	2908	-	0,145	279 →	2,1
255	700	-100	0,119	2908	-	0,12	277 →	2
256	800	-100	0,098	2908	-	0,098	276 →	1,9
257	900	-100	0,081	2908	-	0,081	276 →	2,2
258	1000	-100	0,069	2908	-	0,069	276 →	23
259	1100	-100	0,061	2908	-	0,061	276 →	23
260	1200	-100	0,055	2908	-	0,055	275 →	23
261	-1300	0	0,053	2908	-	0,053	89 ←	23
262	-1200	0	0,057	2908	-	0,057	89 ←	23
263	-1100	0	0,063	2908	-	0,063	89 ←	23
264	-1000	0	0,076	2908	-	0,076	90 ←	2,2
265	-900	0	0,092	2908	-	0,092	90 ←	1,9
266	-800	0	0,11	2908	-	0,11	90 ←	2
267	-700	0	0,135	2908	-	0,135	90 ←	2
268	-600	0	0,168	2908	-	0,168	90 ←	2,1
269	-500	0	0,21	2908	-	0,21	90 ←	2,1
270	-400	0	0,264	2908	-	0,264	89 ←	2,2
271	-300	0	0,32	2908	-	0,32	88 ←	2
272	-200	0	0,36	2908	-	0,36	84 ←	1,7
273	-100	0	0,47	2908	-	0,47	107 ←	8
274	0	0	0,43	2908	-	0,43	184 ↑	7,2

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
275	100	0	0,46	2908	-	0,46	254 →	8
276	200	0	0,31	2908	-	0,31	271 →	2
277	300	0	0,275	2908	-	0,275	270 →	2,3
278	400	0	0,225	2908	-	0,225	270 →	2,3
279	500	0	0,18	2908	-	0,18	270 →	2,2
280	600	0	0,146	2908	-	0,146	270 →	2,1
281	700	0	0,12	2908	-	0,12	270 →	2
282	800	0	0,1	2908	-	0,1	270 →	1,9
283	900	0	0,082	2908	-	0,082	270 →	2,2
284	1000	0	0,069	2908	-	0,069	270 →	23
285	1100	0	0,061	2908	-	0,061	271 →	23
286	1200	0	0,056	2908	-	0,056	271 →	23
287	-1300	100	0,053	2908	-	0,053	94 ←	23
288	-1200	100	0,057	2908	-	0,057	94 ←	23
289	-1100	100	0,063	2908	-	0,063	95 ←	23
290	-1000	100	0,075	2908	-	0,075	96 ←	2,2
291	-900	100	0,091	2908	-	0,091	97 ←	1,9
292	-800	100	0,11	2908	-	0,11	97 ←	2
293	-700	100	0,134	2908	-	0,134	99 ←	2
294	-600	100	0,167	2908	-	0,167	100 ←	2,1
295	-500	100	0,21	2908	-	0,21	102 ←	2,2
296	-400	100	0,27	2908	-	0,27	105 ←	2,2
297	-300	100	0,34	2908	-	0,34	110 ←	2,2
298	-200	100	0,43	2908	-	0,43	120 ↖	2,2
299	-100	100	0,47	2908	-	0,47	146 ↖	2,2
300	0	100	0,42	2908	-	0,42	181 ↑	8,4
301	100	100	0,36	2908	-	0,36	218 ↗	8,9
302	200	100	0,28	2908	-	0,28	249 →	1,9
303	300	100	0,254	2908	-	0,254	253 →	2,2
304	400	100	0,214	2908	-	0,214	257 →	2,2
305	500	100	0,175	2908	-	0,175	259 →	2,1
306	600	100	0,142	2908	-	0,142	261 →	2,1
307	700	100	0,117	2908	-	0,117	262 →	2
308	800	100	0,098	2908	-	0,098	263 →	1,9
309	900	100	0,08	2908	-	0,08	264 →	2,2
310	1000	100	0,068	2908	-	0,068	265 →	23
311	1100	100	0,06	2908	-	0,06	266 →	23
312	1200	100	0,055	2908	-	0,055	266 →	23
313	-1300	200	0,053	2908	-	0,053	98 ←	23
314	-1200	200	0,057	2908	-	0,057	99 ←	23
315	-1100	200	0,062	2908	-	0,062	100 ←	23
316	-1000	200	0,073	2908	-	0,073	102 ←	2,3
317	-900	200	0,089	2908	-	0,089	103 ←	1,9
318	-800	200	0,106	2908	-	0,106	105 ←	1,9
319	-700	200	0,13	2908	-	0,13	107 ←	2
320	-600	200	0,16	2908	-	0,16	109 ←	2,1
321	-500	200	0,2	2908	-	0,2	113 ↖	2,2
322	-400	200	0,25	2908	-	0,25	118 ↖	2,2
323	-300	200	0,317	2908	-	0,32	126 ↖	2,3
324	-200	200	0,386	2908	-	0,386	140 ↖	2,3
325	-100	200	0,4	2908	-	0,4	162 ↑	2,1
326	0	200	0,34	2908	-	0,34	193 ↑	1,8
327	100	200	0,29	2908	-	0,29	217 ↗	1,8
328	200	200	0,26	2908	-	0,26	230 ↗	2
329	300	200	0,23	2908	-	0,23	239 ↗	2,1
330	400	200	0,197	2908	-	0,197	245 ↗	2,1
331	500	200	0,163	2908	-	0,163	249 →	2,1
332	600	200	0,135	2908	-	0,135	252 →	2
333	700	200	0,112	2908	-	0,112	254 →	2
334	800	200	0,094	2908	-	0,094	256 →	1,9
335	900	200	0,077	2908	-	0,077	258 →	2,3
336	1000	200	0,067	2908	-	0,067	259 →	23
337	1100	200	0,059	2908	-	0,059	261 →	22,5
338	1200	200	0,055	2908	-	0,055	262 →	23

