

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ

Արզնի տեղամաս

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՄԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԼՆԱԿՈՐ ՏՆՕՐԵՆ



Է. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ - 2024

Կատարողների ցանկ՝

Անկախ փորձագետ՝ – Ա. Սահակյան

Համակարգչային հաշվարկը կատարվել է «Էկո ցենտր»

ծրագրի միջոցով:

ԱՆՆՈՏԱՑԻԱ

Ուսումնասիրության օբյեկտ են հանդիսանում «ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ *Արզնի տեղամասի* արտանետումները:

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ *Արզնի տեղամասը* հիմնականում զբաղվում է բետոնյա իրերի արտադրությամբ:

Ձեռնարկությունն ունի մթնոլորտ աղտոտող 5 աղբյուր, որոնցից արտանետվում են 3 վնասակար նյութեր:

Արտանետումների ընդհանուր քանակը կազմում է **45.600տ/տարի**:

Փոշի անօրգանական(SiO ₂ 20 -70%)	- 33.0տ./տարի
Ածխածնի օքսիդ	- 9.390տ./տարի
Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով)	- 3.210տ./տարի

Հաշվարկները կատարվել են 120000 մ³ / տարի բետոնի և 1000000 մ³/տարի գազի ծախսի 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 ՍԹՆ, դրա համար անհրաժեշտ ծախսեր չի նախատեսված:

Արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը կազմում է **1518060**դրամ, հաշվարկը տես հավելված 2-ում:

- «ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ *Արզնի 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 միլիարդ մ³ չափանիշը (**413.38**մլրդմ³/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	- 16
7. Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկը	- 17
8. Վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի հակիրճ արդյունքները	- 18
9. Մթնոլորտ ամենամեծ աղտոտումներ առաջացնող աղբյուրների ցուցակը	- 19
10. ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր	- 20
11. Անշարժ աղբյուրներից աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու նորմատիվներ/չափաքանակներ	- 21
12. Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ արտանետումների կարգավորման միջոցառումներ	- 22
13. Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով նախատեսվող և իրականացվող միջոցառումներ	- 23
- Օգտագործված գրականություն Հավելվածներ`	- 29
- ՕՊՕ-ի Հաշվարկը ըստ տվյալ ձեռնարկության-հավելված-1	- 24
- Վնասի հատուցման հաշվարկը -հավելված-2 Ձեռնարկության պլան-սխեման Ռելիեֆի գործակիցը Կլիմայական տվյալներ Ֆոնային աղտոտվածության տվյալներ Մեքենայական հաշվարկներ	- 25

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արզնի տեղամասը հիմնականում զբաղվում է պենզաբլոկի, եզրաքարերի, սալիկների և այլ բետոնյա իրերի արտադրությամբ:

Ձեռնարկությունը գտնվում է ՀՀ Կոտայքի մարզի, Արզնի համայնքում, Երևան – Սևան մայրուղու հարևանությամբ, հեռու բնակելի տներից:

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

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

Պետ. ռեգիստրի գրանցման համարը՝ 286.110.05104, տրված 09.09.2003թ.

Իրավաբանական հասցեն է՝

ք. Երևան, Ն.Ադունցի փողոց 21/3

Գործունեության հասցեն՝

ՀՀ Կոտայքի մարզ, Արզնի համայնք,

Երևան – Սևան մայրուղի թիվ 2/3

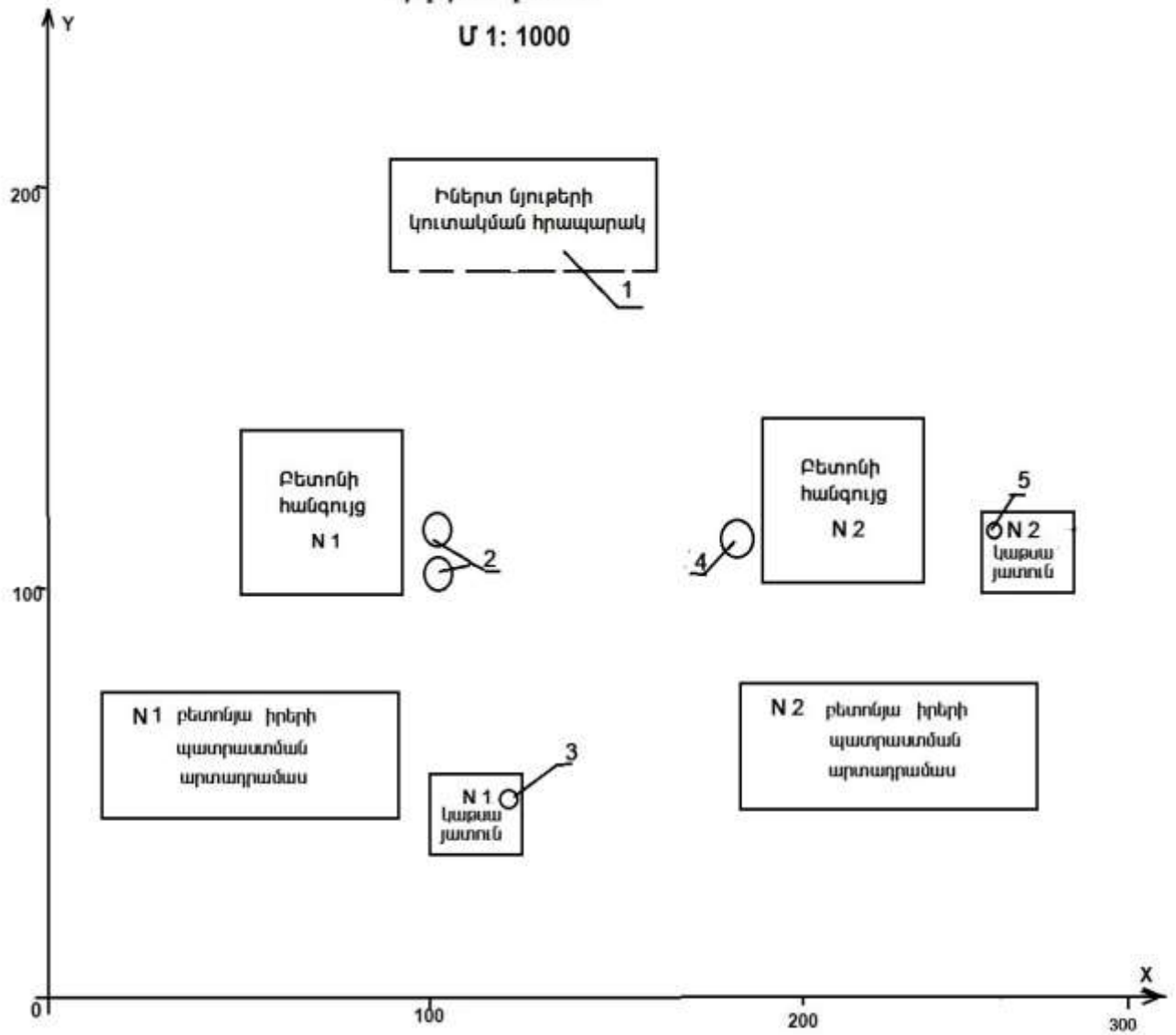
ՍԽԵՄԱ

Վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների

«ՍԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ

Արզնի տեղամաս

Մ 1: 1000



Տեղանքի իրավիճակային քարտեզ
«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արզնի տեղամաս



Արզնի տեղամաս

**2. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒՔՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ
ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ**

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ *Արզնի տեղամասը* հիմնականում զբաղվում է պեմզաբլոկի, եզրաքարերի, սալիկների և այլ բետոնյա իրերի արտադրությամբ:

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ *Արզնի տեղամասը* նախատեսված է տարեկան արտադրել 120000մ³ բետոն, որից ստացվում է մոտ 2 000 000 հատ պեմզաբլոկ:

Արտադրության գործընթացում մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի հիմնական աղբյուր են հանդիսանում`

- *Իներտ նյութերի կուտակման հրապարակը*
- *N 1,2 բետոնի և բետոնյա իրերի պատրաստման արտադրամասերը*
- *N 1,2 կաթսայատունը*

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 և բետոնյա իրերի պատրաստման արտադրամասում* տեղադրված է մեկ հատ բետոնի հանգույց, որը ունի -2 հատ ցեմենտի բունկերներ. - 4հատ դոզատորներ, բետոնախառնիչ- 2հատ, ժապավենային փոխադրիչ -3հատ, որտեղ կատարվում են բետոնի շաղախի ստացման աշխատանքներ, օգտագործելով ցեմենտ, ավազ, խիճ: Նշված երեք բաղադրամասերը լցվում են դոզավորման բունկերներ, որից հետո բետոնախառնիչների մեջ և տրվում է համապատասխան քանակի ջուր, համասեռնվում է և պատրաստի բետոնե շաղախը տեղափոխվում է պեմզաբլոկի հոսքագիծ, որտեղ փակ համակարգով արտադրվում է պեմզաբլոկ, որի չորացումը կատարվում է տաք գոլորշիով: Վերջինիս մատակարարումն իրականացվում է կաթսայատնից: Տարեկան արտադրվում է 60000մ³ բետոն, որից ստացվում է մոտ 1000000 հատ պեմզաբլոկ:

Նշված գործընթացներից արտանետվում է անօրգանական փոշի N 2 աղբյուրից:

Կաթսայատանը տեղադրված է մեկ հատ թուրքական արտադրության կաթսա: Գազի տարեկան միջին ծախսը` **500000մ³/տարի(պահեստային վառելիք չի նախատեսված):**

Գազի այրման ժամանակ առաջացած վնասակար նյութերը` ածխածնի օքսիդը և ազոտի օքսիդները արտանետվում են N 3 աղբյուրի

- **N 2 բետոնի և բետոնյա իրերի պատրաստման արտադրամասում** տեղադրված է մեկ հատ բետոնի հանգույց, որը ունի -1 հատ ցեմենտի բունկերներ. - 4հատ դոզատորներ, բետոնախառնիչ- 1հատ, ժապավենային փոխադրիչ -3հատ, որտեղ կատարվում են բետոնի շաղախի ստացման աշխատանքներ, օգտագործելով ցեմենտ, ավազ, խիճ, նշված երեք բաղադրամասերը լցվում են դոզավորման բունկերներ, որից հետո բետոնախառնիչների մեջ և տրվում է համապատասխան քանակի ջուր, համասեռնվում է և պատրաստի բետոնե շաղախը տեղափոխվում է պեմզաբլոկի հոսքագիծ, որտեղ փակ համակարգով արտադրվում է պեմզաբլոկ, որի չորացումը կատարվում է տաք գոլորշիով: Վերջինիս մատակարարումն իրականացվում է կաթսայատնից: Տարեկան արտադրվում է 60000մ³ բետոն, որից ստացվում է մոտ 1000000 հատ պեմզաբլոկ:

Նշված գործընթացներից արտանետվում է անօրգանական փոշի N 4 աղբյուրից:

Կաթսայատանը տեղադրված է ռուսական արտադրության կաթսա: Գազի տարեկան միջին ծախսը` 500000 մ³/տարի(*պահեստային վառելիք չի նախատեսված*):

Գազի այրման ժամանակ առաջացած վնասակար նյութերը` ածխածնի օքսիդը և ազոտի օքսիդները արտանետվում են N 5աղբյուրից

Գազի ընդհանուր տարեկան միջին ծախսը` 1000000 մ³/տարի(պահեստային վառելիք չի նախատեսված):

Բետոնի արտադրության տեխնոլոգիայի գործընթացում միայն ցեմենտի բունկերները հազեցած են փոշեզագաձաքման սարքավորումներով, թեքային ֆիլտրներով /Աղյուսակ 3/, իսկ իներտ նյութերի բաց պահեստները հաճախ ջրում են փոշու արտանետումները մեղմացնելու համար:

Ռուստի տեխնոլոգիական և փոշեզագաձաքման սարքավորումների արդիականության և տվյալ արտադրության լավագույն հասանելի տեխնոլոգիաների կիրառում չի նախատեսվում ինչպես նաև կաթսաների համար:

- 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 հեռանկար սյունյակը չի լրացվում:

**3. ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԿՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ
ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ**

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹԿ առավելագույն միանվագ մգ/մ ³	Նյութի արտանետումները, տ/տարի
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0.3	33.0
Ածխածնի օքսիդ	5.0	9.390
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3.210

Գումարային հատկության նյութեր չկան:

**4. ԶԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՂՅՈՒՐՆԵՐԻ
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 ԱՐՏՈՏՈՂ
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ**

Աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները		Աշխատա ժամը տարում		Արտանետ ման աղբյուր- ների անվանումը		Աղբյուր ների 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		2400		անկազ- մա- կերպ		1		1	
N 1 Բետոնի պատրաստման հանգույց	Բունկեր Դոզատորներ Ժապ.փոխադրիչ Բետոնախառնիչ Ցեմենտի բունկեր	1 4 3 2 2		2400		խողո- վակ		1		2	
N 1 Կաթսայատուն	Կաթսա	1		2400		խողո- վակ		1		3	
N 2 Բետոնի պատրաստման հանգույց	Բունկեր Դոզատորներ Ժապ.փոխադրիչ Բետոնախառնիչ Ցեմենտի բունկեր	1 2 3 1 1		2400		խողո- վակ		1		4	
N 2 Կաթսայատուն	Կաթսա	1		2400		խողո- վակ		1		5	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						Արագությունը մ/վրկ		Ծավալը մ ³ /վրկ		Ջերմաստիճանը	
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		5		50.0		4.0		7853,98		20	
2		25		1.2		22.0		24.88		20	
3		15		0.4		25.3		3.18		140	
4		21		1.2		11.0		12.441		20	
5		18		0.32		25.0		2.011		130	

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	Հ
11	12	23	24	25	26	27		28	29	30	31	32
1		90	170	140	120	թրջել						
2		100	110	-	-	թեքային ֆիլտր		100		94		
3		130	50	-	-							
4		190	120	-	-	թեքային ֆիլտր		100		94		
5		260	130	-	-							

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հասնելու տարին
		Նվ			Հ (ՍԹԱ)			
		գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	
1	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	2.200	0.28	19.0	2.200	0.28	19.0	2024
2	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	0.810	32.56	7.0	0.810	32.56	7.0	2024
3	Ածխածնի օքսիդ	0.543	170.7	4.695	0.543	170.7	4.695	2024
	Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.186	58.5	1.605	0.186	58.5	1.605	
4	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	0.810	65.11	7.0	0.810	65.11	7.0	2024
5	Ածխածնի օքսիդ	0.543	270.0	4.695	0.543	270.0	4.695	2024
	Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.186	92.5	1.605	0.186	92.5	1.605	

**6. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ
ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԵՒԱԿԵՏԱՅԻՆ 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 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/մ³ (փոշու ֆոնի տվյալները ներկայացված է 0.5մգ/մ³ ՍԹԿ ունեցող չտարբերակված փոշիների՝ այսինքն կախված մասնիկների համար), ազոտի երկօքսիդ - 0.023 մգ/մ³, ածխածնի օքսիդ - 0.8 մգ/մ³, ծծմբային անհիդրիդ - 0.006 մգ/մ³:

Համակարգչային հաշվարկները կատարվել է ֆոնային աղտոտվածության տվյալների հետն միասին:

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 մթնոլորտըն 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:

ՕԴԵՐԵՎՈՒԹԱՔԱՆԱԿԱՆ 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	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, հաշվի առնելով նաև ֆոնային աղտոտվածության արդյունքները, 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. ՄՁՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ 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 ՍԹԿ:

«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

	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= 0.600ՍԹԿ 0.180մգ/մ ³ X= -130.43մ, Y=-264.66մ	-	Cs= 0.180ՍԹԿ 0.054մգ/մ ³ X=-726.2մ,Y=74.7մ
2	Ածխածնի օքսիդ	Cs= 0,0165<0,05	Cs= 0,0165<0,05	Cs= 0,0165<0,05	Cs= 0,0165<0,05
3	Ազոտի օքսիդներ	Cs= 0.194ՍԹԿ 0.039 մգ/մ ³ X= 204.4, Y=-102.28	Cs= 0.080ՍԹԿ Cs= 0.016ՍԹԿ X= 204.4, Y=-102.28	Cs= 0.155ՍԹԿ 0.031 մգ/մ ³ X= -763.2, Y=-115.8	Cs= 0.040ՍԹԿ 0.008 մգ/մ ³ X= -763.2, Y=-115.8

10. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ ՀԱՄՆԵՆՈՒ 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	2.200	19.0	2.200	19.0
2	2	2024	0.810	7.0	0.810	7.0
3	4	2024	0.810	7.0	0.810	7.0
	Ընդամենը	2024	3.820	33.0	3.820	33.0

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

1	3	2024	0.543	4.695	0.543	4.695
2	5	2024	0.543	4.695	0.543	4.695
	Ընդամենը	2024	1.086	9.390	1.086	9.390

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ (երկօքսիդի հաշվարկով)

1	3	2024	0.186	1.605	0.186	1.605
2	5	2024	0.186	1.605	0.186	1.605
	Ընդամենը	2024	0.372	3.210	0.372	3.210

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
«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արզնի տեղամաս
ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ**

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6.

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումները	
	գ/վրկ	տ/տարի
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	3.820	33.0
Ածխածնի օքսիդ	1.086	9.390
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.372	3.210

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, ավտոձանապարհները 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:

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արզնի 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`

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

- 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,
 - $U_{\text{ԹԿi}}$ -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%)	33.0	(33.0 x 10 ⁹) : 0.1= 330.0
Ածխածնի օքսիդ	9.390	(9.390 x 10 ⁹) : 3 = 3.13
Ազոտի օքսիդներ	3.210	(3.210 x 10 ⁹) : 0.04= 80.25
Ընդամենը		413.38

ՕՊՕ-ն գերազանցում է 2 մլրդ/մ³ շեմը (413.38մլրդ մ³ //տարի), ապա ընկերությունը պետք է մշակի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվներ` արտանետման աղբյուրների կամ դրանց խմբերի համար:

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արզնի 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,

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արզնի տեղամասի կողմից հասցված վնասի մեծության հաշվարկը կատարվում է հետևյալ բանաձևով`

$$Ա1 = Շգ \cdot \Phi g \cdot \Sigma \rho_1 \cdot \Psi_1$$

որտեղ`

Շգ - աղտոտող աղբյուրի շրջապատի գործակիցն է` - 4

Փg - փոխանցման գործակիցն է` - 1000 դրամ

Ψ₁ – նյութի համեմատական վնասակարության մեծությունն է` - փոշի անօրգանական - 10

ρ₁ – տվյալ նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է, որը հաշվում են հետևյալ բանաձևով`

$$\rho_1 = q \cdot / 3S_{ա2} - 2U\thetaԱ /$$

որտեղ`

q - անշարժ աղբյուրների համար – 1

S_ա - տվյալ նյութի արտանետման քանակն է

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արզնի տեղամասի արտանետումներով տնտեսությանը հասցված վնասի հաշվարկը բերված է աղյուսակում

Նյութի անվանումը	ρ ₁ տոննա	Շգ	Փg դրամ	Ψ ₁	Ա դրամ
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	33.0	4	1000	10	1320000
Ածխածնի օքսիդ	9.390	4	1000	1	37560
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	3.210	4	1000	12.5	160500
Ընդամենը					1518060

ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ
«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արզնի տեղամասի

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 1 կմ. վրա անկումը չի գերազանցում 50 մ: R գործակիցը կարելի է ընդունել միավորին հավասար $R = 1$ (ՕՆԴ - 86 էջ 5):

Ձեռնարկությունը գտնվում է հարթ տարածքի վրա, աղբյուրի ամենաբարձ խողովակը 25 մ է: Մինչև 1 կմ հեռավորության վրա ΔH -ը չի գերազանցում 50 մ, ուստի՝

$$R = 1$$



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

« 29 » 06 2020 թ.

Nº 08/LU/ - 125

«Էկոբարիք-աուդիտ» ՍՊԸ տնօրեն
պարոն Ա.Միրզախանյանին

Ի պատասխան Ձեր 23.06.2020 թ. գրության

Հարգելի պարոն Միրզախանյան

Կոտայքի մարզի Բալահովիտ, Արամուս և Արզնի համայնքներում
օդերևութաբանական Դիտարկումներ չեն կատարվում:

Տրամադրում եմ Բալահովիտ, Արամուս և Արզնի համայնքների մոտակա ԱԽՆ
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

L. Ագիգյան

Սպասարկման և մարկեթինգի բաժին
Նորա Հանրայան 012-31-79-13

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՐԳԱՐԱԴԱՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ԵՐԱՎԱՑԱՄԱԼԵՆ ԸՆԴՈՍՆՑ ՊԵՏԱԿԱՆ ԲԵՆԿԱՑԻ

ՊԵՏԱԿԱՆ ԻՐԱՎԱՆԱԿՈՒ ԳՐԱՆՑԱՄԱՏՅՈՒՆԻ ԵՎ ԲՆԴ ԳԱՐԺ առ 2023-02-26

«ՄԼ ՄԱՅՆԻԼԳ»

Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)

Գրանցման համար 286.110.05104

Հիմնադրման տարի 2003

Գրանցման ամսաթիվ 2003-09-09

Գործունեության ժամկետ Անժամկետ

Կարգավիճակ

Իրավաբանական անձի լուծարում, ցրորեն ցրում գտնվող կամ
գործունեության լզրորդում) դադարման ձևով պետական
հյուսն անան գրանցանույր անում տեղի գործունեք գրառված չեն.

Իրավաբանական անձի ձևիկազմը (ՉԳԴ) 39088991

Հարկ վճարողի հեշվառման համար (ՀՎՀՀ) 02569362

Առևտրական գնարկերի պարտավորությունների
առնանական հաշվի բարոտի համար (Ապահովարի)
ձևիկազմը 43115104

Էլ. փոստ info@mlg@mail.ru

Կայք -

Գտնվող վայրը

Հասցե՝ Ն. ԱԿՈՆՑԻ ՓՈՂՈՑ / Չ/Յ ԱՐԱՐԿԻՐ ԸՈՒ ԵՐԵՎԱՆ
ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

Հեռախոս -

Գործադիր նախնի ղեկավար

Պաշտոն Գլխավոր տնօրեն

Անուն Ազգանուն ԷՂՈՒԱՐԴ ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ ՀԱՐԱԿԵՏԻ

Անձնագրային տվյալներ ԱՍՅ313674 2021-06-31 061

Հասցե՝ ՎՊԱՅԱԿԱՆ Փ. / Շ / 6 / 52 ԱՐԱՐԿԻՐ ԸՈՒ 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 Гидрометеопиздат -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 ձանաչելու 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: «ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ
Արգինի 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 **2024.**

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 - 3 (в том числе твердых - 1; жидких и газообразных - 2), групп суммации - 1. 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 и	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³			
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
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				
					0 - 2	3 - и*			
	Х	У	код	наименование		С	В	Ю	З
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	-127,2	-151,8	2	Точка в промзоне
2	82,4	174,1	2	Точка в промзоне
3	127,95	124,63	2	Точка в промзоне
4	-46,7	-213,2	2	Точка в промзоне
5	-173,16	83,1	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	166,06	209,71	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	204,4	-102,28	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-130,43	-264,66	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-726,2	74,7	2	Точка в жилой зоне
10	-763,2	-115,8	2	Точка в жилой зоне
11	-821,4	-354	2	Точка в жилой зоне
12	-884,9	-486,3	2	Точка в жилой зоне
13	-832	-703,2	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	-1500	-3,96	1441,79	-3,96	2171,593	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	Исключе ние из фона	№ режим а 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 UL Մալինիզ ՄԴՏ, Արզնի 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	-	-
5	+	+	-	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, 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 ՄԼ Մալինիզ ՍՊԸ, Արզնի տեղամաս Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	5	50	4	7853,98	20	90 3.38	170 115	59,3	1	114,4	2908	2,2	3	0,41	288,44
2	1	25	1,2	22	24,881	20	-81.31	-108.46	-	1	1,373	2908	0,81	3	0,16	195,62
3	1	15	0,4	25,3	3,179	140	130	50	-	1	1,866					
4	1	21	1,2	11	12,441	20	-52.69	-134.2	-	1	0,817	2908	0,81	3	0,59	97,81
5	1	18	0,32	25	2,011	130	260	130	-	1	1,461					

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 - 2 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - нет). Распределение источников по градам высот составляет: 0-10 м – нет; 11-20 м – 2; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,372 грамм в секунду и 0 тонн в год.

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

Расчётных точек – 13, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 660).

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

- на границе СЗЗ **0,194**, которая достигается в точке № 7 X=204,4 Y=-102,28, при направлении ветра 259°, скорости ветра 1,8 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,115 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,0623), вклад источников предприятия 0,132;

- в жилой зоне **0,155**, которая достигается в точке № 10 X=-763,2 Y=-115,8, при направлении ветра 93°, скорости ветра 2,4 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,115 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,0886), вклад источников предприятия 0,066.

