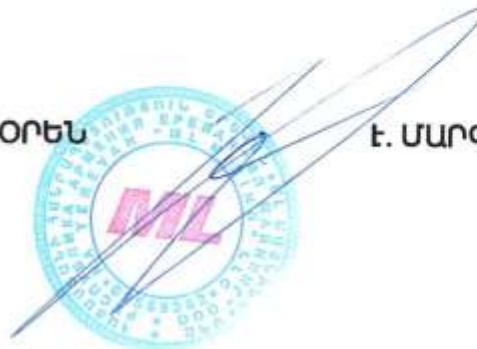


«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ

ՀՀ Կոտայքի մարզի Կարապիճորի լիթոլոգային
պեճգաների հանքավայր (1-ին և 2-րդ տեղամասեր)

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՍԹԱ) 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 ՀՀ Կոտայքի մարզի Կարապիճորի լիթոիդային պենզաների հանքավայրի (1-ին և 2-րդ տեղամասեր) գործունեության ընթացքում առաջացած արտանետումները:

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ ՀՀ Կոտայքի մարզի Կարապիճորի լիթոիդային պենզաների հանքավայրը (1-ին և 2-րդ տեղամասեր) հիմնականում զբաղվում է լիթոիդային պենզայի արդյունահանման, ջարդման և մանրեցման աշխատանքներով:

Ձեռնարկությունն ունի մթնոլորտն աղտոտող 3 աղբյուր, որից արտանետվում են 5 վնասակար նյութեր:

Արտանետումների ընդհանուր քանակը կազմում է **110.640** տ/տարի, այդ թվում՝

Փոշի անօրգանական(SiO ₂ 20 -70%)	- 97.5տ./տարի
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	- 0.580տ./տարի
Ածխածնի օքսիդ	- 3.720տ./տարի
Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով)	- 7.220տ./տարի
Ածխաջրածիններ	- 1.620տ./տարի

Հաշվարկները կատարվել են ըստ տարեկան արդյունահանվող լիթոիդային պենզայի քանակի, որը կազմում է 180000մ³, դիզելային վառելանյութի տարեկան ծախսով 200 տոն/տարի և 200000 մ³ տարեկան պենզայի և բազալտե խճի մանրեցման 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 ՍԹԽ, դրա համար անհրաժեշտ ծախսեր չի նախատեսված:

- Արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը կազմում է - **4318520** դրամ, հաշվարկը տես հավելված 2-ում:

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ ՀՀ Կոտայքի մարզի Կարապիճորի լիթոիդային պենզաների հանքավայրի փաստացի արտանետումների ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկվել է օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ-ի հաշվարկը հավելված-1), որի արդյունքում պարզվել է, որ ձեռնարկության արտանետումները մեկ տարում գերազանցում են երկու հարյուր միլիոնից մինչև երկու միլիարդ մ³ չափանիշը (1162.227մլրդ³/տարի), ուստի արտանետման չափաքանակները կարող են սահմանվել ՍԹԱ նախագծի հիման վրա:

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

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

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

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

Կատարված է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի ցրման հաշվարկը:

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Անոտացիա

1. Տնտեսվարող սուբյեկտի մասին ընդհանուր տեղեկություններ - 6
2. Տնտեսվարող սուբյեկտի բնութագիրը որպես մթնոլորտային
օդն աղտոտող աղբյուր - 9
3. Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը - 11
4. Ջարկային արտանետումներ ունեցող աղբյուրների թվարկումը և բնութագիրը - 12
5. ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար աղտոտող նյութերի պարամետրերը - 13
6. ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար անհրաժեշտ ելակետային
տվյալները - 16
7. Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկը - 17
8. Վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի հակիրճ արդյունքները - 18
9. Մթնոլորտ ամենամեծ աղտոտումներ առաջացնող աղբյուրների ցուցակը - 20
10. ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր - 21
11. Աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու չափաքանակներ
արտանետման թույլտվություն - 22
12. Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ արտանետումների
կարգավորման միջոցառումներ - 23
13. Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով
նախատեսվող և իրականացվող միջոցառումներ - 24
14. Օգտագործված գրականություն - 31
Հավելվածներ`
 - ՕՊՕ-ի Հաշվարկը ըստ տվյալ ձեռնարկության-հավելված-1 - 25
 - Վնասի հատուցման հաշվարկը -հավելված-2 - 26
Ձեռնարկության պլան-սխեման
Ռելիեֆի գործակիցը
Կլիմայական տվյալներ
Ֆոնային աղտոտվածության տվյալներ
Մեքենայական հաշվարկներ

1. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒԲՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ ՀՀ Կոտայքի մարզի Կարապիճորի լիթոիդային պեմզաների հանքավայրի (1-ին և 2-րդ տեղամասեր) հիմնականում զբաղվում է լիթոիդային պեմզայի արդյունահանման և ջարդման, մանրեցման աշխատանքներով:

Կարապիճորի լիթոիդային պեմզաների հանքավայրի (1-ին և 2-րդ տեղամասեր) գտնվում են ՀՀ Կոտայքի մարզում, Նուռնուս, Չարենցավան և Ջրաբեր բնակավայրերի միջև, Երևան-Սևան ավտոմայրուղու անմիջապես մերձակայքում: Մոտակա բնակելի թաղամասերը՝ Նուռնուս բնակավայրը -1.55կմ, Ջրաբեր բնակավայրը - 1.76կմ, Չարենցավան քաղաքի - 1.95կմ հեռավորության վրա են:

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

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ ՀՀ Կոտայքի մարզի Կարապիճորի լիթոիդային պեմզաների հանքավայրը ունի շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննության դրական եզրակացություն՝ ԲՓ-18, տրված 18.03. 2015թ.:

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

Իրավաբանական հասցեն է՝

ք. Երևան, Ն.Ադոնցի փողոց 21/3

Գործունեության հասցեն՝

**ՀՀ Կոտայքի մարզ, Կարապիճորի լիթոիդային
պեմզաների հանքավայր**

Տեղանքի իրավիճակային քարտեզ

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ ՀՀ Կոտայքի մարզի Կարապիճորի լիթոիդային
պեմզաների հանքավայրի (1-ին և 2-րդ տեղամասեր)



**2. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒՔՅԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ
ՄԹՆՈՒՈՐՏԱՅԻՆ ՕՐՆ ԱՐՏՈՏՈՂ ԱՂՔՈՒՐ**

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ ՀՀ *Կոտայքի մարզի Կարապիճորի լիթոիդային պեմզաների հանքավայրի (1-ին և 2-րդ տեղամասեր)* հիմնականում զբաղվում է լիթոիդային պեմզայի արդյունահանման, ջարդման և մանրեցման աշխատանքներով Տարեկան արդյունահանման ծավալը կազմում է 180000մ³ լիթոիդային պեմզայի համար:
- **N 1.2** ջարդիչ կայանի արտադրողականությունը կազմում է 200000մ³ պեմզայի և բազալտի արտադրության համար:

Արտադրության գործընթացում մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերը հիմնականում առաջանում են հետևյալ աշխատանքներից`

- *Կարապիճորի լիթոիդային պեմզաների հանքավայրի շահագործումից*
- **N 1 2 ԽՃի ջարդման և մանրեցման տեղամասերից**

Արտադրության բնութագիր`

-- *Լիթոիդային պեմզայի բացահանքի շահագործման ժամանակ* օգտակար հանածոյի մշակումը իրականացվում է բաց լեռնային աշխատանքներով էքսկավատորային հանույթով, առանց հորատապայթեցման աշխատանքների կիրառման:

Հանքում աշխատում են բուլդոզեր` 1 հատ, էքսկավատոր` 1 հատ, ավտոամբարձիչ` 1 հատ, բեռնատար 5 հատ: Նշված մեքենա-մեխանիզմները աշխատում են դիզելային վառելիքով, որոնց արտանետումները հաշվարկված է դիզելային վառելանյութի տարեկան ծախսով /200 տոն/տարի/ և որպես արտանետումներ վերցվել է մեքենաների ներքին այրման շարժիչներից արտանետվող վնասակար նյութերը:

Հաշվարկները կատարվել են ըստ KORINAIR եվրոպական մեթոդիկայում առաջարկվող գործակիցների` ծախսվող վառելիքի 1կգ-ի համար`

- *Կոչտ մասնիկներ` 2.9 գ/կգ*
- *Ածխածնի օքսիդ - 18.6գ/կգ*
- *Ազոտի օքսիդներ – 36.1գ/կգ*
- *Ածխաջրածիններ – 8.1գ/կգ*

Այս նորմատիվով ծծմբային անհիդրիդի արտանետումները հաշվարկելիս, ստացվում են շատ փոքր քանակներ` 10-5 նիշով, այդ պատճառով ծծմբային անհիդրիդի արտանետումները հաշվարկներում չեն ընդգրկվել;

Նշված գործընթացներից առաջանում է փոշի, որի մի մասը մեքենաների շարժումով, քամու կողմից տարվելով դառնում են մթնոլորտային արտանետում: Բաց հանքի շահագործման ժամանակ առաջացած թափոնները և մակաբացման ապարները

հեռացվում են մեքենաներով դեպի ներքին լցակայաններ թափոնների կուտակման հրապարակ: Փոշու արտանետումները մեղմացնելու և նվազագույնին հասցնելու համար կատարվում է ջրցանման աշխատանքներ:

Այս աշխատանքների կատարման ընթացքում արտանետվում են անօրգանական փոշի, կախված մասնիկներ /մոխիր/, ածխածնի օքսիդ, ազոտի օքսիդներ, ածխաջրածիններ N 1 աղբյուրից:

- N 1 *Խճի ջարդման և մանրեցման տեղամասում՝ ջարդիչի հանգույցում*

տեղադրված է ընդունման բունկեր – 1 հատ, կոտորակիչ – 1հատ, քարմաղ - 1հատ, որտեղ կատարվում են լիթիդային պեմզայի ջարդման-տեսակավորման աշխատանքներ, որից հետո հումքը լցվում է ընդունման բունկերներ և ժապավենային փոխադրիչի միջոցով հումքը տրվում է կոտորակիչներ, տեսակավորող մաղեր, որտեղից հետո պահեստավորվում է իներտ նյութերի /ավազի/ կուտակման հրապարակում:

Արտանետվում է անօրգանական փոշի N 2 աղբյուրից:

- N 2 *Խճի ջարդման և մանրեցման տեղամասում՝ ջարդիչի հանգույցներում*

տեղադրված է ընդունման բունկեր – 3 հատ, կոտորակիչ – 3հատ, քարմաղ - 3հատ, որտեղ կատարվում են բազալտների ջարդման-տեսակավորման աշխատանքներ, որից հետո հումքը լցվում է ընդունման բունկերներ և ժապավենային փոխադրիչի միջոցով հումքը տրվում է կոտորակիչներ, տեսակավորող մաղեր, որտեղից հետո պահեստավորվում է իներտ նյութերի /ավազի/ կուտակման հրապարակում:

Արտանետվում է անօրգանական փոշի N 3 աղբյուրից:

Համաձայն ՕՆԴ-86 «Ձեռնարկությունների կողմից մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի խտությունների հաշվարկի մեթոդիկա»-ի 5-րդ բաժնի հաշվարկը կատարվում է ըստ բոլոր աղբյուրներից մթնոլորտ արտանետումների գումարային կարողությունների աղբյուրները խմբավորվել են:

- Արտանետումների աղբյուրները բաց արտադրական մակերեսներ են, որոնց հագեցումը փոշեորսիչ սարքերով գործնականում անհնար է, ուստի տեխնոլոգիական և փոշեգազամաքման սարքավորումների արդիականության և տվյալ արտադրության լավագույն հասանելի տեխնոլոգիաների կիրառում չի նախատեսվում:

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

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

3. ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԿՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	Սթխ միանգամյա առավելագույն, մգ/մ ³	Նյութի արտանետումները, տ/տարի
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ –20-70%)	0.3	97.500
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0.5	0.580
Ածխածնի օքսիդ	5.0	3.720
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	7.220
Ածխաջրածիններ	1.0	1.620

Գումարային հատկության նյութեր չկան

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

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 2.

Արտադրամասի (տեղամասի) և աղբյուրների անվանումները	Նյութի անվանումը	Նյութի զարկային արտանետումը գ/գարկ	Արտանետման պարբերական ությունը, (անգամ/ տարի)	Արտանետման տևողությունը, վրկ	Չարկային արտանետում- ների տարեկան քանակությունը, տոն.
1	2	3	4	5	6

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

5. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍԱՐ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

Աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները		Աշխատատարում		Արտանման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը		
	Անվանումը	Քանակը	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Կարապիճորի լիթոիդային պենզաների հանքավայր	Հանքի			2080		անկազմակերպ		1		1	
	արդյունահանման գործընթաց	1									
	Լցակույտ	1									
	Բուլդոզեր	1									
	Էքսկավատոր	1									
	Ավտոամբարձիչ	1									
Բեռնատար	5										
N 1 Խճի ջարդման և մանրեցման տեղամաս	Բունկեր	1		2080		անկազմակերպ		1		2	
	Կոտորակիչ	1									
	Քարմաղ	1									
	Ժապ. փոխադրիչ	15									
Իներտ նյութերի կուտակման հրապարակ	1										
N 2 Խճի ջարդման և մանրեցման տեղամաս	Բունկեր	3		2080		անկազմակերպ		3		3	
	Կոտորակիչ	3									
	Քարմաղ	3									
	Ժապ. փոխադրիչ	45									
	Իներտ նյութերի կուտակման հրապարակ	3									

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Աղբյուրի Տրամագիծը, մ		Գազատեղային 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		3		120		3.0		33929,2		20	
2		4		60		6.0		16964,6		20	
3		4		100		3 x 3 = 9		70685,8		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին աստիճանը		
		Կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի կամ գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածության գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %		
ՆԿ	Հ	X1	Y1	X2	Y2	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	
11	12	23	24	25	26	27		28	29	30	31	32
1		100	50	220	170							
2		100	100	160	160							
3		100	300	200	400							

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հասնելու տարին
		ՆՎ			Հ (ԱԹԱ)			
		գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տ	գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տ	
1	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	4.674	0.138	35.0	4.674	0.138	35.0	2024
	Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0.077	0.002	0.580	0.077	0.002	0.580	
	Ածխածնի օքսիդ	0.497	0.015	3.720	0.497	0.015	3.720	
	Ազոտի օքսիդներ	0.964	0.028	7.220	0.964	0.028	7.220	
	Ածխաջրածիններ	0.216	0.006	1.620	0.216	0.006	1.620	
2	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	3.740	0.22	28.0	3.740	0.22	28.0	2024
3	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	4.607	0.065	34.5	4.607	0.065	34.5	2024

ՆՎ՝ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկար

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

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

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

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

Համակարգչային հաշվարկը կատարվել է ըստ ֆոնային աղտոտվածության տվյալների:

7. ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿ

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

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

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

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

ՕՂԵՐԵՎՈՒԹԱՔԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ԵՎ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ, ՈՐՈՆՔ ԲՆՈՐՈՇՈՒՄ ԵՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ԿՆԱՍԱԿԱՐ 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 ⁰ 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 ՑՐԱՍՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ
ՀԱԿԻՐՃ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

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

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

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

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

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

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

Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաներ

Աղյուսակ 5

	Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաները ՍԹԿ 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= 0.078ՍԹԿ 0.0234 մգ/մ ³	–	Cs= 0.062ՍԹԿ 0.0186մգ/մ ³
2	Կախված մասնիկներ /մոխիր/	Cm= 0,01133<0,05	Cm= 0,01133<0,05	Cm= 0,01133<0,05	Cm= 0,01133<0,05
3	Ածխածնի օքսիդ	Cm= 0,002438<0,05	Cm= 0,002438<0,05	Cm= 0,002438<0,05	Cm= 0,002438<0,05.
4	Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի աշվարկով)	Cm=0.117ՍԹԿ 0.0234 մգ/մ ³	Cm=0.002ՍԹԿ 0.0004 մգ/մ ³	Cm=0.116ՍԹԿ 0.0232 մգ/մ ³	Cm=0.012ՍԹԿ 0.0002 մգ/մ ³
5	Ածխաջրածիններ	Cm= 0,00309<0,05	Cm= 0,00309<0,05	Cm= 0,00309<0,05	Cm= 0,00309<0,05

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

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

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

10. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ ՀԱՍՆԵԼՈՒ 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	4.674	35.0	4.674	35.0
2	2	2024	3.740	28.0	3.740	28.0
3	3	2024	4.607	34.5	4.607	34.5
	Ընդամենը	2024	13.021	97.500	13.021	97.500

ԿԱՆՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ /Մոխիր/

1	1	2024	0.077	0.580	0.077	0.580
---	---	------	-------	-------	-------	-------

ԱԾՆԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

1	1	2024	0.497	3.720	0.497	3.720
---	---	------	-------	-------	-------	-------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

1	1	2024	0.964	7.220	0.964	7.220
---	---	------	-------	-------	-------	-------

ԱԾՆԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ

1	1	2024	0.216	1.620	0.216	1.620
---	---	------	-------	-------	-------	-------

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
 «ՍԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ ՀՀ Կոտայքի մարզի Կարապիճորի
 լիթիդային պենզաների հանքավայրի (1-ին և 2-րդ տեղամասեր)
 ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏԿՈՒԹՅՈՒՆ**

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6.

