

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ

*Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի «Արևմտյան»
տեղամաս*

ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳՆԱԿՈՐ ՏՆՕՐԵՆ



Է. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ – 2024

Կատարողների ցանկ՝

Անկախ փորձագետ՝ – Ա. Սահակյան

Համակարգչային հաշվարկը կատարվել է «Էկո ցենտր»
ծրագրի միջոցով:

ԱՆՆՈՏԱՑԻԱ

Ռեսուրսների օբյեկտ են հանդիսանում «ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ *Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի «Արևմտյան» տեղամասի* գործունեության ընթացքում առաջացած արտանետումները:

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ *Աշտարակի Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի «Արևմտյան» տեղամասը* հիմնականում զբաղվում է հրաբխային խարամի արդյունահանման և մանրեցման աշխատանքներով:

Ձեռնարկությունն ունի մթնոլորտն աղտոտող 2 աղբյուր, որից արտանետվում է 5 վնասակար նյութ:

Արտանետումների ընդհանուր քանակը կազմում է **100.140** տ/տարի, այդ թվում՝

Փոշի անօրգանական(SiO ₂ 20 -70%)	- 87.0տ./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 հրաբխային խարամի քանակի, որը կազմում է 150000մ³ և 150000մ³ տարեկան հրաբխային խարամի 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 - 3898520դրամ, հաշվարկը տես հավելված 2-ում:

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ *Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի «Արևմտյան» տեղամասի* փաստացի արտանետումների ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկվել է օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ-ի հաշվարկը հավելված-1), որի արդյունքում պարզվել է, որ ձեռնարկության արտանետումները մեկ տարում գերազանցում են երկու հարյուր միլիոնից մինչև երկու միլիարդ մ³ չափանիշը (1057.227մլրդմ³/տարի), ուստի արտանետման չափաքանակները կարող են սահմանվել ՍԹԱ նախագծի հիման վրա:

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

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

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

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

Կատարված է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի ցրման հաշվարկը:

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Անոտացիա

1. Տնտեսվարող սուբյեկտի մասին ընդհանուր տեղեկություններ - 6
2. Տնտեսվարող սուբյեկտի բնութագիրը որպես մթնոլորտային
օդն աղտոտող աղբյուր - 9
3. Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը - 11
4. Ջարկային արտանետումներ ունեցող աղբյուրների թվարկումը և բնութագիրը - 12
5. ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար աղտոտող նյութերի պարամետրերը - 13
6. ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար անհրաժեշտ ելակետային
տվյալները - 15
7. Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկը - 16
8. Վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի հակիրճ արդյունքները - 17
9. Մթնոլորտ ամենամեծ աղտոտումներ առաջացնող աղբյուրների ցուցակը - 19
10. ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր - 20
11. Աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու չափաքանակներ
արտանետման թույլտվություն - 21
12. Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ արտանետումների
կարգավորման միջոցառումներ - 22
13. Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով
նախատեսվող և իրականացվող միջոցառումներ - 23
14. Օգտագործված գրականություն - 30
Հավելվածներ`
 - ՕՊՕ-ի Հաշվարկը ըստ տվյալ ձեռնարկության-հավելված-1 - 24
 - Վնասի հատուցման հաշվարկը -հավելված-2 - 25

Ձեռնարկության պլան-սխեման
Ռելիեֆի գործակիցը
Կլիմայական տվյալներ
Ֆոնային աղտոտվածության տվյալներ
Մեքենայական հաշվարկներ

1. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒՔՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

«ՍԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի «Արևմտյան» տեղամասում հիմնականում զբաղվում են հանքից հրաբխային խարամի արդյունահանման և մանրեցման աշխատանքներով:

«ՍԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի «Արևմտյան» տեղամասը շահագործում է Եղվարդի հրաբխային խարամների հանքավայրը որը գտնվում է ՀՀ Կոտայքի մարզի Նաիրի /Եղվարդ/ համայնքի վարչական տարածքում, Եղվարդից շուրջ 6.4կմ հարավ-արևմուտք, Կարբի գյուղից 5.7կմ դեպի հարավ-արևելք: Եղվարդի հրաբխային խարամների հանքավայրի «Լար» տեղամասից շուրջ 1 կմ դեպի հարավ-արևմուտք: Հանքի հարևանությամբ գտնվում է «Աբգարյան եղբայրներ» ՍՊԸ բացահանքը, իսկ մոտակա բնակելի տունը գտնվում է 1.8կմ հեռավորության վրա:

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

«ՍԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի «Արևմտյան» տեղամասը ունի շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննության դրական եզրակացություն՝ ԲՓ-0048, տրված 05.05. 2022թ.:

Համաձայն CH 245-71 սանիտարական նորմերի, 3-րդ կատեգորիայի՝ հանքային և ոչ հանքային օգտակար հանածոների արդյունահանման ձեռնարկությունների համար, սանիտարապաշտպանիչ գոտին սահմանվում է 300 մ:

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

Իրավաբանական հասցեն է՝

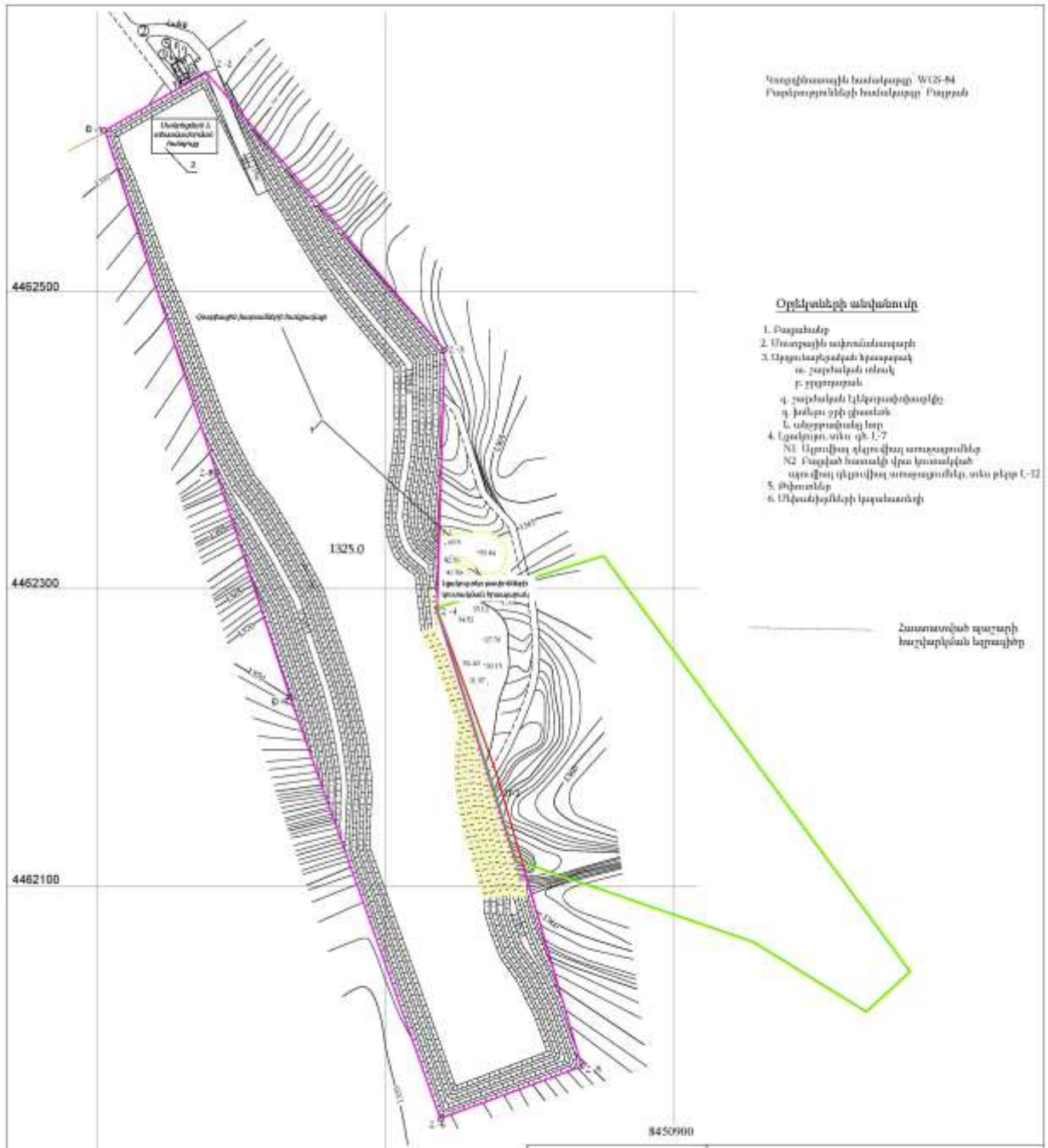
ք. Երևան, Ն.Ադոնցի փողոց 21/3

Գործունեության հասցեն՝

ՀՀ Կոտայքի մարզ, Նաիրի համայնք,

ք. Եղվարդ 10 հողամաս

«ԱՍԱՅՆՆՈ՞՞ ՍՊՈ
 Երկաթուղու կառուցման համալիր շինարարական նախագիծ



Պատճենատվի համարը՝ W25-84
 Բարձրությունների համարը՝ Բարձրան

Օբյեկտների անվանումներ

1. Բազաներ
2. Մուտքային անբունանալարի
3. Արտադրանքային հրապարակ
 ա. շարժական տնակ
 բ. բլրաբարակ
- գ. շարժական էլեկտրաօժիտային
 դ. խնկու ջրի ճեղատե
- է. սննդամուկայ կայ
4. Էլեկտրոն տնակ թիվ 1-7
 Ս1 Արտադրող զլեյմիայ ստացարաններ
 Ս2 Բարձրած հաստանի վրա կառուցված
 սպիտակ զլեյմիայ ստացարաններ, տնակ թիվը 1-12
5. Թիթոսներ
6. Ավտոմոբիլների կայանատեղի

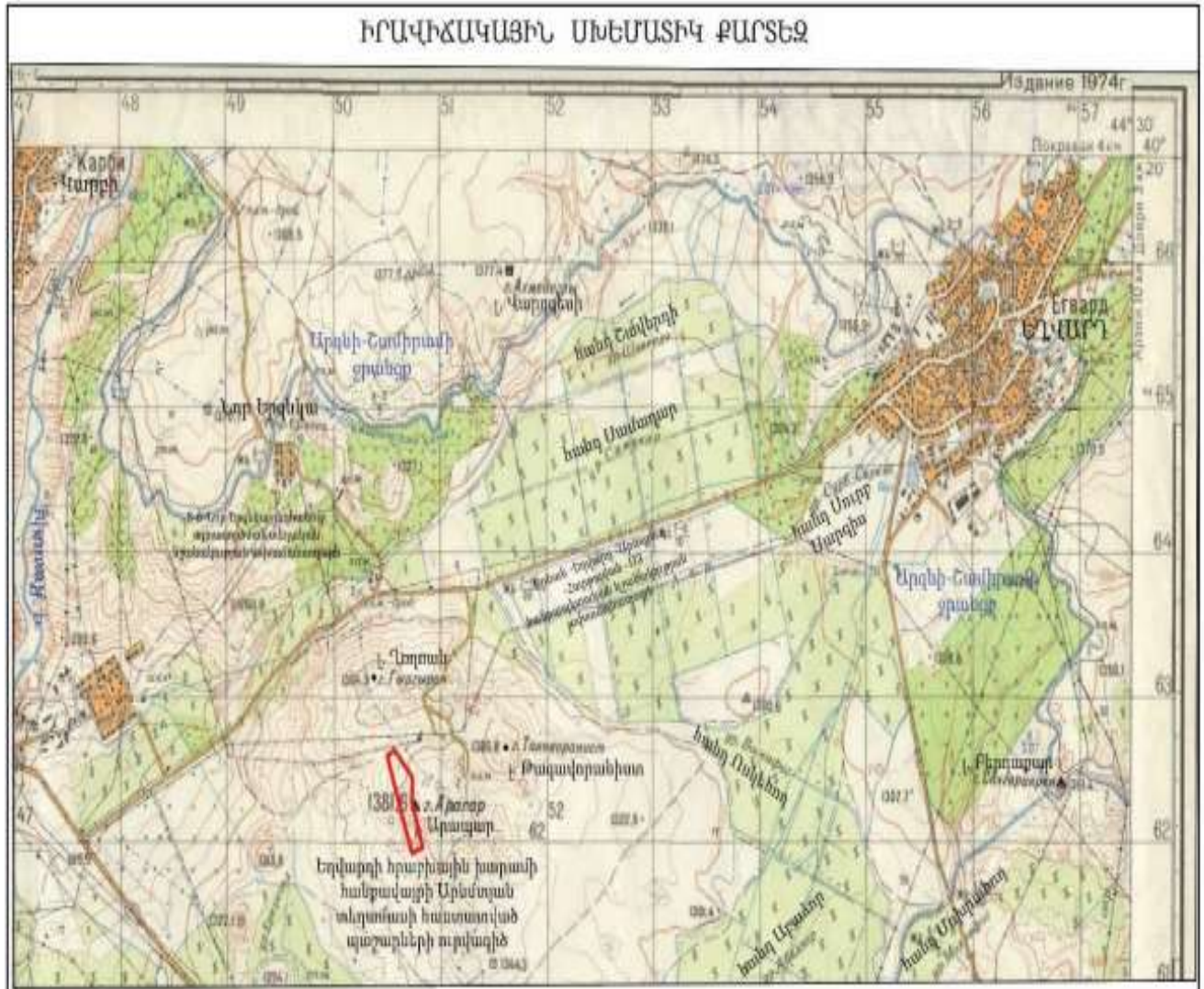
Հաստատված դաշտերի
 հաշվարկման եզրագիծը

«ԱՍԱՅՆՆՈ՞՞ ՍՊՈ		ՀՀ Կոտայքի մարզի Եղվարդի հրաբխային խարամի հանքավայրի Արևմտյան տեղամաս		
Ա.Ա.	տարածք:	Բ Ա Տ Ա Հ Ա Ն Ք	Գծեր	Մ
Տարին՝ Է. Մարգարյան			Ն.	1:2000
Լսվել են	Լ. Գրիգորյան	Գլխավոր խտանկազմիչը	Թվերը 1-3	Թվերը 15
			Լ.Լուսինյան մաս	

Տեղանքի իրավիճակային քարտեզ

«ՍԼ ՍԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ

Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի «Արևմտյան» տեղամաս



2. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒՔՅԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ

ՄԹՆՈՒՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂՆ ԱՐՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի «Արևմտյան» տեղամասը հիմնականում զբաղվում են հանքից հրաբխային խարամի արդյունահանման և մանրեցման աշխատանքներով:

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

- Աշտարակի հրաբխային խարամների հանքավայրի շահագործումից

- Խարամի մանրեցման և տեսակավորման հանգույցից

Արտադրության բնութագիրը՝

- Եղվարդի հրաբխային խարամների հանքավայրի շահագործման ժամանակ օգտակար հանածոյի մշակումը իրականացվում է բաց լեռնային աշխատանքներով էքսկավատորային հանույթով, առանց հորատապայթեցման աշխատանքների կիրառման: Հրաբխային խարամի տարեկան արդյունահանվող պաշարը՝ 150000 մ³:

Նշված գործընթացներից առաջանում է փոշի, որի մի մասը մեքենաների շարժումով, քանու կողմից տարվելով դառնում են մթնոլորտային արտանետում: Բաց հանքի շահագործման ժամանակ առաջացած թափոնները և մակաբացման ապարները հեռացվում են մեքենաներով դեպի ներքին լցակույտեր՝ թափոնների կուտակման հրապարակ: Փոշու արտանետումները մեղմացնելու և նվազագույնին հասցնելու համար կատարվում է ջրցանման աշխատանքներ:

Հանքում աշխատում են բուլդոզեր՝ 1 հատ, էքսկավատոր՝ 1 հատ, ավտոամբարձիչ՝ 1 հատ, բեռնատար 3 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՝

- Կոշտ մասնիկներ՝ 2.9 գ/կգ
- Ածխածնի օքսիդ - 18.6գ/կգ
- Ազոտի օքսիդներ – 36.1գ/կգ
- Ածխաջրածիններ – 8.1գ/կգ

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

- **խարամի ջարդման և մանրեցման հանգույցներում** տեղադրված են խարամի մանրեցման մեկ հոսքագիծ ընդունման բունկեր – 1 հատ, կոտորակիչ – 1 հատ, քարմաղ - 1 հատ, որտեղ կատարվում են խարամի ջարդման-տեսակավորման աշխատանքներ, որից հետո հումքը լցվում է ընդունման բունկերներ և ժապավենային փոխադրիչների միջոցով հումքը տրվում է կոտորակիչ, տեսակավարող մաղ, որտեղից հետո պահեստավորվում է իներտ նյութերի /խճի և ավազի/ կուտակման հրապարակում:

Ջարդիչ կայանի արտադրողականությունը կազմում է **150000մ³**:

Ջարդիչի բացթողման ճեղքերի փոփոխմամբ կարգավորվում է անհրաժեշտ քանակի արտադրատեսակի ելքը: Այնուհետև մանրեցված զանգվածը որը կատարվում է քարմաղի օգնությամբ ըստ պահանջվող ֆրակցիաների, 15 հատ ժապավենային փոխադրիչների միջոցով լցվում է խճի կուտակման հրապարակ:

Արտանետվում է անօրգանական փոշի N 2. աղբյուրից:

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

Փոշու արտանետումները մեղմացնելու և նվազագույնին հասցնելու համար կատարվում է ջրցանման աշխատանքներ:

- 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	Մթն միանգամյա առավելագույն, մգ/մ ³	Նյութի արտանետումները, տ/տարի
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ –20-70%)	0.3	87.0
Կախված մասնիկներ /նոխիր/	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. ՋԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻ
ԹՎԱՐԿՈՒՄԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 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. ՍՅԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ

Աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները	Անվանումը		Քանակը		Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը	
		ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Եղվարդի հրաբխային հանքավայր	Հանքաքարի արդյունահանման գործընթաց	1		2120		անկազմակերպ		1		1			
	Լցակայաններ	2											
	Բուլդոզեր	1											
	Էքսկավատոր	1											
	Ավտոամբարձիչ	1											
	Բեռնատար	3											
Խարամի ջարդման և մանրեցման հանգույց	Բունկեր	1		2120		անկազմակերպ		1		2			
	Կոտորակիչ	1											
	Քարմաղ	1											
	Ժապ.փոխադրիչներ	15											
	Իներտ նյութերի կուտակման հրապարակ	2											

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Աղբյուրի Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագությունը մ/վրկ		ծավալը մ3/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		100		3.0		23562,0		20	
2		5		80		6.0		30159,3		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գագերը 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	ՆԿ
11	12	23	24	25	26	27		28	29	30	31	32
1		100	300	200	400	ջրցանում						
2		100	500	180	580							

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հասնելու տարին
		ՆԿ			Հ (ՍԹԱ)			
		գ/վրկ	մգ/մ3	տ/տ	գ/վրկ	մգ/մ3	տ/տ	
1	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	6.552	0.278	50.0	6.552	0.278	50.0	2024
	Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0.076	0.003	0.580	0.076	0.003	0.580	
	Ածխածնի օքսիդ	0.488	0.21	3.720	0.488	0.21	3.720	
	Ազոտի օքսիդներ	0.946	0.040	7.220	0.946	0.040	7.220	
	Ածխաջրածիններ	0.212	0.009	1.620	0.212	0.009	1.620	
2	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ –20 -70%)	4.848	0.161	37.0	4.848	0.161	37.0	2024

ՆԿ՝ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկար

**6. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ
ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԵՆԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ**

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

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

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

Ֆոնային աղտոտվածության տվյալները վերցվել են ՀՀ Շրջակա միջավայրի նախարարության կայք էջից՝ ըստ ՀՀ որոշ բնակավայրերի մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաների /հնգամյա միջին/ բնակչության թվաքանակի կատարված հաշվարկի՝ փոշի - 0.071մգ/մ³ (փոշու ֆոնի տվյալները ներկայացված է 0.5մգ/մ³ ՍԹԿ ունեցող չտարբերակված փոշիների՝ այսինքն կախված մասնիկների համար), ազոտի երկօքսիդ - 0.023մգ/մ³, ածխածնի օքսիդ - 0.8մգ/մ³, ծծմբային անհիդրիդ- 0.006 մգ/մ³:

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:

ՕՂԵՐԵԿՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ԵՎ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ, ՈՐՈՆՔ ԲՆՈՐՈՇՈՒՄ ԵՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԹՆՈՒՈՐՏՈՒՄ ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

Ցրման պայմանները որոշող օդերևութաբանական բնութագրերը և գործակիցները ներկայացված են ստորև բերված աղյուսակում: Սահմանային թույլատրելի առավելագույն միանվազ 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)	1.1
Տարվա ամենաշոգ ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը T °C	28.4°C
Միջին տարեկան քամիների վարդը 8 ուղղություններով (ռումբ %)	
Հյուսիս	19
Հյուսիս-արևելք	40
Արևելք	13
Հարավ-արևելք	2
Հարավ	5
Հարավ-արևմուտք	8
Արևմուտք	6
Հյուսիս-արևմուտք	7
Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	3.5 մ/վրկ
Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	24 մ/վրկ

**8. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ 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 մակերսն 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

	<i>Նյութի անվանումը</i>	<i>Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաները մասնաբաժնով</i>			
		<i>Արտադրահրապարակի եզրին</i>		<i>Ամենամոտ բնակավայրի եզրին</i>	
		<i>Ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին</i>	<i>Առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի</i>	<i>Ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին</i>	<i>Առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի</i>
1	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ –20-70%)	–	Cs= 0.126ՍԹԿ 0.038	–	Cs= 0.087ՍԹԿ 0.026 մգ/մ ³
2	Կախված մասնիկներ /մոխիր/	Cm= 0,0123<0,05.	Cm= 0,0123<0,05.	Cm= 0,0123<0,05.	Cm= 0,0123<0,05.
3	Ածխածնի օքսիդ	Cm= 0,002633<0,05.	Cm= 0,002633<0,05.	Cm= 0,002633<0,05	Cm= 0,002633<0,05.
4	Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի աշվարկով)	Cs= 0.118 ՍԹԿ 0.0235 մգ/մ ³	Cs= 0.0025ՍԹԿ 0.0005 մգ/մ ³	Cs= 0.120 ՍԹԿ 0.024 մգ/մ ³	Cs= 0.0001 ՍԹԿ 0.0001 մգ/մ ³
5	Ածխաջրածիններ	Cm= 0,00572<0,05	Cm= 0,00572<0,05	Cm= 0,00572<0,05	Cm= 0,00572<0,05

**9. ՄՅՆՈՒՈՐՏԻ 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	6.552	50.0	6.552	50.0
2	2	2024	4.848	37.0	4.848	37.0
	Ընդամենը	2024	11.400	87.0	11.400	87.0

ԿԱՆՎԱԾ ՄԱՍՆԻՎՆԵՐ /Մոխիր/

1	1	2024	0.076	0.580	0.076	0.580
---	---	------	-------	-------	-------	-------

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

1	1	2024	0.488	3.720	0.488	3.720
---	---	------	-------	-------	-------	-------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

1	1	2024	0.946	7.220	0.946	7.220
---	---	------	-------	-------	-------	-------

ԱԾԽԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ

1	1	2024	0.212	1.620	0.212	1.620
---	---	------	-------	-------	-------	-------

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

11. ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ՍԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ
 Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի «Արևմտյան» տեղամաս
 ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6.

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ –20-70%)	11.400	87.0
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0.076	0.580
Ածխածնի օքսիդ	0.488	3.720
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.946	7.220
Ածխաջրածիններ	0.110	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 ՄԱՅՆԻՆՔ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի
«Արևմտյան» տեղամաս 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՝

$$O\text{Պ}O = \sum \frac{nU_i}{iU\theta_{4i}}$$

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

- U_i -ն i -րդ նյութի տարեկան առավելագույն արտանետումն է համապատասխանաբար մեկ տարում կամ վայրկյանում ըստ տեխնոլոգիական կանոնակարգի (մգ/տարի կամ մգ վրկ),
- $U\theta_{4i}$ -ն i -րդ նյութի համապատասխանաբար միջին օրական կամ առավելագույն միանվագ սահմանային թույլատրելի խտությունն է՝ (մգ/ մ³):

OՊՕ-ն հաշվարկվել է՝

ԱՐՏՈՏՈՂ (ՎՆԱՍԱԿԱՐ) ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ

Նյութի անվանումը	Արտանետման քանակը, տոն/տարի	OՊՕ մլրդ. խոր.մ/տարի
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ –20-70%)	87.0	(87 x 10 ⁹) : 0.1= 870.0
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		1057.227

OՊՕ-ն գերազանցում է 2 մլրդ/մ³ շեմը (870.0մլրդմ³/տարի), ապա ընկերությունը պետք է մշակի ահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվներ՝ արտանետման աղբյուրներ կամ դրանց խմբերի համար:

**«ՍԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի
«Արևմտյան» տեղամասի գործունեությունից արտանետումների
հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծության հաշվարկ**

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

«ՍԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի «Արևմտյան» տեղամասի 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`

$$P_1 = q \cdot / 3S_{ա1} - 2U_{թԱ} /$$

որտեղ`

q - անշարժ աղբյուրների համար – 1

$S_{ա1}$ - 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%)	87.0	4	1000	10	3480000
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					3898520

ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ

Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի «Արևմտյան» տեղամաս

- H = 5մ - արտանետման ամենաբարձր աղբյուրը
H₀ = 100մ - տեղանքի բարձրությունը
X₀ = 2000մ - արգելքի կենտրոնից մինչ ձեռնարկություն ընկած
հեռավորությունը
φ₁ - արգելքի եզրի կիսաբայլը

$$a_0 = 1500$$

Ռելիեֆի գործակիցը որոշվում է՝

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

Գտնել n₁ և արժեքները

$$n_1 = h : H_0 = 5 : 100 = 0,05 \quad n_1 < 0,5$$

$$n_2 = a_0 : H_0 = 1500 : 100 = 15$$

$$n_2 = 15 \quad \text{դեպքում համաձայն աղյուսակի գտնում ենք՝ } \eta = 1,2$$

φ₁ –ը որոշվում է X₀ / a₀ հարաբերությամբ

$$X_0 / a_0 = 2000 : 1500 = 1,3$$

դիտում ենք գրաֆիկը և գտնում φ₁ արժեքը՝

$$\varphi_1 = 0,5$$

տեղադրելով բանաձևի մեջ՝

$$\eta = 1 + 0,50 (1,2 - 1) = 1,1$$



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

« 29 » 06 2020 թ.

N° 08/ԱԱ - 125

«Էկոբարիք-աուդիտ» ՍՊԸ տնօրեն
պարոն Ա.Միրզախանյանին

Ի պատասխան Զեր 23. 06.2020 թ. գրության

Հարգելի պարոն Միրզախանյան

Կուտայքի մարզի Բալահովիտ և Արամուս համայնքներում օդերևութաբանական
Դիտարկումներ չեն կատարվում:

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

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

Քամու ուղղությունների և անողորրի կրկնելիությունը (%)

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

Հարգանքով՝
Տնօրենի ժ/պ

L. Ագիայան

Ազատություն և մարկեթինգի բաժին
Երևա Հայրցան 012-31-79-13

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

ՀՀ ՈՐՈՇ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴՆ 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
<i><10</i>	<i>0.071</i>	<i>0.006</i>	<i>0.023</i>	<i>0.8</i>



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՐԳԱՐԿՐԱՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
ԻՐԱՎԱՔԱՆԱԿԱՆ ԻՆՏԵՆՑ ՊԵՏԱԿԱՆ ԸՆԴՀԱՆՐ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԻԱՄԱՆԱԿՈՒ ԳՐԱՆՑԱՄԱՐՏԱՐԻՑ-ՔՏՂՎԱՆՉ ԽՈՒՅՑ 02.26

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ»

Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)

Դրանքման համար 286.110.05104

Հոկտեմբերի տարի 2003

Գրանքման ամսաթիվ 2003-09-09

Գործունեության ժամկետ Անժամկետ

Կարգավիճակ

Իրավաբանական անձի լուծարման գործընթացում գտնվելու կամ
գործունեության (գործարար) դադարման մասին առկա ևս ոչ ունեւած
վիճակման գրանցամատյանում տեղեկություններ գրանցված չեն.

Իրավաբանական անձի ծանցագիր (ՉԿԴ) 39088991

Հասկ վճարողի հաշվառման համար (ՀԿՀՀ) 02569362

Սեփական շահարկի պարտավորությունների
անձնական հաշվի քարտի համար (Ապահովողի
ծանցագիր) 4318104

Էլ. փոստ info@mling@mail.ru

Կայք -

Գտնվելու վայրը

Հասցե՝ Ն. ԱՊՐԱՆԻ ՓՈՂՈՑ / 21/3 ԱՐԱՔԿԻՐ 0014 ԵՐԵՎԱՆ
ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

Հեռախոս --

Գործադիր մարտնի ղեկավար

Պաշտոն Գլխավոր տնօրեն

Անուն Ազգանուն ԷԴՈՒԱՐԴ ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ ՀԱԽՐԱԿԵՏ

Անձնություն արժեքներ AUC313674 2021-06-11 061

Հասցե՝ ՎՊԱՑԱԿԱՆ Փ. / Շ / 6 / 52 ԱՐԱՔԿԻՐ 0051 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»:

ՕՒՇԵՏ

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

Объект: «ՄԼ Մալինիզ» ՍՊԸ

Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արևմտյան տեղամաս

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

1.1 Исходные данные для проведения расчета загрязнения атмосферы

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

расчетный год **2024.**

Метеорологические характеристики и коэффициенты:

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

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

коэффициент рельефа: **1,1.**

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	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				
					0 - 2	3 - и*			
	Х	У	код	наименование		направление ветра			
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	0	0	2902	Взвешенные вещества	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
			337	Углерод оксид	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
			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 1.1.3.