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				
	X	Y	код	наименование	0 – 2	3 – u*			
						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	-127,2	-151,8	2	Точка в промзоне
2	82,4	174,1	2	Точка в промзоне
3	127,95	124,63	2	Точка в промзоне
4	-46,7	-213,2	2	Точка в промзоне
5	-173,16	83,1	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	166,06	209,71	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	204,4	-102,28	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-130,43	-264,66	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-726,2	74,7	2	Точка в жилой зоне
10	-763,2	-115,8	2	Точка в жилой зоне
11	-821,4	-354	2	Точка в жилой зоне
12	-884,9	-486,3	2	Точка в жилой зоне
13	-832	-703,2	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	-1500	-3,96	1441,79	-3,96	2171,593	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	Г/Мг	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.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект:				1. Объект №1 ԼԼ Մաշինիկ ԿՊՏ, Արզնի տեղամաս												
Площадка:				1. Площадка №1												
Цех:				1. Цех №1												
3	1	15	0,4	25,3	3,179	140	-67.9	-162.4	-	1	1,866	301	0,186	1	0,068	222,66
5	1	18	0,32	25	2,011	130	-15.5	-136.7	-	1	1,461	301	0,186	1	0,073	196,65

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.	-127,2	-151,8	2	0,152	0,0304	0,09	0,062	84 ← 1,4			
2	Пром.	82,4	174,1	2	0,18	0,036	0,07	0,11	201 ↑ 1,8			
3	Пром.	127,95	124,63	2	0,185	0,037	0,068	0,117	211 ↗ 1,8			
4	Пром.	-46,7	-213,2	2	0,14	0,028	0,099	0,041	22 ↓ 1,4	1.1.5	0,041	29,2
5	ОСЗЗ	-173,16	83,1	2	0,18	0,036	0,072	0,107	150 ↖ 1,6			
6	ОСЗЗ	166,06	209,71	2	0,177	0,0354	0,074	0,104	210 ↗ 1,8			
7	ОСЗЗ	204,4	-102,28	2	0,194	0,039	0,062	0,132	259 → 1,8			
8	ОСЗЗ	-130,43	-264,66	2	0,18	0,036	0,073	0,106	38 ↙ 1,6			
9	Жил.	-726,2	74,7	2	0,154	0,031	0,089	0,065	108 ← 2,3			
10	Жил.	-763,2	-115,8	2	0,155	0,031	0,089	0,066	93 ← 2,4			
11	Жил.	-821,4	-354	2	0,15	0,03	0,092	0,059	75 ← 2,5			
12	Жил.	-884,9	-486,3	2	0,146	0,029	0,095	0,051	68 ← 2,6			
13	Жил.	-832	-703,2	2	0,143	0,0286	0,096	0,047	55 ↙ 2,7			

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/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1500	-1089.8	0,127	0,0254	0,107	0,02	57 ↙	4,1
2	-1400	-1089.8	0,128	0,0256	0,107	0,021	55 ↙	3,9
3	-1300	-1089.8	0,13	0,026	0,106	0,023	53 ↙	3,7
4	-1200	-1089.8	0,13	0,026	0,105	0,025	51 ↙	3,5
5	-1100	-1089.8	0,13	0,026	0,104	0,027	48 ↙	3,4
6	-1000	-1089.8	0,133	0,0265	0,103	0,029	46 ↙	3,2
7	-900	-1089.8	0,134	0,027	0,102	0,032	42 ↙	3,1
8	-800	-1089.8	0,136	0,027	0,101	0,034	39 ↙	3
9	-700	-1089.8	0,137	0,0274	0,1	0,037	35 ↙	2,9
10	-600	-1089.8	0,14	0,028	0,1	0,039	31 ↙	2,8
11	-500	-1089.8	0,14	0,028	0,098	0,042	26 ↙	2,8
12	-400	-1089.8	0,14	0,028	0,097	0,044	21 ↓	2,7
13	-300	-1089.8	0,142	0,0285	0,097	0,046	15 ↓	2,7
14	-200	-1089.8	0,143	0,0286	0,096	0,047	9 ↓	2,6
15	-100	-1089.8	0,144	0,0287	0,096	0,048	3 ↓	2,6
16	0	-1089.8	0,143	0,0287	0,096	0,047	357 ↓	2,6
17	100	-1089.8	0,143	0,0286	0,096	0,047	351 ↓	2,6
18	200	-1089.8	0,142	0,0285	0,097	0,045	345 ↓	2,6
19	300	-1089.8	0,14	0,028	0,098	0,044	340 ↓	2,7
20	400	-1089.8	0,14	0,028	0,098	0,042	335 ↘	2,7
21	500	-1089.8	0,139	0,0277	0,1	0,039	330 ↘	2,8
22	600	-1089.8	0,137	0,0274	0,1	0,037	326 ↘	2,8
23	700	-1089.8	0,136	0,027	0,101	0,034	322 ↘	2,9
24	800	-1089.8	0,134	0,027	0,102	0,032	318 ↘	3
25	900	-1089.8	0,133	0,0265	0,103	0,029	315 ↘	3,1
26	1000	-1089.8	0,13	0,026	0,104	0,027	312 ↘	3,3
27	1100	-1089.8	0,13	0,026	0,105	0,025	309 ↘	3,4
28	1200	-1089.8	0,13	0,026	0,106	0,023	307 ↘	3,6
29	1300	-1089.8	0,128	0,0256	0,107	0,021	305 ↘	3,7
30	1400	-1089.8	0,127	0,0254	0,107	0,02	303 ↘	3,9
31	-1500	-989.76	0,127	0,0255	0,107	0,021	60 ↙	4
32	-1400	-989.76	0,128	0,0257	0,106	0,022	58 ↙	3,7
33	-1300	-989.76	0,13	0,026	0,105	0,024	56 ↙	3,6
34	-1200	-989.76	0,13	0,026	0,104	0,027	54 ↙	3,4
35	-1100	-989.76	0,132	0,0265	0,103	0,029	52 ↙	3,3
36	-1000	-989.76	0,134	0,027	0,102	0,032	49 ↙	3,1
37	-900	-989.76	0,136	0,027	0,101	0,035	46 ↙	3
38	-800	-989.76	0,138	0,0275	0,1	0,038	42 ↙	2,9
39	-700	-989.76	0,14	0,028	0,099	0,041	38 ↙	2,8
40	-600	-989.76	0,14	0,028	0,097	0,044	34 ↙	2,7
41	-500	-989.76	0,143	0,0286	0,096	0,047	29 ↙	2,7
42	-400	-989.76	0,145	0,029	0,095	0,05	23 ↙	2,6
43	-300	-989.76	0,146	0,029	0,094	0,052	17 ↓	2,5
44	-200	-989.76	0,147	0,0294	0,094	0,054	11 ↓	2,5
45	-100	-989.76	0,148	0,0295	0,093	0,055	4 ↓	2,5
46	0	-989.76	0,148	0,0295	0,093	0,054	357 ↓	2,5
47	100	-989.76	0,147	0,0294	0,094	0,053	350 ↓	2,5
48	200	-989.76	0,146	0,029	0,094	0,052	344 ↓	2,5
49	300	-989.76	0,145	0,029	0,095	0,05	338 ↓	2,5
50	400	-989.76	0,143	0,0286	0,096	0,047	332 ↘	2,6
51	500	-989.76	0,14	0,028	0,098	0,044	327 ↘	2,7
52	600	-989.76	0,14	0,028	0,099	0,041	323 ↘	2,7
53	700	-989.76	0,138	0,0275	0,1	0,038	319 ↘	2,8
54	800	-989.76	0,136	0,027	0,101	0,035	315 ↘	2,9
55	900	-989.76	0,134	0,027	0,102	0,032	312 ↘	3
56	1000	-989.76	0,132	0,0265	0,103	0,029	309 ↘	3,2
57	1100	-989.76	0,13	0,026	0,104	0,027	306 ↘	3,3
58	1200	-989.76	0,13	0,026	0,105	0,025	304 ↘	3,5
59	1300	-989.76	0,129	0,0257	0,106	0,023	302 ↘	3,6
60	1400	-989.76	0,127	0,0255	0,107	0,021	300 ↘	3,8
61	-1500	-889.76	0,128	0,0256	0,106	0,022	63 ↙	3,8
62	-1400	-889.76	0,13	0,026	0,106	0,024	61 ↙	3,6
63	-1300	-889.76	0,13	0,026	0,105	0,026	60 ↙	3,4
64	-1200	-889.76	0,132	0,0264	0,104	0,028	57 ↙	3,3
65	-1100	-889.76	0,134	0,027	0,103	0,031	55 ↙	3,2
66	-1000	-889.76	0,136	0,027	0,101	0,034	52 ↙	3

№	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
67	-900	-889.76	0,138	0,0275	0,1	0,038	49 ↙	2,9
68	-800	-889.76	0,14	0,028	0,099	0,041	46 ↙	2,8
69	-700	-889.76	0,142	0,0284	0,097	0,045	42 ↙	2,7
70	-600	-889.76	0,145	0,029	0,095	0,049	37 ↙	2,6
71	-500	-889.76	0,147	0,0294	0,094	0,053	32 ↙	2,5
72	-400	-889.76	0,15	0,03	0,092	0,057	26 ↙	2,5
73	-300	-889.76	0,15	0,03	0,091	0,06	19 ↓	2,4
74	-200	-889.76	0,152	0,0304	0,09	0,062	12 ↓	2,4
75	-100	-889.76	0,153	0,0305	0,09	0,063	4 ↓	2,3
76	0	-889.76	0,153	0,0305	0,09	0,063	357 ↓	2,3
77	100	-889.76	0,152	0,0304	0,09	0,061	349 ↓	2,3
78	200	-889.76	0,15	0,03	0,091	0,059	342 ↓	2,4
79	300	-889.76	0,15	0,03	0,093	0,056	335 ↘	2,4
80	400	-889.76	0,147	0,0293	0,094	0,053	329 ↘	2,5
81	500	-889.76	0,144	0,029	0,096	0,049	324 ↘	2,5
82	600	-889.76	0,142	0,0284	0,097	0,045	319 ↘	2,6
83	700	-889.76	0,14	0,028	0,099	0,041	315 ↘	2,7
84	800	-889.76	0,138	0,0275	0,1	0,038	311 ↘	2,8
85	900	-889.76	0,136	0,027	0,101	0,034	308 ↘	3
86	1000	-889.76	0,134	0,027	0,103	0,031	305 ↘	3,1
87	1100	-889.76	0,132	0,0264	0,104	0,028	303 ↘	3,2
88	1200	-889.76	0,13	0,026	0,105	0,026	301 ↘	3,4
89	1300	-889.76	0,13	0,026	0,106	0,024	299 ↘	3,5
90	1400	-889.76	0,128	0,0256	0,106	0,022	297 ↘	3,7
91	-1500	-789.76	0,129	0,0257	0,106	0,023	66 ↙	3,7
92	-1400	-789.76	0,13	0,026	0,105	0,025	65 ↙	3,5
93	-1300	-789.76	0,131	0,0263	0,104	0,027	63 ↙	3,4
94	-1200	-789.76	0,133	0,0266	0,103	0,03	61 ↙	3,2
95	-1100	-789.76	0,135	0,027	0,102	0,033	59 ↙	3,1
96	-1000	-789.76	0,137	0,0274	0,1	0,037	56 ↙	3
97	-900	-789.76	0,14	0,028	0,099	0,041	53 ↙	2,8
98	-800	-789.76	0,142	0,0284	0,097	0,045	50 ↙	2,7
99	-700	-789.76	0,145	0,029	0,095	0,05	46 ↙	2,6
100	-600	-789.76	0,148	0,0296	0,093	0,055	41 ↙	2,5
101	-500	-789.76	0,15	0,03	0,091	0,06	35 ↙	2,4
102	-400	-789.76	0,154	0,031	0,089	0,065	29 ↙	2,4
103	-300	-789.76	0,156	0,031	0,088	0,069	22 ↓	2,3
104	-200	-789.76	0,158	0,0316	0,087	0,071	14 ↓	2,2
105	-100	-789.76	0,16	0,032	0,086	0,073	5 ↓	2,2
106	0	-789.76	0,158	0,0317	0,086	0,072	356 ↓	2,2
107	100	-789.76	0,157	0,0315	0,087	0,07	347 ↓	2,2
108	200	-789.76	0,156	0,031	0,088	0,068	339 ↓	2,2
109	300	-789.76	0,153	0,0306	0,09	0,064	332 ↘	2,3
110	400	-789.76	0,15	0,03	0,091	0,059	325 ↘	2,4
111	500	-789.76	0,148	0,0295	0,093	0,054	320 ↘	2,4
112	600	-789.76	0,145	0,029	0,095	0,05	315 ↘	2,5
113	700	-789.76	0,142	0,0284	0,097	0,045	311 ↘	2,6
114	800	-789.76	0,14	0,028	0,099	0,041	307 ↘	2,8
115	900	-789.76	0,137	0,0274	0,1	0,037	304 ↘	2,9
116	1000	-789.76	0,135	0,027	0,102	0,033	302 ↘	3
117	1100	-789.76	0,133	0,0266	0,103	0,03	299 ↘	3,1
118	1200	-789.76	0,131	0,0263	0,104	0,027	297 ↘	3,3
119	1300	-789.76	0,13	0,026	0,105	0,025	295 ↘	3,4
120	1400	-789.76	0,129	0,0257	0,106	0,023	294 ↘	3,6
121	-1500	-689.76	0,13	0,026	0,106	0,023	70 ←	3,6
122	-1400	-689.76	0,13	0,026	0,105	0,026	68 ←	3,5
123	-1300	-689.76	0,132	0,0264	0,104	0,029	67 ↙	3,3
124	-1200	-689.76	0,134	0,027	0,102	0,032	65 ↙	3,2
125	-1100	-689.76	0,136	0,027	0,1	0,035	63 ↙	3
126	-1000	-689.76	0,139	0,0277	0,1	0,039	61 ↙	2,9
127	-900	-689.76	0,141	0,0283	0,097	0,044	58 ↙	2,8
128	-800	-689.76	0,144	0,029	0,095	0,049	54 ↙	2,6
129	-700	-689.76	0,148	0,0296	0,093	0,055	51 ↙	2,5
130	-600	-689.76	0,152	0,0303	0,09	0,061	46 ↙	2,4
131	-500	-689.76	0,156	0,031	0,088	0,068	40 ↙	2,3
132	-400	-689.76	0,16	0,032	0,086	0,074	33 ↙	2,2
133	-300	-689.76	0,162	0,0324	0,084	0,079	25 ↙	2,2

№	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
134	-200	-689.76	0,164	0,033	0,082	0,082	16 ↓	2,1
135	-100	-689.76	0,165	0,033	0,082	0,084	6 ↓	2,1
136	0	-689.76	0,165	0,033	0,082	0,083	355 ↓	2
137	100	-689.76	0,164	0,033	0,083	0,081	345 ↓	2,1
138	200	-689.76	0,16	0,032	0,084	0,077	336 ↘	2,1
139	300	-689.76	0,158	0,0316	0,086	0,072	328 ↘	2,2
140	400	-689.76	0,155	0,031	0,088	0,066	321 ↘	2,2
141	500	-689.76	0,15	0,03	0,09	0,06	315 ↘	2,3
142	600	-689.76	0,148	0,0296	0,093	0,055	310 ↘	2,4
143	700	-689.76	0,144	0,029	0,095	0,049	306 ↘	2,6
144	800	-689.76	0,14	0,028	0,097	0,044	303 ↘	2,7
145	900	-689.76	0,14	0,028	0,1	0,039	300 ↘	2,8
146	1000	-689.76	0,136	0,027	0,1	0,035	297 ↘	2,9
147	1100	-689.76	0,134	0,027	0,102	0,032	295 ↘	3,1
148	1200	-689.76	0,132	0,0264	0,104	0,029	293 ↘	3,2
149	1300	-689.76	0,13	0,026	0,105	0,026	292 →	3,4
150	1400	-689.76	0,13	0,026	0,106	0,024	291 →	3,5
151	-1500	-589.76	0,13	0,026	0,105	0,024	73 ←	3,6
152	-1400	-589.76	0,13	0,026	0,104	0,027	72 ←	3,4
153	-1300	-589.76	0,133	0,0266	0,103	0,03	71 ←	3,2
154	-1200	-589.76	0,135	0,027	0,102	0,033	69 ←	3,1
155	-1100	-589.76	0,137	0,0275	0,1	0,037	67 ↙	2,9
156	-1000	-589.76	0,14	0,028	0,098	0,042	65 ↙	2,8
157	-900	-589.76	0,143	0,0286	0,096	0,047	63 ↙	2,7
158	-800	-589.76	0,147	0,0294	0,094	0,053	60 ↙	2,6
159	-700	-589.76	0,15	0,03	0,091	0,06	56 ↙	2,5
160	-600	-589.76	0,156	0,031	0,088	0,068	52 ↙	2,4
161	-500	-589.76	0,16	0,032	0,085	0,076	46 ↙	2,3
162	-400	-589.76	0,165	0,033	0,082	0,084	39 ↙	2,2
163	-300	-589.76	0,17	0,034	0,079	0,09	30 ↙	2,1
164	-200	-589.76	0,172	0,0344	0,077	0,095	20 ↓	2
165	-100	-589.76	0,173	0,0345	0,077	0,096	7 ↓	1,8
166	0	-589.76	0,172	0,0344	0,077	0,095	354 ↓	1,8
167	100	-589.76	0,17	0,034	0,078	0,092	342 ↓	1,8
168	200	-589.76	0,167	0,0335	0,08	0,087	331 ↘	2
169	300	-589.76	0,164	0,033	0,083	0,081	322 ↘	2
170	400	-589.76	0,16	0,032	0,085	0,074	315 ↘	2,1
171	500	-589.76	0,155	0,031	0,088	0,067	309 ↘	2,3
172	600	-589.76	0,15	0,03	0,091	0,06	304 ↘	2,4
173	700	-589.76	0,147	0,0294	0,094	0,053	301 ↘	2,5
174	800	-589.76	0,143	0,0286	0,096	0,047	298 ↘	2,6
175	900	-589.76	0,14	0,028	0,098	0,042	295 ↘	2,7
176	1000	-589.76	0,137	0,0275	0,1	0,037	293 ↘	2,9
177	1100	-589.76	0,135	0,027	0,102	0,033	291 →	3
178	1200	-589.76	0,133	0,0266	0,103	0,03	290 →	3,1
179	1300	-589.76	0,13	0,026	0,104	0,027	288 →	3,3
180	1400	-589.76	0,13	0,026	0,105	0,024	287 →	3,5
181	-1500	-489.76	0,13	0,026	0,105	0,025	77 ←	3,5
182	-1400	-489.76	0,132	0,0263	0,104	0,028	76 ←	3,4
183	-1300	-489.76	0,133	0,0267	0,103	0,031	75 ←	3,2
184	-1200	-489.76	0,136	0,027	0,101	0,034	74 ←	3
185	-1100	-489.76	0,138	0,0277	0,1	0,039	72 ←	2,9
186	-1000	-489.76	0,14	0,028	0,098	0,044	70 ←	2,8
187	-900	-489.76	0,145	0,029	0,095	0,05	68 ←	2,6
188	-800	-489.76	0,15	0,03	0,092	0,057	66 ↙	2,5
189	-700	-489.76	0,154	0,031	0,089	0,065	63 ↙	2,4
190	-600	-489.76	0,16	0,032	0,086	0,074	59 ↙	2,3
191	-500	-489.76	0,165	0,033	0,082	0,084	53 ↙	2,2
192	-400	-489.76	0,17	0,034	0,078	0,094	46 ↙	2,1
193	-300	-489.76	0,177	0,035	0,074	0,103	37 ↙	2
194	-200	-489.76	0,18	0,036	0,072	0,108	25 ↙	1,8
195	-100	-489.76	0,18	0,036	0,072	0,108	9 ↓	1,8
196	0	-489.76	0,18	0,036	0,073	0,105	353 ↓	1,7
197	100	-489.76	0,176	0,035	0,074	0,102	337 ↘	1,8
198	200	-489.76	0,173	0,035	0,076	0,097	325 ↘	1,8
199	300	-489.76	0,17	0,034	0,079	0,09	315 ↘	1,8
200	400	-489.76	0,164	0,033	0,082	0,082	308 ↘	2,1

№	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	-489.76	0,16	0,032	0,086	0,073	302 ↘	2,2
202	600	-489.76	0,154	0,031	0,09	0,064	298 ↘	2,3
203	700	-489.76	0,15	0,03	0,092	0,057	295 ↘	2,4
204	800	-489.76	0,145	0,029	0,095	0,05	292 →	2,6
205	900	-489.76	0,141	0,0283	0,097	0,044	290 →	2,7
206	1000	-489.76	0,138	0,0277	0,1	0,039	288 →	2,8
207	1100	-489.76	0,136	0,027	0,101	0,035	287 →	3
208	1200	-489.76	0,134	0,0267	0,103	0,031	285 →	3,1
209	1300	-489.76	0,132	0,0263	0,104	0,028	284 →	3,3
210	1400	-489.76	0,13	0,026	0,105	0,025	283 →	3,4
211	-1500	-389.76	0,13	0,026	0,105	0,025	81 ←	3,5
212	-1400	-389.76	0,132	0,0264	0,104	0,028	80 ←	3,3
213	-1300	-389.76	0,134	0,027	0,102	0,032	79 ←	3,1
214	-1200	-389.76	0,136	0,027	0,1	0,035	78 ←	3
215	-1100	-389.76	0,14	0,028	0,099	0,04	77 ←	2,9
216	-1000	-389.76	0,142	0,0285	0,097	0,046	76 ←	2,7
217	-900	-389.76	0,146	0,029	0,094	0,052	74 ←	2,6
218	-800	-389.76	0,15	0,03	0,091	0,06	72 ←	2,5
219	-700	-389.76	0,156	0,031	0,088	0,069	70 ←	2,3
220	-600	-389.76	0,163	0,0325	0,083	0,08	67 ↙	2,2
221	-500	-389.76	0,17	0,034	0,079	0,091	62 ↙	2,1
222	-400	-389.76	0,177	0,0355	0,074	0,104	56 ↙	2
223	-300	-389.76	0,184	0,037	0,069	0,115	47 ↙	1,8
224	-200	-389.76	0,188	0,0376	0,066	0,122	33 ↙	1,8
225	-100	-389.76	0,185	0,037	0,069	0,116	13 ↓	1,7
226	0	-389.76	0,18	0,036	0,072	0,108	350 ↓	1,6
227	100	-389.76	0,18	0,036	0,072	0,107	330 ↘	1,7
228	200	-389.76	0,18	0,036	0,073	0,106	315 ↘	1,7
229	300	-389.76	0,174	0,035	0,075	0,1	305 ↘	1,8
230	400	-389.76	0,17	0,034	0,08	0,089	299 ↘	2
231	500	-389.76	0,162	0,0324	0,084	0,079	294 ↘	2,1
232	600	-389.76	0,156	0,031	0,088	0,069	291 →	2,3
233	700	-389.76	0,15	0,03	0,091	0,06	288 →	2,4
234	800	-389.76	0,146	0,0293	0,094	0,052	286 →	2,5
235	900	-389.76	0,143	0,0285	0,097	0,046	284 →	2,7
236	1000	-389.76	0,14	0,028	0,099	0,041	283 →	2,8
237	1100	-389.76	0,137	0,0273	0,1	0,036	282 →	2,9
238	1200	-389.76	0,134	0,027	0,102	0,032	281 →	3,1
239	1300	-389.76	0,132	0,0264	0,104	0,029	280 →	3,2
240	1400	-389.76	0,13	0,026	0,105	0,026	279 →	3,4
241	-1500	-289.76	0,13	0,026	0,105	0,026	85 ←	3,4
242	-1400	-289.76	0,132	0,0264	0,104	0,029	84 ←	3,3
243	-1300	-289.76	0,134	0,027	0,102	0,032	84 ←	3,1
244	-1200	-289.76	0,137	0,0273	0,1	0,036	83 ←	3
245	-1100	-289.76	0,14	0,028	0,099	0,041	83 ←	2,8
246	-1000	-289.76	0,143	0,0286	0,096	0,047	82 ←	2,7
247	-900	-289.76	0,147	0,0294	0,094	0,054	81 ←	2,6
248	-800	-289.76	0,152	0,0304	0,09	0,062	80 ←	2,4
249	-700	-289.76	0,158	0,0316	0,086	0,072	78 ←	2,3
250	-600	-289.76	0,165	0,033	0,082	0,083	76 ←	2,2
251	-500	-289.76	0,173	0,0346	0,076	0,097	73 ←	2,1
252	-400	-289.76	0,18	0,036	0,07	0,11	69 ←	1,9
253	-300	-289.76	0,19	0,038	0,065	0,126	61 ↙	1,8
254	-200	-289.76	0,194	0,039	0,062	0,132	48 ↙	1,8
255	-100	-289.76	0,173	0,0346	0,076	0,097	24 ↙	1,5
256	0	-289.76	0,16	0,032	0,084	0,077	351 ↓	1,4
257	100	-289.76	0,176	0,035	0,074	0,102	316 ↘	1,5
258	200	-289.76	0,183	0,0366	0,07	0,113	301 ↘	1,7
259	300	-289.76	0,18	0,036	0,072	0,107	293 ↘	1,8
260	400	-289.76	0,172	0,0345	0,077	0,095	288 →	2
261	500	-289.76	0,165	0,033	0,082	0,083	285 →	2,1
262	600	-289.76	0,158	0,0317	0,086	0,072	282 →	2,2
263	700	-289.76	0,152	0,0305	0,09	0,062	281 →	2,4
264	800	-289.76	0,148	0,0295	0,093	0,054	279 →	2,5
265	900	-289.76	0,143	0,0287	0,096	0,047	278 →	2,6
266	1000	-289.76	0,14	0,028	0,098	0,042	278 →	2,8
267	1100	-289.76	0,137	0,0274	0,1	0,037	277 →	2,9