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
339	-1300	300	0,052	2908	-	0,052	102 ←	23
340	-1200	300	0,056	2908	-	0,056	103 ←	23
341	-1100	300	0,06	2908	-	0,06	105 ←	23
342	-1000	300	0,069	2908	-	0,069	107 ←	2,4
343	-900	300	0,085	2908	-	0,085	109 ←	1,9
344	-800	300	0,1	2908	-	0,1	111 ←	1,9
345	-700	300	0,12	2908	-	0,12	114 ↖	2
346	-600	300	0,146	2908	-	0,146	118 ↖	2,1
347	-500	300	0,18	2908	-	0,18	122 ↖	2,1
348	-400	300	0,22	2908	-	0,22	129 ↖	2,2
349	-300	300	0,267	2908	-	0,267	138 ↖	2,2
350	-200	300	0,31	2908	-	0,31	151 ↖	2,3
351	-100	300	0,32	2908	-	0,32	168 ↑	2,2
352	0	300	0,3	2908	-	0,3	187 ↑	2,1
353	100	300	0,27	2908	-	0,27	205 ↗	2,1
354	200	300	0,24	2908	-	0,24	218 ↗	2,1
355	300	300	0,207	2908	-	0,207	228 ↗	2,1
356	400	300	0,177	2908	-	0,177	235 ↗	2,1
357	500	300	0,15	2908	-	0,15	240 ↗	2,1
358	600	300	0,125	2908	-	0,125	244 ↗	2
359	700	300	0,105	2908	-	0,105	247 ↗	1,9
360	800	300	0,09	2908	-	0,09	250 →	1,9
361	900	300	0,073	2908	-	0,073	252 →	2,4
362	1000	300	0,065	2908	-	0,065	254 →	23
363	1100	300	0,058	2908	-	0,058	256 →	23
364	1200	300	0,054	2908	-	0,054	257 →	23
365	-1300	400	0,051	2908	-	0,051	107 ←	23
366	-1200	400	0,055	2908	-	0,055	108 ←	23
367	-1100	400	0,059	2908	-	0,059	110 ←	23
368	-1000	400	0,064	2908	-	0,064	112 ←	2,6
369	-900	400	0,079	2908	-	0,079	115 ↖	2,1
370	-800	400	0,093	2908	-	0,093	117 ↖	1,9
371	-700	400	0,11	2908	-	0,11	121 ↖	2
372	-600	400	0,13	2908	-	0,13	125 ↖	2
373	-500	400	0,156	2908	-	0,156	130 ↖	2,1
374	-400	400	0,186	2908	-	0,186	137 ↖	2,1
375	-300	400	0,216	2908	-	0,216	146 ↖	2,2
376	-200	400	0,24	2908	-	0,24	157 ↖	2,2
377	-100	400	0,25	2908	-	0,25	170 ↑	2,2
378	0	400	0,246	2908	-	0,246	185 ↑	2,2
379	100	400	0,227	2908	-	0,227	198 ↑	2,1
380	200	400	0,204	2908	-	0,204	210 ↗	2,1
381	300	400	0,18	2908	-	0,18	219 ↗	2,1
382	400	400	0,155	2908	-	0,155	227 ↗	2,1
383	500	400	0,133	2908	-	0,133	233 ↗	2
384	600	400	0,114	2908	-	0,114	237 ↗	2
385	700	400	0,097	2908	-	0,097	241 ↗	1,9
386	800	400	0,083	2908	-	0,083	244 ↗	2,1
387	900	400	0,07	2908	-	0,07	247 ↗	23
388	1000	400	0,062	2908	-	0,062	249 →	23
389	1100	400	0,057	2908	-	0,057	251 →	23
390	1200	400	0,053	2908	-	0,053	253 →	23
391	-1300	500	0,05	2908	-	0,05	111 ←	23
392	-1200	500	0,053	2908	-	0,053	112 ←	22,5
393	-1100	500	0,057	2908	-	0,057	114 ↖	23
394	-1000	500	0,061	2908	-	0,061	116 ↖	23
395	-900	500	0,072	2908	-	0,072	120 ↖	2,3
396	-800	500	0,086	2908	-	0,086	123 ↖	1,9
397	-700	500	0,1	2908	-	0,1	127 ↖	1,9
398	-600	500	0,116	2908	-	0,116	131 ↖	2
399	-500	500	0,134	2908	-	0,134	137 ↖	2
400	-400	500	0,155	2908	-	0,155	143 ↖	2,1
401	-300	500	0,175	2908	-	0,175	152 ↖	2,1
402	-200	500	0,19	2908	-	0,19	161 ↑	2,1