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	-281,82	-21,65	2	Точка в промзоне
2	-139,01	116,95	2	Точка в промзоне
3	-84,46	62,4	2	Точка в промзоне
4	-223,12	-80,35	2	Точка в промзоне
5	-196,06	333,05	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	127,32	-23,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-196,06	-263,58	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-466,43	34,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-1089,3	371,9	2	Точка в жилой зоне
10	-1184,5	319	2	Точка в жилой зоне
11	-1385,6	239,6	2	Точка в жилой зоне

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

Таблица № 1.1.4 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1650	-51,26	1713,27	-51,26	2597,489	2	150	-

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

Таблица № 1.1.5 - Характеристика нестационарности во времени источников загрязнения атмосферы и их не одновременности работы по группам

№ ИЗА	Учет в расчете	Исключение из фона	№ режима ИЗА	Срок действия режима ИЗА в расчетном году		Рабочий график	Принадлежность к группе источников, работающих не одновременно
				начало	окончание		
1	2	3	4	5	6	7	8
Объект: 1. Объект №1 «ԱԼ Մալիկիճ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արդյունյան տեղամաս							
Площадка: 1. Площадка №1							
Цех: 1. Цех №1							
1	+	+	-	01 January	31 December	-	-
2	+	+	-	01 January	31 December	-	-

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

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

Таблица № 1.1.6 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до 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 Մալիկիճ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արդյունյան տեղամաս																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																

Продолжение таблицы 1.1.6

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	4	3	100	3	23561,9	20	100	300	83	1,1	286	2908	6,552	3	1,77	273,64
							200	400				2902	0,076	3	0,012	273,64
												337	0,488	1	0,003	547,28
												301	0,946	1	0,128	547,28
											2754	0,212	1	0,006	547,28	
2	4	5	80	6	30159,3	20	100	500	77,1	1,1	274,56	2908	4,848	3	0,41	446,86
							180	580								

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 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 0,946 грамм в секунду и 0 тонн в год.

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

Расчётных точек – 11, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 414).

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

- на границе СЗЗ **0,118**, которая достигается в точке № 5 X=-196,06 Y=333,05, при направлении ветра 182°, скорости ветра 24 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,115 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,1127), вклад источников предприятия 0,006;

- в жилой зоне **0,12**, которая достигается в точке № 11 X=-1385,6 Y=239,6, при направлении ветра 102°, скорости ветра 24 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,115 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,1117), вклад источников предприятия 0,008.

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

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

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³					
					скорость ветра, м/с					
	X	Y	код	наименование	0 – 2	3 – u*				
						направление ветра				
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З	10
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)										
1. -	0	0	301	Азота диоксид	0,023	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	-281,82	-21,65	2	Точка в промзоне
2	-139,01	116,95	2	Точка в промзоне
3	-84,46	62,4	2	Точка в промзоне
4	-223,12	-80,35	2	Точка в промзоне
5	-196,06	333,05	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	127,32	-23,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-196,06	-263,58	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-466,43	34,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-1089,3	371,9	2	Точка в жилой зоне
10	-1184,5	319	2	Точка в жилой зоне
11	-1385,6	239,6	2	Точка в жилой зоне

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

Таблица № 1.2.3 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1650	-51,26	1713,27	-51,26	2597,489	2	150	-

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

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

Таблица № 1.2.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, 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 Մալինգ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արդյունյալ տեղամաս Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	100	3	23561,9	20	-252.47 -168.61	-51 32.86	83	1,1	286	301	0,946	1	0,128	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/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1	Пром.	-281,82	-21,65	2	0,116	0,023	0,114	0,002	77 ← 24	1.1.1	0,002	1,5
2	Пром.	-139,01	116,95	2	0,117	0,0234	0,114	0,003	210 ↗ 24	1.1.1	0,003	2,83
3	Пром.	-84,46	62,4	2	0,117	0,0234	0,114	0,003	240 ↗ 24	1.1.1	0,003	2,83
4	Пром.	-223,12	-80,35	2	0,116	0,023	0,114	0,002	13 ↓ 24	1.1.1	0,002	1,5
5	ОСЗЗ	-196,06	333,05	2	0,118	0,0237	0,113	0,006	182 ↑ 24	1.1.1	0,006	4,9
6	ОСЗЗ	127,32	-23,74	2	0,118	0,0237	0,113	0,006	272 → 24	1.1.1	0,006	4,8
7	ОСЗЗ	-196,06	-263,58	2	0,118	0,0236	0,113	0,005	357 ↓ 24	1.1.1	0,005	4
8	ОСЗЗ	-466,43	34,74	2	0,118	0,0236	0,113	0,005	100 ← 24	1.1.1	0,005	3,9
9	Жил.	-1089,3	371,9	2	0,12	0,024	0,112	0,008	113 ↖ 24	1.1.1	0,008	6,6
10	Жил.	-1184,5	319	2	0,12	0,024	0,112	0,008	109 ← 24	1.1.1	0,008	6,7
11	Жил.	-1385,6	239,6	2	0,12	0,024	0,112	0,008	102 ← 24	1.1.1	0,008	6,9

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

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

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1650	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	47 ↙	24
2	-1500	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	44 ↙	24
3	-1350	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	40 ↙	24
4	-1200	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	36 ↙	24
5	-1050	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	32 ↙	24
6	-900	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	27 ↙	24
7	-750	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	22 ↓	22,8
8	-600	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	16 ↓	24
9	-450	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	10 ↓	23,8
10	-300	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	4 ↓	24
11	-150	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	357 ↓	24
12	0	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	351 ↓	24
13	150	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	345 ↓	24
14	300	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	339 ↓	23,4
15	450	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	334 ↘	24
16	600	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	329 ↘	24
17	750	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	324 ↘	24
18	900	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	320 ↘	24
19	1050	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	317 ↘	24
20	1200	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	314 ↘	24
21	1350	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	311 ↘	24
22	1500	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	308 ↘	24
23	1650	-1350	0,12	0,024	0,112	0,007	306 ↘	22,8
24	-1650	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	50 ↙	24
25	-1500	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	47 ↙	24
26	-1350	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	44 ↙	24
27	-1200	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	40 ↙	23,7
28	-1050	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	35 ↙	22,2
29	-900	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	30 ↙	24
30	-750	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	24 ↙	23,4
31	-600	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	18 ↓	24
32	-450	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	11 ↓	24
33	-300	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	4 ↓	24
34	-150	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	357 ↓	24
35	0	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	350 ↓	24
36	150	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	343 ↓	24
37	300	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	337 ↘	22,8
38	450	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	331 ↘	24
39	600	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	326 ↘	24
40	750	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	321 ↘	24
41	900	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	317 ↘	24
42	1050	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	313 ↘	24
43	1200	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	310 ↘	24
44	1350	-1200	0,12	0,024	0,112	0,007	307 ↘	22,8
45	1500	-1200	0,12	0,024	0,112	0,007	305 ↘	22,2
46	1650	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	303 ↘	24
47	-1650	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	54 ↙	24
48	-1500	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	51 ↙	24
49	-1350	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	48 ↙	24
50	-1200	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	44 ↙	24
51	-1050	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	39 ↙	23,4
52	-900	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	34 ↙	23,7
53	-750	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	27 ↙	24
54	-600	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	21 ↓	24
55	-450	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	13 ↓	24
56	-300	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	5 ↓	24
57	-150	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	357 ↓	24
58	0	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	349 ↓	24
59	150	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	341 ↓	23,9
60	300	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	334 ↘	24
61	450	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	328 ↘	24
62	600	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	322 ↘	24
63	750	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	317 ↘	24

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
64	900	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	313 ↘	24
65	1050	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	310 ↘	23,1
66	1200	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	306 ↘	24
67	1350	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	304 ↘	24
68	1500	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	301 ↘	24
69	1650	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	299 ↘	24
70	-1650	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	58 ↙	24
71	-1500	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	55 ↙	24
72	-1350	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	52 ↙	22,3
73	-1200	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	48 ↙	23,8
74	-1050	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	43 ↙	24
75	-900	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	38 ↙	24
76	-750	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	31 ↙	24
77	-600	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	24 ↙	24
78	-450	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	15 ↓	24
79	-300	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	6 ↓	24
80	-150	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	356 ↓	24
81	0	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	347 ↓	24
82	150	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	338 ↓	24
83	300	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	330 ↘	24
84	450	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	323 ↘	24
85	600	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	318 ↘	23,8
86	750	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	313 ↘	24
87	900	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	309 ↘	23,4
88	1050	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	305 ↘	22,2
89	1200	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	302 ↘	24
90	1350	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	300 ↘	24
91	1500	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	298 ↘	24
92	1650	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	296 ↘	24
93	-1650	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	63 ↙	23,4
94	-1500	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	60 ↙	24
95	-1350	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	57 ↙	24
96	-1200	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	53 ↙	22,5
97	-1050	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	49 ↙	24
98	-900	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	43 ↙	24
99	-750	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	36 ↙	24
100	-600	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	28 ↙	24
101	-450	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	18 ↓	24
102	-300	-750	0,12	0,024	0,112	0,007	7 ↓	22,8
103	-150	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	355 ↓	24
104	0	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	344 ↓	24
105	150	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	334 ↘	24
106	300	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	325 ↘	24
107	450	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	318 ↘	23,4
108	600	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	312 ↘	24
109	750	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	308 ↘	22,5
110	900	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	304 ↘	24
111	1050	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	300 ↘	24
112	1200	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	298 ↘	24
113	1350	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	295 ↘	24
114	1500	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	293 ↘	24
115	1650	-750	0,12	0,024	0,112	0,007	292 →	22,8
116	-1650	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	68 ←	24
117	-1500	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	65 ↙	24
118	-1350	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	63 ↙	23,4
119	-1200	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	59 ↙	24
120	-1050	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	55 ↙	24
121	-900	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	49 ↙	24
122	-750	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	42 ↙	24
123	-600	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	33 ↙	24
124	-450	-600	0,12	0,024	0,112	0,007	22 ↓	22,8
125	-300	-600	0,12	0,024	0,112	0,007	9 ↓	24
126	-150	-600	0,12	0,024	0,112	0,007	354 ↓	23,4
127	0	-600	0,12	0,024	0,112	0,007	340 ↓	24
128	150	-600	0,12	0,024	0,112	0,007	329 ↘	24

Продолжение таблицы 1.2.6

№	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
129	300	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	319 ↘	24
130	450	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	312 ↘	24
131	600	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	306 ↘	24
132	750	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	302 ↘	24
133	900	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	298 ↘	24
134	1050	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	295 ↘	23,8
135	1200	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	293 ↘	24
136	1350	-600	0,12	0,024	0,112	0,007	291 →	21,9
137	1500	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	289 →	23,7
138	1650	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	288 →	24
139	-1650	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	73 ←	24
140	-1500	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	71 ←	24
141	-1350	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	69 ←	23,4
142	-1200	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	66 ↙	22,2
143	-1050	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	62 ↙	23,8
144	-900	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	57 ↙	24
145	-750	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	51 ↙	24
146	-600	-450	0,12	0,024	0,112	0,007	41 ↙	24
147	-450	-450	0,12	0,024	0,112	0,007	29 ↙	24
148	-300	-450	0,12	0,024	0,112	0,007	11 ↓	24
149	-150	-450	0,119	0,0237	0,113	0,006	352 ↓	22,8
150	0	-450	0,12	0,024	0,112	0,006	334 ↘	24
151	150	-450	0,12	0,024	0,112	0,007	321 ↘	24
152	300	-450	0,12	0,024	0,112	0,007	311 ↘	24
153	450	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	304 ↘	24
154	600	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	299 ↘	24
155	750	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	295 ↘	23,1
156	900	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	292 →	24
157	1050	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	289 →	23,7
158	1200	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	287 →	24
159	1350	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	286 →	24
160	1500	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	284 →	24
161	1650	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	283 →	24
162	-1650	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	79 ←	24
163	-1500	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	77 ←	24
164	-1350	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	76 ←	24
165	-1200	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	74 ←	24
166	-1050	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	71 ←	23,9
167	-900	-300	0,12	0,024	0,112	0,007	67 ↙	22,8
168	-750	-300	0,12	0,024	0,112	0,007	62 ↙	24
169	-600	-300	0,12	0,024	0,112	0,007	53 ↙	22,5
170	-450	-300	0,119	0,0237	0,113	0,006	39 ↙	23,4
171	-300	-300	0,118	0,0237	0,113	0,006	17 ↓	24
172	-150	-300	0,118	0,0236	0,113	0,005	348 ↓	24
173	0	-300	0,118	0,0236	0,113	0,005	324 ↘	24
174	150	-300	0,119	0,0237	0,113	0,006	309 ↘	23,4
175	300	-300	0,12	0,024	0,112	0,007	300 ↘	24
176	450	-300	0,12	0,024	0,112	0,007	294 ↘	23,4
177	600	-300	0,12	0,024	0,112	0,007	290 →	22,8
178	750	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	287 →	24
179	900	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	285 →	24
180	1050	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	283 →	24
181	1200	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	282 →	24
182	1350	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	281 →	24
183	1500	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	280 →	23,7
184	1650	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	279 →	24
185	-1650	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	84 ←	23,4
186	-1500	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	84 ←	23,4
187	-1350	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	83 ←	24
188	-1200	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	82 ←	22,8
189	-1050	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	80 ←	24
190	-900	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	78 ←	24
191	-750	-150	0,12	0,024	0,112	0,007	75 ←	24
192	-600	-150	0,12	0,024	0,112	0,006	70 ←	23,8
193	-450	-150	0,118	0,0237	0,113	0,005	59 ↙	24