№	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
268	1200	-289.76	0,134	0,027	0,102	0,032	276 →	3,1
269	1300	-289.76	0,132	0,0265	0,103	0,029	276 →	3,2
270	1400	-289.76	0,13	0,026	0,105	0,026	276 →	3,4
271	-1500	-189.76	0,13	0,026	0,105	0,026	88 ←	3,4
272	-1400	-189.76	0,132	0,0265	0,104	0,029	88 ←	3,3
273	-1300	-189.76	0,134	0,027	0,102	0,032	88 ←	3,1
274	-1200	-189.76	0,137	0,0274	0,1	0,036	88 ←	3
275	-1100	-189.76	0,14	0,028	0,099	0,041	88 ←	2,8
276	-1000	-189.76	0,143	0,0287	0,096	0,047	88 ←	2,7
277	-900	-189.76	0,148	0,0295	0,093	0,054	87 ←	2,5
278	-800	-189.76	0,153	0,0305	0,09	0,063	87 ←	2,4
279	-700	-189.76	0,16	0,032	0,086	0,073	87 ←	2,3
280	-600	-189.76	0,166	0,033	0,081	0,085	86 ←	2,1
281	-500	-189.76	0,174	0,035	0,076	0,099	85 ←	2
282	-400	-189.76	0,183	0,037	0,07	0,114	84 ←	1,8
283	-300	-189.76	0,192	0,0385	0,063	0,13	81 ←	1,8
284	-200	-189.76	0,19	0,038	0,065	0,124	76 ←	1,7
285	-100	-189.76	0,15	0,03	0,092	0,058	57 ↙	1,5
286	0	-189.76	0,13	0,026	0,104	0,027	292 →	1,8
287	100	-189.76	0,17	0,034	0,078	0,093	287 →	1,5
288	200	-189.76	0,19	0,038	0,066	0,124	280 →	1,7
289	300	-189.76	0,183	0,037	0,07	0,114	277 →	1,8
290	400	-189.76	0,175	0,035	0,075	0,1	275 →	2
291	500	-189.76	0,167	0,0333	0,08	0,086	274 →	2,1
292	600	-189.76	0,16	0,032	0,085	0,074	274 →	2,2
293	700	-189.76	0,153	0,0307	0,09	0,064	273 →	2,4
294	800	-189.76	0,148	0,0296	0,093	0,055	273 →	2,5
295	900	-189.76	0,144	0,029	0,096	0,048	272 →	2,6
296	1000	-189.76	0,14	0,028	0,098	0,042	272 →	2,8
297	1100	-189.76	0,137	0,0274	0,1	0,037	272 →	2,9
298	1200	-189.76	0,135	0,027	0,102	0,033	272 →	3,1
299	1300	-189.76	0,133	0,0265	0,103	0,029	272 →	3,2
300	1400	-189.76	0,13	0,026	0,105	0,026	272 →	3,4
301	-1500	-89.76	0,13	0,026	0,105	0,026	92 ←	3,4
302	-1400	-89.76	0,132	0,0264	0,104	0,029	93 ←	3,3
303	-1300	-89.76	0,134	0,027	0,102	0,032	93 ←	3,1
304	-1200	-89.76	0,137	0,0274	0,1	0,036	93 ←	3
305	-1100	-89.76	0,14	0,028	0,099	0,041	93 ←	2,8
306	-1000	-89.76	0,143	0,0286	0,096	0,047	94 ←	2,7
307	-900	-89.76	0,147	0,0295	0,093	0,054	94 ←	2,5
308	-800	-89.76	0,152	0,0305	0,09	0,062	95 ←	2,4
309	-700	-89.76	0,158	0,0317	0,086	0,072	95 ←	2,3
310	-600	-89.76	0,165	0,033	0,082	0,084	96 ←	2,1
311	-500	-89.76	0,173	0,0346	0,076	0,097	98 ←	2
312	-400	-89.76	0,18	0,036	0,071	0,11	100 ←	1,8
313	-300	-89.76	0,187	0,0374	0,067	0,12	103 ←	1,7
314	-200	-89.76	0,176	0,035	0,074	0,102	110 ←	1,5
315	-100	-89.76	0,145	0,029	0,095	0,049	119 ↖	1,4
316	0	-89.76	0,14	0,028	0,099	0,041	223 ↗	1,8
317	100	-89.76	0,19	0,038	0,065	0,125	247 ↗	1,7
318	200	-89.76	0,195	0,039	0,062	0,133	256 →	1,8
319	300	-89.76	0,185	0,037	0,068	0,117	260 →	1,8
320	400	-89.76	0,176	0,035	0,075	0,1	262 →	2
321	500	-89.76	0,167	0,0334	0,08	0,087	264 →	2,1
322	600	-89.76	0,16	0,032	0,085	0,074	265 →	2,2
323	700	-89.76	0,153	0,0307	0,09	0,064	265 →	2,4
324	800	-89.76	0,148	0,0296	0,093	0,055	266 →	2,5
325	900	-89.76	0,144	0,029	0,096	0,048	266 →	2,6
326	1000	-89.76	0,14	0,028	0,098	0,042	267 →	2,8
327	1100	-89.76	0,137	0,0274	0,1	0,037	267 →	2,9
328	1200	-89.76	0,135	0,027	0,102	0,033	267 →	3,1
329	1300	-89.76	0,133	0,0265	0,103	0,029	267 →	3,2
330	1400	-89.76	0,13	0,026	0,105	0,026	268 →	3,4
331	-1500	10.24	0,13	0,026	0,105	0,026	96 ←	3,4
332	-1400	10.24	0,132	0,0264	0,104	0,028	97 ←	3,3
333	-1300	10.24	0,134	0,027	0,102	0,032	97 ←	3,1
334	-1200	10.24	0,137	0,0273	0,1	0,036	98 ←	3

№	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
335	-1100	10.24	0,14	0,028	0,099	0,041	99 ←	2,8
336	-1000	10.24	0,143	0,0285	0,097	0,046	100 ←	2,7
337	-900	10.24	0,147	0,0293	0,094	0,053	101 ←	2,5
338	-800	10.24	0,15	0,03	0,09	0,061	102 ←	2,4
339	-700	10.24	0,157	0,0314	0,087	0,07	104 ←	2,3
340	-600	10.24	0,163	0,033	0,083	0,08	106 ←	2,1
341	-500	10.24	0,17	0,034	0,078	0,092	109 ←	2
342	-400	10.24	0,177	0,0355	0,074	0,104	114 ↖	1,8
343	-300	10.24	0,18	0,036	0,07	0,11	122 ↖	1,7
344	-200	10.24	0,18	0,036	0,073	0,106	135 ↖	1,6
345	-100	10.24	0,168	0,0335	0,08	0,088	156 ↖	1,4
346	0	10.24	0,175	0,035	0,075	0,1	193 ↑	1,5
347	100	10.24	0,194	0,039	0,063	0,13	221 ↗	1,7
348	200	10.24	0,19	0,038	0,064	0,127	236 ↗	1,8
349	300	10.24	0,183	0,0366	0,07	0,113	245 ↗	1,8
350	400	10.24	0,174	0,035	0,076	0,098	250 →	2
351	500	10.24	0,166	0,033	0,081	0,085	254 →	2,1
352	600	10.24	0,16	0,032	0,086	0,073	256 →	2,3
353	700	10.24	0,153	0,0305	0,09	0,063	258 →	2,4
354	800	10.24	0,148	0,0295	0,093	0,054	259 →	2,5
355	900	10.24	0,143	0,0287	0,096	0,047	260 →	2,7
356	1000	10.24	0,14	0,028	0,098	0,042	261 →	2,8
357	1100	10.24	0,137	0,0274	0,1	0,037	262 →	2,9
358	1200	10.24	0,134	0,027	0,102	0,032	263 →	3,1
359	1300	10.24	0,132	0,0265	0,103	0,029	263 →	3,2
360	1400	10.24	0,13	0,026	0,105	0,026	264 →	3,4
361	-1500	110.24	0,13	0,026	0,105	0,025	100 ←	3,5
362	-1400	110.24	0,132	0,0264	0,104	0,028	101 ←	3,3
363	-1300	110.24	0,134	0,027	0,103	0,031	102 ←	3,1
364	-1200	110.24	0,136	0,027	0,1	0,035	103 ←	3
365	-1100	110.24	0,14	0,028	0,1	0,04	104 ←	2,8
366	-1000	110.24	0,142	0,0284	0,097	0,045	105 ←	2,7
367	-900	110.24	0,146	0,029	0,095	0,051	107 ←	2,6
368	-800	110.24	0,15	0,03	0,092	0,058	109 ←	2,4
369	-700	110.24	0,155	0,031	0,088	0,067	112 ←	2,3
370	-600	110.24	0,16	0,032	0,085	0,076	115 ↖	2,2
371	-500	110.24	0,167	0,033	0,08	0,086	120 ↖	2
372	-400	110.24	0,172	0,0345	0,077	0,096	126 ↖	1,8
373	-300	110.24	0,177	0,0354	0,074	0,103	135 ↖	1,8
374	-200	110.24	0,18	0,036	0,072	0,107	149 ↖	1,7
375	-100	110.24	0,18	0,036	0,072	0,108	167 ↑	1,6
376	0	110.24	0,184	0,037	0,069	0,114	188 ↑	1,7
377	100	110.24	0,187	0,037	0,067	0,12	208 ↗	1,8
378	200	110.24	0,184	0,037	0,069	0,115	223 ↗	1,8
379	300	110.24	0,177	0,0355	0,073	0,104	233 ↗	2
380	400	110.24	0,17	0,034	0,078	0,092	240 ↗	2,1
381	500	110.24	0,163	0,0326	0,083	0,08	244 ↗	2,2
382	600	110.24	0,157	0,0313	0,087	0,07	248 →	2,3
383	700	110.24	0,15	0,03	0,09	0,06	251 →	2,4
384	800	110.24	0,147	0,0293	0,094	0,053	253 →	2,6
385	900	110.24	0,143	0,0285	0,097	0,046	255 →	2,7
386	1000	110.24	0,14	0,028	0,099	0,041	256 →	2,8
387	1100	110.24	0,137	0,0273	0,1	0,036	257 →	3
388	1200	110.24	0,134	0,027	0,102	0,032	258 →	3,1
389	1300	110.24	0,132	0,0264	0,104	0,029	259 →	3,3
390	1400	110.24	0,13	0,026	0,105	0,026	260 →	3,4
391	-1500	210.24	0,13	0,026	0,105	0,025	104 ←	3,5
392	-1400	210.24	0,131	0,0263	0,104	0,027	105 ←	3,3
393	-1300	210.24	0,133	0,0266	0,103	0,03	106 ←	3,2
394	-1200	210.24	0,135	0,027	0,101	0,034	107 ←	3
395	-1100	210.24	0,138	0,0276	0,1	0,038	109 ←	2,9
396	-1000	210.24	0,14	0,028	0,098	0,043	111 ←	2,7
397	-900	210.24	0,144	0,029	0,096	0,049	113 ↖	2,6
398	-800	210.24	0,148	0,0296	0,093	0,055	116 ↖	2,5
399	-700	210.24	0,152	0,0305	0,09	0,062	119 ↖	2,4
400	-600	210.24	0,157	0,0314	0,087	0,07	123 ↖	2,2
401	-500	210.24	0,162	0,0325	0,084	0,079	128 ↖	2,1

№	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
402	-400	210.24	0,167	0,0334	0,08	0,087	135 ↖	2
403	-300	210.24	0,17	0,034	0,077	0,094	144 ↖	1,8
404	-200	210.24	0,175	0,035	0,075	0,1	156 ↖	1,8
405	-100	210.24	0,177	0,0354	0,074	0,103	171 ↑	1,8
406	0	210.24	0,18	0,036	0,073	0,106	186 ↑	1,8
407	100	210.24	0,18	0,036	0,073	0,106	201 ↑	1,8
408	200	210.24	0,176	0,035	0,074	0,1	214 ↗	1,9
409	300	210.24	0,17	0,034	0,078	0,093	223 ↗	2
410	400	210.24	0,165	0,033	0,082	0,084	231 ↗	2,1
411	500	210.24	0,16	0,032	0,085	0,074	236 ↗	2,3
412	600	210.24	0,154	0,031	0,089	0,065	241 ↗	2,4
413	700	210.24	0,15	0,03	0,092	0,057	244 ↗	2,5
414	800	210.24	0,145	0,029	0,095	0,05	247 ↗	2,6
415	900	210.24	0,142	0,0283	0,097	0,044	249 →	2,7
416	1000	210.24	0,138	0,0277	0,1	0,039	251 →	2,9
417	1100	210.24	0,136	0,027	0,101	0,035	253 →	3
418	1200	210.24	0,134	0,0267	0,103	0,031	254 →	3,2
419	1300	210.24	0,132	0,0263	0,104	0,028	255 →	3,3
420	1400	210.24	0,13	0,026	0,105	0,025	256 →	3,5
421	-1500	310.24	0,13	0,026	0,105	0,024	108 ←	3,5
422	-1400	310.24	0,13	0,026	0,104	0,026	109 ←	3,4
423	-1300	310.24	0,133	0,0265	0,103	0,029	110 ←	3,2
424	-1200	310.24	0,135	0,027	0,102	0,033	112 ←	3,1
425	-1100	310.24	0,137	0,0274	0,1	0,036	114 ↖	2,9
426	-1000	310.24	0,14	0,028	0,099	0,041	116 ↖	2,8
427	-900	310.24	0,142	0,0285	0,097	0,046	118 ↖	2,7
428	-800	310.24	0,146	0,029	0,095	0,051	121 ↖	2,5
429	-700	310.24	0,15	0,03	0,092	0,058	125 ↖	2,4
430	-600	310.24	0,154	0,031	0,09	0,064	130 ↖	2,3
431	-500	310.24	0,158	0,0316	0,087	0,071	135 ↖	2,2
432	-400	310.24	0,162	0,0324	0,084	0,078	142 ↖	2,1
433	-300	310.24	0,166	0,033	0,081	0,084	151 ↖	2
434	-200	310.24	0,17	0,034	0,08	0,09	161 ↑	1,8
435	-100	310.24	0,17	0,034	0,078	0,092	173 ↑	1,8
436	0	310.24	0,17	0,034	0,077	0,094	185 ↑	1,8
437	100	310.24	0,17	0,034	0,078	0,093	197 ↑	2
438	200	310.24	0,168	0,0337	0,08	0,089	208 ↗	2
439	300	310.24	0,165	0,033	0,082	0,083	217 ↗	2,1
440	400	310.24	0,16	0,032	0,085	0,075	224 ↗	2,2
441	500	310.24	0,155	0,031	0,088	0,067	230 ↗	2,3
442	600	310.24	0,15	0,03	0,091	0,06	234 ↗	2,4
443	700	310.24	0,147	0,0294	0,094	0,053	238 ↗	2,6
444	800	310.24	0,143	0,0287	0,096	0,047	241 ↗	2,7
445	900	310.24	0,14	0,028	0,098	0,042	244 ↗	2,8
446	1000	310.24	0,137	0,0275	0,1	0,037	246 ↗	2,9
447	1100	310.24	0,135	0,027	0,102	0,033	248 →	3,1
448	1200	310.24	0,133	0,0266	0,103	0,03	250 →	3,2
449	1300	310.24	0,13	0,026	0,104	0,027	251 →	3,4
450	1400	310.24	0,13	0,026	0,105	0,024	252 →	3,5
451	-1500	410.24	0,13	0,026	0,106	0,023	111 ←	3,6
452	-1400	410.24	0,13	0,026	0,105	0,025	112 ←	3,4
453	-1300	410.24	0,132	0,0264	0,104	0,028	114 ↖	3,3
454	-1200	410.24	0,134	0,0267	0,103	0,031	116 ↖	3,1
455	-1100	410.24	0,136	0,027	0,101	0,034	118 ↖	3
456	-1000	410.24	0,138	0,0276	0,1	0,038	120 ↖	2,8
457	-900	410.24	0,14	0,028	0,098	0,043	123 ↖	2,7
458	-800	410.24	0,143	0,0287	0,096	0,047	127 ↖	2,6
459	-700	410.24	0,147	0,0293	0,094	0,053	131 ↖	2,5
460	-600	410.24	0,15	0,03	0,092	0,058	135 ↖	2,4
461	-500	410.24	0,153	0,0307	0,09	0,064	141 ↖	2,3
462	-400	410.24	0,157	0,0313	0,087	0,07	147 ↖	2,2
463	-300	410.24	0,16	0,032	0,085	0,074	155 ↖	2,1
464	-200	410.24	0,162	0,0324	0,084	0,078	164 ↑	2,1
465	-100	410.24	0,163	0,033	0,083	0,08	174 ↑	2,1
466	0	410.24	0,164	0,033	0,082	0,082	184 ↑	2,1
467	100	410.24	0,163	0,0327	0,083	0,08	194 ↑	2,1
468	200	410.24	0,16	0,032	0,084	0,077	203 ↗	2,2

№	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
469	300	410.24	0,16	0,032	0,086	0,073	211 ↗	2,2
470	400	410.24	0,155	0,031	0,088	0,067	218 ↗	2,3
471	500	410.24	0,152	0,0303	0,09	0,061	224 ↗	2,4
472	600	410.24	0,148	0,0296	0,093	0,055	229 ↗	2,5
473	700	410.24	0,145	0,029	0,095	0,049	233 ↗	2,6
474	800	410.24	0,141	0,0283	0,097	0,044	236 ↗	2,7
475	900	410.24	0,14	0,028	0,1	0,039	239 ↗	2,9
476	1000	410.24	0,136	0,027	0,1	0,035	242 ↗	3
477	1100	410.24	0,134	0,027	0,102	0,032	244 ↗	3,1
478	1200	410.24	0,132	0,0264	0,104	0,029	246 ↗	3,3
479	1300	410.24	0,13	0,026	0,105	0,026	247 ↗	3,4
480	1400	410.24	0,13	0,026	0,106	0,024	249 →	3,6
481	-1500	510.24	0,128	0,0257	0,106	0,022	114 ↖	3,7
482	-1400	510.24	0,13	0,026	0,105	0,024	116 ↖	3,5
483	-1300	510.24	0,13	0,026	0,104	0,027	118 ↖	3,3
484	-1200	510.24	0,133	0,0265	0,103	0,029	120 ↖	3,2
485	-1100	510.24	0,134	0,027	0,102	0,032	122 ↖	3
486	-1000	510.24	0,136	0,0273	0,1	0,036	125 ↖	2,9
487	-900	510.24	0,14	0,028	0,1	0,04	128 ↖	2,8
488	-800	510.24	0,14	0,028	0,098	0,044	131 ↖	2,7
489	-700	510.24	0,144	0,029	0,096	0,048	135 ↖	2,6
490	-600	510.24	0,147	0,0293	0,094	0,053	140 ↖	2,5
491	-500	510.24	0,15	0,03	0,092	0,057	145 ↖	2,4
492	-400	510.24	0,152	0,0304	0,09	0,061	152 ↖	2,3
493	-300	510.24	0,154	0,031	0,089	0,065	159 ↑	2,3
494	-200	510.24	0,156	0,031	0,088	0,068	167 ↑	2,2
495	-100	510.24	0,157	0,0314	0,087	0,07	175 ↑	2,2
496	0	510.24	0,157	0,0315	0,087	0,07	184 ↑	2,2
497	100	510.24	0,157	0,0314	0,087	0,07	192 ↑	2,2
498	200	510.24	0,155	0,031	0,088	0,067	200 ↑	2,3
499	300	510.24	0,153	0,0306	0,09	0,064	207 ↗	2,3
500	400	510.24	0,15	0,03	0,091	0,059	214 ↗	2,4
501	500	510.24	0,148	0,0295	0,093	0,054	219 ↗	2,5
502	600	510.24	0,145	0,029	0,095	0,05	224 ↗	2,6
503	700	510.24	0,142	0,0284	0,097	0,045	228 ↗	2,7
504	800	510.24	0,14	0,028	0,099	0,041	232 ↗	2,8
505	900	510.24	0,137	0,0274	0,1	0,037	235 ↗	2,9
506	1000	510.24	0,135	0,027	0,102	0,033	238 ↗	3,1
507	1100	510.24	0,133	0,0266	0,103	0,03	240 ↗	3,2
508	1200	510.24	0,131	0,0263	0,104	0,027	242 ↗	3,4
509	1300	510.24	0,13	0,026	0,105	0,025	244 ↗	3,5
510	1400	510.24	0,129	0,0257	0,106	0,023	245 ↗	3,7
511	-1500	610.24	0,128	0,0256	0,107	0,021	118 ↖	3,8
512	-1400	610.24	0,13	0,026	0,106	0,023	119 ↖	3,6
513	-1300	610.24	0,13	0,026	0,105	0,025	121 ↖	3,4
514	-1200	610.24	0,132	0,0263	0,104	0,028	123 ↖	3,2
515	-1100	610.24	0,133	0,0266	0,103	0,03	126 ↖	3,1
516	-1000	610.24	0,135	0,027	0,102	0,033	129 ↖	3
517	-900	610.24	0,137	0,0274	0,1	0,036	132 ↖	2,9
518	-800	610.24	0,14	0,028	0,099	0,04	135 ↖	2,8
519	-700	610.24	0,14	0,028	0,098	0,044	139 ↖	2,7
520	-600	610.24	0,143	0,0287	0,096	0,047	144 ↖	2,6
521	-500	610.24	0,146	0,029	0,095	0,051	149 ↖	2,5
522	-400	610.24	0,148	0,0295	0,093	0,054	155 ↖	2,4
523	-300	610.24	0,15	0,03	0,092	0,057	161 ↑	2,4
524	-200	610.24	0,15	0,03	0,091	0,059	168 ↑	2,4
525	-100	610.24	0,15	0,03	0,09	0,061	176 ↑	2,3
526	0	610.24	0,152	0,0303	0,09	0,061	183 ↑	2,3
527	100	610.24	0,15	0,03	0,091	0,06	191 ↑	2,4
528	200	610.24	0,15	0,03	0,092	0,058	198 ↑	2,4
529	300	610.24	0,148	0,0297	0,093	0,056	204 ↗	2,5
530	400	610.24	0,146	0,029	0,094	0,052	210 ↗	2,5
531	500	610.24	0,144	0,029	0,096	0,049	215 ↗	2,6
532	600	610.24	0,142	0,0284	0,097	0,045	220 ↗	2,7
533	700	610.24	0,14	0,028	0,099	0,041	224 ↗	2,8
534	800	610.24	0,138	0,0275	0,1	0,038	228 ↗	2,9
535	900	610.24	0,136	0,027	0,101	0,034	231 ↗	3