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ –20-70%)	13.021	97.500
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0.077	0.580
Ածխածնի օքսիդ	0.497	3.720
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.964	7.220
Ածխաջրածիններ	0.216	1.620

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

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

13. ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԱՀՍԿՄԱՆ ԵՎ ՍԹԱ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԵՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՂ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակը որոշվում է այդ վնասակար նյութերի խտությունների և գազերի օդային խառնուրդների ծավալների ուղղակի չափման մեթոդներով: Ուղղակի չափման մեթոդների անհնարինության դեպքում թույլատրվում է տեսական հաշվարկի մեթոդը: Տվյալ դեպքում օգտագործվել է տեսական հաշվարկի մեթոդը:

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

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

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆՉ» ՍՊԸ ՀՀ Կոտայքի մարզի Կարապիճորի լիթոիդային պեմզաների հանքավայրի (1-ին և 2-րդ տեղամասեր) 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 գերազանցում է երկու միլիարդ խորանարդ մետր չափանիշը կամ վայրկյանում գերազանցում է երկու հազար խորանարդ մետր չափանիշը:

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

$$\text{ՕՊՕ} = \sum \frac{nU_i}{i \text{ ՍԹԿ}_i}$$

ՕՊՕ տարեկան-ը օդի պահանջվող օգտագործումն է՝ տարեկան կտրվածքով,

- U_i -ն i -րդ նյութի տարեկան առավելագույն արտանետումն է համապատասխանաբար մեկ տարում կամ վարկյանում ըստ տեխնոլոգիական կանոնակարգի (մգ/տարի կամ մգ վրկ),

- ՍԹԿ_{*i*}-ն i -րդ նյութի համապատասխանաբար միջին օրական կամ առավելագույն միանվագ սահմանային թույլատրելի խտությունն է՝ (մգ/ մ³):

ՕՊՕ-ն հաշվարկվել է՝

ԱՐՏՈՏՈՂ (ՎՆԱՍԱԿԱՐ) ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ

Նյութի անվանումը	Արտանետման քանակը, տոն/տարի	ՕՊՕ մլրդ. խոր.մ/տարի
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ –20-70%)	97.500	(97.5 x 10 ⁹) : 0.1= 957.0
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0.580	(0.580 x 10 ⁹) : 0.15= 3.867
Ածխածնի օքսիդ	3.720	(3.720 10 ⁹) : 3.0= 1.240
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	7.220	(7.220 x 10 ⁹) : 0.04= 180.5
Ածխաջրածիններ	1.620	(1.620 x 10 ⁹) : 1=1.620
Ընդամենը		1162. 227

ՕՊՕ-ն գերազանցում է 2 մլրդ/մ³ շեմը (1162.227մլրդմ³/տարի), ապա ընկերությունը պետք է մշակի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվներ՝ արտանետման աղբյուրներ կամ դրանց խմբերի համար:

«ՍԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ ՀՀ Կոտայքի մարզի Կարապիճորի լիթոիդային պեմզաների հանքավայրի (1-ին և 2-րդ տեղամասեր) 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,

«ՍԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ ՀՀ Կոտայքի մարզի Կարապիճորի լիթոիդային պեմզաների հանքավայրի (1-ին և 2-րդ տեղամասեր) կողմից հասցված վնասի մեծության հաշվարկը կատարվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$U_2 = \zeta q \cdot \Phi g \cdot \sum P_1 \cdot V_1$$

որտեղ՝

ζq - աղտոտող աղբյուրի շրջապատի գործակիցն է՝ - 4

Φg - փոխանցման գործակիցն է՝ - 1000 դրամ

V_1 – նյութի համեմատական վնասակարության մեծությունն է

P_1 – տվյալ նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է, որը հաշվում են հետևյալ բանաձևով՝

$$P_1 = q \cdot / 3S_{w_1} - 2U_{\theta U} /$$

որտեղ՝

q - անշարժ աղբյուրների համար – 1

S_w - տվյալ նյութի արտանետման քանակն է

Արտանետումներով տնտեսությանը հասցված վնասի հաշվարկը բերված է աղյուսակում

Նյութի անվանումը	P_1 տոննա	ζq	Φg դրամ	V_1	Ա դրամ
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ –20-70%)	97.5	4	1000	10	3900000
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0.580	4	1000	10	23200
Ածխածնի օքսիդ	3.720	4	1000	1	14880
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	7.220	4	1000	12.5	361000
Ածխաջրածիններ	1.620	4	1000	3.0	19440
Ընդամենը					4318520

ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ

*ՀՀ Կոտայքի մարզի Կարապիճորի լիթոիդային
պեմզաների հանքավայրի (1-ին և 2-րդ տեղամասեր)*

Տեղանքի ռելիեֆի գործակցի հաշվարկը տրվում է՝

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

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

Ձեռնարկությունը գտնվում է հարթ տարածքի վրա, աղբյուրի ամենաբարձր խողովակը 4 մ է: Մինչև 1կմ հեռավորության վրա ΔH -ը չի գերազանցում 50մ, ուստի՝

$$R = 1$$



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

« 29 » _____ 06 _____ 2020 թ.

№ 08/ԼԱ/ - 125

«Էկոբարիք-ատլիտ» ՍՊԸ տնօրեն
պարոն Ա.Միրզախանյանին

Ի պատասխան Ձեր 23. 06.2020 թ. գրության

Հարգելի պարոն Միրզախանյան

Կոտայքի մարզի Բալախովիտ և Արամուս համայնքներում օդերևութաբանական
Դիտարկումներ չեն կատարվում:

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

Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայի գործակիցը	200
Տարվա ամենաշոգ ամսվա միջին առավելագույն ցերմաստիճանը 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

Անպատասխան և մարկետինգի բաժին
Երրա Հարկայան 012-31-79-13

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

ՀՀ ՈՐՈՇ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂԸ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՖՈՆԱՅԻՆ ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՑԻԱՆԵՐ (ՀՆԳԱՄՅԱ ՄԻՋԻՆ)

Ժամանակավոր առաջարկություններ ,Վնասակար նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաներ բնակավայրերում, որտեղ բացակայում են մթնոլորտային օդի որակի մոնիթորինգի դիտարկումները

Բնակչության քանակը (հազար մարդ)	Ֆոնային կոնցենտրացիաներ (մգ/մ ³)			
	Փոշի	Ծծմբի երկօքսիդ (SO ₂)	Ազոտի երկօքսիդ (NO ₂)	Ածխածնի օքսիդ (CO)
50 -100	0.098	0.007	0.034	1.3
10-50	0.095	0.006	0.033	1.1
<10	<i>0.071</i>	<i>0.006</i>	<i>0.023</i>	<i>0.8</i>



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՐԳԱՐԱԴՐԱՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ԽՐԱԿԱՅԱԿԱՆ ԻՆՉՍՆՑ ՊԵՏԱԿԱՆ ԸՆԳԻՍՏ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԻՊԱՆԱԿՈՒ ԳՐԱՆՑԱՄԱՅՑԱՆԻՑ ԲՆՊՂՂԱՆԶ առ 2023-02-26

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ»

Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)

Գրանցման համար 286.110.05104

Հաճախորդի տարր 2003

Գրանցման ամսաթիվ 2003-09-09

Գործունեության ժամկետ Անժամկետ

Կարգավիճակ

Իրավաբանական անձի լուծարում գործընթացում գտնվող կամ
գործունեության (գործառն) դադարման անձին պետական
գրանցման հանձնարարությունում տեղեկություններ պահպանվելու

Իրավաբանական անձի ծածկագիր (ՉԿԴ) 39088991

Հայրկ վճարողի հաշվառման համար (ՀՎՀՀ) 02569362

Սեփական կամ արևելի պարտավորությունների
անձնական հաշվի քարտի համար (Ապահովագրի
ծածկագիր) 43515104

Էլ. փոստ info@mling.com.am

Կայք -

Գտնվող վայրը

Հասցի Ն. ԱԿՈՆՅԻ ՓՈՂՈՑ / 21/3 ԱՐԱՔԿԻՐ ՇՈՒԿ ԵՐԵՎԱՆ
ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

Հեռախոս --

Գործադիր մարմնի ղեկավար

Պաշտոն Գլխավոր տնօրեն

Անուն Ազգանուն ԷՂՈՒԱՐԴ ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ ՀԱԽԱԿՅԵՏԻ

Անձնությունից տվյալներ ԱՍՇ313674 2021-06-11 061

Հասցի ՎՊՏԱԿԱՆ Փ. / Ծ / 6 / 52 ԱՐԱՔԿԻՐ ՇՈՒԿ ԵՐԵՎԱՆ
ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ГОСТ 17.2. 3. 02 - 2014 “Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями”.
2. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами . Ленинград Гидрометеоиздат -1986г.
3. Временная инструкция о порядке проведения работ по установлению нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу для отдельно нормируемых предприятий промышленности, ОНД-86.
4. ՀՀ Կառավարության 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»
5. ՀՀ Կառավարության 21.01.2005թ. թիվ N 91-Ն որոշմամբ. «Մթնոլորտի վրա տնտեսական գործունեության հետևանքով առաջացած ազդեցության գնահատման կարգի»:

ՕՏՇԵՏ

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

Объект: «ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՄՂԸ

Շարապիձորի լիթոիդային պեմզաների հանքավայր (1-ին և 2-րդ տեղամասեր)

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 - 5 (в том числе твердых - 2; жидких и газообразных - 3), 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
2754	Алканы C12-19	4	1	-	-	1
2902	Взвешенные вещества	3	0,5	0,15	-	0,5
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				
					скорость ветра, м/с				
	Х	У	код	наименование	0 - 2	3 - u*			3
С						В	Ю	3	
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	-183,91	94,83	2	Точка в промзоне
2	109,01	-198,09	2	Точка в промзоне
3	-160,23	-456,15	2	Точка в промзоне
4	-439,52	-178,43	2	Точка в промзоне
5	-216,05	409,99	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	433,59	-239,65	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-99,55	-772,79	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-752,05	-181,4	2	Точка на границе ОСЗЗ

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	-2400	-224,76	2409,51	-224,76	3750,47	2	200	-

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 «ԱԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ, Կարապիճորի լիթոդային պեմզաների հանքավայր (1-ին և 2-րդ տեղամասեր)							
Площадка: 1. Площадка №1							
Цех: 1. Цех №1							
1	+	+	-	01 January	31 December	-	-
2	+	+	-	01 January	31 December	-	-
3	+	+	-	01 January	31 December	-	-

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

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.1.6.

Таблица № 1.1.6 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	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 «ԱԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ, Կարապիճորի լիթոդային պեմզաների հանքավայր (1-ին և 2-րդ տեղամասեր)																
Площадка: 1. Площадка №1																

Продолжение таблицы 1.1.6

№ 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 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
Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	120	3	33929,2	20	100 220	50 170	414,3	1	286					
2	4	4	60	6	16964,6	20	100 160	100 160	225	1	257,4	2908	3,74	3	0,52	346,13
3	4	4	100	9	70685,8	20	100 200	300 400	154	1	643,5	2908	4,607	3	0,257	547,28

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

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,497 грамм в секунду и 0 тонн в год.

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

Расчётных точек – 8, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 475).

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

- на границе СЗЗ **0,116**, которая достигается в точке № 7 X=-99,55 Y=-772,79, при направлении ветра 356°, скорости ветра 24 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,115 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,1142), вклад источников предприятия 0,002.

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 – 10*			
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	-183,91	94,83	2	Точка в промзоне
2	109,01	-198,09	2	Точка в промзоне
3	-160,23	-456,15	2	Точка в промзоне
4	-439,52	-178,43	2	Точка в промзоне
5	-216,05	409,99	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	433,59	-239,65	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-99,55	-772,79	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-752,05	-181,4	2	Точка на границе ОСЗЗ

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	-2400	-224,76	2409,51	-224,76	3750,47	2	200	-

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	ТМГ	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 «ԱԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ, Կարապիճորի լիթոնոլայիս պեմզաների հանքավայր (1-ին փ 2-րդ տեղամասեր) Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	120	3	33929,2	20	-223.31 -37.45	-237.49 -51.63	414,3	1	286	301	0,497	1	0,061	547,28

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	%
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1	Пром.	-183,91	94,83	2	0,116	0,023	0,115	0,001	164 ↑ 24	1.1.1	0,001	0,77
2	Пром.	109,01	-198,09	2	0,116	0,023	0,115	0,001	286 → 24	1.1.1	0,001	0,77
3	Пром.	-160,23	-456,15	2	0,116	0,023	0,115	0,001	358 ↓ 24	1.1.1	0,001	0,87
4	Пром.	-439,52	-178,43	2	0,116	0,023	0,115	0,001	92 ← 24	1.1.1	0,001	0,86
5	ОСЗЗ	-216,05	409,99	2	0,116	0,023	0,114	0,002	170 ↑ 24	1.1.1	0,002	1,6
6	ОСЗЗ	433,59	-239,65	2	0,116	0,023	0,114	0,002	281 → 24	1.1.1	0,002	1,64
7	ОСЗЗ	-99,55	-772,79	2	0,116	0,0232	0,114	0,002	356 ↓ 24	1.1.1	0,002	1,68
8	ОСЗЗ	-752,05	-181,4	2	0,116	0,023	0,114	0,002	88 ← 24	1.1.1	0,002	1,58

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

№	X	Y	д.ПДК	мг/м³	Фон, д.ПДК	предприятия, д.ПДК	направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-2400	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	49 ↙	24
2	-2200	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	47 ↙	24
3	-2000	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	44 ↙	24
4	-1800	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	41 ↙	24
5	-1600	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	37 ↙	22,8
6	-1400	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	33 ↙	24
7	-1200	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	29 ↙	24

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

№	X	Y	д.ПДК	мг/м ³	Фон, д.ПДК	предприятия, д.ПДК	направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	-1000	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	24 ↙	23,4
9	-800	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	19 ↓	24
10	-600	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	14 ↓	24
11	-400	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	8 ↓	24
12	-200	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	2 ↓	24
13	0	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	356 ↓	24
14	200	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,004	350 ↓	24
15	400	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,004	345 ↓	24
16	600	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	340 ↓	23,1
17	800	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	335 ↘	22,8
18	1000	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,004	330 ↘	24
19	1200	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	326 ↘	24
20	1400	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	322 ↘	22,3
21	1600	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	318 ↘	24
22	1800	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	315 ↘	24
23	2000	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	313 ↘	24
24	2200	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	310 ↘	23,8
25	2400	-2100	0,117	0,0234	0,114	0,003	308 ↘	24
26	-2400	-1900	0,117	0,0233	0,114	0,003	52 ↙	22,2
27	-2200	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	50 ↙	24
28	-2000	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	47 ↙	24
29	-1800	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	44 ↙	24
30	-1600	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	40 ↙	23,8
31	-1400	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	36 ↙	24
32	-1200	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	31 ↙	24
33	-1000	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	26 ↙	24
34	-800	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	21 ↓	24
35	-600	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	15 ↓	24
36	-400	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	9 ↓	23,4
37	-200	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	2 ↓	24
38	0	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,004	356 ↓	24
39	200	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,004	349 ↓	24
40	400	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,004	343 ↓	24
41	600	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	337 ↘	22,8
42	800	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,004	332 ↘	23,8
43	1000	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,004	327 ↘	24
44	1200	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	323 ↘	22,8
45	1400	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	319 ↘	24
46	1600	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	315 ↘	24
47	1800	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	312 ↘	24
48	2000	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	309 ↘	23,4
49	2200	-1900	0,117	0,0234	0,114	0,003	307 ↘	22,8
50	2400	-1900	0,117	0,0233	0,114	0,003	305 ↘	22,2
51	-2400	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	56 ↙	23,7
52	-2200	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	53 ↙	23,3
53	-2000	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	50 ↙	23,8
54	-1800	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	47 ↙	24
55	-1600	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	43 ↙	24
56	-1400	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	39 ↙	22,9
57	-1200	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	35 ↙	24
58	-1000	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	29 ↙	24
59	-800	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	23 ↙	24
60	-600	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	17 ↓	24
61	-400	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	10 ↓	23,8
62	-200	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	3 ↓	24
63	0	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	355 ↓	24
64	200	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,004	348 ↓	24
65	400	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,004	341 ↓	24
66	600	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,004	335 ↘	24
67	800	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,004	329 ↘	24
68	1000	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,004	324 ↘	24
69	1200	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,004	319 ↘	24
70	1400	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,004	315 ↘	24
71	1600	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	312 ↘	24
72	1800	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	309 ↘	23,4
73	2000	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	306 ↘	24
74	2200	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	304 ↘	24

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

№	X	Y	д.ПДК	мг/м ³	Фон, д.ПДК	предприятия, д.ПДК	направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
75	2400	-1700	0,117	0,0234	0,114	0,003	302 ↘	24
76	-2400	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	59 ↙	24
77	-2200	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	57 ↙	24
78	-2000	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	54 ↙	24
79	-1800	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	51 ↙	24
80	-1600	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	47 ↙	24
81	-1400	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	43 ↙	24
82	-1200	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	38 ↙	24
83	-1000	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	33 ↙	24
84	-800	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	26 ↙	24
85	-600	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	19 ↓	24
86	-400	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	11 ↓	24
87	-200	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	3 ↓	24
88	0	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	355 ↓	23,1
89	200	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	346 ↓	24
90	400	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,004	339 ↓	24
91	600	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,004	332 ↘	24
92	800	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,004	326 ↘	23,7
93	1000	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,004	320 ↘	24
94	1200	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,004	316 ↘	24
95	1400	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,004	312 ↘	24
96	1600	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,004	308 ↘	24
97	1800	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	305 ↘	22,2
98	2000	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	302 ↘	24
99	2200	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	300 ↘	24
100	2400	-1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	298 ↘	24
101	-2400	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	63 ↙	23,3
102	-2200	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	61 ↙	24
103	-2000	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	58 ↙	24
104	-1800	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	55 ↙	24
105	-1600	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	52 ↙	22,8
106	-1400	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	48 ↙	24
107	-1200	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	43 ↙	24
108	-1000	-1300	0,117	0,0233	0,114	0,003	37 ↙	22,8
109	-800	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	30 ↙	24
110	-600	-1300	0,117	0,0233	0,114	0,003	22 ↓	24
111	-400	-1300	0,117	0,0233	0,114	0,003	13 ↓	24
112	-200	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	3 ↓	24
113	0	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	354 ↓	24
114	200	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	344 ↓	24
115	400	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	335 ↘	24
116	600	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,004	328 ↘	24
117	800	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,004	321 ↘	24
118	1000	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,004	316 ↘	24
119	1200	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,004	311 ↘	24
120	1400	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	307 ↘	22,8
121	1600	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,004	304 ↘	24
122	1800	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,004	301 ↘	24
123	2000	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	298 ↘	24
124	2200	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	296 ↘	24
125	2400	-1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	295 ↘	23,1
126	-2400	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	67 ↙	22,8
127	-2200	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	65 ↙	24
128	-2000	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	63 ↙	23,4
129	-1800	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	60 ↙	24
130	-1600	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	57 ↙	24
131	-1400	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	53 ↙	22,8
132	-1200	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	48 ↙	24
133	-1000	-1100	0,117	0,0233	0,114	0,003	42 ↙	24
134	-800	-1100	0,117	0,0233	0,114	0,003	35 ↙	24
135	-600	-1100	0,117	0,0233	0,114	0,003	26 ↙	24
136	-400	-1100	0,117	0,0233	0,114	0,003	16 ↓	24
137	-200	-1100	0,117	0,0233	0,114	0,003	4 ↓	24
138	0	-1100	0,117	0,0233	0,114	0,003	352 ↓	24
139	200	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	341 ↓	24
140	400	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	331 ↘	24
141	600	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	323 ↘	23,3