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
403	-100	500	0,2	2908	-	0,2	172 ↑	2,1
404	0	500	0,196	2908	-	0,196	184 ↑	2,1
405	100	500	0,186	2908	-	0,186	195 ↑	2,1
406	200	500	0,17	2908	-	0,17	205 ↗	2,1
407	300	500	0,152	2908	-	0,152	213 ↗	2
408	400	500	0,134	2908	-	0,134	220 ↗	2
409	500	500	0,117	2908	-	0,117	226 ↗	2
410	600	500	0,102	2908	-	0,102	231 ↗	1,9
411	700	500	0,089	2908	-	0,089	235 ↗	1,9
412	800	500	0,074	2908	-	0,074	239 ↗	2,3
413	900	500	0,065	2908	-	0,065	242 ↗	23
414	1000	500	0,06	2908	-	0,06	245 ↗	23
415	1100	500	0,055	2908	-	0,055	247 ↗	23
416	1200	500	0,051	2908	-	0,051	249 →	22,6
417	-1300	600	0,048	2908	-	0,048	114 ↖	23
418	-1200	600	0,052	2908	-	0,052	116 ↖	23
419	-1100	600	0,055	2908	-	0,055	118 ↖	23
420	-1000	600	0,059	2908	-	0,059	121 ↖	23
421	-900	600	0,064	2908	-	0,064	124 ↖	23
422	-800	600	0,076	2908	-	0,076	128 ↖	2,2
423	-700	600	0,088	2908	-	0,088	132 ↖	1,9
424	-600	600	0,1	2908	-	0,1	136 ↖	1,9
425	-500	600	0,115	2908	-	0,115	142 ↖	2
426	-400	600	0,13	2908	-	0,13	148 ↖	2
427	-300	600	0,142	2908	-	0,142	156 ↖	2,1
428	-200	600	0,152	2908	-	0,152	164 ↑	2,1
429	-100	600	0,157	2908	-	0,157	173 ↑	2,1
430	0	600	0,157	2908	-	0,157	183 ↑	2,1
431	100	600	0,15	2908	-	0,15	192 ↑	2
432	200	600	0,14	2908	-	0,14	201 ↑	2
433	300	600	0,128	2908	-	0,128	209 ↗	2
434	400	600	0,115	2908	-	0,115	215 ↗	2
435	500	600	0,103	2908	-	0,103	221 ↗	1,9
436	600	600	0,09	2908	-	0,09	226 ↗	1,9
437	700	600	0,078	2908	-	0,078	230 ↗	2,1
438	800	600	0,068	2908	-	0,068	234 ↗	23
439	900	600	0,062	2908	-	0,062	238 ↗	23
440	1000	600	0,057	2908	-	0,057	240 ↗	23
441	1100	600	0,053	2908	-	0,053	243 ↗	23
442	1200	600	0,05	2908	-	0,05	245 ↗	23
443	-1300	700	0,047	2908	-	0,047	118 ↖	23
444	-1200	700	0,05	2908	-	0,05	120 ↖	23
445	-1100	700	0,053	2908	-	0,053	122 ↖	23
446	-1000	700	0,056	2908	-	0,056	125 ↖	23
447	-900	700	0,06	2908	-	0,06	128 ↖	23
448	-800	700	0,066	2908	-	0,066	132 ↖	2,5
449	-700	700	0,078	2908	-	0,078	136 ↖	2,1
450	-600	700	0,088	2908	-	0,088	141 ↖	1,9
451	-500	700	0,098	2908	-	0,098	146 ↖	1,9
452	-400	700	0,108	2908	-	0,108	152 ↖	2
453	-300	700	0,117	2908	-	0,117	159 ↑	2
454	-200	700	0,124	2908	-	0,124	166 ↑	2
455	-100	700	0,127	2908	-	0,127	174 ↑	2
456	0	700	0,127	2908	-	0,127	182 ↑	2
457	100	700	0,123	2908	-	0,123	190 ↑	2
458	200	700	0,117	2908	-	0,117	198 ↑	2
459	300	700	0,108	2908	-	0,108	205 ↗	1,9
460	400	700	0,1	2908	-	0,1	211 ↗	1,9
461	500	700	0,09	2908	-	0,09	217 ↗	1,9
462	600	700	0,08	2908	-	0,08	222 ↗	2,1
463	700	700	0,069	2908	-	0,069	226 ↗	23
464	800	700	0,063	2908	-	0,063	230 ↗	22,6
465	900	700	0,057	2908	-	0,057	233 ↗	21,5
466	1000	700	0,055	2908	-	0,055	236 ↗	23