№	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
536	1000	610.24	0,134	0,027	0,103	0,031	234 ↗	3,2
537	1100	610.24	0,132	0,0264	0,104	0,028	236 ↗	3,3
538	1200	610.24	0,13	0,026	0,105	0,026	239 ↗	3,4
539	1300	610.24	0,13	0,026	0,106	0,024	240 ↗	3,6
540	1400	610.24	0,128	0,0256	0,106	0,022	242 ↗	3,8
541	-1500	710.24	0,127	0,0254	0,107	0,02	121 ↖	3,9
542	-1400	710.24	0,128	0,0256	0,106	0,022	122 ↖	3,7
543	-1300	710.24	0,13	0,026	0,105	0,024	124 ↖	3,5
544	-1200	710.24	0,13	0,026	0,105	0,026	127 ↖	3,3
545	-1100	710.24	0,132	0,0264	0,104	0,028	129 ↖	3,2
546	-1000	710.24	0,134	0,0267	0,103	0,031	132 ↖	3,1
547	-900	710.24	0,135	0,027	0,102	0,034	135 ↖	3
548	-800	710.24	0,137	0,0274	0,1	0,036	139 ↖	2,9
549	-700	710.24	0,14	0,028	0,1	0,039	143 ↖	2,8
550	-600	710.24	0,14	0,028	0,098	0,042	147 ↖	2,7
551	-500	710.24	0,142	0,0284	0,097	0,045	152 ↖	2,6
552	-400	710.24	0,144	0,029	0,096	0,048	157 ↖	2,6
553	-300	710.24	0,145	0,029	0,095	0,05	163 ↑	2,5
554	-200	710.24	0,146	0,029	0,094	0,052	170 ↑	2,5
555	-100	710.24	0,147	0,0293	0,094	0,053	176 ↑	2,5
556	0	710.24	0,147	0,0294	0,094	0,053	183 ↑	2,5
557	100	710.24	0,146	0,029	0,094	0,052	189 ↑	2,5
558	200	710.24	0,146	0,029	0,095	0,051	196 ↑	2,5
559	300	710.24	0,144	0,029	0,095	0,049	202 ↑	2,6
560	400	710.24	0,143	0,0286	0,096	0,046	207 ↗	2,7
561	500	710.24	0,14	0,028	0,098	0,043	212 ↗	2,7
562	600	710.24	0,14	0,028	0,099	0,04	217 ↗	2,8
563	700	710.24	0,137	0,0275	0,1	0,037	221 ↗	2,9
564	800	710.24	0,136	0,027	0,101	0,034	224 ↗	3
565	900	710.24	0,134	0,027	0,102	0,032	228 ↗	3,1
566	1000	710.24	0,132	0,0265	0,103	0,029	230 ↗	3,2
567	1100	710.24	0,13	0,026	0,104	0,027	233 ↗	3,4
568	1200	710.24	0,13	0,026	0,105	0,024	235 ↗	3,5
569	1300	710.24	0,128	0,0257	0,106	0,022	237 ↗	3,7
570	1400	710.24	0,127	0,0255	0,107	0,021	239 ↗	3,9
571	-1500	810.24	0,127	0,0253	0,107	0,019	123 ↖	4
572	-1400	810.24	0,128	0,0255	0,107	0,021	125 ↖	3,8
573	-1300	810.24	0,129	0,0257	0,106	0,023	127 ↖	3,6
574	-1200	810.24	0,13	0,026	0,105	0,024	130 ↖	3,5
575	-1100	810.24	0,13	0,026	0,104	0,026	132 ↖	3,3
576	-1000	810.24	0,132	0,0264	0,104	0,029	135 ↖	3,2
577	-900	810.24	0,133	0,0267	0,103	0,031	138 ↖	3,1
578	-800	810.24	0,135	0,027	0,102	0,033	142 ↖	3
579	-700	810.24	0,136	0,0273	0,1	0,036	146 ↖	2,9
580	-600	810.24	0,138	0,0276	0,1	0,038	150 ↖	2,8
581	-500	810.24	0,14	0,028	0,099	0,04	155 ↖	2,7
582	-400	810.24	0,14	0,028	0,098	0,042	160 ↑	2,7
583	-300	810.24	0,141	0,0283	0,097	0,044	165 ↑	2,7
584	-200	810.24	0,142	0,0284	0,097	0,045	171 ↑	2,6
585	-100	810.24	0,143	0,0285	0,097	0,046	177 ↑	2,6
586	0	810.24	0,143	0,0285	0,097	0,046	183 ↑	2,6
587	100	810.24	0,142	0,0285	0,097	0,046	188 ↑	2,6
588	200	810.24	0,142	0,0284	0,097	0,045	194 ↑	2,7
589	300	810.24	0,14	0,028	0,098	0,043	200 ↑	2,7
590	400	810.24	0,14	0,028	0,099	0,041	205 ↗	2,8
591	500	810.24	0,138	0,0277	0,1	0,039	209 ↗	2,8
592	600	810.24	0,137	0,0274	0,1	0,036	214 ↗	2,9
593	700	810.24	0,135	0,027	0,101	0,034	218 ↗	3
594	800	810.24	0,134	0,027	0,102	0,032	221 ↗	3,1
595	900	810.24	0,133	0,0265	0,103	0,029	224 ↗	3,2
596	1000	810.24	0,13	0,026	0,104	0,027	227 ↗	3,4
597	1100	810.24	0,13	0,026	0,105	0,025	230 ↗	3,5
598	1200	810.24	0,13	0,026	0,106	0,023	232 ↗	3,7
599	1300	810.24	0,128	0,0255	0,107	0,021	234 ↗	3,8
600	1400	810.24	0,127	0,0254	0,107	0,02	236 ↗	4,1
601	-1500	910.24	0,126	0,025	0,108	0,018	126 ↖	0,5
602	-1400	910.24	0,127	0,0254	0,107	0,02	128 ↖	4

№	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
603	-1300	910.24	0,128	0,0255	0,107	0,021	130 ↖	3,7
604	-1200	910.24	0,129	0,0257	0,106	0,023	133 ↖	3,6
605	-1100	910.24	0,13	0,026	0,105	0,025	135 ↖	3,4
606	-1000	910.24	0,13	0,026	0,104	0,026	138 ↖	3,3
607	-900	910.24	0,132	0,0264	0,104	0,028	141 ↖	3,2
608	-800	910.24	0,133	0,0266	0,103	0,03	145 ↖	3,1
609	-700	910.24	0,134	0,027	0,102	0,032	148 ↖	3
610	-600	910.24	0,136	0,027	0,101	0,034	152 ↖	2,9
611	-500	910.24	0,137	0,0273	0,1	0,036	157 ↖	2,9
612	-400	910.24	0,138	0,0275	0,1	0,038	161 ↑	2,8
613	-300	910.24	0,138	0,0277	0,1	0,039	166 ↑	2,8
614	-200	910.24	0,14	0,028	0,099	0,04	172 ↑	2,8
615	-100	910.24	0,14	0,028	0,099	0,041	177 ↑	2,8
616	0	910.24	0,14	0,028	0,099	0,041	182 ↑	2,8
617	100	910.24	0,14	0,028	0,099	0,04	188 ↑	2,8
618	200	910.24	0,14	0,028	0,1	0,039	193 ↑	2,8
619	300	910.24	0,138	0,0276	0,1	0,038	198 ↑	2,9
620	400	910.24	0,137	0,0274	0,1	0,037	203 ↗	2,9
621	500	910.24	0,136	0,027	0,1	0,035	207 ↗	3
622	600	910.24	0,135	0,027	0,102	0,033	211 ↗	3
623	700	910.24	0,134	0,0267	0,103	0,031	215 ↗	3,1
624	800	910.24	0,132	0,0265	0,104	0,029	218 ↗	3,2
625	900	910.24	0,13	0,026	0,104	0,027	222 ↗	3,3
626	1000	910.24	0,13	0,026	0,105	0,025	225 ↗	3,5
627	1100	910.24	0,13	0,026	0,106	0,023	227 ↗	3,6
628	1200	910.24	0,128	0,0256	0,106	0,022	230 ↗	3,8
629	1300	910.24	0,127	0,0254	0,107	0,02	232 ↗	4
630	1400	910.24	0,126	0,025	0,108	0,019	234 ↗	4,3
631	-1500	1010.24	0,126	0,025	0,108	0,018	129 ↖	0,5
632	-1400	1010.24	0,126	0,025	0,108	0,019	131 ↖	0,5
633	-1300	1010.24	0,127	0,0254	0,107	0,02	133 ↖	3,9
634	-1200	1010.24	0,128	0,0256	0,107	0,021	135 ↖	3,7
635	-1100	1010.24	0,129	0,0257	0,106	0,023	138 ↖	3,6
636	-1000	1010.24	0,13	0,026	0,105	0,024	141 ↖	3,4
637	-900	1010.24	0,13	0,026	0,105	0,026	144 ↖	3,3
638	-800	1010.24	0,132	0,0263	0,104	0,028	147 ↖	3,2
639	-700	1010.24	0,133	0,0265	0,103	0,029	150 ↖	3,1
640	-600	1010.24	0,133	0,0267	0,103	0,031	154 ↖	3,1
641	-500	1010.24	0,134	0,027	0,102	0,032	159 ↑	3
642	-400	1010.24	0,135	0,027	0,102	0,034	163 ↑	3
643	-300	1010.24	0,136	0,027	0,101	0,035	167 ↑	2,9
644	-200	1010.24	0,136	0,027	0,1	0,035	172 ↑	2,9
645	-100	1010.24	0,136	0,0273	0,1	0,036	177 ↑	2,9
646	0	1010.24	0,137	0,0273	0,1	0,036	182 ↑	2,9
647	100	1010.24	0,136	0,027	0,1	0,036	187 ↑	2,9
648	200	1010.24	0,136	0,027	0,1	0,035	192 ↑	2,9
649	300	1010.24	0,135	0,027	0,101	0,034	196 ↑	3
650	400	1010.24	0,135	0,027	0,102	0,033	201 ↑	3
651	500	1010.24	0,134	0,027	0,103	0,031	205 ↗	3,1
652	600	1010.24	0,133	0,0266	0,103	0,03	209 ↗	3,2
653	700	1010.24	0,132	0,0264	0,104	0,028	213 ↗	3,3
654	800	1010.24	0,13	0,026	0,104	0,026	216 ↗	3,4
655	900	1010.24	0,13	0,026	0,105	0,025	219 ↗	3,5
656	1000	1010.24	0,13	0,026	0,106	0,023	222 ↗	3,6
657	1100	1010.24	0,128	0,0256	0,106	0,022	225 ↗	3,8
658	1200	1010.24	0,127	0,0254	0,107	0,02	227 ↗	4
659	1300	1010.24	0,126	0,0253	0,107	0,019	229 ↗	4,2
660	1400	1010.24	0,126	0,025	0,108	0,018	231 ↗	0,5

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.



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

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 1,086 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				
	X	Y	код	наименование	0 – 2	3 – u*			
						направление ветра			
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
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 ՍԼ Մալիհիզ ՍՊԸ, Արզնի տեղամաս																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
3	1	15	0,4	25,3	3,179	140	-67.9	-162.4	-	1	1,866	337	0,543	1	0,008	222,66
5	1	18	0,32	25	2,011	130	-15.5	-136.7	-	1	1,461	337	0,543	1	0,009	196,65

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,0165 < 0,05.

1.4 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 – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – 2; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 3,82 грамм в секунду и 0 тонн в год.

Расчётных точек – 13, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 660).

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

- на границе СЗЗ **0,6**, которая достигается в точке № 8 X=-130,43 Y=-264,66, при направлении ветра 29°, скорости ветра 1 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,6;

- в жилой зоне **0,18**, которая достигается в точке № 9 X=-726,2 Y=74,7, при направлении ветра 107°, скорости ветра 1,9 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,18.

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	-127,2	-151,8	2	Точка в промзоне
2	82,4	174,1	2	Точка в промзоне
3	127,95	124,63	2	Точка в промзоне
4	-46,7	-213,2	2	Точка в промзоне
5	-173,16	83,1	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	166,06	209,71	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	204,4	-102,28	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-130,43	-264,66	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-726,2	74,7	2	Точка в жилой зоне
10	-763,2	-115,8	2	Точка в жилой зоне
11	-821,4	-354	2	Точка в жилой зоне
12	-884,9	-486,3	2	Точка в жилой зоне
13	-832	-703,2	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	-1500	-3,96	1441,79	-3,96	2171,593	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 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 UL Մալիհիզ ՍՊԸ, Արզնի տեղամաս																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	4	5	50	4	7853,98	20	102.65 3.38	140.11 -22.1	59,3	1	114,4	2908	2,2	3	0,41	288,44
2	1	25	1,2	22	24,881	20	-81.31	-108.46	-	1	1,373	2908	0,81	3	0,16	195,62
4	1	21	1,2	11	12,441	20	-52.69	-134.2	-	1	0,817	2908	0,81	3	0,59	97,81

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	
		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.	-127,2	-151,8	2	0,57	0,171	-	0,57	77 ← 0,8	1.1.4	0,57	99,7
2	Пром.	82,4	174,1	2	0,4	0,119	-	0,4	206 ↗ 1,3	1.1.4	0,27	68,4
3	Пром.	127,95	124,63	2	0,42	0,125	-	0,42	217 ↗ 1,2	1.1.4	0,294	70,6
4	Пром.	-46,7	-213,2	2	0,62	0,187	-	0,62	354 ↓ 0,8	1.1.4	0,57	91,6
5	ОСЗЗ	-173,16	83,1	2	0,52	0,156	-	0,52	152 ↖ 1,2	1.1.4	0,37	71,1
6	ОСЗЗ	166,06	209,71	2	0,334	0,1	-	0,334	214 ↗ 1,3	1.1.4	0,22	66,3
7	ОСЗЗ	204,4	-102,28	2	0,48	0,145	-	0,48	265 → 1,2	1.1.4	0,35	72,9
8	ОСЗЗ	-130,43	-264,66	2	0,6	0,178	-	0,6	29 ↙ 1	1.1.4	0,5	84,7
9	Жил.	-726,2	74,7	2	0,18	0,054	-	0,18	107 ← 1,9	1.1.4	0,102	56,8
10	Жил.	-763,2	-115,8	2	0,177	0,053	-	0,177	90 ← 1,9	1.1.4	0,1	56,2
11	Жил.	-821,4	-354	2	0,15	0,045	-	0,15	73 ← 2,1	1.1.4	0,083	55,2
12	Жил.	-884,9	-486,3	2	0,127	0,038	-	0,127	66 ↙ 2,3	1.1.4	0,068	53,8
13	Жил.	-832	-703,2	2	0,115	0,0346	-	0,115	53 ↙ 2,6	1.1.4	0,061	53,2

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	
	X	Y	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1500	-1089.8	0,09	0,027	-	0,09	55 ↙	24
2	-1400	-1089.8	0,09	0,027	-	0,09	53 ↙	22,2
3	-1300	-1089.8	0,094	0,028	-	0,094	51 ↙	22,7
4	-1200	-1089.8	0,1	0,03	-	0,1	48 ↙	23,8
5	-1100	-1089.8	0,103	0,031	-	0,103	46 ↙	24
6	-1000	-1089.8	0,105	0,0316	-	0,105	43 ↙	24
7	-900	-1089.8	0,108	0,0324	-	0,108	40 ↙	24
8	-800	-1089.8	0,11	0,033	-	0,11	37 ↙	23,2

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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	-700	-1089.8	0,113	0,034	-	0,113	33 ↙	24
10	-600	-1089.8	0,114	0,034	-	0,114	29 ↙	24
11	-500	-1089.8	0,115	0,0345	-	0,115	25 ↙	24
12	-400	-1089.8	0,115	0,0344	-	0,115	21 ↓	24
13	-300	-1089.8	0,113	0,034	-	0,113	16 ↓	24
14	-200	-1089.8	0,113	0,034	-	0,113	8 ↓	2,7
15	-100	-1089.8	0,115	0,0344	-	0,115	2 ↓	2,6
16	0	-1089.8	0,114	0,034	-	0,114	356 ↓	2,6
17	100	-1089.8	0,112	0,0335	-	0,112	351 ↓	2,6
18	200	-1089.8	0,108	0,0324	-	0,108	345 ↓	2,6
19	300	-1089.8	0,103	0,031	-	0,103	340 ↓	2,7
20	400	-1089.8	0,098	0,029	-	0,098	335 ↘	2,9
21	500	-1089.8	0,092	0,0275	-	0,092	330 ↘	3,1
22	600	-1089.8	0,086	0,026	-	0,086	332 ↘	24
23	700	-1089.8	0,085	0,0255	-	0,085	328 ↘	24
24	800	-1089.8	0,084	0,0253	-	0,084	324 ↘	24
25	900	-1089.8	0,084	0,025	-	0,084	321 ↘	24
26	1000	-1089.8	0,083	0,025	-	0,083	318 ↘	24
27	1100	-1089.8	0,083	0,025	-	0,083	315 ↘	24
28	1200	-1089.8	0,082	0,0246	-	0,082	312 ↘	24
29	1300	-1089.8	0,081	0,0243	-	0,081	310 ↘	24
30	1400	-1089.8	0,078	0,0233	-	0,078	308 ↘	22,8
31	-1500	-989.76	0,092	0,0277	-	0,092	57 ↙	24
32	-1400	-989.76	0,095	0,0285	-	0,095	55 ↙	24
33	-1300	-989.76	0,098	0,0294	-	0,098	53 ↙	24
34	-1200	-989.76	0,098	0,0295	-	0,098	51 ↙	22,7
35	-1100	-989.76	0,103	0,031	-	0,103	49 ↙	23,4
36	-1000	-989.76	0,107	0,032	-	0,107	46 ↙	24
37	-900	-989.76	0,11	0,033	-	0,11	43 ↙	24
38	-800	-989.76	0,112	0,034	-	0,112	40 ↙	24
39	-700	-989.76	0,113	0,034	-	0,113	36 ↙	22,8
40	-600	-989.76	0,117	0,035	-	0,117	32 ↙	24
41	-500	-989.76	0,117	0,035	-	0,117	27 ↙	24
42	-400	-989.76	0,122	0,0365	-	0,122	21 ↓	2,6
43	-300	-989.76	0,128	0,038	-	0,128	15 ↓	2,4
44	-200	-989.76	0,132	0,0395	-	0,132	9 ↓	2,3
45	-100	-989.76	0,134	0,04	-	0,134	3 ↓	2,3
46	0	-989.76	0,133	0,04	-	0,133	356 ↓	2,3
47	100	-989.76	0,13	0,039	-	0,13	349 ↓	2,3
48	200	-989.76	0,125	0,0375	-	0,125	343 ↓	2,3
49	300	-989.76	0,118	0,0355	-	0,118	337 ↘	2,4
50	400	-989.76	0,11	0,033	-	0,11	332 ↘	2,5
51	500	-989.76	0,103	0,031	-	0,103	327 ↘	2,7
52	600	-989.76	0,095	0,0284	-	0,095	323 ↘	2,9
53	700	-989.76	0,087	0,026	-	0,087	319 ↘	3,3
54	800	-989.76	0,08	0,024	-	0,08	315 ↘	3,8
55	900	-989.76	0,082	0,0247	-	0,082	318 ↘	23,8
56	1000	-989.76	0,083	0,025	-	0,083	315 ↘	24
57	1100	-989.76	0,082	0,0247	-	0,082	312 ↘	24
58	1200	-989.76	0,082	0,0246	-	0,082	310 ↘	24
59	1300	-989.76	0,079	0,0237	-	0,079	307 ↘	22,8
60	1400	-989.76	0,077	0,023	-	0,077	305 ↘	22,2
61	-1500	-889.76	0,093	0,028	-	0,093	60 ↙	24
62	-1400	-889.76	0,096	0,029	-	0,096	58 ↙	24
63	-1300	-889.76	0,099	0,0296	-	0,099	56 ↙	24
64	-1200	-889.76	0,102	0,0305	-	0,102	54 ↙	24
65	-1100	-889.76	0,102	0,0305	-	0,102	52 ↙	22,4
66	-1000	-889.76	0,108	0,0324	-	0,108	49 ↙	24
67	-900	-889.76	0,11	0,033	-	0,11	46 ↙	24
68	-800	-889.76	0,114	0,034	-	0,114	43 ↙	24
69	-700	-889.76	0,115	0,0346	-	0,115	39 ↙	23,4
70	-600	-889.76	0,12	0,036	-	0,12	35 ↙	2,6
71	-500	-889.76	0,13	0,039	-	0,13	30 ↙	2,4
72	-400	-889.76	0,14	0,042	-	0,14	24 ↙	2,2

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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	-300	-889.76	0,15	0,045	-	0,15	17 ↓	2,1
74	-200	-889.76	0,156	0,047	-	0,156	10 ↓	2,1
75	-100	-889.76	0,16	0,048	-	0,16	3 ↓	2
76	0	-889.76	0,158	0,047	-	0,158	355 ↓	2
77	100	-889.76	0,154	0,046	-	0,154	348 ↓	2
78	200	-889.76	0,146	0,044	-	0,146	341 ↓	2,1
79	300	-889.76	0,137	0,041	-	0,137	335 ↘	2,2
80	400	-889.76	0,127	0,038	-	0,127	329 ↘	2,3
81	500	-889.76	0,116	0,035	-	0,116	324 ↘	2,4
82	600	-889.76	0,105	0,0316	-	0,105	319 ↘	2,6
83	700	-889.76	0,096	0,0287	-	0,096	315 ↘	2,8
84	800	-889.76	0,087	0,026	-	0,087	312 ↘	3,2
85	900	-889.76	0,081	0,0244	-	0,081	315 ↘	24
86	1000	-889.76	0,082	0,0245	-	0,082	312 ↘	24
87	1100	-889.76	0,082	0,0246	-	0,082	309 ↘	24
88	1200	-889.76	0,08	0,024	-	0,08	306 ↘	22,8
89	1300	-889.76	0,082	0,0245	-	0,082	305 ↘	24
90	1400	-889.76	0,081	0,0243	-	0,081	302 ↘	24
91	-1500	-789.76	0,092	0,0276	-	0,092	63 ↙	23,3
92	-1400	-789.76	0,096	0,029	-	0,096	61 ↙	24
93	-1300	-789.76	0,099	0,0297	-	0,099	59 ↙	24
94	-1200	-789.76	0,102	0,0306	-	0,102	57 ↙	24
95	-1100	-789.76	0,105	0,0315	-	0,105	55 ↙	24
96	-1000	-789.76	0,104	0,031	-	0,104	53 ↙	22,2
97	-900	-789.76	0,11	0,033	-	0,11	50 ↙	24
98	-800	-789.76	0,114	0,034	-	0,114	46 ↙	24
99	-700	-789.76	0,123	0,037	-	0,123	43 ↙	2,5
100	-600	-789.76	0,137	0,041	-	0,137	39 ↙	2,3
101	-500	-789.76	0,15	0,045	-	0,15	33 ↙	2,1
102	-400	-789.76	0,165	0,049	-	0,165	27 ↙	2
103	-300	-789.76	0,177	0,053	-	0,177	20 ↓	1,9
104	-200	-789.76	0,186	0,056	-	0,186	12 ↓	1,9
105	-100	-789.76	0,19	0,057	-	0,19	3 ↓	1,8
106	0	-789.76	0,19	0,057	-	0,19	355 ↓	1,8
107	100	-789.76	0,184	0,055	-	0,184	346 ↓	1,9
108	200	-789.76	0,173	0,052	-	0,173	339 ↓	1,9
109	300	-789.76	0,16	0,048	-	0,16	331 ↘	2
110	400	-789.76	0,146	0,044	-	0,146	325 ↘	2,1
111	500	-789.76	0,13	0,039	-	0,13	320 ↘	2,2
112	600	-789.76	0,117	0,035	-	0,117	315 ↘	2,4
113	700	-789.76	0,105	0,0315	-	0,105	311 ↘	2,6
114	800	-789.76	0,094	0,028	-	0,094	308 ↘	2,8
115	900	-789.76	0,085	0,0255	-	0,085	305 ↘	3,3
116	1000	-789.76	0,08	0,024	-	0,08	309 ↘	24
117	1100	-789.76	0,079	0,0236	-	0,079	306 ↘	22,8
118	1200	-789.76	0,082	0,0245	-	0,082	304 ↘	24
119	1300	-789.76	0,082	0,0245	-	0,082	301 ↘	24
120	1400	-789.76	0,082	0,0245	-	0,082	300 ↘	24
121	-1500	-689.76	0,094	0,028	-	0,094	66 ↙	24
122	-1400	-689.76	0,094	0,0283	-	0,094	65 ↙	23,2
123	-1300	-689.76	0,097	0,029	-	0,097	63 ↙	23,3
124	-1200	-689.76	0,102	0,0305	-	0,102	61 ↙	24
125	-1100	-689.76	0,104	0,031	-	0,104	59 ↙	24
126	-1000	-689.76	0,107	0,032	-	0,107	56 ↙	24
127	-900	-689.76	0,11	0,033	-	0,11	53 ↙	24
128	-800	-689.76	0,121	0,0364	-	0,12	52 ↙	2,5
129	-700	-689.76	0,137	0,041	-	0,137	48 ↙	2,3
130	-600	-689.76	0,155	0,046	-	0,155	43 ↙	2,1
131	-500	-689.76	0,174	0,052	-	0,174	38 ↙	1,9
132	-400	-689.76	0,194	0,058	-	0,194	31 ↙	1,8
133	-300	-689.76	0,212	0,064	-	0,21	23 ↙	1,7
134	-200	-689.76	0,227	0,068	-	0,227	14 ↓	1,7
135	-100	-689.76	0,235	0,07	-	0,235	4 ↓	1,7
136	0	-689.76	0,234	0,07	-	0,234	354 ↓	1,7