Продолжение таблицы 1.2.6

№	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
194	-300	-150	0,117	0,0235	0,114	0,004	33 ↙	24
195	-150	-150	0,117	0,0233	0,114	0,003	342 ↓	24
196	0	-150	0,117	0,0235	0,113	0,004	303 ↘	24
197	150	-150	0,118	0,0237	0,113	0,006	291 →	24
198	300	-150	0,12	0,024	0,112	0,007	285 →	24
199	450	-150	0,12	0,024	0,112	0,007	282 →	24
200	600	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	280 →	23,4
201	750	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	278 →	24
202	900	-150	0,12	0,024	0,112	0,007	277 →	22,2
203	1050	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	276 →	24
204	1200	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	276 →	24
205	1350	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	275 →	24
206	1500	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	275 →	24
207	1650	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	274 →	24
208	-1650	0	0,12	0,024	0,112	0,008	90 ←	24
209	-1500	0	0,12	0,024	0,112	0,008	90 ←	24
210	-1350	0	0,12	0,024	0,112	0,008	90 ←	24
211	-1200	0	0,12	0,024	0,112	0,008	91 ←	24
212	-1050	0	0,12	0,024	0,112	0,008	91 ←	24
213	-900	0	0,12	0,024	0,112	0,007	91 ←	24
214	-750	0	0,12	0,024	0,112	0,007	91 ←	24
215	-600	0	0,119	0,0237	0,113	0,006	91 ←	24
216	-450	0	0,118	0,0235	0,113	0,005	92 ←	24
217	-300	0	0,116	0,0232	0,114	0,002	89 ←	24
218	-150	0	0,116	0,023	0,114	0,001	258 →	24
219	0	0	0,118	0,0235	0,113	0,004	267 →	24
220	150	0	0,119	0,0237	0,113	0,006	269 →	24
221	300	0	0,12	0,024	0,112	0,007	269 →	24
222	450	0	0,12	0,024	0,112	0,007	269 →	24
223	600	0	0,12	0,024	0,112	0,008	269 →	24
224	750	0	0,12	0,024	0,112	0,008	269 →	24
225	900	0	0,12	0,024	0,112	0,008	270 →	24
226	1050	0	0,12	0,024	0,112	0,008	270 →	24
227	1200	0	0,12	0,024	0,112	0,008	270 →	24
228	1350	0	0,12	0,024	0,112	0,008	270 →	24
229	1500	0	0,12	0,024	0,112	0,008	270 →	24
230	1650	0	0,12	0,024	0,112	0,008	270 →	24
231	-1650	150	0,12	0,024	0,112	0,008	96 ←	24
232	-1500	150	0,12	0,024	0,112	0,008	97 ←	22,8
233	-1350	150	0,12	0,024	0,112	0,008	98 ←	24
234	-1200	150	0,12	0,024	0,112	0,008	99 ←	23,4
235	-1050	150	0,12	0,024	0,112	0,008	101 ←	24
236	-900	150	0,12	0,024	0,112	0,007	103 ←	24
237	-750	150	0,12	0,024	0,112	0,007	106 ←	24
238	-600	150	0,119	0,0237	0,113	0,006	112 ←	24
239	-450	150	0,118	0,0235	0,113	0,005	123 ↖	24
240	-300	150	0,117	0,0234	0,114	0,003	154 ↖	24
241	-150	150	0,117	0,0235	0,114	0,004	202 ↑	24
242	0	150	0,118	0,0236	0,113	0,005	233 ↗	24
243	150	150	0,12	0,024	0,112	0,006	246 ↗	24
244	300	150	0,12	0,024	0,112	0,007	253 →	24
245	450	150	0,12	0,024	0,112	0,008	256 →	24
246	600	150	0,12	0,024	0,112	0,008	259 →	24
247	750	150	0,12	0,024	0,112	0,008	261 →	24
248	900	150	0,12	0,024	0,112	0,008	262 →	22,5
249	1050	150	0,12	0,024	0,112	0,008	263 →	22,8
250	1200	150	0,12	0,024	0,112	0,008	264 →	22,5
251	1350	150	0,12	0,024	0,112	0,008	264 →	23,1
252	1500	150	0,12	0,024	0,112	0,008	265 →	24
253	1650	150	0,12	0,024	0,112	0,008	265 →	24
254	-1650	300	0,12	0,024	0,112	0,008	102 ←	24
255	-1500	300	0,12	0,024	0,112	0,008	103 ←	24
256	-1350	300	0,12	0,024	0,112	0,008	105 ←	24
257	-1200	300	0,12	0,024	0,112	0,008	107 ←	24
258	-1050	300	0,12	0,024	0,112	0,008	110 ←	24

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
259	-900	300	0,12	0,024	0,112	0,007	114 ↖	23,4
260	-750	300	0,12	0,024	0,112	0,007	120 ↖	24
261	-600	300	0,12	0,024	0,113	0,006	128 ↖	24
262	-450	300	0,118	0,0236	0,113	0,005	142 ↖	22,8
263	-300	300	0,118	0,0236	0,113	0,005	164 ↑	24
264	-150	300	0,118	0,0237	0,113	0,006	191 ↑	24
265	0	300	0,12	0,024	0,112	0,006	214 ↗	24
266	150	300	0,12	0,024	0,112	0,007	229 ↗	24
267	300	300	0,12	0,024	0,112	0,007	239 ↗	24
268	450	300	0,12	0,024	0,112	0,008	245 ↗	24
269	600	300	0,12	0,024	0,112	0,008	249 →	24
270	750	300	0,12	0,024	0,112	0,008	252 →	24
271	900	300	0,12	0,024	0,112	0,008	254 →	24
272	1050	300	0,12	0,024	0,112	0,008	256 →	24
273	1200	300	0,12	0,024	0,112	0,008	258 →	24
274	1350	300	0,12	0,024	0,112	0,008	259 →	24
275	1500	300	0,12	0,024	0,112	0,008	260 →	24
276	1650	300	0,12	0,024	0,112	0,008	261 →	24
277	-1650	450	0,12	0,024	0,112	0,008	108 ←	24
278	-1500	450	0,12	0,024	0,112	0,008	110 ←	24
279	-1350	450	0,12	0,024	0,112	0,008	112 ←	22,8
280	-1200	450	0,12	0,024	0,112	0,008	115 ↖	24
281	-1050	450	0,12	0,024	0,112	0,008	119 ↖	24
282	-900	450	0,12	0,024	0,112	0,008	124 ↖	24
283	-750	450	0,12	0,024	0,112	0,007	130 ↖	24
284	-600	450	0,12	0,024	0,112	0,007	140 ↖	24
285	-450	450	0,12	0,024	0,112	0,006	152 ↖	23,8
286	-300	450	0,12	0,024	0,112	0,006	169 ↑	24
287	-150	450	0,119	0,0238	0,113	0,006	187 ↑	22,8
288	0	450	0,12	0,024	0,112	0,007	205 ↗	23,1
289	150	450	0,12	0,024	0,112	0,007	218 ↗	24
290	300	450	0,12	0,024	0,112	0,008	228 ↗	23,8
291	450	450	0,12	0,024	0,112	0,008	235 ↗	23,4
292	600	450	0,12	0,024	0,112	0,008	240 ↗	24
293	750	450	0,12	0,024	0,112	0,008	244 ↗	24
294	900	450	0,12	0,024	0,112	0,008	248 →	24
295	1050	450	0,12	0,024	0,112	0,008	250 →	23,4
296	1200	450	0,12	0,024	0,112	0,008	252 →	23,9
297	1350	450	0,12	0,024	0,112	0,008	254 →	24
298	1500	450	0,12	0,024	0,112	0,008	255 →	24
299	1650	450	0,12	0,024	0,112	0,008	256 →	24
300	-1650	600	0,12	0,024	0,112	0,008	113 ↖	24
301	-1500	600	0,12	0,024	0,112	0,008	115 ↖	24
302	-1350	600	0,12	0,024	0,112	0,008	118 ↖	24
303	-1200	600	0,12	0,024	0,112	0,008	122 ↖	24
304	-1050	600	0,12	0,024	0,112	0,008	126 ↖	24
305	-900	600	0,12	0,024	0,112	0,008	131 ↖	24
306	-750	600	0,12	0,024	0,112	0,008	138 ↖	24
307	-600	600	0,12	0,024	0,112	0,007	147 ↖	24
308	-450	600	0,12	0,024	0,112	0,007	159 ↑	24
309	-300	600	0,12	0,024	0,112	0,007	172 ↑	24
310	-150	600	0,12	0,024	0,112	0,007	186 ↑	24
311	0	600	0,12	0,024	0,112	0,007	199 ↑	24
312	150	600	0,12	0,024	0,112	0,008	211 ↗	24
313	300	600	0,12	0,024	0,112	0,008	220 ↗	23,7
314	450	600	0,12	0,024	0,112	0,008	227 ↗	24
315	600	600	0,12	0,024	0,112	0,008	233 ↗	24
316	750	600	0,12	0,024	0,112	0,008	238 ↗	24
317	900	600	0,12	0,024	0,112	0,008	241 ↗	24
318	1050	600	0,12	0,024	0,112	0,008	244 ↗	24
319	1200	600	0,12	0,024	0,112	0,008	247 ↗	24
320	1350	600	0,12	0,024	0,112	0,008	249 →	24
321	1500	600	0,12	0,024	0,112	0,008	250 →	23,4
322	1650	600	0,12	0,024	0,112	0,008	252 →	23,9
323	-1650	750	0,12	0,024	0,112	0,008	118 ↖	24

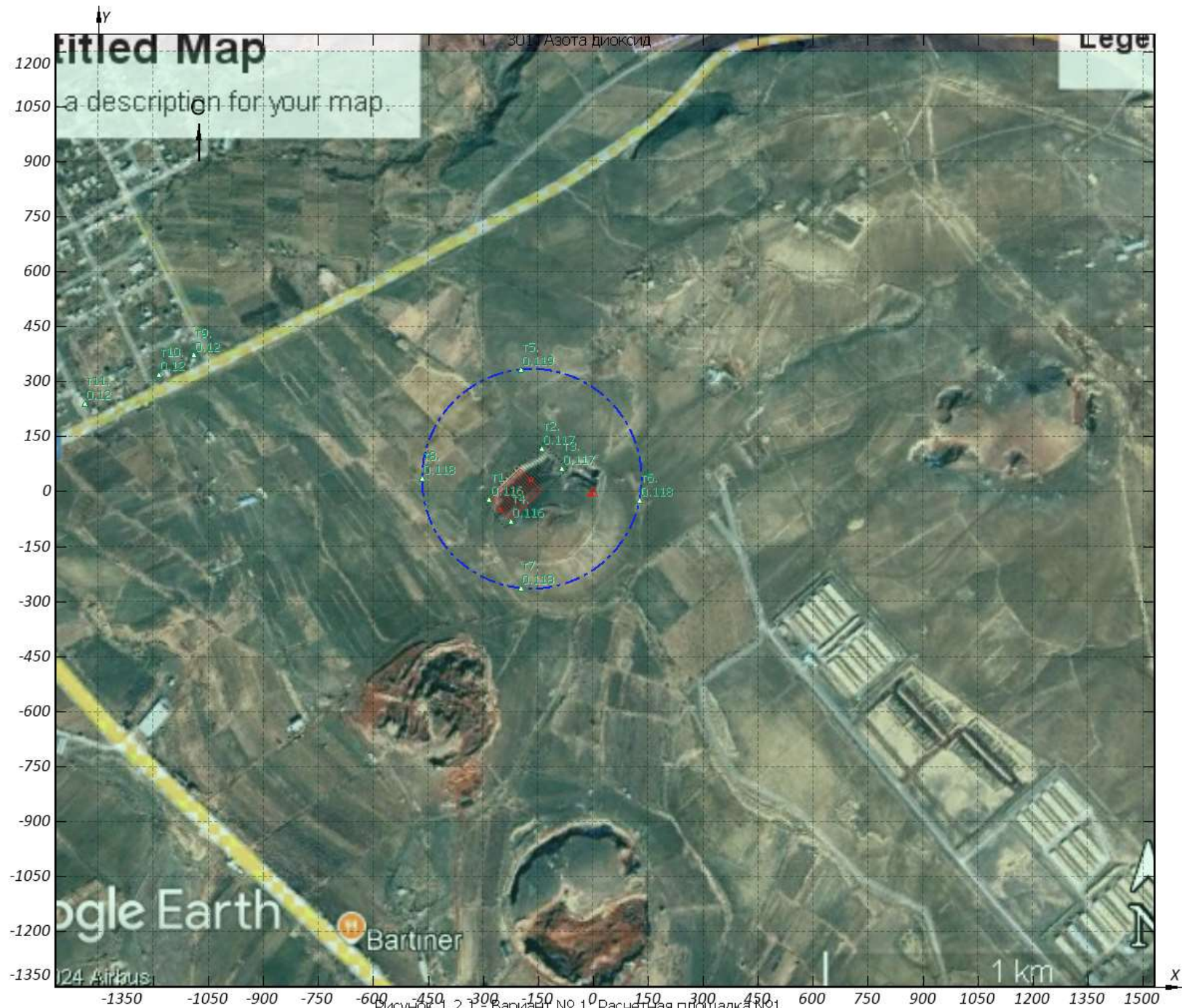
Продолжение таблицы 1.2.6

№	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
324	-1500	750	0,12	0,024	0,112	0,008	120 ↖	24
325	-1350	750	0,12	0,024	0,112	0,008	124 ↖	24
326	-1200	750	0,12	0,024	0,112	0,008	127 ↖	24
327	-1050	750	0,12	0,024	0,112	0,008	132 ↖	24
328	-900	750	0,12	0,024	0,112	0,008	138 ↖	23,8
329	-750	750	0,12	0,024	0,112	0,008	145 ↖	24
330	-600	750	0,12	0,024	0,112	0,008	153 ↖	23,4
331	-450	750	0,12	0,024	0,112	0,008	162 ↑	24
332	-300	750	0,12	0,024	0,112	0,008	173 ↑	24
333	-150	750	0,12	0,024	0,112	0,008	185 ↑	24
334	0	750	0,12	0,024	0,112	0,008	195 ↑	24
335	150	750	0,12	0,024	0,112	0,008	205 ↗	24
336	300	750	0,12	0,024	0,112	0,008	214 ↗	24
337	450	750	0,12	0,024	0,112	0,008	221 ↗	24
338	600	750	0,12	0,024	0,112	0,008	227 ↗	24
339	750	750	0,12	0,024	0,112	0,008	232 ↗	24
340	900	750	0,12	0,024	0,112	0,008	236 ↗	23,1
341	1050	750	0,12	0,024	0,112	0,008	239 ↗	24
342	1200	750	0,12	0,024	0,112	0,008	242 ↗	24
343	1350	750	0,12	0,024	0,112	0,008	244 ↗	24
344	1500	750	0,12	0,024	0,112	0,008	246 ↗	24
345	1650	750	0,12	0,024	0,112	0,007	248 →	22,8
346	-1650	900	0,12	0,024	0,112	0,008	122 ↖	24
347	-1500	900	0,12	0,024	0,112	0,008	125 ↖	22,2
348	-1350	900	0,12	0,024	0,112	0,008	129 ↖	24
349	-1200	900	0,12	0,024	0,112	0,008	133 ↖	24
350	-1050	900	0,12	0,024	0,112	0,008	137 ↖	24
351	-900	900	0,12	0,024	0,112	0,008	143 ↖	22,8
352	-750	900	0,12	0,024	0,112	0,008	149 ↖	24
353	-600	900	0,12	0,024	0,112	0,008	157 ↖	22,8
354	-450	900	0,12	0,024	0,112	0,008	165 ↑	24
355	-300	900	0,12	0,024	0,112	0,008	174 ↑	23,4
356	-150	900	0,12	0,024	0,112	0,008	184 ↑	24
357	0	900	0,12	0,024	0,112	0,008	193 ↑	24
358	150	900	0,12	0,024	0,112	0,008	202 ↑	24
359	300	900	0,12	0,024	0,112	0,008	209 ↗	24
360	450	900	0,12	0,024	0,112	0,008	216 ↗	22,6
361	600	900	0,12	0,024	0,112	0,008	222 ↗	24
362	750	900	0,12	0,024	0,112	0,008	227 ↗	24
363	900	900	0,12	0,024	0,112	0,008	231 ↗	22,8
364	1050	900	0,12	0,024	0,112	0,008	234 ↗	24
365	1200	900	0,12	0,024	0,112	0,008	237 ↗	24
366	1350	900	0,12	0,024	0,112	0,008	240 ↗	24
367	1500	900	0,12	0,024	0,112	0,008	242 ↗	24
368	1650	900	0,12	0,024	0,112	0,008	244 ↗	24
369	-1650	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	126 ↖	24
370	-1500	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	129 ↖	23,4
371	-1350	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	133 ↖	24
372	-1200	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	137 ↖	24
373	-1050	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	142 ↖	22,8
374	-900	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	147 ↖	24
375	-750	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	153 ↖	23,3
376	-600	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	160 ↑	23,7
377	-450	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	167 ↑	24
378	-300	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	175 ↑	23,8
379	-150	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	183 ↑	24
380	0	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	191 ↑	24
381	150	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	199 ↑	24
382	300	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	206 ↗	24
383	450	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	212 ↗	23,4
384	600	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	217 ↗	22,8
385	750	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	222 ↗	23,8
386	900	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	226 ↗	24
387	1050	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	230 ↗	24
388	1200	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	233 ↗	24

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
389	1350	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	236 ↗	24
390	1500	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	238 ↗	24
391	1650	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	240 ↗	24
392	-1650	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	130 ↖	23,8
393	-1500	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	133 ↖	24
394	-1350	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	137 ↖	24
395	-1200	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	141 ↖	22,6
396	-1050	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	145 ↖	23,4
397	-900	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	150 ↖	24
398	-750	1200	0,12	0,024	0,112	0,007	156 ↖	21,9
399	-600	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	162 ↑	24
400	-450	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	169 ↑	24
401	-300	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	176 ↑	24
402	-150	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	183 ↑	24
403	0	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	190 ↑	24
404	150	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	197 ↑	24
405	300	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	203 ↗	24
406	450	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	209 ↗	24
407	600	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	214 ↗	24
408	750	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	218 ↗	24
409	900	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	223 ↗	24
410	1050	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	226 ↗	24
411	1200	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	229 ↗	24
412	1350	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	232 ↗	24
413	1500	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	235 ↗	23,4
414	1650	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	237 ↗	23,9

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 0,488 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			
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	0	0	337	Углерод оксид	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

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

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.3.2.