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

№	X	Y	д.ПДК	мг/м ³	Фон, д.ПДК	предприятия, д.ПДК	направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
142	800	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	316 ↘	24
143	1000	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,004	310 ↘	23,8
144	1200	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	306 ↘	22,8
145	1400	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,004	302 ↘	24
146	1600	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,004	299 ↘	24
147	1800	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,004	296 ↘	24
148	2000	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	294 ↘	23,4
149	2200	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	292 →	22,8
150	2400	-1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	291 →	24
151	-2400	-900	0,117	0,0234	0,114	0,003	72 ←	24
152	-2200	-900	0,117	0,0234	0,114	0,003	70 ←	23,8
153	-2000	-900	0,117	0,0234	0,114	0,003	68 ←	24
154	-1800	-900	0,117	0,0234	0,114	0,003	66 ↙	21,9
155	-1600	-900	0,117	0,0234	0,114	0,003	63 ↙	23,4
156	-1400	-900	0,117	0,0234	0,114	0,003	59 ↙	24
157	-1200	-900	0,117	0,0233	0,114	0,003	55 ↙	24
158	-1000	-900	0,117	0,0233	0,114	0,003	49 ↙	24
159	-800	-900	0,116	0,0233	0,114	0,002	41 ↙	24
160	-600	-900	0,116	0,0233	0,114	0,002	31 ↙	24
161	-400	-900	0,116	0,0232	0,114	0,002	19 ↓	24
162	-200	-900	0,116	0,0233	0,114	0,002	5 ↓	24
163	0	-900	0,116	0,0233	0,114	0,002	350 ↓	24
164	200	-900	0,117	0,0233	0,114	0,003	336 ↘	24
165	400	-900	0,117	0,0234	0,114	0,003	325 ↘	24
166	600	-900	0,117	0,0234	0,114	0,003	316 ↘	24
167	800	-900	0,117	0,0234	0,114	0,003	309 ↘	23,4
168	1000	-900	0,117	0,0234	0,114	0,004	304 ↘	24
169	1200	-900	0,117	0,0234	0,114	0,004	300 ↘	24
170	1400	-900	0,117	0,0234	0,114	0,004	296 ↘	24
171	1600	-900	0,117	0,0234	0,114	0,004	294 ↘	24
172	1800	-900	0,117	0,0234	0,114	0,004	291 →	24
173	2000	-900	0,117	0,0234	0,114	0,003	289 →	24
174	2200	-900	0,117	0,0234	0,114	0,003	288 →	24
175	2400	-900	0,117	0,0234	0,114	0,003	287 →	24
176	-2400	-700	0,117	0,0234	0,114	0,003	76 ←	24
177	-2200	-700	0,117	0,0234	0,114	0,003	75 ←	24
178	-2000	-700	0,117	0,0234	0,114	0,003	73 ←	24
179	-1800	-700	0,117	0,0234	0,114	0,003	72 ←	24
180	-1600	-700	0,117	0,0234	0,114	0,003	69 ←	23,4
181	-1400	-700	0,117	0,0234	0,114	0,003	66 ↙	24
182	-1200	-700	0,117	0,0233	0,114	0,003	63 ↙	24
183	-1000	-700	0,116	0,0233	0,114	0,002	58 ↙	24
184	-800	-700	0,116	0,0232	0,114	0,002	51 ↙	24
185	-600	-700	0,116	0,023	0,114	0,002	39 ↙	24
186	-400	-700	0,116	0,023	0,114	0,002	22 ↓	24
187	-200	-700	0,116	0,023	0,114	0,002	4 ↓	24
188	0	-700	0,116	0,0232	0,114	0,002	346 ↓	24
189	200	-700	0,116	0,0233	0,114	0,002	329 ↘	24
190	400	-700	0,117	0,0233	0,114	0,003	316 ↘	24
191	600	-700	0,117	0,0233	0,114	0,003	307 ↘	24
192	800	-700	0,117	0,0234	0,114	0,003	301 ↘	24
193	1000	-700	0,117	0,0234	0,114	0,003	296 ↘	24
194	1200	-700	0,117	0,0234	0,114	0,003	293 ↘	22,5
195	1400	-700	0,117	0,0234	0,114	0,004	290 →	24
196	1600	-700	0,117	0,0234	0,114	0,004	288 →	24
197	1800	-700	0,117	0,0234	0,114	0,004	286 →	24
198	2000	-700	0,117	0,0234	0,114	0,003	285 →	24
199	2200	-700	0,117	0,0234	0,114	0,003	283 →	24
200	2400	-700	0,117	0,0234	0,114	0,003	282 →	24
201	-2400	-500	0,117	0,0234	0,114	0,003	81 ←	24
202	-2200	-500	0,117	0,0234	0,114	0,003	80 ←	24
203	-2000	-500	0,117	0,0234	0,114	0,003	79 ←	24
204	-1800	-500	0,117	0,0234	0,114	0,003	78 ←	24
205	-1600	-500	0,117	0,0234	0,114	0,003	76 ←	24
206	-1400	-500	0,117	0,0234	0,114	0,003	74 ←	24
207	-1200	-500	0,117	0,0233	0,114	0,003	72 ←	24
208	-1000	-500	0,116	0,0233	0,114	0,002	68 ←	24

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

№	X	Y	д.ПДК	мг/м ³	Фон, д.ПДК	предприятия, д.ПДК	направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
209	-800	-500	0,116	0,023	0,114	0,002	64 ↙	24
210	-600	-500	0,116	0,023	0,114	0,001	58 ↙	24
211	-400	-500	0,116	0,023	0,115	0,001	27 ↙	24
212	-200	-500	0,116	0,023	0,115	0,001	3 ↓	24
213	0	-500	0,116	0,023	0,115	0,001	338 ↓	24
214	200	-500	0,116	0,023	0,114	0,002	317 ↘	24
215	400	-500	0,116	0,0233	0,114	0,002	304 ↘	24
216	600	-500	0,117	0,0233	0,114	0,003	296 ↘	24
217	800	-500	0,117	0,0233	0,114	0,003	291 →	22,2
218	1000	-500	0,117	0,0234	0,114	0,003	287 →	24
219	1200	-500	0,117	0,0234	0,114	0,003	285 →	24
220	1400	-500	0,117	0,0234	0,114	0,004	283 →	24
221	1600	-500	0,117	0,0234	0,114	0,004	282 →	24
222	1800	-500	0,117	0,0234	0,114	0,003	280 →	23,4
223	2000	-500	0,117	0,0234	0,114	0,003	280 →	23,8
224	2200	-500	0,117	0,0234	0,114	0,003	279 →	24
225	2400	-500	0,117	0,0234	0,114	0,003	278 →	24
226	-2400	-300	0,117	0,0234	0,114	0,003	86 ←	24
227	-2200	-300	0,117	0,0234	0,114	0,003	86 ←	24
228	-2000	-300	0,117	0,0234	0,114	0,003	85 ←	23,8
229	-1800	-300	0,117	0,0234	0,114	0,003	85 ←	23,1
230	-1600	-300	0,117	0,0234	0,114	0,003	84 ←	23,4
231	-1400	-300	0,117	0,0234	0,114	0,003	83 ←	24
232	-1200	-300	0,117	0,0233	0,114	0,003	82 ←	24
233	-1000	-300	0,116	0,0233	0,114	0,002	80 ←	24
234	-800	-300	0,116	0,023	0,114	0,002	79 ←	24
235	-600	-300	0,116	0,023	0,115	0,001	77 ←	24
236	-400	-300	0,116	0,023	0,115	0,001	75 ←	24
237	-200	-300	0,115	0,023	0,115	0,001	3 ↓	24
238	0	-300	0,115	0,023	0,115	0,001	327 ↘	24
239	200	-300	0,116	0,023	0,115	0,001	296 ↘	24
240	400	-300	0,116	0,023	0,114	0,002	288 →	24
241	600	-300	0,116	0,0233	0,114	0,002	283 →	24
242	800	-300	0,117	0,0233	0,114	0,003	280 →	23,7
243	1000	-300	0,117	0,0234	0,114	0,003	278 →	24
244	1200	-300	0,117	0,0234	0,114	0,003	277 →	24
245	1400	-300	0,117	0,0234	0,114	0,003	276 →	24
246	1600	-300	0,117	0,0234	0,114	0,004	275 →	24
247	1800	-300	0,117	0,0234	0,114	0,003	275 →	24
248	2000	-300	0,117	0,0234	0,114	0,003	274 →	24
249	2200	-300	0,117	0,0234	0,114	0,003	274 →	24
250	2400	-300	0,117	0,0234	0,114	0,003	273 →	24
251	-2400	-100	0,117	0,0234	0,114	0,003	91 ←	24
252	-2200	-100	0,117	0,0234	0,114	0,003	91 ←	24
253	-2000	-100	0,117	0,0234	0,114	0,003	91 ←	24
254	-1800	-100	0,117	0,0234	0,114	0,003	91 ←	24
255	-1600	-100	0,117	0,0234	0,114	0,003	92 ←	24
256	-1400	-100	0,117	0,0234	0,114	0,003	92 ←	24
257	-1200	-100	0,117	0,0233	0,114	0,003	92 ←	24
258	-1000	-100	0,117	0,0233	0,114	0,003	93 ←	24
259	-800	-100	0,116	0,0232	0,114	0,002	95 ←	24
260	-600	-100	0,116	0,023	0,114	0,002	98 ←	24
261	-400	-100	0,116	0,023	0,115	0,001	104 ←	24
262	-200	-100	0,115	0,023	0,115	4·10 ⁻⁴	113 ↖	24
263	0	-100	0,115	0,023	0,115	5·10 ⁻⁴	272 →	24
264	200	-100	0,116	0,023	0,115	0,001	270 →	24
265	400	-100	0,116	0,023	0,114	0,002	268 →	24
266	600	-100	0,116	0,0233	0,114	0,002	267 →	24
267	800	-100	0,117	0,0233	0,114	0,003	267 →	24
268	1000	-100	0,117	0,0234	0,114	0,003	268 →	24
269	1200	-100	0,117	0,0234	0,114	0,003	268 →	24
270	1400	-100	0,117	0,0234	0,114	0,003	268 →	24
271	1600	-100	0,117	0,0234	0,114	0,003	268 →	24
272	1800	-100	0,117	0,0234	0,114	0,003	269 →	24
273	2000	-100	0,117	0,0234	0,114	0,003	269 →	24
274	2200	-100	0,117	0,0234	0,114	0,003	269 →	24
275	2400	-100	0,117	0,0234	0,114	0,003	269 →	24

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

№	X	Y	д.ПДК	мг/м ³	Фон, д.ПДК	предприятия, д.ПДК	направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
276	-2400	100	0,117	0,0234	0,114	0,003	96 ←	24
277	-2200	100	0,117	0,0234	0,114	0,003	97 ←	24
278	-2000	100	0,117	0,0234	0,114	0,003	97 ←	22,8
279	-1800	100	0,117	0,0234	0,114	0,004	98 ←	24
280	-1600	100	0,117	0,0234	0,114	0,003	99 ←	23,4
281	-1400	100	0,117	0,0234	0,114	0,003	101 ←	24
282	-1200	100	0,117	0,0234	0,114	0,003	103 ←	24
283	-1000	100	0,117	0,0233	0,114	0,003	106 ←	24
284	-800	100	0,116	0,0233	0,114	0,002	111 ←	24
285	-600	100	0,116	0,023	0,114	0,002	119 ↖	24
286	-400	100	0,116	0,023	0,115	0,001	132 ↖	24
287	-200	100	0,116	0,023	0,115	0,001	162 ↑	24
288	0	100	0,115	0,023	0,115	0,001	192 ↑	24
289	200	100	0,116	0,023	0,115	0,001	245 ↗	24
290	400	100	0,116	0,023	0,114	0,001	250 →	24
291	600	100	0,116	0,0232	0,114	0,002	253 →	24
292	800	100	0,116	0,0233	0,114	0,002	256 →	24
293	1000	100	0,117	0,0233	0,114	0,003	258 →	24
294	1200	100	0,117	0,0234	0,114	0,003	260 →	23,7
295	1400	100	0,117	0,0234	0,114	0,003	261 →	22,2
296	1600	100	0,117	0,0234	0,114	0,003	262 →	22,6
297	1800	100	0,117	0,0234	0,114	0,003	263 →	24
298	2000	100	0,117	0,0234	0,114	0,003	263 →	23,3
299	2200	100	0,117	0,0234	0,114	0,003	264 →	23,2
300	2400	100	0,117	0,0234	0,114	0,003	264 →	24
301	-2400	300	0,117	0,0234	0,114	0,003	101 ←	24
302	-2200	300	0,117	0,0234	0,114	0,003	102 ←	24
303	-2000	300	0,117	0,0234	0,114	0,004	103 ←	24
304	-1800	300	0,117	0,0234	0,114	0,004	105 ←	24
305	-1600	300	0,117	0,0234	0,114	0,004	107 ←	24
306	-1400	300	0,117	0,0234	0,114	0,003	109 ←	24
307	-1200	300	0,117	0,0234	0,114	0,003	113 ↖	22,5
308	-1000	300	0,117	0,0234	0,114	0,003	117 ↖	24
309	-800	300	0,117	0,0233	0,114	0,003	124 ↖	24
310	-600	300	0,116	0,0233	0,114	0,002	134 ↖	24
311	-400	300	0,116	0,023	0,114	0,002	148 ↖	24
312	-200	300	0,116	0,023	0,114	0,002	169 ↑	24
313	0	300	0,116	0,023	0,115	0,001	190 ↑	24
314	200	300	0,116	0,023	0,115	0,001	210 ↗	24
315	400	300	0,116	0,023	0,114	0,002	232 ↗	24
316	600	300	0,116	0,0232	0,114	0,002	239 ↗	24
317	800	300	0,116	0,0233	0,114	0,002	245 ↗	24
318	1000	300	0,117	0,0233	0,114	0,003	249 →	24
319	1200	300	0,117	0,0234	0,114	0,003	251 →	24
320	1400	300	0,117	0,0234	0,114	0,003	254 →	24
321	1600	300	0,117	0,0234	0,114	0,003	256 →	24
322	1800	300	0,117	0,0234	0,114	0,003	257 →	24
323	2000	300	0,117	0,0234	0,114	0,003	258 →	24
324	2200	300	0,117	0,0234	0,114	0,003	259 →	24
325	2400	300	0,117	0,0234	0,114	0,003	260 →	24
326	-2400	500	0,117	0,0234	0,114	0,003	106 ←	24
327	-2200	500	0,117	0,0234	0,114	0,003	107 ←	24
328	-2000	500	0,117	0,0234	0,114	0,004	109 ←	24
329	-1800	500	0,117	0,0234	0,114	0,004	111 ←	24
330	-1600	500	0,117	0,0234	0,114	0,004	114 ↖	24
331	-1400	500	0,117	0,0234	0,114	0,004	117 ↖	24
332	-1200	500	0,117	0,0234	0,114	0,003	121 ↖	24
333	-1000	500	0,117	0,0234	0,114	0,003	127 ↖	24
334	-800	500	0,117	0,0234	0,114	0,003	134 ↖	24
335	-600	500	0,117	0,0233	0,114	0,003	144 ↖	24
336	-400	500	0,116	0,0233	0,114	0,002	157 ↖	24
337	-200	500	0,116	0,0232	0,114	0,002	173 ↑	24
338	0	500	0,116	0,023	0,114	0,002	189 ↑	24
339	200	500	0,116	0,023	0,114	0,002	205 ↗	24
340	400	500	0,116	0,0232	0,114	0,002	219 ↗	24
341	600	500	0,116	0,0233	0,114	0,002	229 ↗	24
342	800	500	0,117	0,0233	0,114	0,003	235 ↗	23,4