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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	100	-689.76	0,224	0,067	-	0,224	344 ↓	1,7
138	200	-689.76	0,21	0,062	-	0,21	335 ↘	1,7
139	300	-689.76	0,19	0,057	-	0,19	327 ↘	1,8
140	400	-689.76	0,168	0,05	-	0,168	321 ↘	1,9
141	500	-689.76	0,15	0,045	-	0,15	315 ↘	2
142	600	-689.76	0,13	0,039	-	0,13	311 ↘	2,2
143	700	-689.76	0,115	0,0346	-	0,115	307 ↘	2,4
144	800	-689.76	0,102	0,0306	-	0,102	303 ↘	2,6
145	900	-689.76	0,09	0,027	-	0,09	301 ↘	2,9
146	1000	-689.76	0,081	0,0244	-	0,081	298 ↘	3,5
147	1100	-689.76	0,08	0,024	-	0,08	303 ↘	24
148	1200	-689.76	0,082	0,0245	-	0,082	300 ↘	24
149	1300	-689.76	0,082	0,0246	-	0,082	298 ↘	24
150	1400	-689.76	0,082	0,0246	-	0,082	296 ↘	24
151	-1500	-589.76	0,093	0,028	-	0,093	69 ←	24
152	-1400	-589.76	0,096	0,029	-	0,096	68 ←	24
153	-1300	-589.76	0,098	0,0294	-	0,098	66 ↙	24
154	-1200	-589.76	0,099	0,0297	-	0,099	65 ↙	23,2
155	-1100	-589.76	0,101	0,0304	-	0,1	63 ↙	23,3
156	-1000	-589.76	0,105	0,0314	-	0,105	60 ↙	24
157	-900	-589.76	0,116	0,035	-	0,116	61 ↙	2,5
158	-800	-589.76	0,132	0,04	-	0,132	57 ↙	2,3
159	-700	-589.76	0,152	0,046	-	0,152	54 ↙	2,1
160	-600	-589.76	0,175	0,053	-	0,175	49 ↙	1,9
161	-500	-589.76	0,2	0,06	-	0,2	43 ↙	1,8
162	-400	-589.76	0,23	0,069	-	0,23	36 ↙	1,7
163	-300	-589.76	0,257	0,077	-	0,257	27 ↙	1,6
164	-200	-589.76	0,28	0,084	-	0,28	17 ↓	1,5
165	-100	-589.76	0,294	0,088	-	0,294	5 ↓	1,5
166	0	-589.76	0,29	0,088	-	0,29	352 ↓	1,5
167	100	-589.76	0,28	0,083	-	0,28	341 ↓	1,5
168	200	-589.76	0,253	0,076	-	0,253	331 ↘	1,6
169	300	-589.76	0,224	0,067	-	0,224	322 ↘	1,7
170	400	-589.76	0,194	0,058	-	0,194	315 ↘	1,8
171	500	-589.76	0,168	0,05	-	0,168	310 ↘	1,9
172	600	-589.76	0,145	0,0436	-	0,145	305 ↘	2,1
173	700	-589.76	0,126	0,038	-	0,126	302 ↘	2,2
174	800	-589.76	0,11	0,033	-	0,11	299 ↘	2,4
175	900	-589.76	0,097	0,029	-	0,097	296 ↘	2,7
176	1000	-589.76	0,086	0,0257	-	0,086	294 ↘	3,2
177	1100	-589.76	0,08	0,024	-	0,08	299 ↘	24
178	1200	-589.76	0,082	0,0245	-	0,082	297 ↘	24
179	1300	-589.76	0,082	0,0245	-	0,082	295 ↘	23,7
180	1400	-589.76	0,083	0,025	-	0,083	293 ↘	24
181	-1500	-489.76	0,093	0,028	-	0,093	73 ←	24
182	-1400	-489.76	0,095	0,0284	-	0,095	71 ←	24
183	-1300	-489.76	0,097	0,029	-	0,097	70 ←	24
184	-1200	-489.76	0,097	0,029	-	0,097	69 ←	23,4
185	-1100	-489.76	0,095	0,0285	-	0,095	70 ←	3,3
186	-1000	-489.76	0,108	0,0323	-	0,108	68 ←	2,7
187	-900	-489.76	0,124	0,037	-	0,124	66 ↙	2,4
188	-800	-489.76	0,143	0,043	-	0,143	63 ↙	2,1
189	-700	-489.76	0,167	0,05	-	0,167	60 ↙	2
190	-600	-489.76	0,196	0,059	-	0,196	56 ↙	1,8
191	-500	-489.76	0,23	0,069	-	0,23	50 ↙	1,7
192	-400	-489.76	0,27	0,081	-	0,27	43 ↙	1,5
193	-300	-489.76	0,31	0,094	-	0,31	33 ↙	1,4
194	-200	-489.76	0,35	0,106	-	0,35	21 ↓	1,3
195	-100	-489.76	0,376	0,113	-	0,376	6 ↓	1,3
196	0	-489.76	0,375	0,113	-	0,375	350 ↓	1,3
197	100	-489.76	0,35	0,105	-	0,35	336 ↘	1,3
198	200	-489.76	0,31	0,093	-	0,31	324 ↘	1,5
199	300	-489.76	0,265	0,079	-	0,265	315 ↘	1,6
200	400	-489.76	0,223	0,067	-	0,223	308 ↘	1,7

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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	-489.76	0,19	0,057	-	0,19	303 ↘	1,8
202	600	-489.76	0,16	0,048	-	0,16	299 ↘	2
203	700	-489.76	0,136	0,041	-	0,136	296 ↘	2,1
204	800	-489.76	0,117	0,035	-	0,117	293 ↘	2,3
205	900	-489.76	0,102	0,0306	-	0,102	291 →	2,6
206	1000	-489.76	0,09	0,027	-	0,09	289 →	3
207	1100	-489.76	0,08	0,024	-	0,08	288 →	3,6
208	1200	-489.76	0,079	0,0237	-	0,079	292 →	22,8
209	1300	-489.76	0,074	0,022	-	0,074	289 →	19,2
210	1400	-489.76	0,083	0,025	-	0,083	289 →	24
211	-1500	-389.76	0,092	0,0276	-	0,092	76 ←	24
212	-1400	-389.76	0,094	0,028	-	0,094	75 ←	24
213	-1300	-389.76	0,095	0,0286	-	0,095	74 ←	24
214	-1200	-389.76	0,096	0,029	-	0,096	73 ←	24
215	-1100	-389.76	0,098	0,0295	-	0,098	75 ←	3
216	-1000	-389.76	0,113	0,034	-	0,113	74 ←	2,5
217	-900	-389.76	0,13	0,039	-	0,13	72 ←	2,3
218	-800	-389.76	0,153	0,046	-	0,153	70 ←	2
219	-700	-389.76	0,18	0,054	-	0,18	67 ↙	1,9
220	-600	-389.76	0,217	0,065	-	0,217	63 ↙	1,7
221	-500	-389.76	0,26	0,078	-	0,26	59 ↙	1,6
222	-400	-389.76	0,316	0,095	-	0,316	52 ↙	1,4
223	-300	-389.76	0,38	0,114	-	0,38	42 ↙	1,3
224	-200	-389.76	0,44	0,132	-	0,44	28 ↙	1,2
225	-100	-389.76	0,48	0,145	-	0,48	9 ↓	1,2
226	0	-389.76	0,49	0,146	-	0,49	347 ↓	1,2
227	100	-389.76	0,44	0,133	-	0,44	329 ↘	1,3
228	200	-389.76	0,38	0,113	-	0,38	315 ↘	1,3
229	300	-389.76	0,31	0,093	-	0,31	306 ↘	1,5
230	400	-389.76	0,253	0,076	-	0,253	300 ↘	1,6
231	500	-389.76	0,208	0,062	-	0,21	295 ↘	1,7
232	600	-389.76	0,173	0,052	-	0,173	292 →	1,9
233	700	-389.76	0,145	0,044	-	0,145	289 →	2,1
234	800	-389.76	0,124	0,037	-	0,124	287 →	2,2
235	900	-389.76	0,107	0,032	-	0,107	286 →	2,5
236	1000	-389.76	0,093	0,028	-	0,093	284 →	2,8
237	1100	-389.76	0,082	0,0247	-	0,082	283 →	3,4
238	1200	-389.76	0,082	0,0246	-	0,082	289 →	24
239	1300	-389.76	0,083	0,025	-	0,083	287 →	24
240	1400	-389.76	0,084	0,025	-	0,084	286 →	24
241	-1500	-289.76	0,09	0,027	-	0,09	80 ←	23,3
242	-1400	-289.76	0,092	0,0277	-	0,092	79 ←	24
243	-1300	-289.76	0,093	0,028	-	0,093	78 ←	24
244	-1200	-289.76	0,094	0,028	-	0,094	77 ←	24
245	-1100	-289.76	0,1	0,03	-	0,1	80 ←	2,8
246	-1000	-289.76	0,116	0,035	-	0,116	80 ←	2,4
247	-900	-289.76	0,135	0,041	-	0,135	78 ←	2,2
248	-800	-289.76	0,16	0,048	-	0,16	77 ←	2
249	-700	-289.76	0,192	0,058	-	0,192	75 ←	1,8
250	-600	-289.76	0,234	0,07	-	0,234	73 ←	1,6
251	-500	-289.76	0,29	0,087	-	0,29	69 ←	1,5
252	-400	-289.76	0,36	0,108	-	0,36	64 ↙	1,3
253	-300	-289.76	0,44	0,133	-	0,44	56 ↙	1,2
254	-200	-289.76	0,53	0,159	-	0,53	41 ↙	1,1
255	-100	-289.76	0,6	0,179	-	0,6	15 ↓	1
256	0	-289.76	0,62	0,186	-	0,62	340 ↓	1,1
257	100	-289.76	0,55	0,165	-	0,55	315 ↘	1,2
258	200	-289.76	0,445	0,134	-	0,445	302 ↘	1,3
259	300	-289.76	0,35	0,105	-	0,35	294 ↘	1,3
260	400	-289.76	0,28	0,083	-	0,28	290 →	1,5
261	500	-289.76	0,224	0,067	-	0,224	286 →	1,7
262	600	-289.76	0,183	0,055	-	0,183	284 →	1,8
263	700	-289.76	0,152	0,046	-	0,152	282 →	2
264	800	-289.76	0,13	0,039	-	0,13	281 →	2,2

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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	-289.76	0,11	0,033	-	0,11	280 →	2,4
266	1000	-289.76	0,096	0,029	-	0,096	279 →	2,7
267	1100	-289.76	0,084	0,0253	-	0,084	278 →	3,3
268	1200	-289.76	0,083	0,025	-	0,083	284 →	24
269	1300	-289.76	0,084	0,0253	-	0,084	283 →	24
270	1400	-289.76	0,085	0,0255	-	0,085	282 →	24
271	-1500	-189.76	0,09	0,027	-	0,09	83 ←	24
272	-1400	-189.76	0,081	0,0244	-	0,081	84 ←	18,7
273	-1300	-189.76	0,08	0,024	-	0,08	86 ←	4,1
274	-1200	-189.76	0,09	0,027	-	0,09	86 ←	3,2
275	-1100	-189.76	0,102	0,0307	-	0,102	86 ←	2,7
276	-1000	-189.76	0,118	0,0354	-	0,118	86 ←	2,4
277	-900	-189.76	0,138	0,0415	-	0,138	85 ←	2,1
278	-800	-189.76	0,165	0,049	-	0,165	85 ←	1,9
279	-700	-189.76	0,2	0,06	-	0,2	84 ←	1,8
280	-600	-189.76	0,245	0,073	-	0,245	83 ←	1,6
281	-500	-189.76	0,306	0,092	-	0,306	81 ←	1,5
282	-400	-189.76	0,39	0,117	-	0,39	79 ←	1,3
283	-300	-189.76	0,49	0,147	-	0,49	75 ←	1,2
284	-200	-189.76	0,58	0,173	-	0,58	67 ↙	1
285	-100	-189.76	0,56	0,169	-	0,56	40 ↙	0,8
286	0	-189.76	0,65	0,196	-	0,65	316 ↘	0,9
287	100	-189.76	0,63	0,188	-	0,63	291 →	1,1
288	200	-189.76	0,49	0,147	-	0,49	283 →	1,2
289	300	-189.76	0,38	0,113	-	0,38	280 →	1,3
290	400	-189.76	0,293	0,088	-	0,293	278 →	1,5
291	500	-189.76	0,233	0,07	-	0,233	277 →	1,6
292	600	-189.76	0,19	0,057	-	0,19	276 →	1,8
293	700	-189.76	0,156	0,047	-	0,156	275 →	2
294	800	-189.76	0,131	0,0394	-	0,13	275 →	2,2
295	900	-189.76	0,112	0,034	-	0,112	274 →	2,4
296	1000	-189.76	0,097	0,029	-	0,097	274 →	2,7
297	1100	-189.76	0,085	0,0256	-	0,085	274 →	3,2
298	1200	-189.76	0,083	0,025	-	0,083	280 →	23,8
299	1300	-189.76	0,086	0,0257	-	0,086	279 →	24
300	1400	-189.76	0,086	0,026	-	0,086	278 →	24
301	-1500	-89.76	0,088	0,0265	-	0,088	87 ←	24
302	-1400	-89.76	0,089	0,0267	-	0,089	87 ←	24
303	-1300	-89.76	0,089	0,0267	-	0,089	86 ←	24
304	-1200	-89.76	0,09	0,027	-	0,09	91 ←	3,1
305	-1100	-89.76	0,102	0,0306	-	0,102	92 ←	2,6
306	-1000	-89.76	0,118	0,0355	-	0,118	92 ←	2,3
307	-900	-89.76	0,14	0,042	-	0,14	92 ←	2,1
308	-800	-89.76	0,165	0,05	-	0,165	92 ←	1,9
309	-700	-89.76	0,2	0,06	-	0,2	93 ←	1,8
310	-600	-89.76	0,246	0,074	-	0,246	94 ←	1,6
311	-500	-89.76	0,31	0,093	-	0,31	94 ←	1,5
312	-400	-89.76	0,396	0,119	-	0,396	96 ←	1,3
313	-300	-89.76	0,51	0,152	-	0,51	99 ←	1,2
314	-200	-89.76	0,6	0,181	-	0,6	105 ←	1
315	-100	-89.76	0,53	0,159	-	0,53	133 ↖	0,8
316	0	-89.76	0,55	0,164	-	0,55	230 ↗	0,8
317	100	-89.76	0,6	0,181	-	0,6	256 →	1
318	200	-89.76	0,49	0,146	-	0,49	262 →	1,2
319	300	-89.76	0,38	0,113	-	0,38	264 →	1,3
320	400	-89.76	0,294	0,088	-	0,294	266 →	1,5
321	500	-89.76	0,233	0,07	-	0,233	266 →	1,6
322	600	-89.76	0,19	0,057	-	0,19	267 →	1,8
323	700	-89.76	0,157	0,047	-	0,157	268 →	2
324	800	-89.76	0,132	0,0396	-	0,132	268 →	2,2
325	900	-89.76	0,113	0,034	-	0,113	268 →	2,4
326	1000	-89.76	0,097	0,029	-	0,097	268 →	2,7
327	1100	-89.76	0,086	0,0257	-	0,086	269 →	3,3
328	1200	-89.76	0,086	0,026	-	0,086	275 →	24

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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	1300	-89.76	0,087	0,026	-	0,087	274 →	24
330	1400	-89.76	0,088	0,0263	-	0,088	274 →	24
331	-1500	10.24	0,087	0,026	-	0,087	91 ←	24
332	-1400	10.24	0,087	0,026	-	0,087	91 ←	24
333	-1300	10.24	0,087	0,026	-	0,087	91 ←	24
334	-1200	10.24	0,088	0,0265	-	0,088	96 ←	3,1
335	-1100	10.24	0,1	0,03	-	0,1	97 ←	2,7
336	-1000	10.24	0,116	0,035	-	0,116	98 ←	2,4
337	-900	10.24	0,136	0,041	-	0,136	99 ←	2,1
338	-800	10.24	0,162	0,049	-	0,162	100 ←	1,9
339	-700	10.24	0,195	0,058	-	0,195	102 ←	1,8
340	-600	10.24	0,24	0,072	-	0,24	104 ←	1,7
341	-500	10.24	0,297	0,089	-	0,297	107 ←	1,5
342	-400	10.24	0,375	0,112	-	0,375	112 ←	1,3
343	-300	10.24	0,47	0,142	-	0,47	120 ↖	1,3
344	-200	10.24	0,57	0,172	-	0,57	135 ↖	1,2
345	-100	10.24	0,6	0,18	-	0,6	163 ↑	1
346	0	10.24	0,58	0,174	-	0,58	202 ↑	1
347	100	10.24	0,53	0,16	-	0,53	229 ↗	1,1
348	200	10.24	0,44	0,132	-	0,44	242 ↗	1,2
349	300	10.24	0,35	0,106	-	0,35	249 →	1,3
350	400	10.24	0,28	0,084	-	0,28	254 →	1,5
351	500	10.24	0,225	0,068	-	0,225	257 →	1,7
352	600	10.24	0,185	0,055	-	0,185	259 →	1,8
353	700	10.24	0,154	0,046	-	0,154	260 →	2
354	800	10.24	0,13	0,039	-	0,13	261 →	2,2
355	900	10.24	0,111	0,0334	-	0,11	262 →	2,4
356	1000	10.24	0,097	0,029	-	0,097	263 →	2,8
357	1100	10.24	0,086	0,026	-	0,086	270 →	24
358	1200	10.24	0,088	0,0265	-	0,088	270 →	24
359	1300	10.24	0,089	0,0267	-	0,089	270 →	24
360	1400	10.24	0,09	0,027	-	0,09	270 →	24
361	-1500	110.24	0,084	0,0253	-	0,084	95 ←	23,3
362	-1400	110.24	0,086	0,026	-	0,086	95 ←	24
363	-1300	110.24	0,086	0,0257	-	0,086	95 ←	24
364	-1200	110.24	0,087	0,026	-	0,087	101 ←	3,2
365	-1100	110.24	0,098	0,0295	-	0,098	102 ←	2,7
366	-1000	110.24	0,113	0,034	-	0,113	104 ←	2,4
367	-900	110.24	0,131	0,0394	-	0,13	105 ←	2,2
368	-800	110.24	0,155	0,046	-	0,155	107 ←	2
369	-700	110.24	0,185	0,055	-	0,185	110 ←	1,8
370	-600	110.24	0,223	0,067	-	0,223	114 ↖	1,7
371	-500	110.24	0,27	0,082	-	0,27	118 ↖	1,6
372	-400	110.24	0,33	0,1	-	0,33	125 ↖	1,4
373	-300	110.24	0,405	0,122	-	0,405	135 ↖	1,3
374	-200	110.24	0,47	0,142	-	0,47	150 ↖	1,3
375	-100	110.24	0,51	0,152	-	0,51	171 ↑	1,2
376	0	110.24	0,49	0,148	-	0,49	194 ↑	1,2
377	100	110.24	0,45	0,134	-	0,45	214 ↗	1,2
378	200	110.24	0,38	0,114	-	0,38	228 ↗	1,3
379	300	110.24	0,31	0,094	-	0,31	237 ↗	1,3
380	400	110.24	0,256	0,077	-	0,256	243 ↗	1,6
381	500	110.24	0,21	0,063	-	0,21	247 ↗	1,7
382	600	110.24	0,175	0,053	-	0,175	251 →	1,9
383	700	110.24	0,147	0,044	-	0,147	253 →	2
384	800	110.24	0,126	0,038	-	0,126	255 →	2,2
385	900	110.24	0,108	0,0325	-	0,108	257 →	2,5
386	1000	110.24	0,095	0,0285	-	0,095	258 →	2,9
387	1100	110.24	0,088	0,0263	-	0,088	264 →	23,1
388	1200	110.24	0,089	0,0266	-	0,089	264 →	23,2
389	1300	110.24	0,091	0,0274	-	0,091	265 →	24
390	1400	110.24	0,09	0,027	-	0,09	265 →	24
391	-1500	210.24	0,085	0,0254	-	0,085	98 ←	24
392	-1400	210.24	0,085	0,0254	-	0,085	99 ←	24

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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	-1300	210.24	0,084	0,0253	-	0,084	99 ←	24
394	-1200	210.24	0,084	0,025	-	0,084	106 ←	3,3
395	-1100	210.24	0,095	0,0284	-	0,095	108 ←	2,8
396	-1000	210.24	0,108	0,0324	-	0,108	109 ←	2,5
397	-900	210.24	0,125	0,0374	-	0,125	112 ←	2,2
398	-800	210.24	0,145	0,044	-	0,145	114 ↖	2,1
399	-700	210.24	0,17	0,051	-	0,17	118 ↖	1,9
400	-600	210.24	0,202	0,061	-	0,2	122 ↖	1,8
401	-500	210.24	0,24	0,072	-	0,24	127 ↖	1,6
402	-400	210.24	0,285	0,086	-	0,285	135 ↖	1,5
403	-300	210.24	0,33	0,1	-	0,33	145 ↖	1,4
404	-200	210.24	0,375	0,112	-	0,375	158 ↑	1,3
405	-100	210.24	0,4	0,119	-	0,4	174 ↑	1,3
406	0	210.24	0,39	0,117	-	0,39	191 ↑	1,3
407	100	210.24	0,36	0,108	-	0,36	206 ↗	1,3
408	200	210.24	0,32	0,095	-	0,32	218 ↗	1,3
409	300	210.24	0,27	0,081	-	0,27	227 ↗	1,5
410	400	210.24	0,23	0,069	-	0,23	234 ↗	1,6
411	500	210.24	0,192	0,058	-	0,192	239 ↗	1,8
412	600	210.24	0,163	0,049	-	0,163	243 ↗	1,9
413	700	210.24	0,14	0,042	-	0,14	247 ↗	2,1
414	800	210.24	0,12	0,036	-	0,12	249 →	2,3
415	900	210.24	0,104	0,0313	-	0,104	251 →	2,6
416	1000	210.24	0,092	0,028	-	0,092	258 →	24
417	1100	210.24	0,094	0,028	-	0,094	259 →	24
418	1200	210.24	0,094	0,028	-	0,094	260 →	24
419	1300	210.24	0,094	0,028	-	0,094	261 →	24
420	1400	210.24	0,09	0,027	-	0,09	261 →	22,8
421	-1500	310.24	0,084	0,025	-	0,084	102 ←	24
422	-1400	310.24	0,084	0,025	-	0,084	103 ←	24
423	-1300	310.24	0,083	0,025	-	0,083	103 ←	24
424	-1200	310.24	0,082	0,0246	-	0,082	104 ←	24
425	-1100	310.24	0,09	0,027	-	0,09	112 ←	2,9
426	-1000	310.24	0,102	0,0307	-	0,102	115 ↖	2,6
427	-900	310.24	0,117	0,035	-	0,117	117 ↖	2,3
428	-800	310.24	0,134	0,04	-	0,134	120 ↖	2,1
429	-700	310.24	0,155	0,047	-	0,155	124 ↖	2
430	-600	310.24	0,18	0,054	-	0,18	129 ↖	1,9
431	-500	310.24	0,21	0,063	-	0,21	135 ↖	1,7
432	-400	310.24	0,24	0,072	-	0,24	142 ↖	1,6
433	-300	310.24	0,27	0,081	-	0,27	151 ↖	1,6
434	-200	310.24	0,297	0,089	-	0,297	163 ↑	1,5
435	-100	310.24	0,31	0,093	-	0,31	175 ↑	1,4
436	0	310.24	0,306	0,092	-	0,306	188 ↑	1,4
437	100	310.24	0,29	0,087	-	0,29	201 ↑	1,5
438	200	310.24	0,263	0,079	-	0,263	211 ↗	1,6
439	300	310.24	0,23	0,07	-	0,23	220 ↗	1,6
440	400	310.24	0,2	0,06	-	0,2	227 ↗	1,8
441	500	310.24	0,173	0,052	-	0,173	233 ↗	1,9
442	600	310.24	0,15	0,045	-	0,15	237 ↗	2
443	700	310.24	0,13	0,039	-	0,13	241 ↗	2,2
444	800	310.24	0,113	0,034	-	0,113	244 ↗	2,5
445	900	310.24	0,1	0,03	-	0,1	246 ↗	2,8
446	1000	310.24	0,097	0,029	-	0,097	253 →	24
447	1100	310.24	0,097	0,029	-	0,097	254 →	24
448	1200	310.24	0,097	0,029	-	0,097	255 →	24
449	1300	310.24	0,096	0,0287	-	0,096	256 →	24
450	1400	310.24	0,094	0,0283	-	0,094	257 →	24
451	-1500	410.24	0,083	0,025	-	0,083	105 ←	24
452	-1400	410.24	0,083	0,025	-	0,083	106 ←	24
453	-1300	410.24	0,083	0,025	-	0,083	107 ←	24
454	-1200	410.24	0,081	0,0244	-	0,081	109 ←	24
455	-1100	410.24	0,086	0,0257	-	0,086	117 ↖	3,1
456	-1000	410.24	0,096	0,029	-	0,096	119 ↖	2,7