Таблица № 1.3.2 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до 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 Մայնիկ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արդյունաբերական տեղամաս Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	100	3	23561,9	20	-252.47 -168.61	-51 32.86	83	1,1	286	337	0,488	1	0,003	547,28

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,002633<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 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 0,212 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	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 Մայնիկ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արդյունաւ տեղամաս												
Площадка:				1. Площадка №1												
Цех:				1. Цех №1												
1	4	3	100	3	23561,9	20	-252.47 -168.61	-51 32.86	83	1,1	286	2754	0,212	1	0,006	547,28

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,00572<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 0,076 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 – и*				
						направление ветра				
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З	10
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)										
1. -	0	0	2902	Взвешенные вещества	0,071	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 максима, м
				скорость, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «ՄԼ Մայրիկ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արդյունան տեղամաս Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	100	3	23561,9	20	-252.47 -168.61	-51 32.86	83	1,1	286	2902	0,076	3	0,012	273,64

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,0123<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 - 2 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 2; 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 11,4 грамм в секунду и 0 тонн в год.

Расчётных точек – 11, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 414).

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

- на границе СЗЗ **0,087**, которая достигается в точке № 5 X=-196,06 Y=333,05, при направлении ветра 182°, скорости ветра 24 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,087;

- в жилой зоне **0,126**, которая достигается в точке № 10 X=-1184,5 Y=319, при направлении ветра 108°, скорости ветра 24 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,126.

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	-281,82	-21,65	2	Точка в промзоне
2	-139,01	116,95	2	Точка в промзоне
3	-84,46	62,4	2	Точка в промзоне
4	-223,12	-80,35	2	Точка в промзоне
5	-196,06	333,05	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	127,32	-23,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-196,06	-263,58	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-466,43	34,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-1089,3	371,9	2	Точка в жилой зоне
10	-1184,5	319	2	Точка в жилой зоне
11	-1385,6	239,6	2	Точка в жилой зоне

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	-1650	-51,26	1713,27	-51,26	2597,489	2	150	-

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 «ԱԼ Մայիկո» ՍՊԸ եղբայրի հրաբխային հանքավայրի արդյունական տեղամաս																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	100	3	23561,9	20	-252.47 -168.61	-51 32.86	83	1,1	286	2908	6,552	3	1,77	273,64
2	4	5	80	6	30159,3	20	-166.68 -111.73	34.74 89.68	77,1	1,1	274,56	2908	4,848	3	0,41	446,86

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.	-281,82	-21,65	2	0,031	0,0092	-	0,031	64 ↙ 24	1.1.1	0,021	68,6
2	Пром.	-139,01	116,95	2	0,049	0,0147	-	0,049	210 ↗ 24	1.1.1	0,047	95
3	Пром.	-84,46	62,4	2	0,049	0,0147	-	0,049	240 ↗ 24	1.1.1	0,047	95
4	Пром.	-223,12	-80,35	2	0,031	0,0092	-	0,031	26 ↙ 24	1.1.1	0,021	68,7
5	ОСЗЗ	-196,06	333,05	2	0,087	0,026	-	0,087	182 ↑ 24	1.1.1	0,084	96,9
6	ОСЗЗ	127,32	-23,74	2	0,084	0,025	-	0,084	273 → 24	1.1.1	0,082	97,6
7	ОСЗЗ	-196,06	-263,58	2	0,071	0,0213	-	0,071	358 ↓ 24	1.1.1	0,067	94,5
8	ОСЗЗ	-466,43	34,74	2	0,069	0,0206	-	0,069	98 ← 24	1.1.1	0,065	95,5
9	Жил.	-1089,3	371,9	2	0,117	0,035	-	0,117	113 ↖ 22,5	1.1.1	0,099	84,5
10	Жил.	-1184,5	319	2	0,126	0,038	-	0,126	108 ← 24	1.1.1	0,105	82,7
11	Жил.	-1385,6	239,6	2	0,124	0,037	-	0,124	101 ← 24	1.1.1	0,099	79,6