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

№	X	Y	д.ПДК	мг/м ³	Фон, д.ПДК	предприятия, д.ПДК	направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
343	1000	500	0,117	0,0233	0,114	0,003	240 ↗	24
344	1200	500	0,117	0,0234	0,114	0,003	244 ↗	24
345	1400	500	0,117	0,0234	0,114	0,003	247 ↗	24
346	1600	500	0,117	0,0234	0,114	0,003	250 →	24
347	1800	500	0,117	0,0234	0,114	0,003	251 →	24
348	2000	500	0,117	0,0234	0,114	0,003	253 →	24
349	2200	500	0,117	0,0234	0,114	0,003	254 →	24
350	2400	500	0,117	0,0234	0,114	0,003	256 →	24
351	-2400	700	0,117	0,0234	0,114	0,003	110 ←	24
352	-2200	700	0,117	0,0234	0,114	0,003	112 ←	22,8
353	-2000	700	0,117	0,0234	0,114	0,003	114 ↖	23,4
354	-1800	700	0,117	0,0234	0,114	0,004	117 ↖	24
355	-1600	700	0,117	0,0234	0,114	0,004	120 ↖	24
356	-1400	700	0,117	0,0234	0,114	0,004	124 ↖	23,7
357	-1200	700	0,117	0,0234	0,114	0,004	128 ↖	24
358	-1000	700	0,117	0,0234	0,114	0,003	134 ↖	24
359	-800	700	0,117	0,0234	0,114	0,003	142 ↖	24
360	-600	700	0,117	0,0234	0,114	0,003	151 ↖	24
361	-400	700	0,117	0,0233	0,114	0,003	162 ↑	24
362	-200	700	0,117	0,0233	0,114	0,003	175 ↑	24
363	0	700	0,116	0,0233	0,114	0,002	188 ↑	24
364	200	700	0,116	0,0233	0,114	0,002	201 ↑	24
365	400	700	0,116	0,0233	0,114	0,002	212 ↗	24
366	600	700	0,117	0,0233	0,114	0,003	221 ↗	24
367	800	700	0,117	0,0233	0,114	0,003	228 ↗	24
368	1000	700	0,117	0,0234	0,114	0,003	233 ↗	24
369	1200	700	0,117	0,0234	0,114	0,003	238 ↗	23,7
370	1400	700	0,117	0,0234	0,114	0,003	241 ↗	24
371	1600	700	0,117	0,0234	0,114	0,003	244 ↗	24
372	1800	700	0,117	0,0234	0,114	0,003	246 ↗	24
373	2000	700	0,117	0,0234	0,114	0,003	248 →	22,8
374	2200	700	0,117	0,0234	0,114	0,003	250 →	23,4
375	2400	700	0,117	0,0234	0,114	0,003	252 →	24
376	-2400	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	115 ↖	23,7
377	-2200	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	117 ↖	24
378	-2000	900	0,117	0,0234	0,114	0,004	119 ↖	24
379	-1800	900	0,117	0,0234	0,114	0,004	122 ↖	24
380	-1600	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	125 ↖	22,8
381	-1400	900	0,117	0,0234	0,114	0,004	129 ↖	23,4
382	-1200	900	0,117	0,0234	0,114	0,004	134 ↖	24
383	-1000	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	140 ↖	23,8
384	-800	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	147 ↖	24
385	-600	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	156 ↖	24
386	-400	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	165 ↑	24
387	-200	900	0,117	0,0233	0,114	0,003	176 ↑	24
388	0	900	0,117	0,0233	0,114	0,003	187 ↑	24
389	200	900	0,117	0,0233	0,114	0,003	197 ↑	24
390	400	900	0,117	0,0233	0,114	0,003	207 ↗	24
391	600	900	0,117	0,0233	0,114	0,003	215 ↗	22,2
392	800	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	222 ↗	24
393	1000	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	227 ↗	24
394	1200	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	232 ↗	24
395	1400	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	236 ↗	23,1
396	1600	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	239 ↗	24
397	1800	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	242 ↗	24
398	2000	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	244 ↗	24
399	2200	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	246 ↗	22,8
400	2400	900	0,117	0,0234	0,114	0,003	248 →	24
401	-2400	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	119 ↖	24
402	-2200	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	121 ↖	24
403	-2000	1100	0,117	0,0234	0,114	0,004	124 ↖	24
404	-1800	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	127 ↖	22,8
405	-1600	1100	0,117	0,0234	0,114	0,004	130 ↖	24
406	-1400	1100	0,117	0,0234	0,114	0,004	134 ↖	24
407	-1200	1100	0,117	0,0234	0,114	0,004	139 ↖	24
408	-1000	1100	0,117	0,0234	0,114	0,004	145 ↖	24
409	-800	1100	0,117	0,0234	0,114	0,004	152 ↖	24

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

№	X	Y	д.ПДК	мг/м ³	Фон, д.ПДК	предприятия, д.ПДК	направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
410	-600	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	159 ↑	23,4
411	-400	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	168 ↑	24
412	-200	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	177 ↑	24
413	0	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	186 ↑	24
414	200	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	195 ↑	24
415	400	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	203 ↗	24
416	600	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	210 ↗	24
417	800	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	217 ↗	22,8
418	1000	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	222 ↗	24
419	1200	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	227 ↗	24
420	1400	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	231 ↗	22,8
421	1600	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	234 ↗	24
422	1800	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	237 ↗	24
423	2000	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	240 ↗	24
424	2200	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	242 ↗	24
425	2400	1100	0,117	0,0234	0,114	0,003	244 ↗	24
426	-2400	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	122 ↖	24
427	-2200	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	125 ↖	22,2
428	-2000	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	128 ↖	22,5
429	-1800	1300	0,117	0,0234	0,114	0,004	131 ↖	24
430	-1600	1300	0,117	0,0234	0,114	0,004	135 ↖	24
431	-1400	1300	0,117	0,0234	0,114	0,004	139 ↖	24
432	-1200	1300	0,117	0,0234	0,114	0,004	143 ↖	24
433	-1000	1300	0,117	0,0234	0,114	0,004	149 ↖	24
434	-800	1300	0,117	0,0234	0,114	0,004	155 ↖	24
435	-600	1300	0,117	0,0234	0,114	0,004	162 ↑	24
436	-400	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	169 ↑	24
437	-200	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	177 ↑	24
438	0	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	185 ↑	24
439	200	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	193 ↑	24
440	400	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	200 ↑	24
441	600	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	207 ↗	24
442	800	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	213 ↗	24
443	1000	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	218 ↗	24
444	1200	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	223 ↗	24
445	1400	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	227 ↗	24
446	1600	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	230 ↗	23,7
447	1800	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	233 ↗	24
448	2000	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	236 ↗	23,7
449	2200	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	238 ↗	24
450	2400	1300	0,117	0,0234	0,114	0,003	240 ↗	24
451	-2400	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	126 ↖	22,8
452	-2200	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	128 ↖	24
453	-2000	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	131 ↖	24
454	-1800	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	135 ↖	24
455	-1600	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	138 ↖	23,4
456	-1400	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	142 ↖	22,8
457	-1200	1500	0,117	0,0234	0,114	0,004	147 ↖	24
458	-1000	1500	0,117	0,0234	0,114	0,004	152 ↖	23,8
459	-800	1500	0,117	0,0234	0,114	0,004	158 ↑	24
460	-600	1500	0,117	0,0234	0,114	0,004	164 ↑	24
461	-400	1500	0,117	0,0234	0,114	0,004	171 ↑	24
462	-200	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	178 ↑	24
463	0	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	185 ↑	24
464	200	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	191 ↑	24
465	400	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	198 ↑	24
466	600	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	204 ↗	23,4
467	800	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	210 ↗	24
468	1000	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	215 ↗	24
469	1200	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	219 ↗	23,4
470	1400	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	223 ↗	24
471	1600	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	226 ↗	24
472	1800	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	230 ↗	24
473	2000	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	232 ↗	24
474	2200	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	235 ↗	23,4
475	2400	1500	0,117	0,0234	0,114	0,003	237 ↗	24

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:15000** на рисунке 1.2.1.



Картограмма значений наибольших концен
0.1-0.2

Рисунок 1.2.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Масштаб 1:15000

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

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,497 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 – и*			
						направление ветра			
					С	В	Ю	З	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 максима, м
				скорость, м/с	объем, м ³ /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 ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ, Կարապիճորի լիթոնոսիլի պենզաների հանքավայր (1-ին և 2-րդ տեղամասեր) Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	120	3	33929,2	20	-223.31 -37.45	-237.49 -51.63	414,3	1	286	337	0,497	1	0,002	547,28

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,002438<0,05.

1.4 Расчет загрязнения по веществу «2754. Алканы C12-19»

Полное наименование вещества с кодом 2754 – Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 1 мг/м³, класс опасности 4.

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

Суммарный выброс, учтенных в расчете источников, составляет 0,126 грамм в секунду и 0 тонн в год.

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 1.4.2.

Таблица № 1.4.2 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ 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 максима, м
				скорость, м/с	объем, м ³ /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 «ԱԼ ԱՇՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ, Կարապիճորի լիթոդային պեմզաների հանքավայր (1-ին և 2-րդ տեղամասեր) Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	120	3	33929,2	20	-223.31 -37.45	-237.49 -51.63	414,3	1	286	2754	0,126	1	0,003	547,28

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,00309<0,05.

1.5 Расчет загрязнения по веществу «2902. Взвешенные вещества»

Полное наименование вещества с кодом 2902 – Взвешенные вещества (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных пунктов). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

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

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,077 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 1.5.1.

Таблица № 1.5.1 - 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			
					С	В	Ю	З	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	0	0	2902	Взвешенные вещества	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071

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 1.5.2.

Таблица № 1.5.2 - 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.		
							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 «ԱԼ ԱՄՅԵԼԻԳ» ՍՊԸ, Կարապիճորի լիտիդային պեմզաների հանքավայր (1-ին փ 2-րդ տեղամասեր) Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	120	3	33929,2	20	-223.31 -37.45	-237.49 -51.63	414,3	1	286	2902	0,077	3	0,011	273,64

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,01133<0,05.

1.6 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 грациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 13,021 грамм в секунду и 0 тонн в год.

Расчётных точек – 8, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 475).

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

- на границе СЗЗ **0,062**, которая достигается в точке № 5 X=-216,05 Y=409,99, при направлении ветра 177°, скорости ветра 24 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,062.

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.6.2.

Таблица № 1.6.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	-183,91	94,83	2	Точка в промзоне
2	109,01	-198,09	2	Точка в промзоне
3	-160,23	-456,15	2	Точка в промзоне
4	-439,52	-178,43	2	Точка в промзоне
5	-216,05	409,99	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	433,59	-239,65	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-99,55	-772,79	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-752,05	-181,4	2	Точка на границе ОСЗЗ

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.6.3.

Таблица № 1.6.3 - 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	-2400	-224,76	2409,51	-224,76	3750,47	2	200	-

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 1.6.4.

Таблица № 1.6.4 - 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 «ԱՄ ԱՎՅՆԻՆՔ» ՍՊԸ, Կարապիճորի լիթոնիայիս պեճվաների հանքավայր (1-ին 2-րդ տեղամասեր) Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	120	3	33929,2	20	-223.31 -37.45	-237.49 -51.63	414,3	1	286	2908	4,674	3	1,15	273,64
2	4	4	60	6	16964,6	20	-239.78 -168.64	-376.6 -305.46	225	1	257,4	2908	3,74	3	0,52	346,13
3	4	4	100	9	70685,8	20	-385.07 -306.49	-232.89 -154.31	154	1	643,5	2908	4,607	3	0,257	547,28

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 1.6.5.

Таблица № 1.6.5 - 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.	-183,91	94,83	2	0,032	0,0097	-	0,032	180 ↑ 24	1.1.2	0,021	64,2
2	Пром.	109,01	-198,09	2	0,021	0,0064	-	0,021	253 → 24	1.1.2	0,014	64,9
3	Пром.	-160,23	-456,15	2	0,024	0,0071	-	0,024	356 ↓ 24	1.1.1	0,02	82,7
4	Пром.	-439,52	-178,43	2	0,023	0,0068	-	0,023	124 ↖ 24	1.1.2	0,021	91,6
5	ОСЗЗ	-216,05	409,99	2	0,062	0,0187	-	0,062	177 ↑ 24	1.1.1	0,031	50,4
6	ОСЗЗ	433,59	-239,65	2	0,045	0,0136	-	0,045	268 → 24			
7	ОСЗЗ	-99,55	-772,79	2	0,056	0,017	-	0,056	351 ↓ 24	1.1.1	0,035	61,8
8	ОСЗЗ	-752,05	-181,4	2	0,043	0,013	-	0,043	99 ← 24	1.1.1	0,023	52,2

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.6.6.

Таблица № 1.6.6 - 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	-2400	-2100	0,056	0,017	-	0,056	50 ↙	24
2	-2200	-2100	0,059	0,0177	-	0,059	47 ↙	24
3	-2000	-2100	0,062	0,0186	-	0,062	44 ↙	24
4	-1800	-2100	0,065	0,0194	-	0,065	41 ↙	24
5	-1600	-2100	0,062	0,0186	-	0,062	37 ↙	22,3
6	-1400	-2100	0,07	0,021	-	0,07	33 ↙	24
7	-1200	-2100	0,072	0,0217	-	0,072	29 ↙	24
8	-1000	-2100	0,072	0,0216	-	0,072	24 ↙	23,4
9	-800	-2100	0,076	0,0228	-	0,076	19 ↓	24
10	-600	-2100	0,077	0,023	-	0,077	13 ↓	24
11	-400	-2100	0,074	0,022	-	0,074	7 ↓	22,8
12	-200	-2100	0,079	0,0236	-	0,079	1 ↓	24
13	0	-2100	0,075	0,0225	-	0,075	355 ↓	23,1
14	200	-2100	0,077	0,023	-	0,077	349 ↓	23,7
15	400	-2100	0,077	0,023	-	0,077	343 ↓	24
16	600	-2100	0,07	0,021	-	0,07	337 ↘	22,8
17	800	-2100	0,072	0,0217	-	0,072	332 ↘	23,8
18	1000	-2100	0,071	0,0213	-	0,071	328 ↘	24
19	1200	-2100	0,068	0,0205	-	0,068	324 ↘	24

№	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
20	1400	-2100	0,066	0,0197	-	0,066	320 ↘	24
21	1600	-2100	0,063	0,019	-	0,063	317 ↘	24
22	1800	-2100	0,06	0,018	-	0,06	313 ↘	24
23	2000	-2100	0,057	0,017	-	0,057	311 ↘	24
24	2200	-2100	0,054	0,0163	-	0,054	308 ↘	24
25	2400	-2100	0,052	0,0155	-	0,052	306 ↘	24
26	-2400	-1900	0,056	0,017	-	0,056	53 ↙	23,3
27	-2200	-1900	0,061	0,0184	-	0,061	50 ↙	24
28	-2000	-1900	0,064	0,0193	-	0,064	47 ↙	24
29	-1800	-1900	0,067	0,0202	-	0,067	44 ↙	24
30	-1600	-1900	0,07	0,021	-	0,07	40 ↙	24
31	-1400	-1900	0,073	0,022	-	0,073	36 ↙	24
32	-1200	-1900	0,075	0,0225	-	0,075	32 ↙	24
33	-1000	-1900	0,077	0,023	-	0,077	26 ↙	24
34	-800	-1900	0,08	0,024	-	0,08	21 ↓	24
35	-600	-1900	0,081	0,0243	-	0,081	14 ↓	24
36	-400	-1900	0,076	0,023	-	0,076	8 ↓	22,5
37	-200	-1900	0,082	0,0247	-	0,082	1 ↓	24
38	0	-1900	0,08	0,024	-	0,08	354 ↓	23,4
39	200	-1900	0,081	0,0244	-	0,081	347 ↓	24
40	400	-1900	0,08	0,024	-	0,08	341 ↓	24
41	600	-1900	0,078	0,0235	-	0,078	335 ↘	24
42	800	-1900	0,076	0,023	-	0,076	330 ↘	24
43	1000	-1900	0,074	0,022	-	0,074	325 ↘	24
44	1200	-1900	0,071	0,0214	-	0,071	321 ↘	24
45	1400	-1900	0,069	0,0206	-	0,069	317 ↘	24
46	1600	-1900	0,066	0,0197	-	0,066	313 ↘	24
47	1800	-1900	0,063	0,0188	-	0,063	310 ↘	24
48	2000	-1900	0,055	0,0166	-	0,055	308 ↘	22,5
49	2200	-1900	0,052	0,0155	-	0,052	305 ↘	22,2
50	2400	-1900	0,054	0,016	-	0,054	303 ↘	24
51	-2400	-1700	0,06	0,018	-	0,06	56 ↙	24
52	-2200	-1700	0,064	0,019	-	0,064	54 ↙	24
53	-2000	-1700	0,067	0,02	-	0,067	51 ↙	24
54	-1800	-1700	0,069	0,0208	-	0,069	48 ↙	23,8
55	-1600	-1700	0,073	0,022	-	0,073	44 ↙	24
56	-1400	-1700	0,075	0,0224	-	0,075	40 ↙	23,8
57	-1200	-1700	0,071	0,0214	-	0,071	35 ↙	22,2
58	-1000	-1700	0,08	0,024	-	0,08	29 ↙	24
59	-800	-1700	0,082	0,0246	-	0,082	23 ↙	24
60	-600	-1700	0,083	0,025	-	0,083	16 ↓	24
61	-400	-1700	0,082	0,0246	-	0,082	9 ↓	23,4
62	-200	-1700	0,085	0,0255	-	0,085	1 ↓	24
63	0	-1700	0,085	0,0254	-	0,085	353 ↓	24
64	200	-1700	0,084	0,025	-	0,084	346 ↓	24
65	400	-1700	0,082	0,0247	-	0,082	339 ↓	24
66	600	-1700	0,08	0,024	-	0,08	332 ↘	23,8
67	800	-1700	0,079	0,0236	-	0,079	326 ↘	24
68	1000	-1700	0,076	0,023	-	0,076	321 ↘	24
69	1200	-1700	0,074	0,022	-	0,074	317 ↘	24
70	1400	-1700	0,071	0,0213	-	0,071	313 ↘	24
71	1600	-1700	0,065	0,0195	-	0,065	310 ↘	23,1
72	1800	-1700	0,061	0,0184	-	0,061	307 ↘	22,8
73	2000	-1700	0,062	0,0185	-	0,062	304 ↘	24
74	2200	-1700	0,058	0,0175	-	0,058	302 ↘	24
75	2400	-1700	0,055	0,0166	-	0,055	300 ↘	24
76	-2400	-1500	0,062	0,0187	-	0,062	60 ↙	24
77	-2200	-1500	0,066	0,0197	-	0,066	58 ↙	24
78	-2000	-1500	0,069	0,0207	-	0,069	55 ↙	24
79	-1800	-1500	0,066	0,02	-	0,066	52 ↙	22,3
80	-1600	-1500	0,075	0,0224	-	0,075	48 ↙	24
81	-1400	-1500	0,077	0,023	-	0,077	44 ↙	24
82	-1200	-1500	0,077	0,023	-	0,077	39 ↙	23,4
83	-1000	-1500	0,081	0,0244	-	0,081	33 ↙	24
84	-800	-1500	0,083	0,025	-	0,083	26 ↙	24
85	-600	-1500	0,083	0,025	-	0,083	19 ↓	23,7
86	-400	-1500	0,085	0,0254	-	0,085	10 ↓	23,8