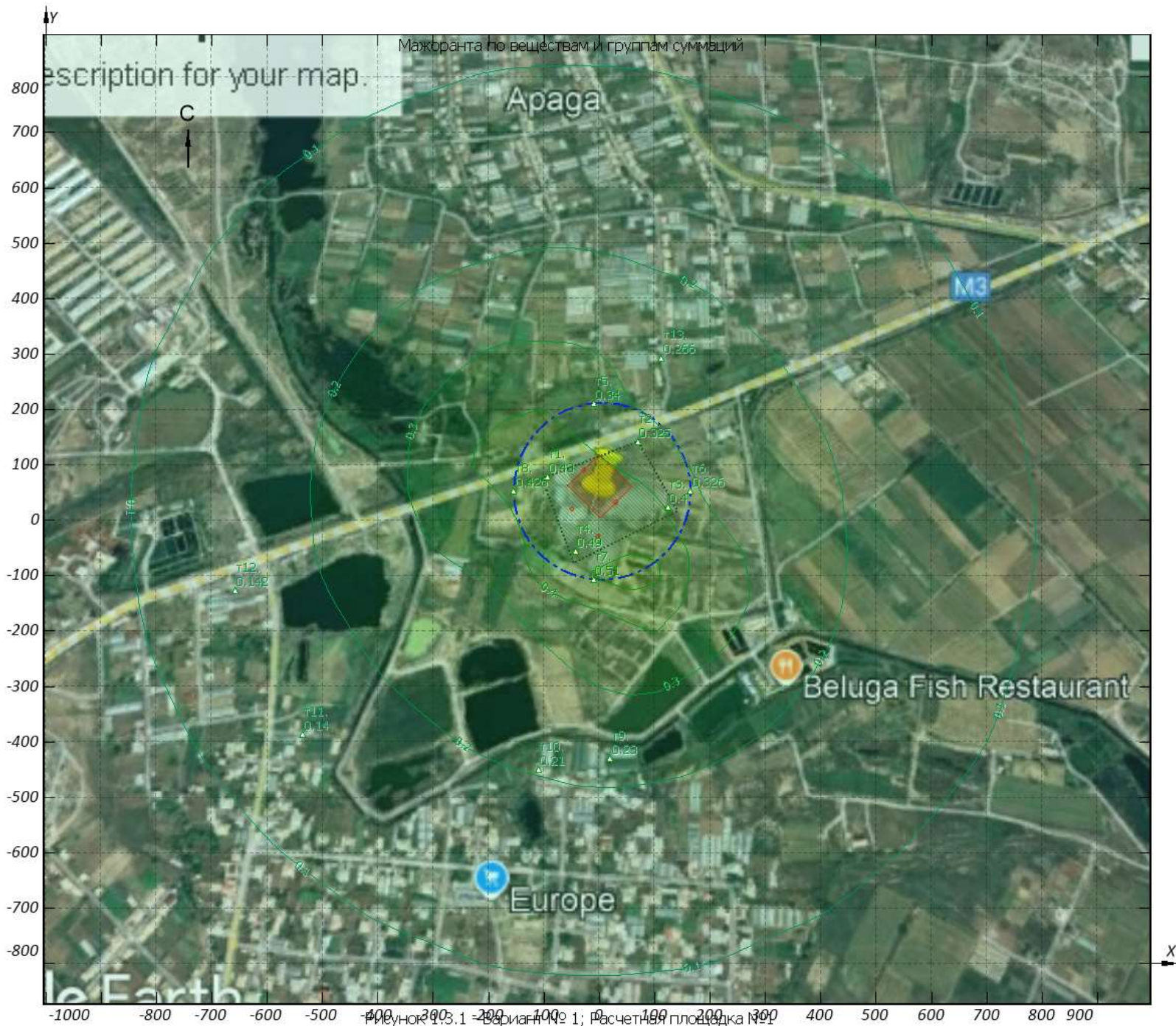
Продолжение таблицы 1.3.6

№	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
467	1100	700	0,052	2908	-	0,052	239 ↗	23
468	1200	700	0,049	2908	-	0,049	241 ↗	23
469	-1300	800	0,046	2908	-	0,046	121 ↖	23
470	-1200	800	0,048	2908	-	0,048	124 ↖	23
471	-1100	800	0,051	2908	-	0,051	126 ↖	23
472	-1000	800	0,054	2908	-	0,054	129 ↖	23
473	-900	800	0,057	2908	-	0,057	132 ↖	23
474	-800	800	0,06	2908	-	0,06	135 ↖	23
475	-700	800	0,065	2908	-	0,065	139 ↖	23
476	-600	800	0,075	2908	-	0,075	144 ↖	2,2
477	-500	800	0,084	2908	-	0,084	149 ↖	1,9
478	-400	800	0,091	2908	-	0,091	155 ↖	1,9
479	-300	800	0,097	2908	-	0,097	161 ↑	1,9
480	-200	800	0,102	2908	-	0,102	168 ↑	1,9
481	-100	800	0,104	2908	-	0,104	175 ↑	1,9
482	0	800	0,104	2908	-	0,104	182 ↑	1,9
483	100	800	0,102	2908	-	0,102	189 ↑	1,9
484	200	800	0,098	2908	-	0,098	196 ↑	1,9
485	300	800	0,092	2908	-	0,092	202 ↑	1,9
486	400	800	0,085	2908	-	0,085	208 ↗	1,9
487	500	800	0,076	2908	-	0,076	213 ↗	2,2
488	600	800	0,068	2908	-	0,068	218 ↗	23
489	700	800	0,063	2908	-	0,063	223 ↗	23
490	800	800	0,059	2908	-	0,059	226 ↗	23
491	900	800	0,056	2908	-	0,056	230 ↗	23
492	1000	800	0,052	2908	-	0,052	233 ↗	22,1
493	1100	800	0,05	2908	-	0,05	235 ↗	23
494	1200	800	0,047	2908	-	0,047	238 ↗	23