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	-1650	-1350	0,094	0,028	-	0,094	47 ↙	24
2	-1500	-1350	0,098	0,0293	-	0,098	44 ↙	24
3	-1350	-1350	0,101	0,0304	-	0,1	40 ↙	24
4	-1200	-1350	0,105	0,0314	-	0,105	37 ↙	24
5	-1050	-1350	0,112	0,034	-	0,112	32 ↙	24
6	-900	-1350	0,117	0,035	-	0,117	27 ↙	24
7	-750	-1350	0,112	0,034	-	0,112	22 ↓	22,8
8	-600	-1350	0,12	0,036	-	0,12	17 ↓	24
9	-450	-1350	0,121	0,0364	-	0,12	11 ↓	24
10	-300	-1350	0,12	0,036	-	0,12	4 ↓	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	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
11	-150	-1350	0,12	0,036	-	0,12	358 ↓	24
12	0	-1350	0,113	0,034	-	0,113	352 ↓	22,8
13	150	-1350	0,118	0,035	-	0,118	346 ↓	24
14	300	-1350	0,116	0,035	-	0,116	340 ↓	24
15	450	-1350	0,107	0,032	-	0,107	335 ↘	22,8
16	600	-1350	0,11	0,033	-	0,11	330 ↘	24
17	750	-1350	0,099	0,0297	-	0,099	325 ↘	23,4
18	900	-1350	0,099	0,0297	-	0,099	321 ↘	24
19	1050	-1350	0,096	0,0287	-	0,096	318 ↘	24
20	1200	-1350	0,092	0,0277	-	0,092	314 ↘	24
21	1350	-1350	0,089	0,0266	-	0,089	311 ↘	24
22	1500	-1350	0,083	0,025	-	0,083	309 ↘	23,4
23	1650	-1350	0,082	0,0245	-	0,082	306 ↘	24
24	-1650	-1200	0,097	0,029	-	0,097	50 ↙	24
25	-1500	-1200	0,102	0,0305	-	0,102	47 ↙	24
26	-1350	-1200	0,107	0,032	-	0,107	44 ↙	24
27	-1200	-1200	0,114	0,034	-	0,114	40 ↙	23,7
28	-1050	-1200	0,11	0,033	-	0,11	35 ↙	22,2
29	-900	-1200	0,122	0,037	-	0,122	30 ↙	24
30	-750	-1200	0,123	0,037	-	0,123	25 ↙	23,7
31	-600	-1200	0,126	0,038	-	0,126	19 ↓	24
32	-450	-1200	0,127	0,038	-	0,127	12 ↓	24
33	-300	-1200	0,127	0,038	-	0,127	5 ↓	24
34	-150	-1200	0,126	0,038	-	0,126	358 ↓	24
35	0	-1200	0,124	0,037	-	0,124	351 ↓	24
36	150	-1200	0,122	0,037	-	0,122	344 ↓	24
37	300	-1200	0,111	0,0334	-	0,11	338 ↓	22,5
38	450	-1200	0,117	0,035	-	0,117	332 ↘	23,9
39	600	-1200	0,115	0,0344	-	0,115	327 ↘	24
40	750	-1200	0,103	0,031	-	0,103	322 ↘	22,3
41	900	-1200	0,103	0,031	-	0,103	318 ↘	23,8
42	1050	-1200	0,1	0,03	-	0,1	314 ↘	24
43	1200	-1200	0,096	0,0287	-	0,096	311 ↘	24
44	1350	-1200	0,092	0,0276	-	0,092	308 ↘	24
45	1500	-1200	0,083	0,025	-	0,083	306 ↘	22,8
46	1650	-1200	0,084	0,0253	-	0,084	303 ↘	24
47	-1650	-1050	0,1	0,03	-	0,1	54 ↙	24
48	-1500	-1050	0,105	0,0316	-	0,105	51 ↙	24
49	-1350	-1050	0,115	0,0346	-	0,115	48 ↙	24
50	-1200	-1050	0,12	0,036	-	0,12	44 ↙	24
51	-1050	-1050	0,12	0,036	-	0,12	39 ↙	23,4
52	-900	-1050	0,128	0,038	-	0,128	34 ↙	24
53	-750	-1050	0,13	0,039	-	0,13	28 ↙	24
54	-600	-1050	0,132	0,0395	-	0,132	21 ↓	24
55	-450	-1050	0,13	0,039	-	0,13	13 ↓	24
56	-300	-1050	0,13	0,039	-	0,13	6 ↓	24
57	-150	-1050	0,13	0,039	-	0,13	357 ↓	24
58	0	-1050	0,127	0,038	-	0,127	349 ↓	24
59	150	-1050	0,125	0,0376	-	0,125	342 ↓	24
60	300	-1050	0,116	0,035	-	0,116	335 ↘	22,8
61	450	-1050	0,12	0,036	-	0,12	329 ↘	24
62	600	-1050	0,115	0,0344	-	0,115	323 ↘	23,3
63	750	-1050	0,114	0,034	-	0,114	318 ↘	23,8
64	900	-1050	0,112	0,0336	-	0,112	314 ↘	24
65	1050	-1050	0,104	0,031	-	0,104	310 ↘	24
66	1200	-1050	0,09	0,027	-	0,09	307 ↘	22,3
67	1350	-1050	0,095	0,0284	-	0,095	304 ↘	24
68	1500	-1050	0,09	0,027	-	0,09	302 ↘	24
69	1650	-1050	0,087	0,026	-	0,087	300 ↘	24
70	-1650	-900	0,104	0,031	-	0,104	58 ↙	24
71	-1500	-900	0,11	0,033	-	0,11	55 ↙	23,4
72	-1350	-900	0,11	0,033	-	0,11	52 ↙	22,3
73	-1200	-900	0,124	0,037	-	0,124	48 ↙	23,8
74	-1050	-900	0,13	0,039	-	0,13	43 ↙	24
75	-900	-900	0,133	0,04	-	0,133	38 ↙	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	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
76	-750	-900	0,134	0,04	-	0,134	31 ↙	24
77	-600	-900	0,132	0,0396	-	0,132	24 ↙	23,4
78	-450	-900	0,135	0,0405	-	0,135	16 ↓	24
79	-300	-900	0,133	0,04	-	0,133	6 ↓	24
80	-150	-900	0,13	0,039	-	0,13	357 ↓	24
81	0	-900	0,128	0,0385	-	0,128	348 ↓	24
82	150	-900	0,123	0,037	-	0,123	339 ↓	23,4
83	300	-900	0,125	0,0375	-	0,125	331 ↘	24
84	450	-900	0,123	0,037	-	0,123	324 ↘	24
85	600	-900	0,12	0,036	-	0,12	319 ↘	24
86	750	-900	0,119	0,0356	-	0,12	314 ↘	24
87	900	-900	0,11	0,033	-	0,11	310 ↘	23,1
88	1050	-900	0,111	0,0334	-	0,11	306 ↘	24
89	1200	-900	0,101	0,0304	-	0,1	303 ↘	24
90	1350	-900	0,097	0,029	-	0,097	301 ↘	24
91	1500	-900	0,093	0,028	-	0,093	298 ↘	24
92	1650	-900	0,089	0,0267	-	0,089	296 ↘	24
93	-1650	-750	0,106	0,0317	-	0,106	63 ↙	23,4
94	-1500	-750	0,118	0,0354	-	0,118	60 ↙	24
95	-1350	-750	0,123	0,037	-	0,123	57 ↙	24
96	-1200	-750	0,12	0,036	-	0,12	53 ↙	22,5
97	-1050	-750	0,132	0,04	-	0,132	49 ↙	24
98	-900	-750	0,136	0,041	-	0,136	43 ↙	24
99	-750	-750	0,138	0,0415	-	0,138	36 ↙	24
100	-600	-750	0,14	0,042	-	0,14	28 ↙	24
101	-450	-750	0,136	0,041	-	0,136	18 ↓	24
102	-300	-750	0,123	0,037	-	0,123	8 ↓	22,5
103	-150	-750	0,129	0,0386	-	0,13	356 ↓	24
104	0	-750	0,126	0,038	-	0,126	345 ↓	24
105	150	-750	0,126	0,038	-	0,126	335 ↘	24
106	300	-750	0,125	0,0374	-	0,125	326 ↘	24
107	450	-750	0,124	0,037	-	0,124	319 ↘	24
108	600	-750	0,123	0,037	-	0,123	313 ↘	24
109	750	-750	0,12	0,036	-	0,12	309 ↘	24
110	900	-750	0,118	0,0354	-	0,118	305 ↘	24
111	1050	-750	0,114	0,034	-	0,114	301 ↘	24
112	1200	-750	0,108	0,0323	-	0,108	299 ↘	24
113	1350	-750	0,1	0,03	-	0,1	296 ↘	24
114	1500	-750	0,093	0,028	-	0,093	294 ↘	23,4
115	1650	-750	0,086	0,0257	-	0,086	292 →	22,8
116	-1650	-600	0,108	0,0324	-	0,108	67 ↙	22,8
117	-1500	-600	0,12	0,036	-	0,12	65 ↙	24
118	-1350	-600	0,125	0,0374	-	0,125	62 ↙	23,8
119	-1200	-600	0,13	0,039	-	0,13	59 ↙	24
120	-1050	-600	0,135	0,041	-	0,135	55 ↙	24
121	-900	-600	0,14	0,042	-	0,14	49 ↙	24
122	-750	-600	0,14	0,042	-	0,14	42 ↙	24
123	-600	-600	0,138	0,041	-	0,138	34 ↙	24
124	-450	-600	0,123	0,037	-	0,123	23 ↙	22,5
125	-300	-600	0,121	0,0364	-	0,12	9 ↓	23,4
126	-150	-600	0,118	0,035	-	0,118	355 ↓	23,8
127	0	-600	0,116	0,035	-	0,116	341 ↓	24
128	150	-600	0,118	0,0355	-	0,118	330 ↘	24
129	300	-600	0,122	0,037	-	0,122	320 ↘	24
130	450	-600	0,124	0,037	-	0,124	313 ↘	24
131	600	-600	0,117	0,035	-	0,117	307 ↘	22,8
132	750	-600	0,122	0,037	-	0,122	303 ↘	24
133	900	-600	0,12	0,036	-	0,12	299 ↘	24
134	1050	-600	0,117	0,035	-	0,117	296 ↘	24
135	1200	-600	0,112	0,0336	-	0,112	294 ↘	24
136	1350	-600	0,102	0,0305	-	0,102	292 →	24
137	1500	-600	0,092	0,0276	-	0,092	290 →	22,8
138	1650	-600	0,093	0,028	-	0,093	288 →	24
139	-1650	-450	0,116	0,035	-	0,116	73 ←	24
140	-1500	-450	0,122	0,037	-	0,122	71 ←	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
141	-1350	-450	0,128	0,038	-	0,128	68 ←	24
142	-1200	-450	0,133	0,04	-	0,133	66 ↙	24
143	-1050	-450	0,136	0,041	-	0,136	62 ↙	23,8
144	-900	-450	0,14	0,042	-	0,14	57 ↙	24
145	-750	-450	0,138	0,0415	-	0,138	51 ↙	24
146	-600	-450	0,133	0,04	-	0,133	42 ↙	24
147	-450	-450	0,126	0,038	-	0,126	29 ↙	24
148	-300	-450	0,113	0,034	-	0,113	12 ↓	24
149	-150	-450	0,102	0,0306	-	0,102	353 ↓	24
150	0	-450	0,1	0,03	-	0,1	335 ↘	24
151	150	-450	0,107	0,032	-	0,107	322 ↘	24
152	300	-450	0,115	0,0346	-	0,115	312 ↘	24
153	450	-450	0,115	0,0346	-	0,115	305 ↘	22,8
154	600	-450	0,124	0,037	-	0,124	300 ↘	24
155	750	-450	0,124	0,037	-	0,124	296 ↘	24
156	900	-450	0,113	0,034	-	0,113	293 ↘	22,5
157	1050	-450	0,12	0,036	-	0,12	290 →	24
158	1200	-450	0,11	0,033	-	0,11	288 →	23,3
159	1350	-450	0,106	0,032	-	0,106	286 →	24
160	1500	-450	0,1	0,03	-	0,1	285 →	24
161	1650	-450	0,095	0,0284	-	0,095	284 →	24
162	-1650	-300	0,117	0,035	-	0,117	78 ←	24
163	-1500	-300	0,123	0,037	-	0,123	77 ←	24
164	-1350	-300	0,129	0,0386	-	0,13	75 ←	24
165	-1200	-300	0,133	0,04	-	0,133	73 ←	24
166	-1050	-300	0,136	0,041	-	0,136	70 ←	24
167	-900	-300	0,137	0,041	-	0,137	67 ↙	24
168	-750	-300	0,133	0,04	-	0,133	61 ↙	24
169	-600	-300	0,122	0,0366	-	0,122	53 ↙	23,3
170	-450	-300	0,11	0,033	-	0,11	40 ↙	23,1
171	-300	-300	0,093	0,028	-	0,093	19 ↓	23,7
172	-150	-300	0,075	0,0226	-	0,075	349 ↓	24
173	0	-300	0,08	0,024	-	0,08	325 ↘	24
174	150	-300	0,094	0,028	-	0,094	310 ↘	24
175	300	-300	0,108	0,0325	-	0,108	301 ↘	24
176	450	-300	0,115	0,0344	-	0,115	295 ↘	23,1
177	600	-300	0,113	0,034	-	0,113	291 →	21,9
178	750	-300	0,126	0,038	-	0,126	288 →	24
179	900	-300	0,124	0,037	-	0,124	286 →	24
180	1050	-300	0,12	0,036	-	0,12	284 →	24
181	1200	-300	0,116	0,035	-	0,116	282 →	24
182	1350	-300	0,11	0,033	-	0,11	281 →	24
183	1500	-300	0,098	0,029	-	0,098	280 →	23,4
184	1650	-300	0,094	0,028	-	0,094	280 →	23,7
185	-1650	-150	0,114	0,034	-	0,114	84 ←	23,4
186	-1500	-150	0,123	0,037	-	0,123	83 ←	24
187	-1350	-150	0,12	0,036	-	0,12	82 ←	22,8
188	-1200	-150	0,132	0,04	-	0,132	81 ←	24
189	-1050	-150	0,127	0,038	-	0,127	80 ←	22,8
190	-900	-150	0,132	0,04	-	0,132	78 ←	24
191	-750	-150	0,125	0,037	-	0,125	75 ←	24
192	-600	-150	0,11	0,033	-	0,11	69 ←	23,4
193	-450	-150	0,096	0,029	-	0,096	58 ↙	24
194	-300	-150	0,067	0,02	-	0,067	35 ↙	24
195	-150	-150	0,039	0,0117	-	0,039	343 ↓	24
196	0	-150	0,058	0,0175	-	0,058	304 ↘	24
197	150	-150	0,086	0,0257	-	0,086	292 →	24
198	300	-150	0,105	0,0316	-	0,105	286 →	24
199	450	-150	0,12	0,036	-	0,12	283 →	24
200	600	-150	0,127	0,038	-	0,127	281 →	24
201	750	-150	0,124	0,037	-	0,124	279 →	23,4
202	900	-150	0,126	0,038	-	0,126	278 →	24
203	1050	-150	0,112	0,0335	-	0,112	277 →	22,2
204	1200	-150	0,117	0,035	-	0,117	276 →	24
205	1350	-150	0,112	0,0336	-	0,112	276 →	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
206	1500	-150	0,101	0,0304	-	0,1	275 →	24
207	1650	-150	0,097	0,029	-	0,097	275 →	24
208	-1650	0	0,117	0,035	-	0,117	90 ←	24
209	-1500	0	0,123	0,037	-	0,123	90 ←	24
210	-1350	0	0,127	0,038	-	0,127	90 ←	24
211	-1200	0	0,13	0,039	-	0,13	90 ←	24
212	-1050	0	0,132	0,04	-	0,132	90 ←	24
213	-900	0	0,127	0,038	-	0,127	90 ←	24
214	-750	0	0,116	0,035	-	0,116	90 ←	24
215	-600	0	0,098	0,0293	-	0,098	90 ←	24
216	-450	0	0,068	0,0205	-	0,068	90 ←	24
217	-300	0	0,03	0,0089	-	0,03	82 ←	24
218	-150	0	0,021	0,0062	-	0,021	258 →	24
219	0	0	0,061	0,0182	-	0,061	267 →	24
220	150	0	0,09	0,027	-	0,09	269 →	24
221	300	0	0,109	0,0326	-	0,11	270 →	24
222	450	0	0,122	0,0366	-	0,122	270 →	24
223	600	0	0,13	0,039	-	0,13	270 →	24
224	750	0	0,13	0,039	-	0,13	270 →	24
225	900	0	0,127	0,038	-	0,127	270 →	24
226	1050	0	0,123	0,037	-	0,123	270 →	24
227	1200	0	0,119	0,0356	-	0,12	270 →	24
228	1350	0	0,113	0,034	-	0,113	270 →	24
229	1500	0	0,102	0,0306	-	0,102	270 →	24
230	1650	0	0,097	0,029	-	0,097	270 →	24
231	-1650	150	0,116	0,035	-	0,116	96 ←	24
232	-1500	150	0,122	0,0365	-	0,122	96 ←	24
233	-1350	150	0,119	0,0356	-	0,12	97 ←	22,8
234	-1200	150	0,129	0,0386	-	0,13	98 ←	24
235	-1050	150	0,127	0,038	-	0,127	100 ←	23,7
236	-900	150	0,124	0,037	-	0,124	102 ←	24
237	-750	150	0,112	0,0335	-	0,112	105 ←	24
238	-600	150	0,093	0,028	-	0,093	111 ←	24
239	-450	150	0,066	0,0198	-	0,066	123 ↖	24
240	-300	150	0,043	0,013	-	0,043	154 ↖	24
241	-150	150	0,056	0,017	-	0,056	201 ↑	24
242	0	150	0,086	0,026	-	0,086	233 ↗	24
243	150	150	0,106	0,032	-	0,106	247 ↗	24
244	300	150	0,118	0,0355	-	0,118	253 →	24
245	450	150	0,128	0,038	-	0,128	257 →	24
246	600	150	0,132	0,04	-	0,132	260 →	24
247	750	150	0,12	0,036	-	0,12	261 →	22,2
248	900	150	0,128	0,038	-	0,128	263 →	24
249	1050	150	0,12	0,036	-	0,12	263 →	23,3
250	1200	150	0,114	0,034	-	0,114	264 →	23,1
251	1350	150	0,113	0,034	-	0,113	265 →	24
252	1500	150	0,102	0,0307	-	0,102	265 →	24
253	1650	150	0,097	0,029	-	0,097	266 →	24
254	-1650	300	0,115	0,0345	-	0,115	101 ←	24
255	-1500	300	0,12	0,036	-	0,12	103 ←	24
256	-1350	300	0,124	0,037	-	0,124	104 ←	24
257	-1200	300	0,126	0,038	-	0,126	106 ←	24
258	-1050	300	0,127	0,038	-	0,127	109 ←	24
259	-900	300	0,124	0,037	-	0,124	113 ↖	24
260	-750	300	0,113	0,034	-	0,113	119 ↖	24
261	-600	300	0,099	0,0297	-	0,099	128 ↖	24
262	-450	300	0,084	0,025	-	0,084	142 ↖	24
263	-300	300	0,076	0,023	-	0,076	164 ↑	24
264	-150	300	0,086	0,0257	-	0,086	191 ↑	24
265	0	300	0,107	0,032	-	0,107	214 ↗	24
266	150	300	0,12	0,036	-	0,12	230 ↗	24
267	300	300	0,129	0,0386	-	0,13	239 ↗	24
268	450	300	0,134	0,04	-	0,134	245 ↗	24
269	600	300	0,13	0,039	-	0,13	250 →	23,4
270	750	300	0,132	0,04	-	0,132	253 →	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
271	900	300	0,13	0,039	-	0,13	255 →	24
272	1050	300	0,124	0,037	-	0,124	257 →	24
273	1200	300	0,12	0,036	-	0,12	258 →	24
274	1350	300	0,111	0,0334	-	0,11	259 →	24
275	1500	300	0,102	0,0306	-	0,102	260 →	24
276	1650	300	0,088	0,0265	-	0,088	261 →	22,2
277	-1650	450	0,11	0,033	-	0,11	107 ←	23,4
278	-1500	450	0,118	0,0354	-	0,118	109 ←	24
279	-1350	450	0,122	0,037	-	0,122	111 ←	24
280	-1200	450	0,12	0,036	-	0,12	114 ↖	23,4
281	-1050	450	0,126	0,038	-	0,126	118 ↖	24
282	-900	450	0,124	0,037	-	0,124	123 ↖	24
283	-750	450	0,115	0,0344	-	0,115	129 ↖	23,4
284	-600	450	0,11	0,033	-	0,11	139 ↖	24
285	-450	450	0,101	0,0304	-	0,1	152 ↖	24
286	-300	450	0,1	0,03	-	0,1	168 ↑	24
287	-150	450	0,106	0,032	-	0,106	187 ↑	24
288	0	450	0,116	0,035	-	0,116	204 ↗	23,4
289	150	450	0,13	0,039	-	0,13	218 ↗	24
290	300	450	0,134	0,04	-	0,134	228 ↗	23,8
291	450	450	0,133	0,04	-	0,133	235 ↗	23,4
292	600	450	0,136	0,041	-	0,136	241 ↗	24
293	750	450	0,132	0,04	-	0,132	245 ↗	24
294	900	450	0,12	0,036	-	0,12	248 →	22,8
295	1050	450	0,12	0,036	-	0,12	250 →	23,4
296	1200	450	0,118	0,035	-	0,118	252 →	24
297	1350	450	0,109	0,0326	-	0,11	254 →	24
298	1500	450	0,1	0,03	-	0,1	255 →	24
299	1650	450	0,096	0,029	-	0,096	257 →	24
300	-1650	600	0,105	0,0314	-	0,105	112 ←	22,8
301	-1500	600	0,112	0,0336	-	0,112	114 ↖	23,4
302	-1350	600	0,12	0,036	-	0,12	117 ↖	24
303	-1200	600	0,123	0,037	-	0,123	121 ↖	24
304	-1050	600	0,114	0,034	-	0,114	125 ↖	22,2
305	-900	600	0,124	0,037	-	0,124	130 ↖	24
306	-750	600	0,123	0,037	-	0,123	137 ↖	24
307	-600	600	0,119	0,0356	-	0,12	146 ↖	24
308	-450	600	0,107	0,032	-	0,107	158 ↑	22,5
309	-300	600	0,115	0,0346	-	0,115	171 ↑	24
310	-150	600	0,12	0,036	-	0,12	185 ↑	24
311	0	600	0,128	0,038	-	0,128	198 ↑	24
312	150	600	0,134	0,04	-	0,134	210 ↗	24
313	300	600	0,136	0,041	-	0,136	220 ↗	23,7
314	450	600	0,137	0,041	-	0,137	227 ↗	24
315	600	600	0,127	0,038	-	0,127	233 ↗	22,8
316	750	600	0,13	0,039	-	0,13	238 ↗	24
317	900	600	0,127	0,038	-	0,127	242 ↗	24
318	1050	600	0,122	0,0365	-	0,122	245 ↗	24
319	1200	600	0,116	0,035	-	0,116	247 ↗	24
320	1350	600	0,105	0,0315	-	0,105	249 →	24
321	1500	600	0,098	0,0295	-	0,098	251 →	23,7
322	1650	600	0,095	0,0284	-	0,095	252 →	24
323	-1650	750	0,104	0,031	-	0,104	117 ↖	24
324	-1500	750	0,113	0,034	-	0,113	120 ↖	24
325	-1350	750	0,117	0,035	-	0,117	123 ↖	24
326	-1200	750	0,12	0,036	-	0,12	127 ↖	24
327	-1050	750	0,123	0,037	-	0,123	131 ↖	24
328	-900	750	0,124	0,037	-	0,124	137 ↖	24
329	-750	750	0,124	0,037	-	0,124	144 ↖	24
330	-600	750	0,123	0,037	-	0,123	152 ↖	23,8
331	-450	750	0,124	0,037	-	0,124	162 ↑	24
332	-300	750	0,118	0,0355	-	0,118	172 ↑	22,8
333	-150	750	0,13	0,039	-	0,13	184 ↑	24
334	0	750	0,133	0,04	-	0,133	195 ↑	24
335	150	750	0,136	0,041	-	0,136	205 ↗	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	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
336	300	750	0,136	0,041	-	0,136	214 ↗	24
337	450	750	0,135	0,041	-	0,135	221 ↗	24
338	600	750	0,133	0,04	-	0,133	227 ↗	24
339	750	750	0,13	0,039	-	0,13	232 ↗	24
340	900	750	0,125	0,037	-	0,125	236 ↗	24
341	1050	750	0,12	0,036	-	0,12	239 ↗	24
342	1200	750	0,111	0,0334	-	0,11	242 ↗	24
343	1350	750	0,103	0,031	-	0,103	244 ↗	24
344	1500	750	0,098	0,0294	-	0,098	246 ↗	24
345	1650	750	0,088	0,0263	-	0,088	248 →	22,8
346	-1650	900	0,1	0,03	-	0,1	121 ↖	24
347	-1500	900	0,11	0,033	-	0,11	124 ↖	24
348	-1350	900	0,114	0,034	-	0,114	128 ↖	24
349	-1200	900	0,118	0,035	-	0,118	132 ↖	24
350	-1050	900	0,12	0,036	-	0,12	136 ↖	24
351	-900	900	0,115	0,0346	-	0,115	142 ↖	22,8
352	-750	900	0,124	0,037	-	0,124	148 ↖	24
353	-600	900	0,112	0,034	-	0,112	156 ↖	21,9
354	-450	900	0,126	0,038	-	0,126	164 ↑	24
355	-300	900	0,128	0,038	-	0,128	173 ↑	24
356	-150	900	0,13	0,039	-	0,13	183 ↑	24
357	0	900	0,132	0,04	-	0,132	192 ↑	24
358	150	900	0,134	0,04	-	0,134	201 ↑	24
359	300	900	0,134	0,04	-	0,134	209 ↗	24
360	450	900	0,122	0,037	-	0,122	216 ↗	22,5
361	600	900	0,13	0,039	-	0,13	222 ↗	24
362	750	900	0,125	0,0376	-	0,125	227 ↗	24
363	900	900	0,114	0,034	-	0,114	231 ↗	22,8
364	1050	900	0,116	0,035	-	0,116	234 ↗	24
365	1200	900	0,105	0,0316	-	0,105	237 ↗	24
366	1350	900	0,1	0,03	-	0,1	240 ↗	24
367	1500	900	0,096	0,029	-	0,096	242 ↗	24
368	1650	900	0,091	0,0273	-	0,091	244 ↗	24
369	-1650	1050	0,092	0,0275	-	0,092	126 ↖	22,8
370	-1500	1050	0,101	0,0303	-	0,1	129 ↖	24
371	-1350	1050	0,11	0,033	-	0,11	132 ↖	24
372	-1200	1050	0,114	0,034	-	0,114	136 ↖	24
373	-1050	1050	0,117	0,035	-	0,117	141 ↖	24
374	-900	1050	0,12	0,036	-	0,12	146 ↖	24
375	-750	1050	0,12	0,036	-	0,12	152 ↖	23,8
376	-600	1050	0,12	0,036	-	0,12	159 ↑	23,4
377	-450	1050	0,125	0,0375	-	0,125	166 ↑	24
378	-300	1050	0,123	0,037	-	0,123	174 ↑	23,4
379	-150	1050	0,128	0,0384	-	0,128	183 ↑	24
380	0	1050	0,13	0,039	-	0,13	191 ↑	24
381	150	1050	0,13	0,039	-	0,13	198 ↑	24
382	300	1050	0,13	0,039	-	0,13	205 ↗	24
383	450	1050	0,128	0,038	-	0,128	212 ↗	24
384	600	1050	0,115	0,0345	-	0,115	217 ↗	22,3
385	750	1050	0,122	0,0365	-	0,122	222 ↗	24
386	900	1050	0,117	0,035	-	0,117	226 ↗	24
387	1050	1050	0,107	0,032	-	0,107	230 ↗	23,7
388	1200	1050	0,102	0,031	-	0,102	233 ↗	24
389	1350	1050	0,097	0,029	-	0,097	236 ↗	23,7
390	1500	1050	0,093	0,028	-	0,093	238 ↗	24
391	1650	1050	0,089	0,0266	-	0,089	241 ↗	24
392	-1650	1200	0,09	0,027	-	0,09	129 ↖	22,9
393	-1500	1200	0,098	0,0294	-	0,098	132 ↖	24
394	-1350	1200	0,101	0,0304	-	0,1	136 ↖	24
395	-1200	1200	0,11	0,033	-	0,11	140 ↖	24
396	-1050	1200	0,114	0,034	-	0,114	144 ↖	24
397	-900	1200	0,116	0,035	-	0,116	149 ↖	24
398	-750	1200	0,12	0,036	-	0,12	155 ↖	24
399	-600	1200	0,12	0,036	-	0,12	161 ↑	24
400	-450	1200	0,123	0,037	-	0,123	168 ↑	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
401	-300	1200	0,123	0,037	-	0,123	175 ↑	23,8
402	-150	1200	0,125	0,0375	-	0,125	182 ↑	24
403	0	1200	0,122	0,0366	-	0,122	189 ↑	23,4
404	150	1200	0,126	0,038	-	0,126	196 ↑	24
405	300	1200	0,117	0,035	-	0,117	202 ↑	22,8
406	450	1200	0,123	0,037	-	0,123	208 ↗	24
407	600	1200	0,12	0,036	-	0,12	214 ↗	24
408	750	1200	0,117	0,035	-	0,117	218 ↗	24
409	900	1200	0,108	0,0324	-	0,108	223 ↗	24
410	1050	1200	0,103	0,031	-	0,103	226 ↗	24
411	1200	1200	0,099	0,0296	-	0,099	229 ↗	24
412	1350	1200	0,095	0,0284	-	0,095	232 ↗	24
413	1500	1200	0,085	0,0256	-	0,085	235 ↗	22,8
414	1650	1200	0,086	0,026	-	0,086	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 1.6.1.