Продолжение таблицы 1.6.6

№	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
87	-200	-1500	0,086	0,026	-	0,086	1 ↓	24
88	0	-1500	0,081	0,0243	-	0,081	352 ↓	22,8
89	200	-1500	0,085	0,0254	-	0,085	343 ↓	24
90	400	-1500	0,083	0,025	-	0,083	335 ↘	24
91	600	-1500	0,082	0,0245	-	0,082	329 ↘	24
92	800	-1500	0,076	0,0227	-	0,076	322 ↘	22,8
93	1000	-1500	0,078	0,0235	-	0,078	317 ↘	24
94	1200	-1500	0,076	0,023	-	0,076	313 ↘	24
95	1400	-1500	0,071	0,0214	-	0,071	309 ↘	23,4
96	1600	-1500	0,066	0,02	-	0,066	306 ↘	22,8
97	1800	-1500	0,067	0,02	-	0,067	303 ↘	24
98	2000	-1500	0,064	0,019	-	0,064	300 ↘	24
99	2200	-1500	0,06	0,018	-	0,06	298 ↘	24
100	2400	-1500	0,057	0,017	-	0,057	296 ↘	24
101	-2400	-1300	0,063	0,019	-	0,063	64 ↙	23,7
102	-2200	-1300	0,067	0,02	-	0,067	62 ↙	23,8
103	-2000	-1300	0,07	0,021	-	0,07	60 ↙	24
104	-1800	-1300	0,074	0,022	-	0,074	57 ↙	24
105	-1600	-1300	0,072	0,0216	-	0,072	53 ↙	22,8
106	-1400	-1300	0,078	0,0235	-	0,078	49 ↙	24
107	-1200	-1300	0,08	0,024	-	0,08	44 ↙	24
108	-1000	-1300	0,081	0,0243	-	0,081	38 ↙	24
109	-800	-1300	0,082	0,0246	-	0,082	31 ↙	24
110	-600	-1300	0,078	0,0234	-	0,078	22 ↓	22,8
111	-400	-1300	0,084	0,025	-	0,084	12 ↓	24
112	-200	-1300	0,084	0,0253	-	0,084	1 ↓	24
113	0	-1300	0,084	0,0253	-	0,084	350 ↓	24
114	200	-1300	0,083	0,025	-	0,083	340 ↓	24
115	400	-1300	0,082	0,0246	-	0,082	331 ↘	24
116	600	-1300	0,081	0,0244	-	0,081	324 ↘	24
117	800	-1300	0,08	0,024	-	0,08	318 ↘	24
118	1000	-1300	0,079	0,0237	-	0,079	312 ↘	24
119	1200	-1300	0,077	0,023	-	0,077	308 ↘	24
120	1400	-1300	0,075	0,0225	-	0,075	304 ↘	24
121	1600	-1300	0,072	0,0216	-	0,072	301 ↘	24
122	1800	-1300	0,069	0,0206	-	0,069	299 ↘	24
123	2000	-1300	0,065	0,0196	-	0,065	296 ↘	24
124	2200	-1300	0,06	0,018	-	0,06	294 ↘	23,4
125	2400	-1300	0,054	0,0163	-	0,054	293 ↘	22,5
126	-2400	-1100	0,065	0,0196	-	0,065	69 ←	24
127	-2200	-1100	0,069	0,0206	-	0,069	67 ↙	24
128	-2000	-1100	0,072	0,0216	-	0,072	64 ↙	24
129	-1800	-1100	0,074	0,0222	-	0,074	62 ↙	23,8
130	-1600	-1100	0,077	0,023	-	0,077	59 ↙	24
131	-1400	-1100	0,078	0,0235	-	0,078	55 ↙	24
132	-1200	-1100	0,079	0,0237	-	0,079	50 ↙	24
133	-1000	-1100	0,079	0,0237	-	0,079	44 ↙	24
134	-800	-1100	0,078	0,0234	-	0,078	36 ↙	24
135	-600	-1100	0,077	0,023	-	0,077	27 ↙	24
136	-400	-1100	0,077	0,023	-	0,077	15 ↓	24
137	-200	-1100	0,078	0,0235	-	0,078	1 ↓	24
138	0	-1100	0,078	0,0234	-	0,078	348 ↓	24
139	200	-1100	0,077	0,023	-	0,077	336 ↘	24
140	400	-1100	0,077	0,023	-	0,077	326 ↘	24
141	600	-1100	0,078	0,0234	-	0,078	318 ↘	24
142	800	-1100	0,079	0,0236	-	0,079	312 ↘	24
143	1000	-1100	0,079	0,0237	-	0,079	307 ↘	24
144	1200	-1100	0,078	0,0234	-	0,078	302 ↘	24
145	1400	-1100	0,076	0,023	-	0,076	299 ↘	24
146	1600	-1100	0,073	0,022	-	0,073	296 ↘	24
147	1800	-1100	0,068	0,0205	-	0,068	294 ↘	23,4
148	2000	-1100	0,063	0,019	-	0,063	292 →	22,8
149	2200	-1100	0,063	0,019	-	0,063	290 →	24
150	2400	-1100	0,06	0,018	-	0,06	289 →	24
151	-2400	-900	0,067	0,02	-	0,067	73 ←	24
152	-2200	-900	0,07	0,021	-	0,07	72 ←	24
153	-2000	-900	0,072	0,0216	-	0,072	70 ←	23,7

№	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
154	-1800	-900	0,07	0,021	-	0,07	68 ←	22,5
155	-1600	-900	0,077	0,023	-	0,077	65 ↙	24
156	-1400	-900	0,078	0,0233	-	0,078	62 ↙	24
157	-1200	-900	0,077	0,023	-	0,077	57 ↙	24
158	-1000	-900	0,075	0,0224	-	0,075	52 ↙	24
159	-800	-900	0,071	0,0212	-	0,071	44 ↙	24
160	-600	-900	0,067	0,02	-	0,067	34 ↙	24
161	-400	-900	0,065	0,0194	-	0,065	19 ↓	24
162	-200	-900	0,067	0,02	-	0,067	2 ↓	24
163	0	-900	0,066	0,02	-	0,066	344 ↓	24
164	200	-900	0,065	0,0196	-	0,065	329 ↘	24
165	400	-900	0,068	0,0204	-	0,068	318 ↘	24
166	600	-900	0,072	0,0217	-	0,072	310 ↘	24
167	800	-900	0,076	0,0227	-	0,076	304 ↘	24
168	1000	-900	0,078	0,0234	-	0,078	300 ↘	24
169	1200	-900	0,078	0,0234	-	0,078	296 ↘	24
170	1400	-900	0,077	0,023	-	0,077	293 ↘	24
171	1600	-900	0,068	0,0205	-	0,068	291 →	22,2
172	1800	-900	0,072	0,0215	-	0,072	289 →	24
173	2000	-900	0,068	0,0204	-	0,068	287 →	24
174	2200	-900	0,065	0,0194	-	0,065	286 →	24
175	2400	-900	0,061	0,0182	-	0,061	285 →	24
176	-2400	-700	0,067	0,0202	-	0,067	78 ←	24
177	-2200	-700	0,071	0,0212	-	0,071	77 ←	24
178	-2000	-700	0,074	0,022	-	0,074	75 ←	24
179	-1800	-700	0,076	0,023	-	0,076	74 ←	24
180	-1600	-700	0,077	0,023	-	0,077	72 ←	24
181	-1400	-700	0,074	0,0223	-	0,074	69 ←	23,4
182	-1200	-700	0,074	0,0223	-	0,074	66 ↙	24
183	-1000	-700	0,07	0,021	-	0,07	62 ↙	24
184	-800	-700	0,063	0,019	-	0,063	55 ↙	24
185	-600	-700	0,054	0,016	-	0,054	45 ↙	24
186	-400	-700	0,047	0,014	-	0,047	23 ↙	24
187	-200	-700	0,049	0,0147	-	0,049	2 ↓	24
188	0	-700	0,047	0,0142	-	0,047	336 ↘	24
189	200	-700	0,049	0,0146	-	0,049	317 ↘	24
190	400	-700	0,056	0,0168	-	0,056	307 ↘	24
191	600	-700	0,065	0,0195	-	0,065	301 ↘	24
192	800	-700	0,072	0,0217	-	0,072	296 ↘	24
193	1000	-700	0,077	0,023	-	0,077	292 →	24
194	1200	-700	0,078	0,0234	-	0,078	289 →	24
195	1400	-700	0,077	0,023	-	0,077	287 →	24
196	1600	-700	0,075	0,0226	-	0,075	285 →	24
197	1800	-700	0,072	0,0217	-	0,072	284 →	24
198	2000	-700	0,069	0,0207	-	0,069	282 →	24
199	2200	-700	0,065	0,0196	-	0,065	281 →	24
200	2400	-700	0,061	0,0184	-	0,061	280 →	24
201	-2400	-500	0,068	0,0204	-	0,068	83 ←	24
202	-2200	-500	0,067	0,02	-	0,067	82 ←	22,8
203	-2000	-500	0,074	0,022	-	0,074	81 ←	24
204	-1800	-500	0,076	0,023	-	0,076	80 ←	24
205	-1600	-500	0,077	0,023	-	0,077	79 ←	24
206	-1400	-500	0,075	0,0226	-	0,075	78 ←	24
207	-1200	-500	0,072	0,0215	-	0,072	76 ←	24
208	-1000	-500	0,065	0,0194	-	0,065	74 ←	24
209	-800	-500	0,055	0,0166	-	0,055	70 ←	24
210	-600	-500	0,043	0,013	-	0,043	62 ↙	24
211	-400	-500	0,029	0,0088	-	0,029	35 ↙	24
212	-200	-500	0,029	0,0086	-	0,029	1 ↓	24
213	0	-500	0,027	0,0082	-	0,027	338 ↓	24
214	200	-500	0,034	0,0103	-	0,034	316 ↘	24
215	400	-500	0,046	0,0138	-	0,046	301 ↘	24
216	600	-500	0,059	0,0178	-	0,059	289 →	24
217	800	-500	0,07	0,021	-	0,07	286 →	24
218	1000	-500	0,075	0,0226	-	0,075	283 →	24
219	1200	-500	0,078	0,0233	-	0,078	281 →	24
220	1400	-500	0,077	0,023	-	0,077	280 →	23,7

Продолжение таблицы 1.6.6

№	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
221	1600	-500	0,076	0,0228	-	0,076	279 →	24
222	1800	-500	0,073	0,022	-	0,073	278 →	24
223	2000	-500	0,07	0,021	-	0,07	277 →	24
224	2200	-500	0,062	0,0185	-	0,062	277 →	22,6
225	2400	-500	0,062	0,0187	-	0,062	276 →	24
226	-2400	-300	0,068	0,0205	-	0,068	88 ←	24
227	-2200	-300	0,072	0,0215	-	0,072	88 ←	24
228	-2000	-300	0,074	0,0223	-	0,074	88 ←	24
229	-1800	-300	0,076	0,023	-	0,076	87 ←	24
230	-1600	-300	0,077	0,023	-	0,077	87 ←	24
231	-1400	-300	0,075	0,0224	-	0,075	87 ←	24
232	-1200	-300	0,07	0,021	-	0,07	87 ←	24
233	-1000	-300	0,061	0,0183	-	0,061	87 ←	24
234	-800	-300	0,049	0,0146	-	0,049	86 ←	24
235	-600	-300	0,034	0,0103	-	0,034	85 ←	24
236	-400	-300	0,021	0,0062	-	0,021	78 ←	24
237	-200	-300	0,011	0,0033	-	0,011	3 ↓	24
238	0	-300	0,014	0,00425	-	0,014	327 ↘	24
239	200	-300	0,027	0,008	-	0,027	271 →	24
240	400	-300	0,042	0,0126	-	0,042	273 →	24
241	600	-300	0,058	0,0173	-	0,058	275 →	24
242	800	-300	0,069	0,0208	-	0,069	274 →	24
243	1000	-300	0,075	0,0226	-	0,075	274 →	24
244	1200	-300	0,078	0,0234	-	0,078	273 →	24
245	1400	-300	0,078	0,0234	-	0,078	273 →	24
246	1600	-300	0,076	0,023	-	0,076	272 →	24
247	1800	-300	0,073	0,022	-	0,073	272 →	24
248	2000	-300	0,07	0,021	-	0,07	272 →	24
249	2200	-300	0,066	0,02	-	0,066	272 →	24
250	2400	-300	0,062	0,0187	-	0,062	272 →	24
251	-2400	-100	0,068	0,0205	-	0,068	93 ←	24
252	-2200	-100	0,071	0,0214	-	0,071	93 ←	24
253	-2000	-100	0,074	0,0223	-	0,074	94 ←	24
254	-1800	-100	0,076	0,023	-	0,076	94 ←	24
255	-1600	-100	0,077	0,023	-	0,077	95 ←	24
256	-1400	-100	0,075	0,0224	-	0,075	96 ←	24
257	-1200	-100	0,07	0,021	-	0,07	98 ←	24
258	-1000	-100	0,061	0,0182	-	0,061	100 ←	24
259	-800	-100	0,047	0,0142	-	0,047	106 ←	24
260	-600	-100	0,035	0,0104	-	0,035	119 ↖	24
261	-400	-100	0,024	0,0072	-	0,024	140 ↖	24
262	-200	-100	0,015	0,0046	-	0,015	174 ↑	24
263	0	-100	0,017	0,0052	-	0,017	213 ↗	24
264	200	-100	0,032	0,0095	-	0,032	242 ↗	24
265	400	-100	0,047	0,014	-	0,047	252 →	24
266	600	-100	0,06	0,018	-	0,06	259 →	24
267	800	-100	0,07	0,021	-	0,07	262 →	24
268	1000	-100	0,073	0,022	-	0,073	263 →	23,3
269	1200	-100	0,078	0,0234	-	0,078	265 →	24
270	1400	-100	0,078	0,0234	-	0,078	265 →	24
271	1600	-100	0,076	0,023	-	0,076	266 →	24
272	1800	-100	0,073	0,022	-	0,073	266 →	24
273	2000	-100	0,07	0,021	-	0,07	267 →	24
274	2200	-100	0,066	0,02	-	0,066	267 →	24
275	2400	-100	0,062	0,0187	-	0,062	267 →	24
276	-2400	100	0,068	0,0204	-	0,068	98 ←	24
277	-2200	100	0,07	0,021	-	0,07	99 ←	23,4
278	-2000	100	0,074	0,022	-	0,074	100 ←	23,8
279	-1800	100	0,076	0,023	-	0,076	101 ←	24
280	-1600	100	0,077	0,023	-	0,077	103 ←	24
281	-1400	100	0,076	0,0227	-	0,076	105 ←	24
282	-1200	100	0,072	0,0215	-	0,072	108 ←	24
283	-1000	100	0,064	0,019	-	0,064	113 ↖	24
284	-800	100	0,053	0,016	-	0,053	122 ↖	24
285	-600	100	0,044	0,0132	-	0,044	136 ↖	24
286	-400	100	0,038	0,0114	-	0,038	154 ↖	24
287	-200	100	0,033	0,01	-	0,033	178 ↑	24