495	-1300	900	0,044	2908	-	0,044	124 ↖	23
496	-1200	900	0,046	2908	-	0,046	127 ↖	22,1
497	-1100	900	0,049	2908	-	0,049	129 ↖	22,8
498	-1000	900	0,051	2908	-	0,051	132 ↖	23
499	-900	900	0,054	2908	-	0,054	135 ↖	23
500	-800	900	0,057	2908	-	0,057	139 ↖	22,6
501	-700	900	0,06	2908	-	0,06	143 ↖	23
502	-600	900	0,064	2908	-	0,064	147 ↖	23
503	-500	900	0,07	2908	-	0,07	152 ↖	2,4
504	-400	900	0,076	2908	-	0,076	158 ↑	2,2
505	-300	900	0,082	2908	-	0,082	163 ↑	2
506	-200	900	0,085	2908	-	0,085	169 ↑	1,9
507	-100	900	0,087	2908	-	0,087	175 ↑	1,9
508	0	900	0,087	2908	-	0,087	182 ↑	1,9
509	100	900	0,086	2908	-	0,086	188 ↑	1,9
510	200	900	0,082	2908	-	0,082	194 ↑	2
511	300	900	0,077	2908	-	0,077	200 ↑	2,1
512	400	900	0,07	2908	-	0,07	205 ↗	2,4
513	500	900	0,066	2908	-	0,066	210 ↗	23
514	600	900	0,061	2908	-	0,061	215 ↗	22,1
515	700	900	0,059	2908	-	0,059	219 ↗	22,8
516	800	900	0,056	2908	-	0,056	223 ↗	23
517	900	900	0,053	2908	-	0,053	226 ↗	23
518	1000	900	0,05	2908	-	0,05	229 ↗	22,7
519	1100	900	0,048	2908	-	0,048	232 ↗	23
520	1200	900	0,045	2908	-	0,045	234 ↗	23
521	-1300	1000	0,043	2908	-	0,043	127 ↖	23
522	-1200	1000	0,045	2908	-	0,045	130 ↖	23
523	-1100	1000	0,047	2908	-	0,047	132 ↖	23
524	-1000	1000	0,049	2908	-	0,049	135 ↖	23
525	-900	1000	0,051	2908	-	0,051	138 ↖	23