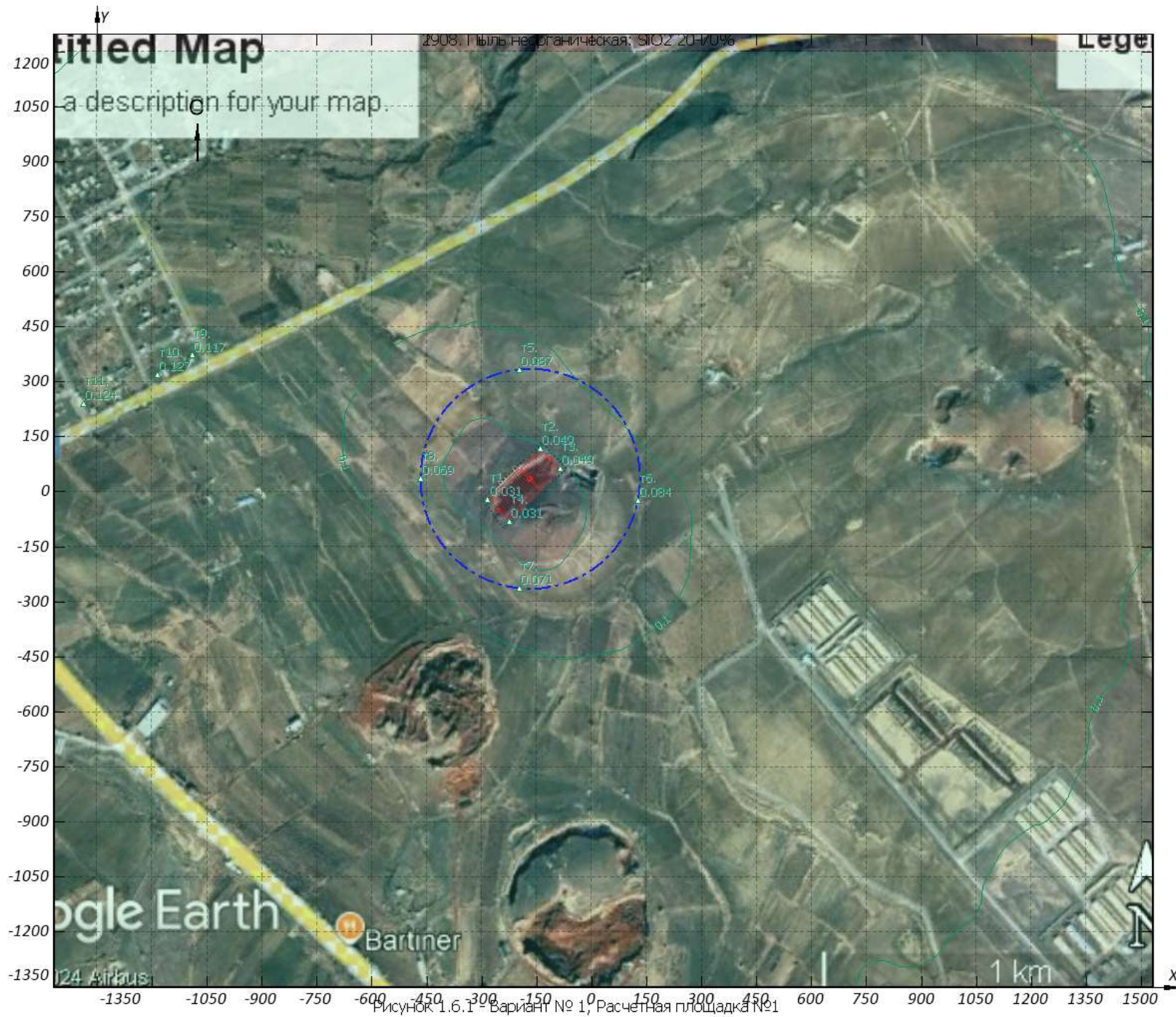


Рисунок 1.6.1 – Вариант № 1, Расчетная площадка №1

Масштаб 1:15000

1.7 Мажорантный расчет загрязнения по всем веществам и группам суммаций

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

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

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	-281,82	-21,65	2	Точка в промзоне
2	-139,01	116,95	2	Точка в промзоне
3	-84,46	62,4	2	Точка в промзоне
4	-223,12	-80,35	2	Точка в промзоне
5	-196,06	333,05	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	127,32	-23,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-196,06	-263,58	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-466,43	34,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-1089,3	371,9	2	Точка в жилой зоне
10	-1184,5	319	2	Точка в жилой зоне
11	-1385,6	239,6	2	Точка в жилой зоне

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	-1650	-51,26	1713,27	-51,26	2597,489	2	150	-

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 Մայիկո» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արդյունաբերական տեղամաս																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	100	3	23561,9	20	100 200	300 400	83	1,1	286	2908 2902 337 301 2754	6,552 0,076 0,488 0,946 0,212	3 3 1 1 1	1,77 0,012 0,003 0,128 0,006	273,64 273,64 547,28 547,28 547,28

Продолжение таблицы 1.7.4

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	4	5	80	6	30159,3	20	100 180	500 580	77,1	1,1	274,56	2908	4,848	3	0,41	446,86

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.	-281,82	-21,65	2	0,116	301	0,114	0,002	77 ← 24	1.1.1	0,002	1,5
2	Пром.	-139,01	116,95	2	0,117	301	0,114	0,003	210 ↗ 24	1.1.1	0,003	2,83
3	Пром.	-84,46	62,4	2	0,117	301	0,114	0,003	240 ↗ 24	1.1.1	0,003	2,83
4	Пром.	-223,12	-80,35	2	0,116	301	0,114	0,002	13 ↓ 24	1.1.1	0,002	1,5
5	ОСЗЗ	-196,06	333,05	2	0,118	301	0,113	0,006	182 ↑ 24	1.1.1	0,006	4,9
6	ОСЗЗ	127,32	-23,74	2	0,118	301	0,113	0,006	272 → 24	1.1.1	0,006	4,8
7	ОСЗЗ	-196,06	-263,58	2	0,118	301	0,113	0,005	357 ↓ 24	1.1.1	0,005	4
8	ОСЗЗ	-466,43	34,74	2	0,118	301	0,113	0,005	100 ← 24	1.1.1	0,005	3,9
9	Жил.	-1089,3	371,9	2	0,12	301	0,112	0,008	113 ↖ 24	1.1.1	0,008	6,6
10	Жил.	-1184,5	319	2	0,126	2908	-	0,126	108 ← 24	1.1.1	0,105	82,7
11	Жил.	-1385,6	239,6	2	0,124	2908	-	0,124	101 ← 24	1.1.1	0,099	79,6