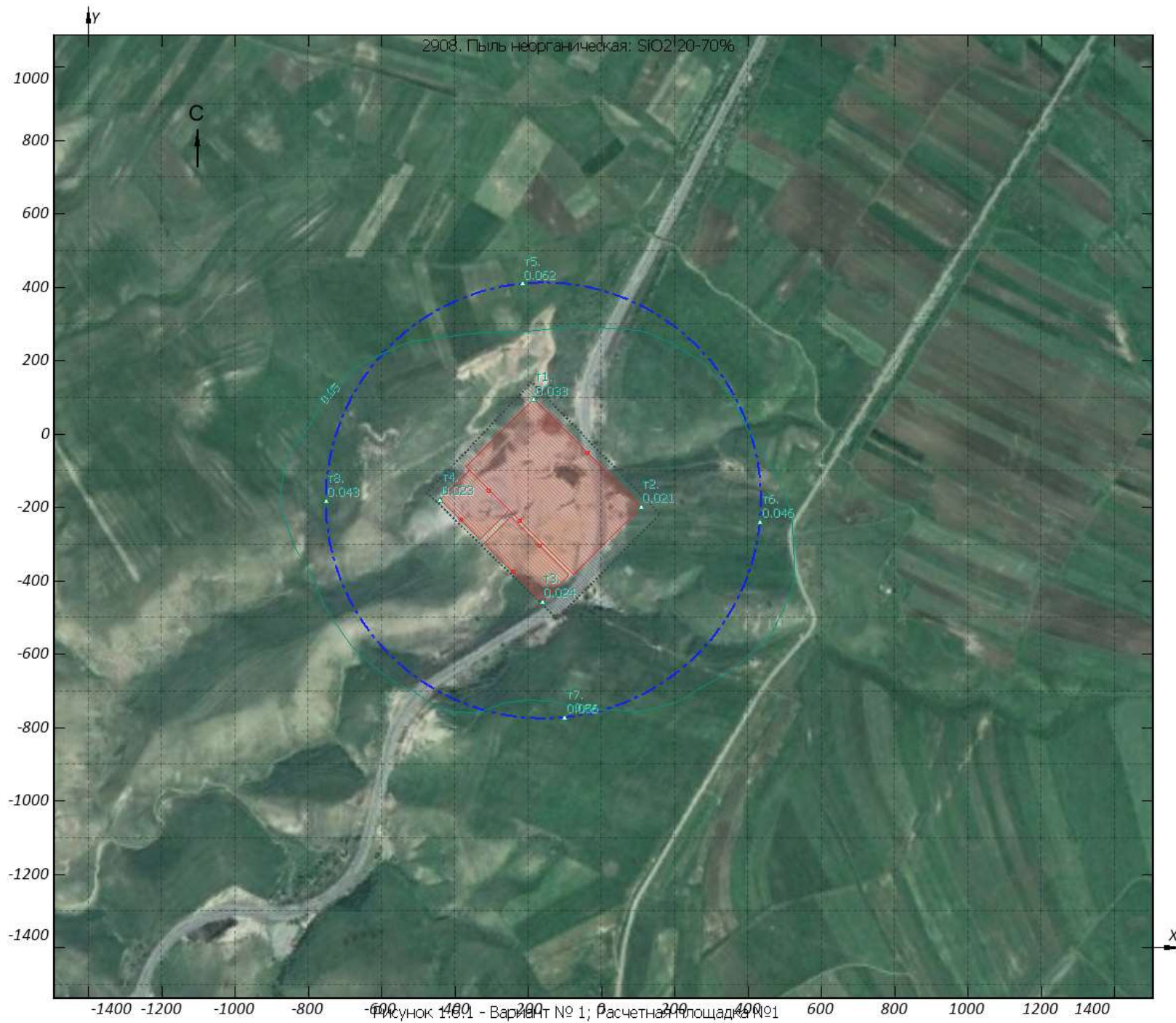
№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
288	0	100	0,034	0,01	-	0,034	202 ↑	24
289	200	100	0,042	0,0125	-	0,042	223 ↗	24
290	400	100	0,054	0,0162	-	0,054	236 ↗	24
291	600	100	0,065	0,0195	-	0,065	244 ↗	24
292	800	100	0,071	0,0212	-	0,071	250 →	23,4
293	1000	100	0,077	0,023	-	0,077	254 →	24
294	1200	100	0,078	0,0235	-	0,078	256 →	24
295	1400	100	0,078	0,0234	-	0,078	258 →	24
296	1600	100	0,075	0,0224	-	0,075	260 →	23,7
297	1800	100	0,073	0,022	-	0,073	261 →	24
298	2000	100	0,063	0,0188	-	0,063	262 →	21,9
299	2200	100	0,062	0,0187	-	0,062	262 →	22,8
300	2400	100	0,059	0,0176	-	0,059	263 →	22,8
301	-2400	300	0,067	0,0202	-	0,067	103 ←	24
302	-2200	300	0,07	0,021	-	0,07	104 ←	24
303	-2000	300	0,074	0,022	-	0,074	106 ←	24
304	-1800	300	0,076	0,023	-	0,076	108 ←	24
305	-1600	300	0,077	0,023	-	0,077	110 ←	24
306	-1400	300	0,077	0,023	-	0,077	113 ↖	24
307	-1200	300	0,074	0,0223	-	0,074	117 ↖	24
308	-1000	300	0,07	0,021	-	0,07	123 ↖	24
309	-800	300	0,063	0,0188	-	0,063	133 ↖	24
310	-600	300	0,057	0,017	-	0,057	145 ↖	24
311	-400	300	0,053	0,016	-	0,053	161 ↑	24
312	-200	300	0,053	0,016	-	0,053	178 ↑	24
313	0	300	0,051	0,0154	-	0,051	197 ↑	24
314	200	300	0,055	0,0166	-	0,055	212 ↗	24
315	400	300	0,063	0,019	-	0,063	224 ↗	24
316	600	300	0,07	0,021	-	0,07	234 ↗	24
317	800	300	0,075	0,0226	-	0,075	240 ↗	24
318	1000	300	0,078	0,0234	-	0,078	245 ↗	24
319	1200	300	0,079	0,0236	-	0,079	249 →	24
320	1400	300	0,078	0,0233	-	0,078	251 →	24
321	1600	300	0,075	0,0226	-	0,075	253 →	24
322	1800	300	0,072	0,0217	-	0,072	255 →	24
323	2000	300	0,069	0,0207	-	0,069	256 →	24
324	2200	300	0,065	0,0196	-	0,065	258 →	24
325	2400	300	0,061	0,0184	-	0,061	259 →	24
326	-2400	500	0,067	0,02	-	0,067	108 ←	24
327	-2200	500	0,07	0,021	-	0,07	110 ←	24
328	-2000	500	0,073	0,022	-	0,073	112 ←	24
329	-1800	500	0,074	0,022	-	0,074	114 ↖	23,4
330	-1600	500	0,078	0,0233	-	0,078	117 ↖	24
331	-1400	500	0,078	0,0234	-	0,078	121 ↖	24
332	-1200	500	0,077	0,023	-	0,077	125 ↖	24
333	-1000	500	0,075	0,0225	-	0,075	132 ↖	24
334	-800	500	0,072	0,0216	-	0,072	140 ↖	24
335	-600	500	0,069	0,0208	-	0,069	151 ↖	24
336	-400	500	0,068	0,0205	-	0,068	164 ↑	24
337	-200	500	0,069	0,0207	-	0,069	179 ↑	24
338	0	500	0,067	0,0202	-	0,067	193 ↑	24
339	200	500	0,068	0,0205	-	0,068	206 ↗	24
340	400	500	0,072	0,0215	-	0,072	217 ↗	24
341	600	500	0,075	0,0225	-	0,075	226 ↗	24
342	800	500	0,078	0,0233	-	0,078	233 ↗	24
343	1000	500	0,079	0,0237	-	0,079	238 ↗	24
344	1200	500	0,079	0,0237	-	0,079	242 ↗	24
345	1400	500	0,077	0,023	-	0,077	245 ↗	24
346	1600	500	0,07	0,021	-	0,07	248 →	22,8
347	1800	500	0,07	0,021	-	0,07	250 →	23,4
348	2000	500	0,068	0,0204	-	0,068	252 →	24
349	2200	500	0,064	0,0193	-	0,064	253 →	24
350	2400	500	0,061	0,0182	-	0,061	254 →	24
351	-2400	700	0,061	0,0182	-	0,061	113 ↖	22,5
352	-2200	700	0,067	0,02	-	0,067	114 ↖	23,4
353	-2000	700	0,072	0,0216	-	0,072	117 ↖	24
354	-1800	700	0,075	0,0225	-	0,075	120 ↖	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	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
355	-1600	700	0,077	0,023	-	0,077	123 ↖	24
356	-1400	700	0,074	0,0223	-	0,074	127 ↖	22,8
357	-1200	700	0,08	0,024	-	0,08	132 ↖	24
358	-1000	700	0,079	0,0237	-	0,079	138 ↖	24
359	-800	700	0,079	0,0236	-	0,079	146 ↖	24
360	-600	700	0,079	0,0236	-	0,079	156 ↖	24
361	-400	700	0,08	0,024	-	0,08	167 ↑	24
362	-200	700	0,08	0,024	-	0,08	179 ↑	24
363	0	700	0,079	0,0237	-	0,079	191 ↑	24
364	200	700	0,078	0,0234	-	0,078	202 ↑	24
365	400	700	0,078	0,0234	-	0,078	211 ↗	24
366	600	700	0,077	0,023	-	0,077	219 ↗	23,4
367	800	700	0,08	0,024	-	0,08	226 ↗	24
368	1000	700	0,08	0,024	-	0,08	231 ↗	24
369	1200	700	0,078	0,0233	-	0,078	236 ↗	23,8
370	1400	700	0,076	0,023	-	0,076	239 ↗	24
371	1600	700	0,073	0,022	-	0,073	242 ↗	24
372	1800	700	0,07	0,021	-	0,07	245 ↗	24
373	2000	700	0,067	0,02	-	0,067	247 ↗	24
374	2200	700	0,063	0,019	-	0,063	249 →	24
375	2400	700	0,058	0,0174	-	0,058	250 →	23,4
376	-2400	900	0,064	0,019	-	0,064	117 ↖	24
377	-2200	900	0,067	0,0202	-	0,067	119 ↖	24
378	-2000	900	0,07	0,021	-	0,07	122 ↖	24
379	-1800	900	0,074	0,022	-	0,074	125 ↖	24
380	-1600	900	0,076	0,023	-	0,076	128 ↖	24
381	-1400	900	0,078	0,0235	-	0,078	132 ↖	24
382	-1200	900	0,08	0,024	-	0,08	138 ↖	24
383	-1000	900	0,081	0,0244	-	0,081	144 ↖	24
384	-800	900	0,082	0,0247	-	0,082	151 ↖	24
385	-600	900	0,081	0,0242	-	0,081	159 ↑	23,4
386	-400	900	0,084	0,0253	-	0,084	169 ↑	24
387	-200	900	0,085	0,0255	-	0,085	179 ↑	24
388	0	900	0,082	0,0245	-	0,082	189 ↑	23,4
389	200	900	0,083	0,025	-	0,083	198 ↑	24
390	400	900	0,082	0,0246	-	0,082	207 ↗	24
391	600	900	0,081	0,0244	-	0,081	214 ↗	24
392	800	900	0,08	0,024	-	0,08	221 ↗	24
393	1000	900	0,08	0,024	-	0,08	226 ↗	24
394	1200	900	0,073	0,022	-	0,073	231 ↗	22,8
395	1400	900	0,075	0,0224	-	0,075	234 ↗	24
396	1600	900	0,072	0,0216	-	0,072	238 ↗	24
397	1800	900	0,069	0,0206	-	0,069	240 ↗	24
398	2000	900	0,065	0,0196	-	0,065	243 ↗	24
399	2200	900	0,062	0,0185	-	0,062	245 ↗	24
400	2400	900	0,058	0,0175	-	0,058	246 ↗	24
401	-2400	1100	0,062	0,0187	-	0,062	121 ↖	24
402	-2200	1100	0,066	0,0197	-	0,066	123 ↖	24
403	-2000	1100	0,069	0,0207	-	0,069	126 ↖	24
404	-1800	1100	0,07	0,021	-	0,07	129 ↖	23,4
405	-1600	1100	0,075	0,0225	-	0,075	133 ↖	24
406	-1400	1100	0,077	0,0232	-	0,077	137 ↖	24
407	-1200	1100	0,075	0,0225	-	0,075	142 ↖	22,8
408	-1000	1100	0,081	0,0244	-	0,081	148 ↖	24
409	-800	1100	0,083	0,025	-	0,083	155 ↖	24
410	-600	1100	0,085	0,0254	-	0,085	162 ↑	24
411	-400	1100	0,086	0,0257	-	0,086	170 ↑	24
412	-200	1100	0,086	0,026	-	0,086	179 ↑	24
413	0	1100	0,08	0,024	-	0,08	188 ↑	22,5
414	200	1100	0,084	0,0253	-	0,084	196 ↑	24
415	400	1100	0,083	0,025	-	0,083	203 ↗	24
416	600	1100	0,082	0,0245	-	0,082	210 ↗	24
417	800	1100	0,08	0,024	-	0,08	216 ↗	24
418	1000	1100	0,078	0,0234	-	0,078	222 ↗	24
419	1200	1100	0,076	0,0227	-	0,076	226 ↗	24
420	1400	1100	0,073	0,022	-	0,073	230 ↗	24
421	1600	1100	0,07	0,021	-	0,07	233 ↗	24

№	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
422	1800	1100	0,066	0,02	-	0,066	236 ↗	23,8
423	2000	1100	0,063	0,019	-	0,063	239 ↗	24
424	2200	1100	0,06	0,018	-	0,06	241 ↗	24
425	2400	1100	0,057	0,017	-	0,057	243 ↗	24
426	-2400	1300	0,06	0,018	-	0,06	124 ↖	24
427	-2200	1300	0,06	0,018	-	0,06	127 ↖	22,8
428	-2000	1300	0,066	0,0197	-	0,066	130 ↖	23,7
429	-1800	1300	0,07	0,021	-	0,07	133 ↖	24
430	-1600	1300	0,073	0,022	-	0,073	137 ↖	24
431	-1400	1300	0,075	0,0226	-	0,075	141 ↖	24
432	-1200	1300	0,078	0,0234	-	0,078	146 ↖	24
433	-1000	1300	0,08	0,024	-	0,08	152 ↖	24
434	-800	1300	0,076	0,023	-	0,076	158 ↑	22,5
435	-600	1300	0,083	0,025	-	0,083	164 ↑	24
436	-400	1300	0,084	0,0253	-	0,084	172 ↑	24
437	-200	1300	0,085	0,0254	-	0,085	179 ↑	24
438	0	1300	0,084	0,0253	-	0,084	187 ↑	24
439	200	1300	0,083	0,025	-	0,083	194 ↑	24
440	400	1300	0,082	0,0246	-	0,082	201 ↑	24
441	600	1300	0,08	0,024	-	0,08	207 ↗	24
442	800	1300	0,078	0,0235	-	0,078	213 ↗	24
443	1000	1300	0,07	0,021	-	0,07	218 ↗	22,5
444	1200	1300	0,074	0,022	-	0,074	222 ↗	24
445	1400	1300	0,071	0,0212	-	0,071	226 ↗	24
446	1600	1300	0,068	0,0203	-	0,068	229 ↗	24
447	1800	1300	0,065	0,0194	-	0,065	232 ↗	24
448	2000	1300	0,06	0,018	-	0,06	235 ↗	23,4
449	2200	1300	0,058	0,0174	-	0,058	237 ↗	24
450	2400	1300	0,055	0,0165	-	0,055	239 ↗	24
451	-2400	1500	0,058	0,0175	-	0,058	128 ↖	24
452	-2200	1500	0,061	0,0184	-	0,061	130 ↖	24
453	-2000	1500	0,064	0,0193	-	0,064	133 ↖	24
454	-1800	1500	0,067	0,02	-	0,067	137 ↖	24
455	-1600	1500	0,07	0,021	-	0,07	140 ↖	24
456	-1400	1500	0,073	0,022	-	0,073	145 ↖	24
457	-1200	1500	0,075	0,0226	-	0,075	149 ↖	24
458	-1000	1500	0,077	0,023	-	0,077	154 ↖	24
459	-800	1500	0,079	0,0236	-	0,079	160 ↑	23,8
460	-600	1500	0,08	0,024	-	0,08	166 ↑	24
461	-400	1500	0,076	0,0227	-	0,076	173 ↑	22,5
462	-200	1500	0,082	0,0246	-	0,082	179 ↑	24
463	0	1500	0,082	0,0245	-	0,082	186 ↑	24
464	200	1500	0,08	0,024	-	0,08	192 ↑	24
465	400	1500	0,08	0,024	-	0,08	198 ↑	24
466	600	1500	0,075	0,0226	-	0,075	204 ↗	23,4
467	800	1500	0,075	0,0226	-	0,075	210 ↗	24
468	1000	1500	0,073	0,022	-	0,073	214 ↗	24
469	1200	1500	0,071	0,0212	-	0,071	219 ↗	24
470	1400	1500	0,068	0,0204	-	0,068	222 ↗	24
471	1600	1500	0,065	0,0196	-	0,065	226 ↗	24
472	1800	1500	0,06	0,018	-	0,06	229 ↗	23,3
473	2000	1500	0,059	0,0178	-	0,059	232 ↗	24
474	2200	1500	0,056	0,017	-	0,056	234 ↗	24
475	2400	1500	0,053	0,016	-	0,053	236 ↗	24

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:15000** на рисунке 1.6.1.



Картограмма значений наибольших концен
 менее 0.05
 0.05 – 0.1

Рисунок 14.01 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Масштаб 1:15000

1.7 Мажорантный расчет загрязнения по всем веществам и группам суммаций

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

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.7.2.

Таблица № 1.7.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	-183,91	94,83	2	Точка в промзоне
2	109,01	-198,09	2	Точка в промзоне
3	-160,23	-456,15	2	Точка в промзоне
4	-439,52	-178,43	2	Точка в промзоне
5	-216,05	409,99	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	433,59	-239,65	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-99,55	-772,79	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-752,05	-181,4	2	Точка на границе ОСЗЗ

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.7.3.

Таблица № 1.7.3 - 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	-2400	-224,76	2409,51	-224,76	3750,47	2	200	-

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 1.7.4.

Таблица № 1.7.4 - 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 максимума, 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 «ԱԼ ԱՇՅՆԻՆՔ» ՍՊԸ, Կարապիճորի լիթոիդային պեմբաների հանքավայր (1-ին և 2-րդ տեղամասեր) Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	120	3	33929,2	20	100 220	50 170	414,3	1	286					
2	4	4	60	6	16964,6	20	100 160	100 160	225	1	257,4	2908	3,74	3	0,52	346,13
3	4	4	100	9	70685,8	20	100 200	300 400	154	1	643,5	2908	4,607	3	0,257	547,28

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 1.7.5.

Таблица № 1.7.5 - 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.	-183,91	94,83	2	0,116	301	0,115	0,001	164 ↑ 24	1.1.1	0,001	0,77
2	Пром.	109,01	-198,09	2	0,116	301	0,115	0,001	286 → 24	1.1.1	0,001	0,77
3	Пром.	-160,23	-456,15	2	0,116	301	0,115	0,001	358 ↓ 24	1.1.1	0,001	0,87
4	Пром.	-439,52	-178,43	2	0,116	301	0,115	0,001	92 ← 24	1.1.1	0,001	0,86
5	ОСЗЗ	-216,05	409,99	2	0,116	301	0,114	0,002	170 ↑ 24	1.1.1	0,002	1,6
6	ОСЗЗ	433,59	-239,65	2	0,116	301	0,114	0,002	281 → 24	1.1.1	0,002	1,64
7	ОСЗЗ	-99,55	-772,79	2	0,116	301	0,114	0,002	356 ↓ 24	1.1.1	0,002	1,68
8	ОСЗЗ	-752,05	-181,4	2	0,116	301	0,114	0,002	88 ← 24	1.1.1	0,002	1,58

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.7.6.