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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	-900	410.24	0,108	0,0325	-	0,108	122 ↖	2,4
458	-800	410.24	0,123	0,037	-	0,123	126 ↖	2,3
459	-700	410.24	0,14	0,042	-	0,14	130 ↖	2,1
460	-600	410.24	0,16	0,048	-	0,16	135 ↖	2
461	-500	410.24	0,18	0,054	-	0,18	141 ↖	1,9
462	-400	410.24	0,202	0,061	-	0,2	148 ↖	1,8
463	-300	410.24	0,223	0,067	-	0,223	156 ↖	1,7
464	-200	410.24	0,24	0,072	-	0,24	166 ↑	1,6
465	-100	410.24	0,247	0,074	-	0,247	176 ↑	1,6
466	0	410.24	0,245	0,074	-	0,245	187 ↑	1,6
467	100	410.24	0,235	0,07	-	0,235	197 ↑	1,6
468	200	410.24	0,22	0,065	-	0,22	206 ↗	1,7
469	300	410.24	0,197	0,059	-	0,197	214 ↗	1,8
470	400	410.24	0,176	0,053	-	0,176	221 ↗	1,9
471	500	410.24	0,155	0,046	-	0,155	227 ↗	2
472	600	410.24	0,136	0,041	-	0,136	231 ↗	2,2
473	700	410.24	0,12	0,036	-	0,12	235 ↗	2,4
474	800	410.24	0,106	0,032	-	0,106	239 ↗	2,7
475	900	410.24	0,103	0,031	-	0,103	245 ↗	24
476	1000	410.24	0,085	0,0256	-	0,085	244 ↗	3,6
477	1100	410.24	0,1	0,03	-	0,1	249 →	24
478	1200	410.24	0,1	0,03	-	0,1	251 →	24
479	1300	410.24	0,098	0,0293	-	0,098	252 →	24
480	1400	410.24	0,096	0,0287	-	0,096	253 →	24
481	-1500	510.24	0,082	0,0247	-	0,082	109 ←	24
482	-1400	510.24	0,083	0,025	-	0,083	110 ←	24
483	-1300	510.24	0,07	0,021	-	0,07	115 ↖	14,2
484	-1200	510.24	0,081	0,0244	-	0,081	113 ↖	24
485	-1100	510.24	0,08	0,024	-	0,08	121 ↖	3,5
486	-1000	510.24	0,09	0,027	-	0,09	124 ↖	2,9
487	-900	510.24	0,1	0,03	-	0,1	127 ↖	2,6
488	-800	510.24	0,111	0,0334	-	0,11	131 ↖	2,4
489	-700	510.24	0,125	0,0375	-	0,125	135 ↖	2,2
490	-600	510.24	0,14	0,042	-	0,14	140 ↖	2,1
491	-500	510.24	0,155	0,047	-	0,155	145 ↖	2
492	-400	510.24	0,17	0,051	-	0,17	152 ↖	1,9
493	-300	510.24	0,185	0,055	-	0,185	160 ↑	1,8
494	-200	510.24	0,195	0,059	-	0,195	168 ↑	1,8
495	-100	510.24	0,2	0,06	-	0,2	177 ↑	1,8
496	0	510.24	0,2	0,06	-	0,2	186 ↑	1,8
497	100	510.24	0,193	0,058	-	0,193	194 ↑	1,8
498	200	510.24	0,182	0,055	-	0,182	203 ↗	1,9
499	300	510.24	0,17	0,051	-	0,17	210 ↗	2
500	400	510.24	0,153	0,046	-	0,153	216 ↗	2,1
501	500	510.24	0,138	0,041	-	0,138	222 ↗	2,3
502	600	510.24	0,123	0,037	-	0,123	227 ↗	2,5
503	700	510.24	0,11	0,033	-	0,11	231 ↗	2,8
504	800	510.24	0,11	0,033	-	0,11	237 ↗	23,9
505	900	510.24	0,108	0,0324	-	0,108	240 ↗	24
506	1000	510.24	0,105	0,0315	-	0,105	243 ↗	23,7
507	1100	510.24	0,104	0,031	-	0,104	245 ↗	24
508	1200	510.24	0,101	0,0304	-	0,1	247 ↗	24
509	1300	510.24	0,096	0,029	-	0,096	248 →	22,7
510	1400	510.24	0,097	0,029	-	0,097	250 →	23,9
511	-1500	610.24	0,073	0,0218	-	0,073	113 ↖	19,2
512	-1400	610.24	0,082	0,0246	-	0,082	114 ↖	24
513	-1300	610.24	0,082	0,0246	-	0,082	115 ↖	24
514	-1200	610.24	0,081	0,0244	-	0,081	117 ↖	24
515	-1100	610.24	0,08	0,024	-	0,08	118 ↖	24
516	-1000	610.24	0,083	0,025	-	0,083	128 ↖	3,3
517	-900	610.24	0,091	0,0274	-	0,091	131 ↖	2,8
518	-800	610.24	0,1	0,03	-	0,1	135 ↖	2,6
519	-700	610.24	0,112	0,0335	-	0,112	139 ↖	2,4
520	-600	610.24	0,123	0,037	-	0,123	144 ↖	2,2

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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	-500	610.24	0,134	0,04	-	0,134	149 ↙	2,1
522	-400	610.24	0,145	0,044	-	0,145	155 ↙	2
523	-300	610.24	0,155	0,0465	-	0,155	162 ↑	2
524	-200	610.24	0,162	0,0485	-	0,162	169 ↑	1,9
525	-100	610.24	0,165	0,05	-	0,165	177 ↑	1,9
526	0	610.24	0,165	0,05	-	0,165	185 ↑	1,9
527	100	610.24	0,16	0,048	-	0,16	193 ↑	2
528	200	610.24	0,154	0,046	-	0,154	200 ↑	2,1
529	300	610.24	0,145	0,043	-	0,145	206 ↗	2,2
530	400	610.24	0,134	0,04	-	0,134	212 ↗	2,4
531	500	610.24	0,123	0,037	-	0,123	218 ↗	2,6
532	600	610.24	0,12	0,036	-	0,12	224 ↗	24
533	700	610.24	0,117	0,035	-	0,117	228 ↗	23,9
534	800	610.24	0,114	0,0343	-	0,114	232 ↗	24
535	900	610.24	0,111	0,0333	-	0,11	235 ↗	24
536	1000	610.24	0,108	0,0325	-	0,108	238 ↗	24
537	1100	610.24	0,106	0,0317	-	0,106	241 ↗	24
538	1200	610.24	0,102	0,0307	-	0,102	243 ↗	23,7
539	1300	610.24	0,1	0,03	-	0,1	245 ↗	24
540	1400	610.24	0,098	0,0293	-	0,098	246 ↗	24
541	-1500	710.24	0,081	0,0243	-	0,081	115 ↙	24
542	-1400	710.24	0,082	0,0245	-	0,082	117 ↙	24
543	-1300	710.24	0,082	0,0245	-	0,082	118 ↙	24
544	-1200	710.24	0,082	0,0245	-	0,082	120 ↙	24
545	-1100	710.24	0,081	0,0244	-	0,081	122 ↙	24
546	-1000	710.24	0,08	0,024	-	0,08	125 ↙	24
547	-900	710.24	0,084	0,025	-	0,084	135 ↙	3,2
548	-800	710.24	0,091	0,0274	-	0,091	138 ↙	2,8
549	-700	710.24	0,1	0,03	-	0,1	142 ↙	2,6
550	-600	710.24	0,108	0,0325	-	0,108	147 ↙	2,4
551	-500	710.24	0,117	0,035	-	0,117	152 ↙	2,3
552	-400	710.24	0,125	0,0375	-	0,125	158 ↑	2,2
553	-300	710.24	0,132	0,0395	-	0,132	164 ↑	2,2
554	-200	710.24	0,136	0,041	-	0,136	171 ↑	2,1
555	-100	710.24	0,14	0,042	-	0,14	177 ↑	2,1
556	0	710.24	0,14	0,042	-	0,14	184 ↑	2,1
557	100	710.24	0,137	0,041	-	0,137	191 ↑	2,2
558	200	710.24	0,132	0,0395	-	0,132	197 ↑	2,3
559	300	710.24	0,125	0,0375	-	0,125	204 ↗	2,5
560	400	710.24	0,123	0,037	-	0,123	208 ↗	24
561	500	710.24	0,124	0,037	-	0,124	214 ↗	24
562	600	710.24	0,122	0,037	-	0,122	219 ↗	24
563	700	710.24	0,12	0,036	-	0,12	224 ↗	24
564	800	710.24	0,116	0,035	-	0,116	228 ↗	23,9
565	900	710.24	0,11	0,033	-	0,11	231 ↗	22,7
566	1000	710.24	0,11	0,033	-	0,11	234 ↗	24
567	1100	710.24	0,106	0,032	-	0,106	237 ↗	23,9
568	1200	710.24	0,104	0,031	-	0,104	239 ↗	24
569	1300	710.24	0,1	0,03	-	0,1	241 ↗	24
570	1400	710.24	0,098	0,0294	-	0,098	243 ↗	24
571	-1500	810.24	0,08	0,024	-	0,08	118 ↙	24
572	-1400	810.24	0,081	0,0244	-	0,081	120 ↙	24
573	-1300	810.24	0,082	0,0245	-	0,082	122 ↙	24
574	-1200	810.24	0,082	0,0246	-	0,082	124 ↙	24
575	-1100	810.24	0,082	0,0246	-	0,082	126 ↙	24
576	-1000	810.24	0,072	0,0217	-	0,072	134 ↙	7,4
577	-900	810.24	0,08	0,024	-	0,08	131 ↙	24
578	-800	810.24	0,083	0,025	-	0,083	141 ↙	3,3
579	-700	810.24	0,09	0,027	-	0,09	145 ↙	2,9
580	-600	810.24	0,096	0,029	-	0,096	150 ↙	2,7
581	-500	810.24	0,102	0,031	-	0,102	155 ↙	2,6
582	-400	810.24	0,108	0,0325	-	0,108	160 ↑	2,5
583	-300	810.24	0,113	0,034	-	0,113	166 ↑	2,4
584	-200	810.24	0,117	0,035	-	0,117	172 ↑	2,3

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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
585	-100	810.24	0,119	0,0356	-	0,12	178 ↑	2,3
586	0	810.24	0,12	0,036	-	0,12	184 ↑	2,4
587	100	810.24	0,117	0,035	-	0,117	190 ↑	2,5
588	200	810.24	0,114	0,034	-	0,114	196 ↑	2,6
589	300	810.24	0,12	0,036	-	0,12	199 ↑	2,4
590	400	810.24	0,123	0,037	-	0,123	205 ↗	2,4
591	500	810.24	0,124	0,037	-	0,124	211 ↗	2,4
592	600	810.24	0,12	0,036	-	0,12	216 ↗	22,8
593	700	810.24	0,12	0,036	-	0,12	220 ↗	2,4
594	800	810.24	0,117	0,035	-	0,117	224 ↗	2,4
595	900	810.24	0,113	0,034	-	0,113	228 ↗	2,4
596	1000	810.24	0,108	0,0324	-	0,108	230 ↗	23,4
597	1100	810.24	0,105	0,0316	-	0,105	233 ↗	23,4
598	1200	810.24	0,104	0,031	-	0,104	236 ↗	2,4
599	1300	810.24	0,1	0,03	-	0,1	238 ↗	2,4
600	1400	810.24	0,098	0,0293	-	0,098	240 ↗	2,4
601	-1500	910.24	0,08	0,024	-	0,08	121 ↖	2,4
602	-1400	910.24	0,081	0,0243	-	0,081	123 ↖	2,4
603	-1300	910.24	0,08	0,024	-	0,08	125 ↖	23,2
604	-1200	910.24	0,066	0,0197	-	0,066	131 ↖	11,4
605	-1100	910.24	0,081	0,0243	-	0,081	129 ↖	23,4
606	-1000	910.24	0,082	0,0247	-	0,082	132 ↖	2,4
607	-900	910.24	0,082	0,0247	-	0,082	135 ↖	2,4
608	-800	910.24	0,082	0,0246	-	0,082	138 ↖	23,9
609	-700	910.24	0,081	0,0242	-	0,081	148 ↖	3,5
610	-600	910.24	0,086	0,0257	-	0,086	152 ↖	3,2
611	-500	910.24	0,09	0,027	-	0,09	157 ↖	2,9
612	-400	910.24	0,095	0,0285	-	0,095	162 ↑	2,8
613	-300	910.24	0,099	0,0296	-	0,099	167 ↑	2,7
614	-200	910.24	0,101	0,0304	-	0,1	172 ↑	2,7
615	-100	910.24	0,103	0,031	-	0,103	178 ↑	2,7
616	0	910.24	0,103	0,031	-	0,103	183 ↑	2,8
617	100	910.24	0,109	0,0326	-	0,11	185 ↑	2,4
618	200	910.24	0,114	0,034	-	0,114	191 ↑	2,4
619	300	910.24	0,119	0,0356	-	0,12	197 ↑	2,4
620	400	910.24	0,12	0,036	-	0,12	203 ↗	2,4
621	500	910.24	0,122	0,0365	-	0,122	208 ↗	2,4
622	600	910.24	0,12	0,036	-	0,12	213 ↗	2,4
623	700	910.24	0,115	0,0346	-	0,115	217 ↗	22,8
624	800	910.24	0,115	0,0346	-	0,115	221 ↗	23,9
625	900	910.24	0,113	0,034	-	0,113	224 ↗	2,4
626	1000	910.24	0,11	0,033	-	0,11	227 ↗	2,4
627	1100	910.24	0,106	0,032	-	0,106	230 ↗	23,7
628	1200	910.24	0,103	0,031	-	0,103	232 ↗	2,4
629	1300	910.24	0,1	0,03	-	0,1	235 ↗	23,9
630	1400	910.24	0,097	0,029	-	0,097	237 ↗	23,8
631	-1500	1010.24	0,08	0,024	-	0,08	124 ↖	2,4
632	-1400	1010.24	0,078	0,0234	-	0,078	126 ↖	22,8
633	-1300	1010.24	0,081	0,0244	-	0,081	128 ↖	2,4
634	-1200	1010.24	0,081	0,0244	-	0,081	130 ↖	23,7
635	-1100	1010.24	0,082	0,0247	-	0,082	132 ↖	23,8
636	-1000	1010.24	0,083	0,025	-	0,083	135 ↖	2,4
637	-900	1010.24	0,083	0,025	-	0,083	138 ↖	23,9
638	-800	1010.24	0,084	0,025	-	0,084	141 ↖	2,4
639	-700	1010.24	0,084	0,0253	-	0,084	144 ↖	2,4
640	-600	1010.24	0,085	0,0256	-	0,085	148 ↖	2,4
641	-500	1010.24	0,087	0,026	-	0,087	153 ↖	2,4
642	-400	1010.24	0,084	0,0253	-	0,084	163 ↑	3,4
643	-300	1010.24	0,091	0,0274	-	0,091	162 ↑	2,4
644	-200	1010.24	0,095	0,0284	-	0,095	168 ↑	2,4
645	-100	1010.24	0,09	0,027	-	0,09	178 ↑	3,3
646	0	1010.24	0,104	0,031	-	0,104	179 ↑	2,4
647	100	1010.24	0,107	0,032	-	0,107	185 ↑	23,2
648	200	1010.24	0,113	0,034	-	0,113	190 ↑	2,4

Продолжение таблицы 1.4.6

№	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
649	300	1010.24	0,116	0,035	-	0,116	196 ↑	24
650	400	1010.24	0,118	0,0355	-	0,118	201 ↑	24
651	500	1010.24	0,118	0,0354	-	0,118	206 ↗	23,9
652	600	1010.24	0,118	0,0354	-	0,118	210 ↗	24
653	700	1010.24	0,116	0,035	-	0,116	214 ↗	24
654	800	1010.24	0,114	0,034	-	0,114	218 ↗	24
655	900	1010.24	0,11	0,033	-	0,11	221 ↗	24
656	1000	1010.24	0,108	0,0324	-	0,108	224 ↗	24
657	1100	1010.24	0,105	0,0316	-	0,105	227 ↗	24
658	1200	1010.24	0,1	0,03	-	0,1	229 ↗	23,1
659	1300	1010.24	0,1	0,03	-	0,1	232 ↗	24
660	1400	1010.24	0,096	0,029	-	0,096	234 ↗	24

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 1.4.1.



1.5 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 1.5.2.

Таблица № 1.5.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	-127,2	-151,8	2	Точка в промзоне
2	82,4	174,1	2	Точка в промзоне
3	127,95	124,63	2	Точка в промзоне
4	-46,7	-213,2	2	Точка в промзоне
5	-173,16	83,1	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	166,06	209,71	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	204,4	-102,28	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-130,43	-264,66	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-726,2	74,7	2	Точка в жилой зоне
10	-763,2	-115,8	2	Точка в жилой зоне
11	-821,4	-354	2	Точка в жилой зоне
12	-884,9	-486,3	2	Точка в жилой зоне
13	-832	-703,2	2	Точка в жилой зоне

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.5.3.

Таблица № 1.5.3 - 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	-1500	-3,96	1441,79	-3,96	2171,593	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 1.5.4.

Таблица № 1.5.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	ГМГ	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 ՄԼ Մաշինիկ ՍՊԸ, Արգիի տեղամաս Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	5	50	4	7853,98	20	90 3.38	170 115	59,3	1	114,4	2908	2,2	3	0,41	288,44

Продолжение таблицы 1.5.4

№ ИЗА	Гмп	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	1	25	1,2	22	24,881	20	-81.31	-108.46	-	1	1,373	2908	0,81	3	0,16	195,62
3	1	15	0,4	25,3	3,179	140	130	50	-	1	1,866					
4	1	21	1,2	11	12,441	20	-52.69	-134.2	-	1	0,817	2908	0,81	3	0,59	97,81
5	1	18	0,32	25	2,011	130	260	130	-	1	1,461					

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 1.5.5.

Таблица № 1.5.5 - 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.	-127,2	-151,8	2	0,57	2908	-	0,57	77 ← 0,8	1.1.4	0,57	99,7
2	Пром.	82,4	174,1	2	0,4	2908	-	0,4	206 ↗ 1,3	1.1.4	0,27	68,4
3	Пром.	127,95	124,63	2	0,42	2908	-	0,42	217 ↗ 1,2	1.1.4	0,294	70,6
4	Пром.	-46,7	-213,2	2	0,62	2908	-	0,62	354 ↓ 0,8	1.1.4	0,57	91,6
5	ОСЗЗ	-173,16	83,1	2	0,52	2908	-	0,52	152 ↖ 1,2	1.1.4	0,37	71,1
6	ОСЗЗ	166,06	209,71	2	0,334	2908	-	0,334	214 ↗ 1,3	1.1.4	0,22	66,3
7	ОСЗЗ	204,4	-102,28	2	0,48	2908	-	0,48	265 → 1,2	1.1.4	0,35	72,9
8	ОСЗЗ	-130,43	-264,66	2	0,6	2908	-	0,6	29 ↙ 1	1.1.4	0,5	84,7
9	Жил.	-726,2	74,7	2	0,18	2908	-	0,18	107 ← 1,9	1.1.4	0,102	56,8
10	Жил.	-763,2	-115,8	2	0,177	2908	-	0,177	90 ← 1,9	1.1.4	0,1	56,2
11	Жил.	-821,4	-354	2	0,15	2908	-	0,15	73 ← 2,1	1.1.4	0,083	55,2
12	Жил.	-884,9	-486,3	2	0,146	301	0,095	0,051	68 ← 2,6			
13	Жил.	-832	-703,2	2	0,143	301	0,096	0,047	55 ↙ 2,7			

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.5.6.

Таблица № 1.5.6 - 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	-1500	-1089.8	0,127	301	0,107	0,02	57 ↙	4,1
2	-1400	-1089.8	0,128	301	0,107	0,021	55 ↙	3,9
3	-1300	-1089.8	0,13	301	0,106	0,023	53 ↙	3,7
4	-1200	-1089.8	0,13	301	0,105	0,025	51 ↙	3,5
5	-1100	-1089.8	0,13	301	0,104	0,027	48 ↙	3,4
6	-1000	-1089.8	0,133	301	0,103	0,029	46 ↙	3,2
7	-900	-1089.8	0,134	301	0,102	0,032	42 ↙	3,1
8	-800	-1089.8	0,136	301	0,101	0,034	39 ↙	3
9	-700	-1089.8	0,137	301	0,1	0,037	35 ↙	2,9
10	-600	-1089.8	0,14	301	0,1	0,039	31 ↙	2,8
11	-500	-1089.8	0,14	301	0,098	0,042	26 ↙	2,8
12	-400	-1089.8	0,14	301	0,097	0,044	21 ↓	2,7
13	-300	-1089.8	0,142	301	0,097	0,046	15 ↓	2,7
14	-200	-1089.8	0,143	301	0,096	0,047	9 ↓	2,6
15	-100	-1089.8	0,144	301	0,096	0,048	3 ↓	2,6
16	0	-1089.8	0,143	301	0,096	0,047	357 ↓	2,6

Продолжение таблицы 1.5.6

№	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
17	100	-1089.8	0,143	301	0,096	0,047	351 ↓	2,6
18	200	-1089.8	0,142	301	0,097	0,045	345 ↓	2,6
19	300	-1089.8	0,14	301	0,098	0,044	340 ↓	2,7
20	400	-1089.8	0,14	301	0,098	0,042	335 ↘	2,7
21	500	-1089.8	0,139	301	0,1	0,039	330 ↘	2,8
22	600	-1089.8	0,137	301	0,1	0,037	326 ↘	2,8
23	700	-1089.8	0,136	301	0,101	0,034	322 ↘	2,9
24	800	-1089.8	0,134	301	0,102	0,032	318 ↘	3
25	900	-1089.8	0,133	301	0,103	0,029	315 ↘	3,1
26	1000	-1089.8	0,13	301	0,104	0,027	312 ↘	3,3
27	1100	-1089.8	0,13	301	0,105	0,025	309 ↘	3,4
28	1200	-1089.8	0,13	301	0,106	0,023	307 ↘	3,6
29	1300	-1089.8	0,128	301	0,107	0,021	305 ↘	3,7
30	1400	-1089.8	0,127	301	0,107	0,02	303 ↘	3,9
31	-1500	-989.76	0,127	301	0,107	0,021	60 ↙	4
32	-1400	-989.76	0,128	301	0,106	0,022	58 ↙	3,7
33	-1300	-989.76	0,13	301	0,105	0,024	56 ↙	3,6
34	-1200	-989.76	0,13	301	0,104	0,027	54 ↙	3,4
35	-1100	-989.76	0,132	301	0,103	0,029	52 ↙	3,3
36	-1000	-989.76	0,134	301	0,102	0,032	49 ↙	3,1
37	-900	-989.76	0,136	301	0,101	0,035	46 ↙	3
38	-800	-989.76	0,138	301	0,1	0,038	42 ↙	2,9
39	-700	-989.76	0,14	301	0,099	0,041	38 ↙	2,8
40	-600	-989.76	0,14	301	0,097	0,044	34 ↙	2,7
41	-500	-989.76	0,143	301	0,096	0,047	29 ↙	2,7
42	-400	-989.76	0,145	301	0,095	0,05	23 ↙	2,6
43	-300	-989.76	0,146	301	0,094	0,052	17 ↓	2,5
44	-200	-989.76	0,147	301	0,094	0,054	11 ↓	2,5
45	-100	-989.76	0,148	301	0,093	0,055	4 ↓	2,5
46	0	-989.76	0,148	301	0,093	0,054	357 ↓	2,5
47	100	-989.76	0,147	301	0,094	0,053	350 ↓	2,5
48	200	-989.76	0,146	301	0,094	0,052	344 ↓	2,5
49	300	-989.76	0,145	301	0,095	0,05	338 ↓	2,5
50	400	-989.76	0,143	301	0,096	0,047	332 ↘	2,6
51	500	-989.76	0,14	301	0,098	0,044	327 ↘	2,7
52	600	-989.76	0,14	301	0,099	0,041	323 ↘	2,7
53	700	-989.76	0,138	301	0,1	0,038	319 ↘	2,8
54	800	-989.76	0,136	301	0,101	0,035	315 ↘	2,9
55	900	-989.76	0,134	301	0,102	0,032	312 ↘	3
56	1000	-989.76	0,132	301	0,103	0,029	309 ↘	3,2
57	1100	-989.76	0,13	301	0,104	0,027	306 ↘	3,3
58	1200	-989.76	0,13	301	0,105	0,025	304 ↘	3,5
59	1300	-989.76	0,129	301	0,106	0,023	302 ↘	3,6
60	1400	-989.76	0,127	301	0,107	0,021	300 ↘	3,8
61	-1500	-889.76	0,128	301	0,106	0,022	63 ↙	3,8
62	-1400	-889.76	0,13	301	0,106	0,024	61 ↙	3,6
63	-1300	-889.76	0,13	301	0,105	0,026	60 ↙	3,4
64	-1200	-889.76	0,132	301	0,104	0,028	57 ↙	3,3
65	-1100	-889.76	0,134	301	0,103	0,031	55 ↙	3,2
66	-1000	-889.76	0,136	301	0,101	0,034	52 ↙	3
67	-900	-889.76	0,138	301	0,1	0,038	49 ↙	2,9
68	-800	-889.76	0,14	301	0,099	0,041	46 ↙	2,8
69	-700	-889.76	0,142	301	0,097	0,045	42 ↙	2,7
70	-600	-889.76	0,145	301	0,095	0,049	37 ↙	2,6
71	-500	-889.76	0,147	301	0,094	0,053	32 ↙	2,5
72	-400	-889.76	0,15	301	0,092	0,057	26 ↙	2,5
73	-300	-889.76	0,15	301	0,091	0,06	19 ↓	2,4
74	-200	-889.76	0,156	2908	-	0,156	10 ↓	2,1
75	-100	-889.76	0,16	2908	-	0,16	3 ↓	2
76	0	-889.76	0,158	2908	-	0,158	355 ↓	2
77	100	-889.76	0,154	2908	-	0,154	348 ↓	2
78	200	-889.76	0,15	301	0,091	0,059	342 ↓	2,4
79	300	-889.76	0,15	301	0,093	0,056	335 ↘	2,4
80	400	-889.76	0,147	301	0,094	0,053	329 ↘	2,5