526	-800	1000	0,053	2908	-	0,053	142 ↖	21,3
527	-700	1000	0,056	2908	-	0,056	145 ↖	23
528	-600	1000	0,059	2908	-	0,059	150 ↖	23
529	-500	1000	0,06	2908	-	0,06	154 ↖	22
530	-400	1000	0,064	2908	-	0,064	159 ↑	23

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
531	-300	1000	0,066	2908	-	0,066	165 ↑	2,5
532	-200	1000	0,069	2908	-	0,069	170 ↑	2,4
533	-100	1000	0,07	2908	-	0,07	176 ↑	2,3
534	0	1000	0,07	2908	-	0,07	182 ↑	2,3
535	100	1000	0,069	2908	-	0,069	187 ↑	2,4
536	200	1000	0,067	2908	-	0,067	193 ↑	2,3
537	300	1000	0,065	2908	-	0,065	198 ↑	2,3
538	400	1000	0,063	2908	-	0,063	203 ↗	2,3
539	500	1000	0,06	2908	-	0,06	208 ↗	2,3
540	600	1000	0,058	2908	-	0,058	212 ↗	2,3
541	700	1000	0,055	2908	-	0,055	216 ↗	2,3
542	800	1000	0,053	2908	-	0,053	220 ↗	2,3
543	900	1000	0,05	2908	-	0,05	223 ↗	2,3
544	1000	1000	0,048	2908	-	0,048	226 ↗	2,3
545	1100	1000	0,046	2908	-	0,046	229 ↗	22,7
546	1200	1000	0,044	2908	-	0,044	231 ↗	2,3

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:10000** на рисунке 1.3.1.



Мажоранта по веществам и группам суммаций

Картограмма значений наибольших концен

- менее 0.05
- 0.05 – 0.1
- 0.1 – 0.2
- 0.2 – 0.3
- 0.3 – 0.4
- 0.4 – 0.5
- 0.5 – 0.6

Рисунок 13.1 – Вариант № 1; Расчетная площадка № 1

Масштаб 1:10000