Таблица № 1.7.6 - 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	-2400	-2100	0,117	301	0,114	0,003	49 ↙	24
2	-2200	-2100	0,117	301	0,114	0,003	47 ↙	24
3	-2000	-2100	0,117	301	0,114	0,003	44 ↙	24
4	-1800	-2100	0,117	301	0,114	0,003	41 ↙	24
5	-1600	-2100	0,117	301	0,114	0,003	37 ↙	22,8
6	-1400	-2100	0,117	301	0,114	0,003	33 ↙	24
7	-1200	-2100	0,117	301	0,114	0,003	29 ↙	24
8	-1000	-2100	0,117	301	0,114	0,003	24 ↙	23,4
9	-800	-2100	0,117	301	0,114	0,003	19 ↓	24
10	-600	-2100	0,117	301	0,114	0,003	14 ↓	24
11	-400	-2100	0,117	301	0,114	0,003	8 ↓	24
12	-200	-2100	0,117	301	0,114	0,003	2 ↓	24
13	0	-2100	0,117	301	0,114	0,003	356 ↓	24
14	200	-2100	0,117	301	0,114	0,004	350 ↓	24
15	400	-2100	0,117	301	0,114	0,004	345 ↓	24
16	600	-2100	0,117	301	0,114	0,003	340 ↓	23,1
17	800	-2100	0,117	301	0,114	0,003	335 ↘	22,8
18	1000	-2100	0,117	301	0,114	0,004	330 ↘	24
19	1200	-2100	0,117	301	0,114	0,003	326 ↘	24
20	1400	-2100	0,117	301	0,114	0,003	322 ↘	22,3
21	1600	-2100	0,117	301	0,114	0,003	318 ↘	24
22	1800	-2100	0,117	301	0,114	0,003	315 ↘	24
23	2000	-2100	0,117	301	0,114	0,003	313 ↘	24
24	2200	-2100	0,117	301	0,114	0,003	310 ↘	23,8
25	2400	-2100	0,117	301	0,114	0,003	308 ↘	24
26	-2400	-1900	0,117	301	0,114	0,003	52 ↙	22,2
27	-2200	-1900	0,117	301	0,114	0,003	50 ↙	24
28	-2000	-1900	0,117	301	0,114	0,003	47 ↙	24
29	-1800	-1900	0,117	301	0,114	0,003	44 ↙	24
30	-1600	-1900	0,117	301	0,114	0,003	40 ↙	23,8
31	-1400	-1900	0,117	301	0,114	0,003	36 ↙	24
32	-1200	-1900	0,117	301	0,114	0,003	31 ↙	24
33	-1000	-1900	0,117	301	0,114	0,003	26 ↙	24
34	-800	-1900	0,117	301	0,114	0,003	21 ↓	24
35	-600	-1900	0,117	301	0,114	0,003	15 ↓	24
36	-400	-1900	0,117	301	0,114	0,003	9 ↓	23,4
37	-200	-1900	0,117	301	0,114	0,003	2 ↓	24
38	0	-1900	0,117	301	0,114	0,004	356 ↓	24
39	200	-1900	0,117	301	0,114	0,004	349 ↓	24
40	400	-1900	0,117	301	0,114	0,004	343 ↓	24

Продолжение таблицы 1.7.6

№	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
41	600	-1900	0,117	301	0,114	0,003	337 ↘	22,8
42	800	-1900	0,117	301	0,114	0,004	332 ↘	23,8
43	1000	-1900	0,117	301	0,114	0,004	327 ↘	24
44	1200	-1900	0,117	301	0,114	0,003	323 ↘	22,8
45	1400	-1900	0,117	301	0,114	0,003	319 ↘	24
46	1600	-1900	0,117	301	0,114	0,003	315 ↘	24
47	1800	-1900	0,117	301	0,114	0,003	312 ↘	24
48	2000	-1900	0,117	301	0,114	0,003	309 ↘	23,4
49	2200	-1900	0,117	301	0,114	0,003	307 ↘	22,8
50	2400	-1900	0,117	301	0,114	0,003	305 ↘	22,2
51	-2400	-1700	0,117	301	0,114	0,003	56 ↙	23,7
52	-2200	-1700	0,117	301	0,114	0,003	53 ↙	23,3
53	-2000	-1700	0,117	301	0,114	0,003	50 ↙	23,8
54	-1800	-1700	0,117	301	0,114	0,003	47 ↙	24
55	-1600	-1700	0,117	301	0,114	0,003	43 ↙	24
56	-1400	-1700	0,117	301	0,114	0,003	39 ↙	22,9
57	-1200	-1700	0,117	301	0,114	0,003	35 ↙	24
58	-1000	-1700	0,117	301	0,114	0,003	29 ↙	24
59	-800	-1700	0,117	301	0,114	0,003	23 ↙	24
60	-600	-1700	0,117	301	0,114	0,003	17 ↓	24
61	-400	-1700	0,117	301	0,114	0,003	10 ↓	23,8
62	-200	-1700	0,117	301	0,114	0,003	3 ↓	24
63	0	-1700	0,117	301	0,114	0,003	355 ↓	24
64	200	-1700	0,117	301	0,114	0,004	348 ↓	24
65	400	-1700	0,117	301	0,114	0,004	341 ↓	24
66	600	-1700	0,117	301	0,114	0,004	335 ↘	24
67	800	-1700	0,117	301	0,114	0,004	329 ↘	24
68	1000	-1700	0,117	301	0,114	0,004	324 ↘	24
69	1200	-1700	0,117	301	0,114	0,004	319 ↘	24
70	1400	-1700	0,117	301	0,114	0,004	315 ↘	24
71	1600	-1700	0,117	301	0,114	0,003	312 ↘	24
72	1800	-1700	0,117	301	0,114	0,003	309 ↘	23,4
73	2000	-1700	0,117	301	0,114	0,003	306 ↘	24
74	2200	-1700	0,117	301	0,114	0,003	304 ↘	24
75	2400	-1700	0,117	301	0,114	0,003	302 ↘	24
76	-2400	-1500	0,117	301	0,114	0,003	59 ↙	24
77	-2200	-1500	0,117	301	0,114	0,003	57 ↙	24
78	-2000	-1500	0,117	301	0,114	0,003	54 ↙	24
79	-1800	-1500	0,117	301	0,114	0,003	51 ↙	24
80	-1600	-1500	0,117	301	0,114	0,003	47 ↙	24
81	-1400	-1500	0,117	301	0,114	0,003	43 ↙	24
82	-1200	-1500	0,117	301	0,114	0,003	38 ↙	24
83	-1000	-1500	0,117	301	0,114	0,003	33 ↙	24
84	-800	-1500	0,117	301	0,114	0,003	26 ↙	24
85	-600	-1500	0,117	301	0,114	0,003	19 ↓	24
86	-400	-1500	0,117	301	0,114	0,003	11 ↓	24
87	-200	-1500	0,117	301	0,114	0,003	3 ↓	24
88	0	-1500	0,117	301	0,114	0,003	355 ↓	23,1
89	200	-1500	0,117	301	0,114	0,003	346 ↓	24
90	400	-1500	0,117	301	0,114	0,004	339 ↓	24
91	600	-1500	0,117	301	0,114	0,004	332 ↘	24
92	800	-1500	0,117	301	0,114	0,004	326 ↘	23,7
93	1000	-1500	0,117	301	0,114	0,004	320 ↘	24
94	1200	-1500	0,117	301	0,114	0,004	316 ↘	24
95	1400	-1500	0,117	301	0,114	0,004	312 ↘	24
96	1600	-1500	0,117	301	0,114	0,004	308 ↘	24
97	1800	-1500	0,117	301	0,114	0,003	305 ↘	22,2
98	2000	-1500	0,117	301	0,114	0,003	302 ↘	24
99	2200	-1500	0,117	301	0,114	0,003	300 ↘	24
100	2400	-1500	0,117	301	0,114	0,003	298 ↘	24
101	-2400	-1300	0,117	301	0,114	0,003	63 ↙	23,3
102	-2200	-1300	0,117	301	0,114	0,003	61 ↙	24
103	-2000	-1300	0,117	301	0,114	0,003	58 ↙	24
104	-1800	-1300	0,117	301	0,114	0,003	55 ↙	24
105	-1600	-1300	0,117	301	0,114	0,003	52 ↙	22,8
106	-1400	-1300	0,117	301	0,114	0,003	48 ↙	24
107	-1200	-1300	0,117	301	0,114	0,003	43 ↙	24

Продолжение таблицы 1.7.6

№	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
108	-1000	-1300	0,117	301	0,114	0,003	37 ↙	22,8
109	-800	-1300	0,117	301	0,114	0,003	30 ↙	24
110	-600	-1300	0,117	301	0,114	0,003	22 ↓	24
111	-400	-1300	0,117	301	0,114	0,003	13 ↓	24
112	-200	-1300	0,117	301	0,114	0,003	3 ↓	24
113	0	-1300	0,117	301	0,114	0,003	354 ↓	24
114	200	-1300	0,117	301	0,114	0,003	344 ↓	24
115	400	-1300	0,117	301	0,114	0,003	335 ↘	24
116	600	-1300	0,117	301	0,114	0,004	328 ↘	24
117	800	-1300	0,117	301	0,114	0,004	321 ↘	24
118	1000	-1300	0,117	301	0,114	0,004	316 ↘	24
119	1200	-1300	0,117	301	0,114	0,004	311 ↘	24
120	1400	-1300	0,117	301	0,114	0,003	307 ↘	22,8
121	1600	-1300	0,117	301	0,114	0,004	304 ↘	24
122	1800	-1300	0,117	301	0,114	0,004	301 ↘	24
123	2000	-1300	0,117	301	0,114	0,003	298 ↘	24
124	2200	-1300	0,117	301	0,114	0,003	296 ↘	24
125	2400	-1300	0,117	301	0,114	0,003	295 ↘	23,1
126	-2400	-1100	0,117	301	0,114	0,003	67 ↙	22,8
127	-2200	-1100	0,117	301	0,114	0,003	65 ↙	24
128	-2000	-1100	0,117	301	0,114	0,003	63 ↙	23,4
129	-1800	-1100	0,117	301	0,114	0,003	60 ↙	24
130	-1600	-1100	0,117	301	0,114	0,003	57 ↙	24
131	-1400	-1100	0,117	301	0,114	0,003	53 ↙	22,8
132	-1200	-1100	0,117	301	0,114	0,003	48 ↙	24
133	-1000	-1100	0,117	301	0,114	0,003	42 ↙	24
134	-800	-1100	0,117	301	0,114	0,003	35 ↙	24
135	-600	-1100	0,117	301	0,114	0,003	26 ↙	24
136	-400	-1100	0,117	301	0,114	0,003	16 ↓	24
137	-200	-1100	0,117	301	0,114	0,003	4 ↓	24
138	0	-1100	0,117	301	0,114	0,003	352 ↓	24
139	200	-1100	0,117	301	0,114	0,003	341 ↓	24
140	400	-1100	0,117	301	0,114	0,003	331 ↘	24
141	600	-1100	0,117	301	0,114	0,003	323 ↘	23,3
142	800	-1100	0,117	301	0,114	0,003	316 ↘	24
143	1000	-1100	0,117	301	0,114	0,004	310 ↘	23,8
144	1200	-1100	0,117	301	0,114	0,003	306 ↘	22,8
145	1400	-1100	0,117	301	0,114	0,004	302 ↘	24
146	1600	-1100	0,117	301	0,114	0,004	299 ↘	24
147	1800	-1100	0,117	301	0,114	0,004	296 ↘	24
148	2000	-1100	0,117	301	0,114	0,003	294 ↘	23,4
149	2200	-1100	0,117	301	0,114	0,003	292 →	22,8
150	2400	-1100	0,117	301	0,114	0,003	291 →	24
151	-2400	-900	0,117	301	0,114	0,003	72 ←	24
152	-2200	-900	0,117	301	0,114	0,003	70 ←	23,8
153	-2000	-900	0,117	301	0,114	0,003	68 ←	24
154	-1800	-900	0,117	301	0,114	0,003	66 ↙	21,9
155	-1600	-900	0,117	301	0,114	0,003	63 ↙	23,4
156	-1400	-900	0,117	301	0,114	0,003	59 ↙	24
157	-1200	-900	0,117	301	0,114	0,003	55 ↙	24
158	-1000	-900	0,117	301	0,114	0,003	49 ↙	24
159	-800	-900	0,116	301	0,114	0,002	41 ↙	24
160	-600	-900	0,116	301	0,114	0,002	31 ↙	24
161	-400	-900	0,116	301	0,114	0,002	19 ↓	24
162	-200	-900	0,116	301	0,114	0,002	5 ↓	24
163	0	-900	0,116	301	0,114	0,002	350 ↓	24
164	200	-900	0,117	301	0,114	0,003	336 ↘	24
165	400	-900	0,117	301	0,114	0,003	325 ↘	24
166	600	-900	0,117	301	0,114	0,003	316 ↘	24
167	800	-900	0,117	301	0,114	0,003	309 ↘	23,4
168	1000	-900	0,117	301	0,114	0,004	304 ↘	24
169	1200	-900	0,117	301	0,114	0,004	300 ↘	24
170	1400	-900	0,117	301	0,114	0,004	296 ↘	24
171	1600	-900	0,117	301	0,114	0,004	294 ↘	24
172	1800	-900	0,117	301	0,114	0,004	291 →	24
173	2000	-900	0,117	301	0,114	0,003	289 →	24
174	2200	-900	0,117	301	0,114	0,003	288 →	24

Продолжение таблицы 1.7.6

№	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
175	2400	-900	0,117	301	0,114	0,003	287 →	24
176	-2400	-700	0,117	301	0,114	0,003	76 ←	24
177	-2200	-700	0,117	301	0,114	0,003	75 ←	24
178	-2000	-700	0,117	301	0,114	0,003	73 ←	24
179	-1800	-700	0,117	301	0,114	0,003	72 ←	24
180	-1600	-700	0,117	301	0,114	0,003	69 ←	23,4
181	-1400	-700	0,117	301	0,114	0,003	66 ↙	24
182	-1200	-700	0,117	301	0,114	0,003	63 ↙	24
183	-1000	-700	0,116	301	0,114	0,002	58 ↙	24
184	-800	-700	0,116	301	0,114	0,002	51 ↙	24
185	-600	-700	0,116	301	0,114	0,002	39 ↙	24
186	-400	-700	0,116	301	0,114	0,002	22 ↓	24
187	-200	-700	0,116	301	0,114	0,002	4 ↓	24
188	0	-700	0,116	301	0,114	0,002	346 ↓	24
189	200	-700	0,116	301	0,114	0,002	329 ↘	24
190	400	-700	0,117	301	0,114	0,003	316 ↘	24
191	600	-700	0,117	301	0,114	0,003	307 ↘	24
192	800	-700	0,117	301	0,114	0,003	301 ↘	24
193	1000	-700	0,117	301	0,114	0,003	296 ↘	24
194	1200	-700	0,117	301	0,114	0,003	293 ↘	22,5
195	1400	-700	0,117	301	0,114	0,004	290 →	24
196	1600	-700	0,117	301	0,114	0,004	288 →	24
197	1800	-700	0,117	301	0,114	0,004	286 →	24
198	2000	-700	0,117	301	0,114	0,003	285 →	24
199	2200	-700	0,117	301	0,114	0,003	283 →	24
200	2400	-700	0,117	301	0,114	0,003	282 →	24
201	-2400	-500	0,117	301	0,114	0,003	81 ←	24
202	-2200	-500	0,117	301	0,114	0,003	80 ←	24
203	-2000	-500	0,117	301	0,114	0,003	79 ←	24
204	-1800	-500	0,117	301	0,114	0,003	78 ←	24
205	-1600	-500	0,117	301	0,114	0,003	76 ←	24
206	-1400	-500	0,117	301	0,114	0,003	74 ←	24
207	-1200	-500	0,117	301	0,114	0,003	72 ←	24
208	-1000	-500	0,116	301	0,114	0,002	68 ←	24
209	-800	-500	0,116	301	0,114	0,002	64 ↙	24
210	-600	-500	0,116	301	0,114	0,001	58 ↙	24
211	-400	-500	0,116	301	0,115	0,001	27 ↙	24
212	-200	-500	0,116	301	0,115	0,001	3 ↓	24
213	0	-500	0,116	301	0,115	0,001	338 ↓	24
214	200	-500	0,116	301	0,114	0,002	317 ↘	24
215	400	-500	0,116	301	0,114	0,002	304 ↘	24
216	600	-500	0,117	301	0,114	0,003	296 ↘	24
217	800	-500	0,117	301	0,114	0,003	291 →	22,2
218	1000	-500	0,117	301	0,114	0,003	287 →	24
219	1200	-500	0,117	301	0,114	0,003	285 →	24
220	1400	-500	0,117	301	0,114	0,004	283 →	24
221	1600	-500	0,117	301	0,114	0,004	282 →	24
222	1800	-500	0,117	301	0,114	0,003	280 →	23,4
223	2000	-500	0,117	301	0,114	0,003	280 →	23,8
224	2200	-500	0,117	301	0,114	0,003	279 →	24
225	2400	-500	0,117	301	0,114	0,003	278 →	24
226	-2400	-300	0,117	301	0,114	0,003	86 ←	24
227	-2200	-300	0,117	301	0,114	0,003	86 ←	24
228	-2000	-300	0,117	301	0,114	0,003	85 ←	23,8
229	-1800	-300	0,117	301	0,114	0,003	85 ←	23,1
230	-1600	-300	0,117	301	0,114	0,003	84 ←	23,4
231	-1400	-300	0,117	301	0,114	0,003	83 ←	24
232	-1200	-300	0,117	301	0,114	0,003	82 ←	24
233	-1000	-300	0,116	301	0,114	0,002	80 ←	24
234	-800	-300	0,116	301	0,114	0,002	79 ←	24
235	-600	-300	0,116	301	0,115	0,001	77 ←	24
236	-400	-300	0,116	301	0,115	0,001	75 ←	24
237	-200	-300	0,115	301	0,115	0,001	3 ↓	24
238	0	-300	0,115	301	0,115	0,001	327 ↘	24
239	200	-300	0,116	301	0,115	0,001	296 ↘	24
240	400	-300	0,116	301	0,114	0,002	288 →	24
241	600	-300	0,116	301	0,114	0,002	283 →	24