Продолжение таблицы 1.5.6

№	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
81	500	-889.76	0,144	301	0,096	0,049	324 ↘	2,5
82	600	-889.76	0,142	301	0,097	0,045	319 ↘	2,6
83	700	-889.76	0,14	301	0,099	0,041	315 ↘	2,7
84	800	-889.76	0,138	301	0,1	0,038	311 ↘	2,8
85	900	-889.76	0,136	301	0,101	0,034	308 ↘	3
86	1000	-889.76	0,134	301	0,103	0,031	305 ↘	3,1
87	1100	-889.76	0,132	301	0,104	0,028	303 ↘	3,2
88	1200	-889.76	0,13	301	0,105	0,026	301 ↘	3,4
89	1300	-889.76	0,13	301	0,106	0,024	299 ↘	3,5
90	1400	-889.76	0,128	301	0,106	0,022	297 ↘	3,7
91	-1500	-789.76	0,129	301	0,106	0,023	66 ↙	3,7
92	-1400	-789.76	0,13	301	0,105	0,025	65 ↙	3,5
93	-1300	-789.76	0,131	301	0,104	0,027	63 ↙	3,4
94	-1200	-789.76	0,133	301	0,103	0,03	61 ↙	3,2
95	-1100	-789.76	0,135	301	0,102	0,033	59 ↙	3,1
96	-1000	-789.76	0,137	301	0,1	0,037	56 ↙	3
97	-900	-789.76	0,14	301	0,099	0,041	53 ↙	2,8
98	-800	-789.76	0,142	301	0,097	0,045	50 ↙	2,7
99	-700	-789.76	0,145	301	0,095	0,05	46 ↙	2,6
100	-600	-789.76	0,148	301	0,093	0,055	41 ↙	2,5
101	-500	-789.76	0,15	301	0,091	0,06	35 ↙	2,4
102	-400	-789.76	0,165	2908	-	0,165	27 ↙	2
103	-300	-789.76	0,177	2908	-	0,177	20 ↓	1,9
104	-200	-789.76	0,186	2908	-	0,186	12 ↓	1,9
105	-100	-789.76	0,19	2908	-	0,19	3 ↓	1,8
106	0	-789.76	0,19	2908	-	0,19	355 ↓	1,8
107	100	-789.76	0,184	2908	-	0,184	346 ↓	1,9
108	200	-789.76	0,173	2908	-	0,173	339 ↓	1,9
109	300	-789.76	0,16	2908	-	0,16	331 ↘	2
110	400	-789.76	0,15	301	0,091	0,059	325 ↘	2,4
111	500	-789.76	0,148	301	0,093	0,054	320 ↘	2,4
112	600	-789.76	0,145	301	0,095	0,05	315 ↘	2,5
113	700	-789.76	0,142	301	0,097	0,045	311 ↘	2,6
114	800	-789.76	0,14	301	0,099	0,041	307 ↘	2,8
115	900	-789.76	0,137	301	0,1	0,037	304 ↘	2,9
116	1000	-789.76	0,135	301	0,102	0,033	302 ↘	3
117	1100	-789.76	0,133	301	0,103	0,03	299 ↘	3,1
118	1200	-789.76	0,131	301	0,104	0,027	297 ↘	3,3
119	1300	-789.76	0,13	301	0,105	0,025	295 ↘	3,4
120	1400	-789.76	0,129	301	0,106	0,023	294 ↘	3,6
121	-1500	-689.76	0,13	301	0,106	0,023	70 ←	3,6
122	-1400	-689.76	0,13	301	0,105	0,026	68 ←	3,5
123	-1300	-689.76	0,132	301	0,104	0,029	67 ↙	3,3
124	-1200	-689.76	0,134	301	0,102	0,032	65 ↙	3,2
125	-1100	-689.76	0,136	301	0,1	0,035	63 ↙	3
126	-1000	-689.76	0,139	301	0,1	0,039	61 ↙	2,9
127	-900	-689.76	0,141	301	0,097	0,044	58 ↙	2,8
128	-800	-689.76	0,144	301	0,095	0,049	54 ↙	2,6
129	-700	-689.76	0,148	301	0,093	0,055	51 ↙	2,5
130	-600	-689.76	0,155	2908	-	0,155	43 ↙	2,1
131	-500	-689.76	0,174	2908	-	0,174	38 ↙	1,9
132	-400	-689.76	0,194	2908	-	0,194	31 ↙	1,8
133	-300	-689.76	0,212	2908	-	0,21	23 ↙	1,7
134	-200	-689.76	0,227	2908	-	0,227	14 ↓	1,7
135	-100	-689.76	0,235	2908	-	0,235	4 ↓	1,7
136	0	-689.76	0,234	2908	-	0,234	354 ↓	1,7
137	100	-689.76	0,224	2908	-	0,224	344 ↓	1,7
138	200	-689.76	0,21	2908	-	0,21	335 ↘	1,7
139	300	-689.76	0,19	2908	-	0,19	327 ↘	1,8
140	400	-689.76	0,168	2908	-	0,168	321 ↘	1,9
141	500	-689.76	0,15	301	0,09	0,06	315 ↘	2,3
142	600	-689.76	0,148	301	0,093	0,055	310 ↘	2,4
143	700	-689.76	0,144	301	0,095	0,049	306 ↘	2,6
144	800	-689.76	0,14	301	0,097	0,044	303 ↘	2,7

Продолжение таблицы 1.5.6

№	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
145	900	-689.76	0,14	301	0,1	0,039	300 ↘	2,8
146	1000	-689.76	0,136	301	0,1	0,035	297 ↘	2,9
147	1100	-689.76	0,134	301	0,102	0,032	295 ↘	3,1
148	1200	-689.76	0,132	301	0,104	0,029	293 ↘	3,2
149	1300	-689.76	0,13	301	0,105	0,026	292 →	3,4
150	1400	-689.76	0,13	301	0,106	0,024	291 →	3,5
151	-1500	-589.76	0,13	301	0,105	0,024	73 ←	3,6
152	-1400	-589.76	0,13	301	0,104	0,027	72 ←	3,4
153	-1300	-589.76	0,133	301	0,103	0,03	71 ←	3,2
154	-1200	-589.76	0,135	301	0,102	0,033	69 ←	3,1
155	-1100	-589.76	0,137	301	0,1	0,037	67 ↙	2,9
156	-1000	-589.76	0,14	301	0,098	0,042	65 ↙	2,8
157	-900	-589.76	0,143	301	0,096	0,047	63 ↙	2,7
158	-800	-589.76	0,147	301	0,094	0,053	60 ↙	2,6
159	-700	-589.76	0,152	2908	-	0,152	54 ↙	2,1
160	-600	-589.76	0,175	2908	-	0,175	49 ↙	1,9
161	-500	-589.76	0,2	2908	-	0,2	43 ↙	1,8
162	-400	-589.76	0,23	2908	-	0,23	36 ↙	1,7
163	-300	-589.76	0,257	2908	-	0,257	27 ↙	1,6
164	-200	-589.76	0,28	2908	-	0,28	17 ↓	1,5
165	-100	-589.76	0,294	2908	-	0,294	5 ↓	1,5
166	0	-589.76	0,29	2908	-	0,29	352 ↓	1,5
167	100	-589.76	0,28	2908	-	0,28	341 ↓	1,5
168	200	-589.76	0,253	2908	-	0,253	331 ↘	1,6
169	300	-589.76	0,224	2908	-	0,224	322 ↘	1,7
170	400	-589.76	0,194	2908	-	0,194	315 ↘	1,8
171	500	-589.76	0,168	2908	-	0,168	310 ↘	1,9
172	600	-589.76	0,15	301	0,091	0,06	304 ↘	2,4
173	700	-589.76	0,147	301	0,094	0,053	301 ↘	2,5
174	800	-589.76	0,143	301	0,096	0,047	298 ↘	2,6
175	900	-589.76	0,14	301	0,098	0,042	295 ↘	2,7
176	1000	-589.76	0,137	301	0,1	0,037	293 ↘	2,9
177	1100	-589.76	0,135	301	0,102	0,033	291 →	3
178	1200	-589.76	0,133	301	0,103	0,03	290 →	3,1
179	1300	-589.76	0,13	301	0,104	0,027	288 →	3,3
180	1400	-589.76	0,13	301	0,105	0,024	287 →	3,5
181	-1500	-489.76	0,13	301	0,105	0,025	77 ←	3,5
182	-1400	-489.76	0,132	301	0,104	0,028	76 ←	3,4
183	-1300	-489.76	0,133	301	0,103	0,031	75 ←	3,2
184	-1200	-489.76	0,136	301	0,101	0,034	74 ←	3
185	-1100	-489.76	0,138	301	0,1	0,039	72 ←	2,9
186	-1000	-489.76	0,14	301	0,098	0,044	70 ←	2,8
187	-900	-489.76	0,145	301	0,095	0,05	68 ←	2,6
188	-800	-489.76	0,15	301	0,092	0,057	66 ↙	2,5
189	-700	-489.76	0,167	2908	-	0,167	60 ↙	2
190	-600	-489.76	0,196	2908	-	0,196	56 ↙	1,8
191	-500	-489.76	0,23	2908	-	0,23	50 ↙	1,7
192	-400	-489.76	0,27	2908	-	0,27	43 ↙	1,5
193	-300	-489.76	0,31	2908	-	0,31	33 ↙	1,4
194	-200	-489.76	0,35	2908	-	0,35	21 ↓	1,3
195	-100	-489.76	0,376	2908	-	0,376	6 ↓	1,3
196	0	-489.76	0,375	2908	-	0,375	350 ↓	1,3
197	100	-489.76	0,35	2908	-	0,35	336 ↘	1,3
198	200	-489.76	0,31	2908	-	0,31	324 ↘	1,5
199	300	-489.76	0,265	2908	-	0,265	315 ↘	1,6
200	400	-489.76	0,223	2908	-	0,223	308 ↘	1,7
201	500	-489.76	0,19	2908	-	0,19	303 ↘	1,8
202	600	-489.76	0,16	2908	-	0,16	299 ↘	2
203	700	-489.76	0,15	301	0,092	0,057	295 ↘	2,4
204	800	-489.76	0,145	301	0,095	0,05	292 →	2,6
205	900	-489.76	0,141	301	0,097	0,044	290 →	2,7
206	1000	-489.76	0,138	301	0,1	0,039	288 →	2,8
207	1100	-489.76	0,136	301	0,101	0,035	287 →	3
208	1200	-489.76	0,134	301	0,103	0,031	285 →	3,1

Продолжение таблицы 1.5.6

№	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
209	1300	-489.76	0,132	301	0,104	0,028	284 →	3,3
210	1400	-489.76	0,13	301	0,105	0,025	283 →	3,4
211	-1500	-389.76	0,13	301	0,105	0,025	81 ←	3,5
212	-1400	-389.76	0,132	301	0,104	0,028	80 ←	3,3
213	-1300	-389.76	0,134	301	0,102	0,032	79 ←	3,1
214	-1200	-389.76	0,136	301	0,1	0,035	78 ←	3
215	-1100	-389.76	0,14	301	0,099	0,04	77 ←	2,9
216	-1000	-389.76	0,142	301	0,097	0,046	76 ←	2,7
217	-900	-389.76	0,146	301	0,094	0,052	74 ←	2,6
218	-800	-389.76	0,153	2908	-	0,153	70 ←	2
219	-700	-389.76	0,18	2908	-	0,18	67 ↙	1,9
220	-600	-389.76	0,217	2908	-	0,217	63 ↙	1,7
221	-500	-389.76	0,26	2908	-	0,26	59 ↙	1,6
222	-400	-389.76	0,316	2908	-	0,316	52 ↙	1,4
223	-300	-389.76	0,38	2908	-	0,38	42 ↙	1,3
224	-200	-389.76	0,44	2908	-	0,44	28 ↙	1,2
225	-100	-389.76	0,48	2908	-	0,48	9 ↓	1,2
226	0	-389.76	0,49	2908	-	0,49	347 ↓	1,2
227	100	-389.76	0,44	2908	-	0,44	329 ↘	1,3
228	200	-389.76	0,38	2908	-	0,38	315 ↘	1,3
229	300	-389.76	0,31	2908	-	0,31	306 ↘	1,5
230	400	-389.76	0,253	2908	-	0,253	300 ↘	1,6
231	500	-389.76	0,208	2908	-	0,21	295 ↘	1,7
232	600	-389.76	0,173	2908	-	0,173	292 →	1,9
233	700	-389.76	0,15	301	0,091	0,06	288 →	2,4
234	800	-389.76	0,146	301	0,094	0,052	286 →	2,5
235	900	-389.76	0,143	301	0,097	0,046	284 →	2,7
236	1000	-389.76	0,14	301	0,099	0,041	283 →	2,8
237	1100	-389.76	0,137	301	0,1	0,036	282 →	2,9
238	1200	-389.76	0,134	301	0,102	0,032	281 →	3,1
239	1300	-389.76	0,132	301	0,104	0,029	280 →	3,2
240	1400	-389.76	0,13	301	0,105	0,026	279 →	3,4
241	-1500	-289.76	0,13	301	0,105	0,026	85 ←	3,4
242	-1400	-289.76	0,132	301	0,104	0,029	84 ←	3,3
243	-1300	-289.76	0,134	301	0,102	0,032	84 ←	3,1
244	-1200	-289.76	0,137	301	0,1	0,036	83 ←	3
245	-1100	-289.76	0,14	301	0,099	0,041	83 ←	2,8
246	-1000	-289.76	0,143	301	0,096	0,047	82 ←	2,7
247	-900	-289.76	0,147	301	0,094	0,054	81 ←	2,6
248	-800	-289.76	0,16	2908	-	0,16	77 ←	2
249	-700	-289.76	0,192	2908	-	0,192	75 ←	1,8
250	-600	-289.76	0,234	2908	-	0,234	73 ←	1,6
251	-500	-289.76	0,29	2908	-	0,29	69 ←	1,5
252	-400	-289.76	0,36	2908	-	0,36	64 ↙	1,3
253	-300	-289.76	0,44	2908	-	0,44	56 ↙	1,2
254	-200	-289.76	0,53	2908	-	0,53	41 ↙	1,1
255	-100	-289.76	0,6	2908	-	0,6	15 ↓	1
256	0	-289.76	0,62	2908	-	0,62	340 ↓	1,1
257	100	-289.76	0,55	2908	-	0,55	315 ↘	1,2
258	200	-289.76	0,445	2908	-	0,445	302 ↘	1,3
259	300	-289.76	0,35	2908	-	0,35	294 ↘	1,3
260	400	-289.76	0,28	2908	-	0,28	290 →	1,5
261	500	-289.76	0,224	2908	-	0,224	286 →	1,7
262	600	-289.76	0,183	2908	-	0,183	284 →	1,8
263	700	-289.76	0,152	301	0,09	0,062	281 →	2,4
264	800	-289.76	0,148	301	0,093	0,054	279 →	2,5
265	900	-289.76	0,143	301	0,096	0,047	278 →	2,6
266	1000	-289.76	0,14	301	0,098	0,042	278 →	2,8
267	1100	-289.76	0,137	301	0,1	0,037	277 →	2,9
268	1200	-289.76	0,134	301	0,102	0,032	276 →	3,1
269	1300	-289.76	0,132	301	0,103	0,029	276 →	3,2
270	1400	-289.76	0,13	301	0,105	0,026	276 →	3,4
271	-1500	-189.76	0,13	301	0,105	0,026	88 ←	3,4
272	-1400	-189.76	0,132	301	0,104	0,029	88 ←	3,3

Продолжение таблицы 1.5.6

№	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
273	-1300	-189.76	0,134	301	0,102	0,032	88 ←	3,1
274	-1200	-189.76	0,137	301	0,1	0,036	88 ←	3
275	-1100	-189.76	0,14	301	0,099	0,041	88 ←	2,8
276	-1000	-189.76	0,143	301	0,096	0,047	88 ←	2,7
277	-900	-189.76	0,148	301	0,093	0,054	87 ←	2,5
278	-800	-189.76	0,165	2908	-	0,165	85 ←	1,9
279	-700	-189.76	0,2	2908	-	0,2	84 ←	1,8
280	-600	-189.76	0,245	2908	-	0,245	83 ←	1,6
281	-500	-189.76	0,306	2908	-	0,306	81 ←	1,5
282	-400	-189.76	0,39	2908	-	0,39	79 ←	1,3
283	-300	-189.76	0,49	2908	-	0,49	75 ←	1,2
284	-200	-189.76	0,58	2908	-	0,58	67 ↙	1
285	-100	-189.76	0,56	2908	-	0,56	40 ↙	0,8
286	0	-189.76	0,65	2908	-	0,65	316 ↘	0,9
287	100	-189.76	0,63	2908	-	0,63	291 →	1,1
288	200	-189.76	0,49	2908	-	0,49	283 →	1,2
289	300	-189.76	0,38	2908	-	0,38	280 →	1,3
290	400	-189.76	0,293	2908	-	0,293	278 →	1,5
291	500	-189.76	0,233	2908	-	0,233	277 →	1,6
292	600	-189.76	0,19	2908	-	0,19	276 →	1,8
293	700	-189.76	0,156	2908	-	0,156	275 →	2
294	800	-189.76	0,148	301	0,093	0,055	273 →	2,5
295	900	-189.76	0,144	301	0,096	0,048	272 →	2,6
296	1000	-189.76	0,14	301	0,098	0,042	272 →	2,8
297	1100	-189.76	0,137	301	0,1	0,037	272 →	2,9
298	1200	-189.76	0,135	301	0,102	0,033	272 →	3,1
299	1300	-189.76	0,133	301	0,103	0,029	272 →	3,2
300	1400	-189.76	0,13	301	0,105	0,026	272 →	3,4
301	-1500	-89.76	0,13	301	0,105	0,026	92 ←	3,4
302	-1400	-89.76	0,132	301	0,104	0,029	93 ←	3,3
303	-1300	-89.76	0,134	301	0,102	0,032	93 ←	3,1
304	-1200	-89.76	0,137	301	0,1	0,036	93 ←	3
305	-1100	-89.76	0,14	301	0,099	0,041	93 ←	2,8
306	-1000	-89.76	0,143	301	0,096	0,047	94 ←	2,7
307	-900	-89.76	0,147	301	0,093	0,054	94 ←	2,5
308	-800	-89.76	0,165	2908	-	0,165	92 ←	1,9
309	-700	-89.76	0,2	2908	-	0,2	93 ←	1,8
310	-600	-89.76	0,246	2908	-	0,246	94 ←	1,6
311	-500	-89.76	0,31	2908	-	0,31	94 ←	1,5
312	-400	-89.76	0,396	2908	-	0,396	96 ←	1,3
313	-300	-89.76	0,51	2908	-	0,51	99 ←	1,2
314	-200	-89.76	0,6	2908	-	0,6	105 ←	1
315	-100	-89.76	0,53	2908	-	0,53	133 ↖	0,8
316	0	-89.76	0,55	2908	-	0,55	230 ↗	0,8
317	100	-89.76	0,6	2908	-	0,6	256 →	1
318	200	-89.76	0,49	2908	-	0,49	262 →	1,2
319	300	-89.76	0,38	2908	-	0,38	264 →	1,3
320	400	-89.76	0,294	2908	-	0,294	266 →	1,5
321	500	-89.76	0,233	2908	-	0,233	266 →	1,6
322	600	-89.76	0,19	2908	-	0,19	267 →	1,8
323	700	-89.76	0,157	2908	-	0,157	268 →	2
324	800	-89.76	0,148	301	0,093	0,055	266 →	2,5
325	900	-89.76	0,144	301	0,096	0,048	266 →	2,6
326	1000	-89.76	0,14	301	0,098	0,042	267 →	2,8
327	1100	-89.76	0,137	301	0,1	0,037	267 →	2,9
328	1200	-89.76	0,135	301	0,102	0,033	267 →	3,1
329	1300	-89.76	0,133	301	0,103	0,029	267 →	3,2
330	1400	-89.76	0,13	301	0,105	0,026	268 →	3,4
331	-1500	10.24	0,13	301	0,105	0,026	96 ←	3,4
332	-1400	10.24	0,132	301	0,104	0,028	97 ←	3,3
333	-1300	10.24	0,134	301	0,102	0,032	97 ←	3,1
334	-1200	10.24	0,137	301	0,1	0,036	98 ←	3
335	-1100	10.24	0,14	301	0,099	0,041	99 ←	2,8
336	-1000	10.24	0,143	301	0,097	0,046	100 ←	2,7

Продолжение таблицы 1.5.6

№	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
337	-900	10.24	0,147	301	0,094	0,053	101 ←	2,5
338	-800	10.24	0,162	2908	-	0,162	100 ←	1,9
339	-700	10.24	0,195	2908	-	0,195	102 ←	1,8
340	-600	10.24	0,24	2908	-	0,24	104 ←	1,7
341	-500	10.24	0,297	2908	-	0,297	107 ←	1,5
342	-400	10.24	0,375	2908	-	0,375	112 ←	1,3
343	-300	10.24	0,47	2908	-	0,47	120 ↖	1,3
344	-200	10.24	0,57	2908	-	0,57	135 ↖	1,2
345	-100	10.24	0,6	2908	-	0,6	163 ↑	1
346	0	10.24	0,58	2908	-	0,58	202 ↑	1
347	100	10.24	0,53	2908	-	0,53	229 ↗	1,1
348	200	10.24	0,44	2908	-	0,44	242 ↗	1,2
349	300	10.24	0,35	2908	-	0,35	249 →	1,3
350	400	10.24	0,28	2908	-	0,28	254 →	1,5
351	500	10.24	0,225	2908	-	0,225	257 →	1,7
352	600	10.24	0,185	2908	-	0,185	259 →	1,8
353	700	10.24	0,154	2908	-	0,154	260 →	2
354	800	10.24	0,148	301	0,093	0,054	259 →	2,5
355	900	10.24	0,143	301	0,096	0,047	260 →	2,7
356	1000	10.24	0,14	301	0,098	0,042	261 →	2,8
357	1100	10.24	0,137	301	0,1	0,037	262 →	2,9
358	1200	10.24	0,134	301	0,102	0,032	263 →	3,1
359	1300	10.24	0,132	301	0,103	0,029	263 →	3,2
360	1400	10.24	0,13	301	0,105	0,026	264 →	3,4
361	-1500	110.24	0,13	301	0,105	0,025	100 ←	3,5
362	-1400	110.24	0,132	301	0,104	0,028	101 ←	3,3
363	-1300	110.24	0,134	301	0,103	0,031	102 ←	3,1
364	-1200	110.24	0,136	301	0,1	0,035	103 ←	3
365	-1100	110.24	0,14	301	0,1	0,04	104 ←	2,8
366	-1000	110.24	0,142	301	0,097	0,045	105 ←	2,7
367	-900	110.24	0,146	301	0,095	0,051	107 ←	2,6
368	-800	110.24	0,155	2908	-	0,155	107 ←	2
369	-700	110.24	0,185	2908	-	0,185	110 ←	1,8
370	-600	110.24	0,223	2908	-	0,223	114 ↖	1,7
371	-500	110.24	0,27	2908	-	0,27	118 ↖	1,6
372	-400	110.24	0,33	2908	-	0,33	125 ↖	1,4
373	-300	110.24	0,405	2908	-	0,405	135 ↖	1,3
374	-200	110.24	0,47	2908	-	0,47	150 ↖	1,3
375	-100	110.24	0,51	2908	-	0,51	171 ↑	1,2
376	0	110.24	0,49	2908	-	0,49	194 ↑	1,2
377	100	110.24	0,45	2908	-	0,45	214 ↗	1,2
378	200	110.24	0,38	2908	-	0,38	228 ↗	1,3
379	300	110.24	0,31	2908	-	0,31	237 ↗	1,3
380	400	110.24	0,256	2908	-	0,256	243 ↗	1,6
381	500	110.24	0,21	2908	-	0,21	247 ↗	1,7
382	600	110.24	0,175	2908	-	0,175	251 →	1,9
383	700	110.24	0,15	301	0,09	0,06	251 →	2,4
384	800	110.24	0,147	301	0,094	0,053	253 →	2,6
385	900	110.24	0,143	301	0,097	0,046	255 →	2,7
386	1000	110.24	0,14	301	0,099	0,041	256 →	2,8
387	1100	110.24	0,137	301	0,1	0,036	257 →	3
388	1200	110.24	0,134	301	0,102	0,032	258 →	3,1
389	1300	110.24	0,132	301	0,104	0,029	259 →	3,3
390	1400	110.24	0,13	301	0,105	0,026	260 →	3,4
391	-1500	210.24	0,13	301	0,105	0,025	104 ←	3,5
392	-1400	210.24	0,131	301	0,104	0,027	105 ←	3,3
393	-1300	210.24	0,133	301	0,103	0,03	106 ←	3,2
394	-1200	210.24	0,135	301	0,101	0,034	107 ←	3
395	-1100	210.24	0,138	301	0,1	0,038	109 ←	2,9
396	-1000	210.24	0,14	301	0,098	0,043	111 ←	2,7
397	-900	210.24	0,144	301	0,096	0,049	113 ↖	2,6
398	-800	210.24	0,148	301	0,093	0,055	116 ↖	2,5
399	-700	210.24	0,17	2908	-	0,17	118 ↖	1,9
400	-600	210.24	0,202	2908	-	0,2	122 ↖	1,8