Продолжение таблицы 1.7.6

№	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
242	800	-300	0,117	301	0,114	0,003	280 →	23,7
243	1000	-300	0,117	301	0,114	0,003	278 →	24
244	1200	-300	0,117	301	0,114	0,003	277 →	24
245	1400	-300	0,117	301	0,114	0,003	276 →	24
246	1600	-300	0,117	301	0,114	0,004	275 →	24
247	1800	-300	0,117	301	0,114	0,003	275 →	24
248	2000	-300	0,117	301	0,114	0,003	274 →	24
249	2200	-300	0,117	301	0,114	0,003	274 →	24
250	2400	-300	0,117	301	0,114	0,003	273 →	24
251	-2400	-100	0,117	301	0,114	0,003	91 ←	24
252	-2200	-100	0,117	301	0,114	0,003	91 ←	24
253	-2000	-100	0,117	301	0,114	0,003	91 ←	24
254	-1800	-100	0,117	301	0,114	0,003	91 ←	24
255	-1600	-100	0,117	301	0,114	0,003	92 ←	24
256	-1400	-100	0,117	301	0,114	0,003	92 ←	24
257	-1200	-100	0,117	301	0,114	0,003	92 ←	24
258	-1000	-100	0,117	301	0,114	0,003	93 ←	24
259	-800	-100	0,116	301	0,114	0,002	95 ←	24
260	-600	-100	0,116	301	0,114	0,002	98 ←	24
261	-400	-100	0,116	301	0,115	0,001	104 ←	24
262	-200	-100	0,115	301	0,115	4·10 ⁻⁴	113 ↖	24
263	0	-100	0,115	301	0,115	5·10 ⁻⁴	272 →	24
264	200	-100	0,116	301	0,115	0,001	270 →	24
265	400	-100	0,116	301	0,114	0,002	268 →	24
266	600	-100	0,116	301	0,114	0,002	267 →	24
267	800	-100	0,117	301	0,114	0,003	267 →	24
268	1000	-100	0,117	301	0,114	0,003	268 →	24
269	1200	-100	0,117	301	0,114	0,003	268 →	24
270	1400	-100	0,117	301	0,114	0,003	268 →	24
271	1600	-100	0,117	301	0,114	0,003	268 →	24
272	1800	-100	0,117	301	0,114	0,003	269 →	24
273	2000	-100	0,117	301	0,114	0,003	269 →	24
274	2200	-100	0,117	301	0,114	0,003	269 →	24
275	2400	-100	0,117	301	0,114	0,003	269 →	24
276	-2400	100	0,117	301	0,114	0,003	96 ←	24
277	-2200	100	0,117	301	0,114	0,003	97 ←	24
278	-2000	100	0,117	301	0,114	0,003	97 ←	22,8
279	-1800	100	0,117	301	0,114	0,004	98 ←	24
280	-1600	100	0,117	301	0,114	0,003	99 ←	23,4
281	-1400	100	0,117	301	0,114	0,003	101 ←	24
282	-1200	100	0,117	301	0,114	0,003	103 ←	24
283	-1000	100	0,117	301	0,114	0,003	106 ←	24
284	-800	100	0,116	301	0,114	0,002	111 ←	24
285	-600	100	0,116	301	0,114	0,002	119 ↖	24
286	-400	100	0,116	301	0,115	0,001	132 ↖	24
287	-200	100	0,116	301	0,115	0,001	162 ↑	24
288	0	100	0,115	301	0,115	0,001	192 ↑	24
289	200	100	0,116	301	0,115	0,001	245 ↗	24
290	400	100	0,116	301	0,114	0,001	250 →	24
291	600	100	0,116	301	0,114	0,002	253 →	24
292	800	100	0,116	301	0,114	0,002	256 →	24
293	1000	100	0,117	301	0,114	0,003	258 →	24
294	1200	100	0,117	301	0,114	0,003	260 →	23,7
295	1400	100	0,117	301	0,114	0,003	261 →	22,2
296	1600	100	0,117	301	0,114	0,003	262 →	22,6
297	1800	100	0,117	301	0,114	0,003	263 →	24
298	2000	100	0,117	301	0,114	0,003	263 →	23,3
299	2200	100	0,117	301	0,114	0,003	264 →	23,2
300	2400	100	0,117	301	0,114	0,003	264 →	24
301	-2400	300	0,117	301	0,114	0,003	101 ←	24
302	-2200	300	0,117	301	0,114	0,003	102 ←	24
303	-2000	300	0,117	301	0,114	0,004	103 ←	24
304	-1800	300	0,117	301	0,114	0,004	105 ←	24
305	-1600	300	0,117	301	0,114	0,004	107 ←	24
306	-1400	300	0,117	301	0,114	0,003	109 ←	24
307	-1200	300	0,117	301	0,114	0,003	113 ↖	22,5
308	-1000	300	0,117	301	0,114	0,003	117 ↖	24

Продолжение таблицы 1.7.6

№	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
309	-800	300	0,117	301	0,114	0,003	124 ↖	24
310	-600	300	0,116	301	0,114	0,002	134 ↖	24
311	-400	300	0,116	301	0,114	0,002	148 ↖	24
312	-200	300	0,116	301	0,114	0,002	169 ↑	24
313	0	300	0,116	301	0,115	0,001	190 ↑	24
314	200	300	0,116	301	0,115	0,001	210 ↗	24
315	400	300	0,116	301	0,114	0,002	232 ↗	24
316	600	300	0,116	301	0,114	0,002	239 ↗	24
317	800	300	0,116	301	0,114	0,002	245 ↗	24
318	1000	300	0,117	301	0,114	0,003	249 →	24
319	1200	300	0,117	301	0,114	0,003	251 →	24
320	1400	300	0,117	301	0,114	0,003	254 →	24
321	1600	300	0,117	301	0,114	0,003	256 →	24
322	1800	300	0,117	301	0,114	0,003	257 →	24
323	2000	300	0,117	301	0,114	0,003	258 →	24
324	2200	300	0,117	301	0,114	0,003	259 →	24
325	2400	300	0,117	301	0,114	0,003	260 →	24
326	-2400	500	0,117	301	0,114	0,003	106 ←	24
327	-2200	500	0,117	301	0,114	0,003	107 ←	24
328	-2000	500	0,117	301	0,114	0,004	109 ←	24
329	-1800	500	0,117	301	0,114	0,004	111 ←	24
330	-1600	500	0,117	301	0,114	0,004	114 ↖	24
331	-1400	500	0,117	301	0,114	0,004	117 ↖	24
332	-1200	500	0,117	301	0,114	0,003	121 ↖	24
333	-1000	500	0,117	301	0,114	0,003	127 ↖	24
334	-800	500	0,117	301	0,114	0,003	134 ↖	24
335	-600	500	0,117	301	0,114	0,003	144 ↖	24
336	-400	500	0,116	301	0,114	0,002	157 ↖	24
337	-200	500	0,116	301	0,114	0,002	173 ↑	24
338	0	500	0,116	301	0,114	0,002	189 ↑	24
339	200	500	0,116	301	0,114	0,002	205 ↗	24
340	400	500	0,116	301	0,114	0,002	219 ↗	24
341	600	500	0,116	301	0,114	0,002	229 ↗	24
342	800	500	0,117	301	0,114	0,003	235 ↗	23,4
343	1000	500	0,117	301	0,114	0,003	240 ↗	24
344	1200	500	0,117	301	0,114	0,003	244 ↗	24
345	1400	500	0,117	301	0,114	0,003	247 ↗	24
346	1600	500	0,117	301	0,114	0,003	250 →	24
347	1800	500	0,117	301	0,114	0,003	251 →	24
348	2000	500	0,117	301	0,114	0,003	253 →	24
349	2200	500	0,117	301	0,114	0,003	254 →	24
350	2400	500	0,117	301	0,114	0,003	256 →	24
351	-2400	700	0,117	301	0,114	0,003	110 ←	24
352	-2200	700	0,117	301	0,114	0,003	112 ←	22,8
353	-2000	700	0,117	301	0,114	0,003	114 ↖	23,4
354	-1800	700	0,117	301	0,114	0,004	117 ↖	24
355	-1600	700	0,117	301	0,114	0,004	120 ↖	24
356	-1400	700	0,117	301	0,114	0,004	124 ↖	23,7
357	-1200	700	0,117	301	0,114	0,004	128 ↖	24
358	-1000	700	0,117	301	0,114	0,003	134 ↖	24
359	-800	700	0,117	301	0,114	0,003	142 ↖	24
360	-600	700	0,117	301	0,114	0,003	151 ↖	24
361	-400	700	0,117	301	0,114	0,003	162 ↑	24
362	-200	700	0,117	301	0,114	0,003	175 ↑	24
363	0	700	0,116	301	0,114	0,002	188 ↑	24
364	200	700	0,116	301	0,114	0,002	201 ↑	24
365	400	700	0,116	301	0,114	0,002	212 ↗	24
366	600	700	0,117	301	0,114	0,003	221 ↗	24
367	800	700	0,117	301	0,114	0,003	228 ↗	24
368	1000	700	0,117	301	0,114	0,003	233 ↗	24
369	1200	700	0,117	301	0,114	0,003	238 ↗	23,7
370	1400	700	0,117	301	0,114	0,003	241 ↗	24
371	1600	700	0,117	301	0,114	0,003	244 ↗	24
372	1800	700	0,117	301	0,114	0,003	246 ↗	24
373	2000	700	0,117	301	0,114	0,003	248 →	22,8
374	2200	700	0,117	301	0,114	0,003	250 →	23,4
375	2400	700	0,117	301	0,114	0,003	252 →	24

Продолжение таблицы 1.7.6

№	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
376	-2400	900	0,117	301	0,114	0,003	115 ↖	23,7
377	-2200	900	0,117	301	0,114	0,003	117 ↖	24
378	-2000	900	0,117	301	0,114	0,004	119 ↖	24
379	-1800	900	0,117	301	0,114	0,004	122 ↖	24
380	-1600	900	0,117	301	0,114	0,003	125 ↖	22,8
381	-1400	900	0,117	301	0,114	0,004	129 ↖	23,4
382	-1200	900	0,117	301	0,114	0,004	134 ↖	24
383	-1000	900	0,117	301	0,114	0,003	140 ↖	23,8
384	-800	900	0,117	301	0,114	0,003	147 ↖	24
385	-600	900	0,117	301	0,114	0,003	156 ↖	24
386	-400	900	0,117	301	0,114	0,003	165 ↑	24
387	-200	900	0,117	301	0,114	0,003	176 ↑	24
388	0	900	0,117	301	0,114	0,003	187 ↑	24
389	200	900	0,117	301	0,114	0,003	197 ↑	24
390	400	900	0,117	301	0,114	0,003	207 ↗	24
391	600	900	0,117	301	0,114	0,003	215 ↗	22,2
392	800	900	0,117	301	0,114	0,003	222 ↗	24
393	1000	900	0,117	301	0,114	0,003	227 ↗	24
394	1200	900	0,117	301	0,114	0,003	232 ↗	24
395	1400	900	0,117	301	0,114	0,003	236 ↗	23,1
396	1600	900	0,117	301	0,114	0,003	239 ↗	24
397	1800	900	0,117	301	0,114	0,003	242 ↗	24
398	2000	900	0,117	301	0,114	0,003	244 ↗	24
399	2200	900	0,117	301	0,114	0,003	246 ↗	22,8
400	2400	900	0,117	301	0,114	0,003	248 →	24
401	-2400	1100	0,117	301	0,114	0,003	119 ↖	24
402	-2200	1100	0,117	301	0,114	0,003	121 ↖	24
403	-2000	1100	0,117	301	0,114	0,004	124 ↖	24
404	-1800	1100	0,117	301	0,114	0,003	127 ↖	22,8
405	-1600	1100	0,117	301	0,114	0,004	130 ↖	24
406	-1400	1100	0,117	301	0,114	0,004	134 ↖	24
407	-1200	1100	0,117	301	0,114	0,004	139 ↖	24
408	-1000	1100	0,117	301	0,114	0,004	145 ↖	24
409	-800	1100	0,117	301	0,114	0,004	152 ↖	24
410	-600	1100	0,117	301	0,114	0,003	159 ↑	23,4
411	-400	1100	0,117	301	0,114	0,003	168 ↑	24
412	-200	1100	0,117	301	0,114	0,003	177 ↑	24
413	0	1100	0,117	301	0,114	0,003	186 ↑	24
414	200	1100	0,117	301	0,114	0,003	195 ↑	24
415	400	1100	0,117	301	0,114	0,003	203 ↗	24
416	600	1100	0,117	301	0,114	0,003	210 ↗	24
417	800	1100	0,117	301	0,114	0,003	217 ↗	22,8
418	1000	1100	0,117	301	0,114	0,003	222 ↗	24
419	1200	1100	0,117	301	0,114	0,003	227 ↗	24
420	1400	1100	0,117	301	0,114	0,003	231 ↗	22,8
421	1600	1100	0,117	301	0,114	0,003	234 ↗	24
422	1800	1100	0,117	301	0,114	0,003	237 ↗	24
423	2000	1100	0,117	301	0,114	0,003	240 ↗	24
424	2200	1100	0,117	301	0,114	0,003	242 ↗	24
425	2400	1100	0,117	301	0,114	0,003	244 ↗	24
426	-2400	1300	0,117	301	0,114	0,003	122 ↖	24
427	-2200	1300	0,117	301	0,114	0,003	125 ↖	22,2
428	-2000	1300	0,117	301	0,114	0,003	128 ↖	22,5
429	-1800	1300	0,117	301	0,114	0,004	131 ↖	24
430	-1600	1300	0,117	301	0,114	0,004	135 ↖	24
431	-1400	1300	0,117	301	0,114	0,004	139 ↖	24
432	-1200	1300	0,117	301	0,114	0,004	143 ↖	24
433	-1000	1300	0,117	301	0,114	0,004	149 ↖	24
434	-800	1300	0,117	301	0,114	0,004	155 ↖	24
435	-600	1300	0,117	301	0,114	0,004	162 ↑	24
436	-400	1300	0,117	301	0,114	0,003	169 ↑	24
437	-200	1300	0,117	301	0,114	0,003	177 ↑	24
438	0	1300	0,117	301	0,114	0,003	185 ↑	24
439	200	1300	0,117	301	0,114	0,003	193 ↑	24
440	400	1300	0,117	301	0,114	0,003	200 ↑	24
441	600	1300	0,117	301	0,114	0,003	207 ↗	24
442	800	1300	0,117	301	0,114	0,003	213 ↗	24

№	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
443	1000	1300	0,117	301	0,114	0,003	218 ↗	24
444	1200	1300	0,117	301	0,114	0,003	223 ↗	24
445	1400	1300	0,117	301	0,114	0,003	227 ↗	24
446	1600	1300	0,117	301	0,114	0,003	230 ↗	23,7
447	1800	1300	0,117	301	0,114	0,003	233 ↗	24
448	2000	1300	0,117	301	0,114	0,003	236 ↗	23,7
449	2200	1300	0,117	301	0,114	0,003	238 ↗	24
450	2400	1300	0,117	301	0,114	0,003	240 ↗	24
451	-2400	1500	0,117	301	0,114	0,003	126 ↖	22,8
452	-2200	1500	0,117	301	0,114	0,003	128 ↖	24
453	-2000	1500	0,117	301	0,114	0,003	131 ↖	24
454	-1800	1500	0,117	301	0,114	0,003	135 ↖	24
455	-1600	1500	0,117	301	0,114	0,003	138 ↖	23,4
456	-1400	1500	0,117	301	0,114	0,003	142 ↖	22,8
457	-1200	1500	0,117	301	0,114	0,004	147 ↖	24
458	-1000	1500	0,117	301	0,114	0,004	152 ↖	23,8
459	-800	1500	0,117	301	0,114	0,004	158 ↑	24
460	-600	1500	0,117	301	0,114	0,004	164 ↑	24
461	-400	1500	0,117	301	0,114	0,004	171 ↑	24
462	-200	1500	0,117	301	0,114	0,003	178 ↑	24
463	0	1500	0,117	301	0,114	0,003	185 ↑	24
464	200	1500	0,117	301	0,114	0,003	191 ↑	24
465	400	1500	0,117	301	0,114	0,003	198 ↑	24
466	600	1500	0,117	301	0,114	0,003	204 ↗	23,4
467	800	1500	0,117	301	0,114	0,003	210 ↗	24
468	1000	1500	0,117	301	0,114	0,003	215 ↗	24
469	1200	1500	0,117	301	0,114	0,003	219 ↗	23,4
470	1400	1500	0,117	301	0,114	0,003	223 ↗	24
471	1600	1500	0,117	301	0,114	0,003	226 ↗	24
472	1800	1500	0,117	301	0,114	0,003	230 ↗	24
473	2000	1500	0,117	301	0,114	0,003	232 ↗	24
474	2200	1500	0,117	301	0,114	0,003	235 ↗	23,4
475	2400	1500	0,117	301	0,114	0,003	237 ↗	24

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:15000** на рисунке 1.7.1.



Картограмма значений наибольших концен
0.1-0.2

Рисунок 1.7.1 - Вариант № 1, Расчетная площадка №1

Масштаб 1:15000