Продолжение таблицы 1.5.6

№	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
401	-500	210.24	0,24	2908	-	0,24	127 ↖	1,6
402	-400	210.24	0,285	2908	-	0,285	135 ↖	1,5
403	-300	210.24	0,33	2908	-	0,33	145 ↖	1,4
404	-200	210.24	0,375	2908	-	0,375	158 ↑	1,3
405	-100	210.24	0,4	2908	-	0,4	174 ↑	1,3
406	0	210.24	0,39	2908	-	0,39	191 ↑	1,3
407	100	210.24	0,36	2908	-	0,36	206 ↗	1,3
408	200	210.24	0,32	2908	-	0,32	218 ↗	1,3
409	300	210.24	0,27	2908	-	0,27	227 ↗	1,5
410	400	210.24	0,23	2908	-	0,23	234 ↗	1,6
411	500	210.24	0,192	2908	-	0,192	239 ↗	1,8
412	600	210.24	0,163	2908	-	0,163	243 ↗	1,9
413	700	210.24	0,15	301	0,092	0,057	244 ↗	2,5
414	800	210.24	0,145	301	0,095	0,05	247 ↗	2,6
415	900	210.24	0,142	301	0,097	0,044	249 →	2,7
416	1000	210.24	0,138	301	0,1	0,039	251 →	2,9
417	1100	210.24	0,136	301	0,101	0,035	253 →	3
418	1200	210.24	0,134	301	0,103	0,031	254 →	3,2
419	1300	210.24	0,132	301	0,104	0,028	255 →	3,3
420	1400	210.24	0,13	301	0,105	0,025	256 →	3,5
421	-1500	310.24	0,13	301	0,105	0,024	108 ←	3,5
422	-1400	310.24	0,13	301	0,104	0,026	109 ←	3,4
423	-1300	310.24	0,133	301	0,103	0,029	110 ←	3,2
424	-1200	310.24	0,135	301	0,102	0,033	112 ←	3,1
425	-1100	310.24	0,137	301	0,1	0,036	114 ↖	2,9
426	-1000	310.24	0,14	301	0,099	0,041	116 ↖	2,8
427	-900	310.24	0,142	301	0,097	0,046	118 ↖	2,7
428	-800	310.24	0,146	301	0,095	0,051	121 ↖	2,5
429	-700	310.24	0,155	2908	-	0,155	124 ↖	2
430	-600	310.24	0,18	2908	-	0,18	129 ↖	1,9
431	-500	310.24	0,21	2908	-	0,21	135 ↖	1,7
432	-400	310.24	0,24	2908	-	0,24	142 ↖	1,6
433	-300	310.24	0,27	2908	-	0,27	151 ↖	1,6
434	-200	310.24	0,297	2908	-	0,297	163 ↑	1,5
435	-100	310.24	0,31	2908	-	0,31	175 ↑	1,4
436	0	310.24	0,306	2908	-	0,306	188 ↑	1,4
437	100	310.24	0,29	2908	-	0,29	201 ↑	1,5
438	200	310.24	0,263	2908	-	0,263	211 ↗	1,6
439	300	310.24	0,23	2908	-	0,23	220 ↗	1,6
440	400	310.24	0,2	2908	-	0,2	227 ↗	1,8
441	500	310.24	0,173	2908	-	0,173	233 ↗	1,9
442	600	310.24	0,15	301	0,091	0,06	234 ↗	2,4
443	700	310.24	0,147	301	0,094	0,053	238 ↗	2,6
444	800	310.24	0,143	301	0,096	0,047	241 ↗	2,7
445	900	310.24	0,14	301	0,098	0,042	244 ↗	2,8
446	1000	310.24	0,137	301	0,1	0,037	246 ↗	2,9
447	1100	310.24	0,135	301	0,102	0,033	248 →	3,1
448	1200	310.24	0,133	301	0,103	0,03	250 →	3,2
449	1300	310.24	0,13	301	0,104	0,027	251 →	3,4
450	1400	310.24	0,13	301	0,105	0,024	252 →	3,5
451	-1500	410.24	0,13	301	0,106	0,023	111 ←	3,6
452	-1400	410.24	0,13	301	0,105	0,025	112 ←	3,4
453	-1300	410.24	0,132	301	0,104	0,028	114 ↖	3,3
454	-1200	410.24	0,134	301	0,103	0,031	116 ↖	3,1
455	-1100	410.24	0,136	301	0,101	0,034	118 ↖	3
456	-1000	410.24	0,138	301	0,1	0,038	120 ↖	2,8
457	-900	410.24	0,14	301	0,098	0,043	123 ↖	2,7
458	-800	410.24	0,143	301	0,096	0,047	127 ↖	2,6
459	-700	410.24	0,147	301	0,094	0,053	131 ↖	2,5
460	-600	410.24	0,16	2908	-	0,16	135 ↖	2
461	-500	410.24	0,18	2908	-	0,18	141 ↖	1,9
462	-400	410.24	0,202	2908	-	0,2	148 ↖	1,8
463	-300	410.24	0,223	2908	-	0,223	156 ↖	1,7
464	-200	410.24	0,24	2908	-	0,24	166 ↑	1,6

Продолжение таблицы 1.5.6

№	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
465	-100	410.24	0,247	2908	-	0,247	176 ↑	1,6
466	0	410.24	0,245	2908	-	0,245	187 ↑	1,6
467	100	410.24	0,235	2908	-	0,235	197 ↑	1,6
468	200	410.24	0,22	2908	-	0,22	206 ↗	1,7
469	300	410.24	0,197	2908	-	0,197	214 ↗	1,8
470	400	410.24	0,176	2908	-	0,176	221 ↗	1,9
471	500	410.24	0,155	2908	-	0,155	227 ↗	2
472	600	410.24	0,148	301	0,093	0,055	229 ↗	2,5
473	700	410.24	0,145	301	0,095	0,049	233 ↗	2,6
474	800	410.24	0,141	301	0,097	0,044	236 ↗	2,7
475	900	410.24	0,14	301	0,1	0,039	239 ↗	2,9
476	1000	410.24	0,136	301	0,1	0,035	242 ↗	3
477	1100	410.24	0,134	301	0,102	0,032	244 ↗	3,1
478	1200	410.24	0,132	301	0,104	0,029	246 ↗	3,3
479	1300	410.24	0,13	301	0,105	0,026	247 ↗	3,4
480	1400	410.24	0,13	301	0,106	0,024	249 →	3,6
481	-1500	510.24	0,128	301	0,106	0,022	114 ↖	3,7
482	-1400	510.24	0,13	301	0,105	0,024	116 ↖	3,5
483	-1300	510.24	0,13	301	0,104	0,027	118 ↖	3,3
484	-1200	510.24	0,133	301	0,103	0,029	120 ↖	3,2
485	-1100	510.24	0,134	301	0,102	0,032	122 ↖	3
486	-1000	510.24	0,136	301	0,1	0,036	125 ↖	2,9
487	-900	510.24	0,14	301	0,1	0,04	128 ↖	2,8
488	-800	510.24	0,14	301	0,098	0,044	131 ↖	2,7
489	-700	510.24	0,144	301	0,096	0,048	135 ↖	2,6
490	-600	510.24	0,147	301	0,094	0,053	140 ↖	2,5
491	-500	510.24	0,155	2908	-	0,155	145 ↖	2
492	-400	510.24	0,17	2908	-	0,17	152 ↖	1,9
493	-300	510.24	0,185	2908	-	0,185	160 ↑	1,8
494	-200	510.24	0,195	2908	-	0,195	168 ↑	1,8
495	-100	510.24	0,2	2908	-	0,2	177 ↑	1,8
496	0	510.24	0,2	2908	-	0,2	186 ↑	1,8
497	100	510.24	0,193	2908	-	0,193	194 ↑	1,8
498	200	510.24	0,182	2908	-	0,182	203 ↗	1,9
499	300	510.24	0,17	2908	-	0,17	210 ↗	2
500	400	510.24	0,153	2908	-	0,153	216 ↗	2,1
501	500	510.24	0,148	301	0,093	0,054	219 ↗	2,5
502	600	510.24	0,145	301	0,095	0,05	224 ↗	2,6
503	700	510.24	0,142	301	0,097	0,045	228 ↗	2,7
504	800	510.24	0,14	301	0,099	0,041	232 ↗	2,8
505	900	510.24	0,137	301	0,1	0,037	235 ↗	2,9
506	1000	510.24	0,135	301	0,102	0,033	238 ↗	3,1
507	1100	510.24	0,133	301	0,103	0,03	240 ↗	3,2
508	1200	510.24	0,131	301	0,104	0,027	242 ↗	3,4
509	1300	510.24	0,13	301	0,105	0,025	244 ↗	3,5
510	1400	510.24	0,129	301	0,106	0,023	245 ↗	3,7
511	-1500	610.24	0,128	301	0,107	0,021	118 ↖	3,8
512	-1400	610.24	0,13	301	0,106	0,023	119 ↖	3,6
513	-1300	610.24	0,13	301	0,105	0,025	121 ↖	3,4
514	-1200	610.24	0,132	301	0,104	0,028	123 ↖	3,2
515	-1100	610.24	0,133	301	0,103	0,03	126 ↖	3,1
516	-1000	610.24	0,135	301	0,102	0,033	129 ↖	3
517	-900	610.24	0,137	301	0,1	0,036	132 ↖	2,9
518	-800	610.24	0,14	301	0,099	0,04	135 ↖	2,8
519	-700	610.24	0,14	301	0,098	0,044	139 ↖	2,7
520	-600	610.24	0,143	301	0,096	0,047	144 ↖	2,6
521	-500	610.24	0,146	301	0,095	0,051	149 ↖	2,5
522	-400	610.24	0,148	301	0,093	0,054	155 ↖	2,4
523	-300	610.24	0,155	2908	-	0,155	162 ↑	2
524	-200	610.24	0,162	2908	-	0,162	169 ↑	1,9
525	-100	610.24	0,165	2908	-	0,165	177 ↑	1,9
526	0	610.24	0,165	2908	-	0,165	185 ↑	1,9
527	100	610.24	0,16	2908	-	0,16	193 ↑	2
528	200	610.24	0,154	2908	-	0,154	200 ↑	2,1

Продолжение таблицы 1.5.6

№	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
529	300	610.24	0,148	301	0,093	0,056	204 ↗	2,5
530	400	610.24	0,146	301	0,094	0,052	210 ↗	2,5
531	500	610.24	0,144	301	0,096	0,049	215 ↗	2,6
532	600	610.24	0,142	301	0,097	0,045	220 ↗	2,7
533	700	610.24	0,14	301	0,099	0,041	224 ↗	2,8
534	800	610.24	0,138	301	0,1	0,038	228 ↗	2,9
535	900	610.24	0,136	301	0,101	0,034	231 ↗	3
536	1000	610.24	0,134	301	0,103	0,031	234 ↗	3,2
537	1100	610.24	0,132	301	0,104	0,028	236 ↗	3,3
538	1200	610.24	0,13	301	0,105	0,026	239 ↗	3,4
539	1300	610.24	0,13	301	0,106	0,024	240 ↗	3,6
540	1400	610.24	0,128	301	0,106	0,022	242 ↗	3,8
541	-1500	710.24	0,127	301	0,107	0,02	121 ↖	3,9
542	-1400	710.24	0,128	301	0,106	0,022	122 ↖	3,7
543	-1300	710.24	0,13	301	0,105	0,024	124 ↖	3,5
544	-1200	710.24	0,13	301	0,105	0,026	127 ↖	3,3
545	-1100	710.24	0,132	301	0,104	0,028	129 ↖	3,2
546	-1000	710.24	0,134	301	0,103	0,031	132 ↖	3,1
547	-900	710.24	0,135	301	0,102	0,034	135 ↖	3
548	-800	710.24	0,137	301	0,1	0,036	139 ↖	2,9
549	-700	710.24	0,14	301	0,1	0,039	143 ↖	2,8
550	-600	710.24	0,14	301	0,098	0,042	147 ↖	2,7
551	-500	710.24	0,142	301	0,097	0,045	152 ↖	2,6
552	-400	710.24	0,144	301	0,096	0,048	157 ↖	2,6
553	-300	710.24	0,145	301	0,095	0,05	163 ↑	2,5
554	-200	710.24	0,146	301	0,094	0,052	170 ↑	2,5
555	-100	710.24	0,147	301	0,094	0,053	176 ↑	2,5
556	0	710.24	0,147	301	0,094	0,053	183 ↑	2,5
557	100	710.24	0,146	301	0,094	0,052	189 ↑	2,5
558	200	710.24	0,146	301	0,095	0,051	196 ↑	2,5
559	300	710.24	0,144	301	0,095	0,049	202 ↑	2,6
560	400	710.24	0,143	301	0,096	0,046	207 ↗	2,7
561	500	710.24	0,14	301	0,098	0,043	212 ↗	2,7
562	600	710.24	0,14	301	0,099	0,04	217 ↗	2,8
563	700	710.24	0,137	301	0,1	0,037	221 ↗	2,9
564	800	710.24	0,136	301	0,101	0,034	224 ↗	3
565	900	710.24	0,134	301	0,102	0,032	228 ↗	3,1
566	1000	710.24	0,132	301	0,103	0,029	230 ↗	3,2
567	1100	710.24	0,13	301	0,104	0,027	233 ↗	3,4
568	1200	710.24	0,13	301	0,105	0,024	235 ↗	3,5
569	1300	710.24	0,128	301	0,106	0,022	237 ↗	3,7
570	1400	710.24	0,127	301	0,107	0,021	239 ↗	3,9
571	-1500	810.24	0,127	301	0,107	0,019	123 ↖	4
572	-1400	810.24	0,128	301	0,107	0,021	125 ↖	3,8
573	-1300	810.24	0,129	301	0,106	0,023	127 ↖	3,6
574	-1200	810.24	0,13	301	0,105	0,024	130 ↖	3,5
575	-1100	810.24	0,13	301	0,104	0,026	132 ↖	3,3
576	-1000	810.24	0,132	301	0,104	0,029	135 ↖	3,2
577	-900	810.24	0,133	301	0,103	0,031	138 ↖	3,1
578	-800	810.24	0,135	301	0,102	0,033	142 ↖	3
579	-700	810.24	0,136	301	0,1	0,036	146 ↖	2,9
580	-600	810.24	0,138	301	0,1	0,038	150 ↖	2,8
581	-500	810.24	0,14	301	0,099	0,04	155 ↖	2,7
582	-400	810.24	0,14	301	0,098	0,042	160 ↑	2,7
583	-300	810.24	0,141	301	0,097	0,044	165 ↑	2,7
584	-200	810.24	0,142	301	0,097	0,045	171 ↑	2,6
585	-100	810.24	0,143	301	0,097	0,046	177 ↑	2,6
586	0	810.24	0,143	301	0,097	0,046	183 ↑	2,6
587	100	810.24	0,142	301	0,097	0,046	188 ↑	2,6
588	200	810.24	0,142	301	0,097	0,045	194 ↑	2,7
589	300	810.24	0,14	301	0,098	0,043	200 ↑	2,7
590	400	810.24	0,14	301	0,099	0,041	205 ↗	2,8
591	500	810.24	0,138	301	0,1	0,039	209 ↗	2,8
592	600	810.24	0,137	301	0,1	0,036	214 ↗	2,9

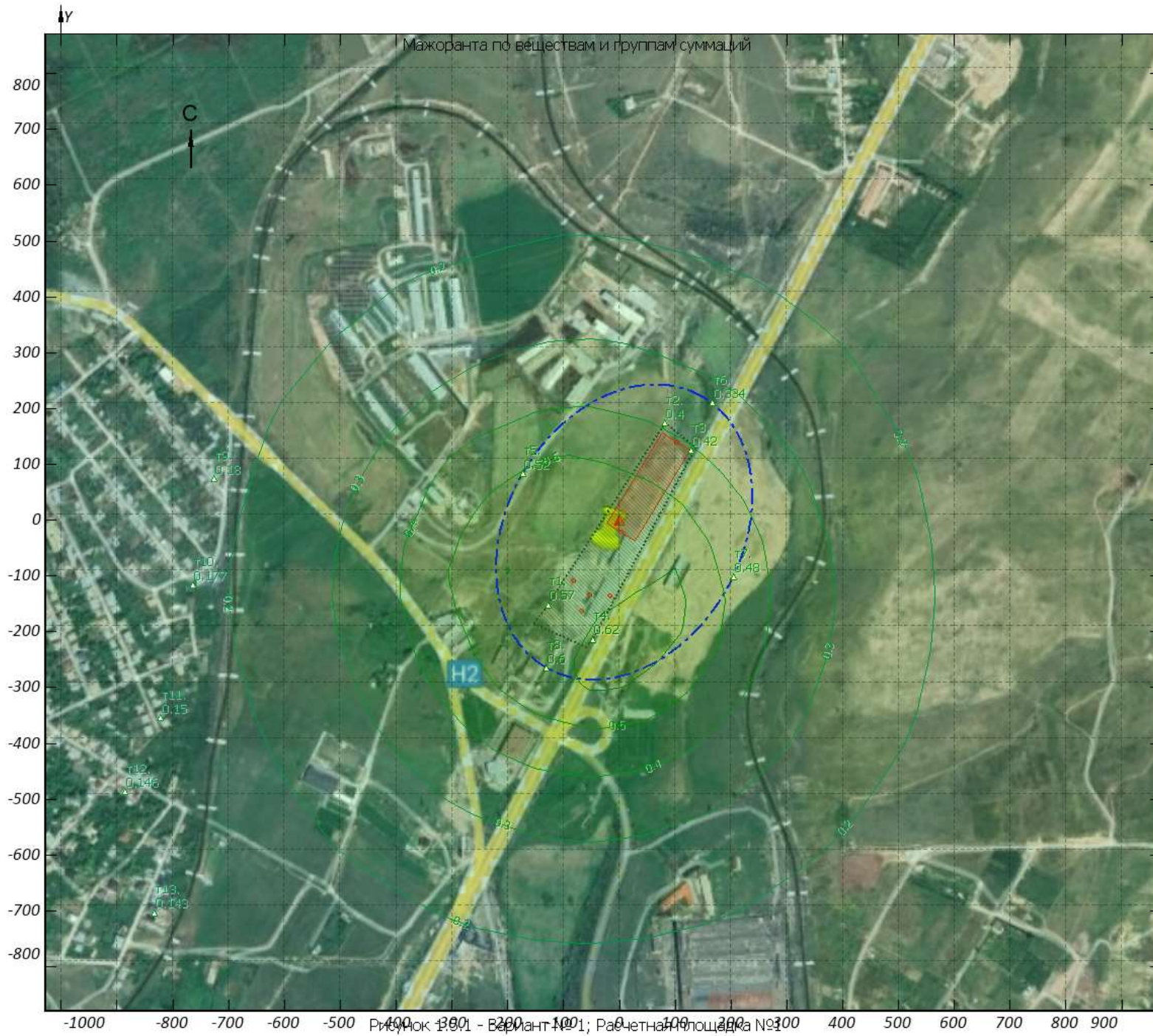
Продолжение таблицы 1.5.6

№	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
593	700	810.24	0,135	301	0,101	0,034	218 ↗	3
594	800	810.24	0,134	301	0,102	0,032	221 ↗	3,1
595	900	810.24	0,133	301	0,103	0,029	224 ↗	3,2
596	1000	810.24	0,13	301	0,104	0,027	227 ↗	3,4
597	1100	810.24	0,13	301	0,105	0,025	230 ↗	3,5
598	1200	810.24	0,13	301	0,106	0,023	232 ↗	3,7
599	1300	810.24	0,128	301	0,107	0,021	234 ↗	3,8
600	1400	810.24	0,127	301	0,107	0,02	236 ↗	4,1
601	-1500	910.24	0,126	301	0,108	0,018	126 ↖	0,5
602	-1400	910.24	0,127	301	0,107	0,02	128 ↖	4
603	-1300	910.24	0,128	301	0,107	0,021	130 ↖	3,7
604	-1200	910.24	0,129	301	0,106	0,023	133 ↖	3,6
605	-1100	910.24	0,13	301	0,105	0,025	135 ↖	3,4
606	-1000	910.24	0,13	301	0,104	0,026	138 ↖	3,3
607	-900	910.24	0,132	301	0,104	0,028	141 ↖	3,2
608	-800	910.24	0,133	301	0,103	0,03	145 ↖	3,1
609	-700	910.24	0,134	301	0,102	0,032	148 ↖	3
610	-600	910.24	0,136	301	0,101	0,034	152 ↖	2,9
611	-500	910.24	0,137	301	0,1	0,036	157 ↖	2,9
612	-400	910.24	0,138	301	0,1	0,038	161 ↑	2,8
613	-300	910.24	0,138	301	0,1	0,039	166 ↑	2,8
614	-200	910.24	0,14	301	0,099	0,04	172 ↑	2,8
615	-100	910.24	0,14	301	0,099	0,041	177 ↑	2,8
616	0	910.24	0,14	301	0,099	0,041	182 ↑	2,8
617	100	910.24	0,14	301	0,099	0,04	188 ↑	2,8
618	200	910.24	0,14	301	0,1	0,039	193 ↑	2,8
619	300	910.24	0,138	301	0,1	0,038	198 ↑	2,9
620	400	910.24	0,137	301	0,1	0,037	203 ↗	2,9
621	500	910.24	0,136	301	0,1	0,035	207 ↗	3
622	600	910.24	0,135	301	0,102	0,033	211 ↗	3
623	700	910.24	0,134	301	0,103	0,031	215 ↗	3,1
624	800	910.24	0,132	301	0,104	0,029	218 ↗	3,2
625	900	910.24	0,13	301	0,104	0,027	222 ↗	3,3
626	1000	910.24	0,13	301	0,105	0,025	225 ↗	3,5
627	1100	910.24	0,13	301	0,106	0,023	227 ↗	3,6
628	1200	910.24	0,128	301	0,106	0,022	230 ↗	3,8
629	1300	910.24	0,127	301	0,107	0,02	232 ↗	4
630	1400	910.24	0,126	301	0,108	0,019	234 ↗	4,3
631	-1500	1010.24	0,126	301	0,108	0,018	129 ↖	0,5
632	-1400	1010.24	0,126	301	0,108	0,019	131 ↖	0,5
633	-1300	1010.24	0,127	301	0,107	0,02	133 ↖	3,9
634	-1200	1010.24	0,128	301	0,107	0,021	135 ↖	3,7
635	-1100	1010.24	0,129	301	0,106	0,023	138 ↖	3,6
636	-1000	1010.24	0,13	301	0,105	0,024	141 ↖	3,4
637	-900	1010.24	0,13	301	0,105	0,026	144 ↖	3,3
638	-800	1010.24	0,132	301	0,104	0,028	147 ↖	3,2
639	-700	1010.24	0,133	301	0,103	0,029	150 ↖	3,1
640	-600	1010.24	0,133	301	0,103	0,031	154 ↖	3,1
641	-500	1010.24	0,134	301	0,102	0,032	159 ↑	3
642	-400	1010.24	0,135	301	0,102	0,034	163 ↑	3
643	-300	1010.24	0,136	301	0,101	0,035	167 ↑	2,9
644	-200	1010.24	0,136	301	0,1	0,035	172 ↑	2,9
645	-100	1010.24	0,136	301	0,1	0,036	177 ↑	2,9
646	0	1010.24	0,137	301	0,1	0,036	182 ↑	2,9
647	100	1010.24	0,136	301	0,1	0,036	187 ↑	2,9
648	200	1010.24	0,136	301	0,1	0,035	192 ↑	2,9
649	300	1010.24	0,135	301	0,101	0,034	196 ↑	3
650	400	1010.24	0,135	301	0,102	0,033	201 ↑	3
651	500	1010.24	0,134	301	0,103	0,031	205 ↗	3,1
652	600	1010.24	0,133	301	0,103	0,03	209 ↗	3,2
653	700	1010.24	0,132	301	0,104	0,028	213 ↗	3,3
654	800	1010.24	0,13	301	0,104	0,026	216 ↗	3,4
655	900	1010.24	0,13	301	0,105	0,025	219 ↗	3,5
656	1000	1010.24	0,13	301	0,106	0,023	222 ↗	3,6

Продолжение таблицы 1.5.6

№	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
657	1100	1010.24	0,128	301	0,106	0,022	225 ↗	3,8
658	1200	1010.24	0,127	301	0,107	0,02	227 ↗	4
659	1300	1010.24	0,126	301	0,107	0,019	229 ↗	4,2
660	1400	1010.24	0,126	301	0,108	0,018	231 ↗	0,5

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 1.5.1.



Картограмма значений наибольших концен

- 0.1–0.2
- 0.2–0.3
- 0.3–0.4
- 0.4–0.5
- 0.5–0.6
- 0.6–0.7