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	-1650	-1350	0,12	301	0,112	0,008	47 ↙	24
2	-1500	-1350	0,12	301	0,112	0,008	44 ↙	24
3	-1350	-1350	0,12	301	0,112	0,008	40 ↙	24
4	-1200	-1350	0,12	301	0,112	0,008	36 ↙	24
5	-1050	-1350	0,12	301	0,112	0,008	32 ↙	24
6	-900	-1350	0,12	301	0,112	0,008	27 ↙	24
7	-750	-1350	0,12	301	0,112	0,008	22 ↓	22,8
8	-600	-1350	0,12	2908	-	0,12	17 ↓	24
9	-450	-1350	0,121	2908	-	0,12	11 ↓	24
10	-300	-1350	0,12	2908	-	0,12	4 ↓	24
11	-150	-1350	0,12	2908	-	0,12	358 ↓	24
12	0	-1350	0,12	301	0,112	0,008	351 ↓	24
13	150	-1350	0,12	301	0,112	0,008	345 ↓	24
14	300	-1350	0,12	301	0,112	0,008	339 ↓	23,4
15	450	-1350	0,12	301	0,112	0,008	334 ↘	24
16	600	-1350	0,12	301	0,112	0,008	329 ↘	24
17	750	-1350	0,12	301	0,112	0,008	324 ↘	24
18	900	-1350	0,12	301	0,112	0,008	320 ↘	24
19	1050	-1350	0,12	301	0,112	0,008	317 ↘	24
20	1200	-1350	0,12	301	0,112	0,008	314 ↘	24
21	1350	-1350	0,12	301	0,112	0,008	311 ↘	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
22	1500	-1350	0,12	301	0,112	0,008	308 ↘	24
23	1650	-1350	0,12	301	0,112	0,007	306 ↘	22,8
24	-1650	-1200	0,12	301	0,112	0,008	50 ↙	24
25	-1500	-1200	0,12	301	0,112	0,008	47 ↙	24
26	-1350	-1200	0,12	301	0,112	0,008	44 ↙	24
27	-1200	-1200	0,12	301	0,112	0,008	40 ↙	23,7
28	-1050	-1200	0,12	301	0,112	0,008	35 ↙	22,2
29	-900	-1200	0,122	2908	-	0,122	30 ↙	24
30	-750	-1200	0,123	2908	-	0,123	25 ↙	23,7
31	-600	-1200	0,126	2908	-	0,126	19 ↓	24
32	-450	-1200	0,127	2908	-	0,127	12 ↓	24
33	-300	-1200	0,127	2908	-	0,127	5 ↓	24
34	-150	-1200	0,126	2908	-	0,126	358 ↓	24
35	0	-1200	0,124	2908	-	0,124	351 ↓	24
36	150	-1200	0,122	2908	-	0,122	344 ↓	24
37	300	-1200	0,12	301	0,112	0,008	337 ↘	22,8
38	450	-1200	0,12	301	0,112	0,008	331 ↘	24
39	600	-1200	0,12	301	0,112	0,008	326 ↘	24
40	750	-1200	0,12	301	0,112	0,008	321 ↘	24
41	900	-1200	0,12	301	0,112	0,008	317 ↘	24
42	1050	-1200	0,12	301	0,112	0,008	313 ↘	24
43	1200	-1200	0,12	301	0,112	0,008	310 ↘	24
44	1350	-1200	0,12	301	0,112	0,007	307 ↘	22,8
45	1500	-1200	0,12	301	0,112	0,007	305 ↘	22,2
46	1650	-1200	0,12	301	0,112	0,008	303 ↘	24
47	-1650	-1050	0,12	301	0,112	0,008	54 ↙	24
48	-1500	-1050	0,12	301	0,112	0,008	51 ↙	24
49	-1350	-1050	0,12	301	0,112	0,008	48 ↙	24
50	-1200	-1050	0,12	301	0,112	0,008	44 ↙	24
51	-1050	-1050	0,12	2908	-	0,12	39 ↙	23,4
52	-900	-1050	0,128	2908	-	0,128	34 ↙	24
53	-750	-1050	0,13	2908	-	0,13	28 ↙	24
54	-600	-1050	0,132	2908	-	0,132	21 ↓	24
55	-450	-1050	0,13	2908	-	0,13	13 ↓	24
56	-300	-1050	0,13	2908	-	0,13	6 ↓	24
57	-150	-1050	0,13	2908	-	0,13	357 ↓	24
58	0	-1050	0,127	2908	-	0,127	349 ↓	24
59	150	-1050	0,125	2908	-	0,125	342 ↓	24
60	300	-1050	0,12	301	0,112	0,008	334 ↘	24
61	450	-1050	0,12	2908	-	0,12	329 ↘	24
62	600	-1050	0,12	301	0,112	0,008	322 ↘	24
63	750	-1050	0,12	301	0,112	0,008	317 ↘	24
64	900	-1050	0,12	301	0,112	0,008	313 ↘	24
65	1050	-1050	0,12	301	0,112	0,008	310 ↘	23,1
66	1200	-1050	0,12	301	0,112	0,008	306 ↘	24
67	1350	-1050	0,12	301	0,112	0,008	304 ↘	24
68	1500	-1050	0,12	301	0,112	0,008	301 ↘	24
69	1650	-1050	0,12	301	0,112	0,008	299 ↘	24
70	-1650	-900	0,12	301	0,112	0,008	58 ↙	24
71	-1500	-900	0,12	301	0,112	0,008	55 ↙	24
72	-1350	-900	0,12	301	0,112	0,008	52 ↙	22,3
73	-1200	-900	0,124	2908	-	0,124	48 ↙	23,8
74	-1050	-900	0,13	2908	-	0,13	43 ↙	24
75	-900	-900	0,133	2908	-	0,133	38 ↙	24
76	-750	-900	0,134	2908	-	0,134	31 ↙	24
77	-600	-900	0,132	2908	-	0,132	24 ↙	23,4
78	-450	-900	0,135	2908	-	0,135	16 ↓	24
79	-300	-900	0,133	2908	-	0,133	6 ↓	24
80	-150	-900	0,13	2908	-	0,13	357 ↓	24
81	0	-900	0,128	2908	-	0,128	348 ↓	24
82	150	-900	0,123	2908	-	0,123	339 ↓	23,4
83	300	-900	0,125	2908	-	0,125	331 ↘	24
84	450	-900	0,123	2908	-	0,123	324 ↘	24
85	600	-900	0,12	2908	-	0,12	319 ↘	24
86	750	-900	0,12	301	0,112	0,008	313 ↘	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
87	900	-900	0,12	301	0,112	0,008	309 ↘	23,4
88	1050	-900	0,12	301	0,112	0,008	305 ↘	22,2
89	1200	-900	0,12	301	0,112	0,008	302 ↘	24
90	1350	-900	0,12	301	0,112	0,008	300 ↘	24
91	1500	-900	0,12	301	0,112	0,008	298 ↘	24
92	1650	-900	0,12	301	0,112	0,008	296 ↘	24
93	-1650	-750	0,12	301	0,112	0,008	63 ↙	23,4
94	-1500	-750	0,12	301	0,112	0,008	60 ↙	24
95	-1350	-750	0,123	2908	-	0,123	57 ↙	24
96	-1200	-750	0,12	301	0,112	0,008	53 ↙	22,5
97	-1050	-750	0,132	2908	-	0,132	49 ↙	24
98	-900	-750	0,136	2908	-	0,136	43 ↙	24
99	-750	-750	0,138	2908	-	0,138	36 ↙	24
100	-600	-750	0,14	2908	-	0,14	28 ↙	24
101	-450	-750	0,136	2908	-	0,136	18 ↓	24
102	-300	-750	0,123	2908	-	0,123	8 ↓	22,5
103	-150	-750	0,129	2908	-	0,13	356 ↓	24
104	0	-750	0,126	2908	-	0,126	345 ↓	24
105	150	-750	0,126	2908	-	0,126	335 ↘	24
106	300	-750	0,125	2908	-	0,125	326 ↘	24
107	450	-750	0,124	2908	-	0,124	319 ↘	24
108	600	-750	0,123	2908	-	0,123	313 ↘	24
109	750	-750	0,12	2908	-	0,12	309 ↘	24
110	900	-750	0,12	301	0,112	0,008	304 ↘	24
111	1050	-750	0,12	301	0,112	0,008	300 ↘	24
112	1200	-750	0,12	301	0,112	0,008	298 ↘	24
113	1350	-750	0,12	301	0,112	0,008	295 ↘	24
114	1500	-750	0,12	301	0,112	0,008	293 ↘	24
115	1650	-750	0,12	301	0,112	0,007	292 →	22,8
116	-1650	-600	0,12	301	0,112	0,008	68 ←	24
117	-1500	-600	0,12	2908	-	0,12	65 ↙	24
118	-1350	-600	0,125	2908	-	0,125	62 ↙	23,8
119	-1200	-600	0,13	2908	-	0,13	59 ↙	24
120	-1050	-600	0,135	2908	-	0,135	55 ↙	24
121	-900	-600	0,14	2908	-	0,14	49 ↙	24
122	-750	-600	0,14	2908	-	0,14	42 ↙	24
123	-600	-600	0,138	2908	-	0,138	34 ↙	24
124	-450	-600	0,123	2908	-	0,123	23 ↙	22,5
125	-300	-600	0,121	2908	-	0,12	9 ↓	23,4
126	-150	-600	0,12	301	0,112	0,007	354 ↓	23,4
127	0	-600	0,12	301	0,112	0,007	340 ↓	24
128	150	-600	0,12	301	0,112	0,007	329 ↘	24
129	300	-600	0,122	2908	-	0,122	320 ↘	24
130	450	-600	0,124	2908	-	0,124	313 ↘	24
131	600	-600	0,12	301	0,112	0,008	306 ↘	24
132	750	-600	0,122	2908	-	0,122	303 ↘	24
133	900	-600	0,12	2908	-	0,12	299 ↘	24
134	1050	-600	0,12	301	0,112	0,008	295 ↘	23,8
135	1200	-600	0,12	301	0,112	0,008	293 ↘	24
136	1350	-600	0,12	301	0,112	0,007	291 →	21,9
137	1500	-600	0,12	301	0,112	0,008	289 →	23,7
138	1650	-600	0,12	301	0,112	0,008	288 →	24
139	-1650	-450	0,12	301	0,112	0,008	73 ←	24
140	-1500	-450	0,122	2908	-	0,122	71 ←	24
141	-1350	-450	0,128	2908	-	0,128	68 ←	24
142	-1200	-450	0,133	2908	-	0,133	66 ↙	24
143	-1050	-450	0,136	2908	-	0,136	62 ↙	23,8
144	-900	-450	0,14	2908	-	0,14	57 ↙	24
145	-750	-450	0,138	2908	-	0,138	51 ↙	24
146	-600	-450	0,133	2908	-	0,133	42 ↙	24
147	-450	-450	0,126	2908	-	0,126	29 ↙	24
148	-300	-450	0,12	301	0,112	0,007	11 ↓	24
149	-150	-450	0,119	301	0,113	0,006	352 ↓	22,8
150	0	-450	0,12	301	0,112	0,006	334 ↘	24
151	150	-450	0,12	301	0,112	0,007	321 ↘	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
152	300	-450	0,12	301	0,112	0,007	311 ↘	24
153	450	-450	0,12	301	0,112	0,008	304 ↘	24
154	600	-450	0,124	2908	-	0,124	300 ↘	24
155	750	-450	0,124	2908	-	0,124	296 ↘	24
156	900	-450	0,12	301	0,112	0,008	292 →	24
157	1050	-450	0,12	301	0,112	0,008	289 →	23,7
158	1200	-450	0,12	301	0,112	0,008	287 →	24
159	1350	-450	0,12	301	0,112	0,008	286 →	24
160	1500	-450	0,12	301	0,112	0,008	284 →	24
161	1650	-450	0,12	301	0,112	0,008	283 →	24
162	-1650	-300	0,12	301	0,112	0,008	79 ←	24
163	-1500	-300	0,123	2908	-	0,123	77 ←	24
164	-1350	-300	0,129	2908	-	0,13	75 ←	24
165	-1200	-300	0,133	2908	-	0,133	73 ←	24
166	-1050	-300	0,136	2908	-	0,136	70 ←	24
167	-900	-300	0,137	2908	-	0,137	67 ↙	24
168	-750	-300	0,133	2908	-	0,133	61 ↙	24
169	-600	-300	0,122	2908	-	0,122	53 ↙	23,3
170	-450	-300	0,119	301	0,113	0,006	39 ↙	23,4
171	-300	-300	0,118	301	0,113	0,006	17 ↓	24
172	-150	-300	0,118	301	0,113	0,005	348 ↓	24
173	0	-300	0,118	301	0,113	0,005	324 ↘	24
174	150	-300	0,119	301	0,113	0,006	309 ↘	23,4
175	300	-300	0,12	301	0,112	0,007	300 ↘	24
176	450	-300	0,12	301	0,112	0,007	294 ↘	23,4
177	600	-300	0,12	301	0,112	0,007	290 →	22,8
178	750	-300	0,126	2908	-	0,126	288 →	24
179	900	-300	0,124	2908	-	0,124	286 →	24
180	1050	-300	0,12	2908	-	0,12	284 →	24
181	1200	-300	0,12	301	0,112	0,008	282 →	24
182	1350	-300	0,12	301	0,112	0,008	281 →	24
183	1500	-300	0,12	301	0,112	0,008	280 →	23,7
184	1650	-300	0,12	301	0,112	0,008	279 →	24
185	-1650	-150	0,12	301	0,112	0,008	84 ←	23,4
186	-1500	-150	0,123	2908	-	0,123	83 ←	24
187	-1350	-150	0,12	2908	-	0,12	82 ←	22,8
188	-1200	-150	0,132	2908	-	0,132	81 ←	24
189	-1050	-150	0,127	2908	-	0,127	80 ←	22,8
190	-900	-150	0,132	2908	-	0,132	78 ←	24
191	-750	-150	0,125	2908	-	0,125	75 ←	24
192	-600	-150	0,12	301	0,112	0,006	70 ←	23,8
193	-450	-150	0,118	301	0,113	0,005	59 ↙	24
194	-300	-150	0,117	301	0,114	0,004	33 ↙	24
195	-150	-150	0,117	301	0,114	0,003	342 ↓	24
196	0	-150	0,117	301	0,113	0,004	303 ↘	24
197	150	-150	0,118	301	0,113	0,006	291 →	24
198	300	-150	0,12	301	0,112	0,007	285 →	24
199	450	-150	0,12	301	0,112	0,007	282 →	24
200	600	-150	0,127	2908	-	0,127	281 →	24
201	750	-150	0,124	2908	-	0,124	279 →	23,4
202	900	-150	0,126	2908	-	0,126	278 →	24
203	1050	-150	0,12	301	0,112	0,008	276 →	24
204	1200	-150	0,12	301	0,112	0,008	276 →	24
205	1350	-150	0,12	301	0,112	0,008	275 →	24
206	1500	-150	0,12	301	0,112	0,008	275 →	24
207	1650	-150	0,12	301	0,112	0,008	274 →	24
208	-1650	0	0,12	301	0,112	0,008	90 ←	24
209	-1500	0	0,123	2908	-	0,123	90 ←	24
210	-1350	0	0,127	2908	-	0,127	90 ←	24
211	-1200	0	0,13	2908	-	0,13	90 ←	24
212	-1050	0	0,132	2908	-	0,132	90 ←	24
213	-900	0	0,127	2908	-	0,127	90 ←	24
214	-750	0	0,12	301	0,112	0,007	91 ←	24
215	-600	0	0,119	301	0,113	0,006	91 ←	24
216	-450	0	0,118	301	0,113	0,005	92 ←	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
217	-300	0	0,116	301	0,114	0,002	89 ←	24
218	-150	0	0,116	301	0,114	0,001	258 →	24
219	0	0	0,118	301	0,113	0,004	267 →	24
220	150	0	0,119	301	0,113	0,006	269 →	24
221	300	0	0,12	301	0,112	0,007	269 →	24
222	450	0	0,122	2908	-	0,122	270 →	24
223	600	0	0,13	2908	-	0,13	270 →	24
224	750	0	0,13	2908	-	0,13	270 →	24
225	900	0	0,127	2908	-	0,127	270 →	24
226	1050	0	0,123	2908	-	0,123	270 →	24
227	1200	0	0,12	301	0,112	0,008	270 →	24
228	1350	0	0,12	301	0,112	0,008	270 →	24
229	1500	0	0,12	301	0,112	0,008	270 →	24
230	1650	0	0,12	301	0,112	0,008	270 →	24
231	-1650	150	0,12	301	0,112	0,008	96 ←	24
232	-1500	150	0,122	2908	-	0,122	96 ←	24
233	-1350	150	0,12	301	0,112	0,008	98 ←	24
234	-1200	150	0,129	2908	-	0,13	98 ←	24
235	-1050	150	0,127	2908	-	0,127	100 ←	23,7
236	-900	150	0,124	2908	-	0,124	102 ←	24
237	-750	150	0,12	301	0,112	0,007	106 ←	24
238	-600	150	0,119	301	0,113	0,006	112 ←	24
239	-450	150	0,118	301	0,113	0,005	123 ↖	24
240	-300	150	0,117	301	0,114	0,003	154 ↖	24
241	-150	150	0,117	301	0,114	0,004	202 ↑	24
242	0	150	0,118	301	0,113	0,005	233 ↗	24
243	150	150	0,12	301	0,112	0,006	246 ↗	24
244	300	150	0,12	301	0,112	0,007	253 →	24
245	450	150	0,128	2908	-	0,128	257 →	24
246	600	150	0,132	2908	-	0,132	260 →	24
247	750	150	0,12	301	0,112	0,008	261 →	24
248	900	150	0,128	2908	-	0,128	263 →	24
249	1050	150	0,12	301	0,112	0,008	263 →	22,8
250	1200	150	0,12	301	0,112	0,008	264 →	22,5
251	1350	150	0,12	301	0,112	0,008	264 →	23,1
252	1500	150	0,12	301	0,112	0,008	265 →	24
253	1650	150	0,12	301	0,112	0,008	265 →	24
254	-1650	300	0,12	301	0,112	0,008	102 ←	24
255	-1500	300	0,12	2908	-	0,12	103 ←	24
256	-1350	300	0,124	2908	-	0,124	104 ←	24
257	-1200	300	0,126	2908	-	0,126	106 ←	24
258	-1050	300	0,127	2908	-	0,127	109 ←	24
259	-900	300	0,124	2908	-	0,124	113 ↖	24
260	-750	300	0,12	301	0,112	0,007	120 ↖	24
261	-600	300	0,12	301	0,113	0,006	128 ↖	24
262	-450	300	0,118	301	0,113	0,005	142 ↖	22,8
263	-300	300	0,118	301	0,113	0,005	164 ↑	24
264	-150	300	0,118	301	0,113	0,006	191 ↑	24
265	0	300	0,12	301	0,112	0,006	214 ↗	24
266	150	300	0,12	2908	-	0,12	230 ↗	24
267	300	300	0,129	2908	-	0,13	239 ↗	24
268	450	300	0,134	2908	-	0,134	245 ↗	24
269	600	300	0,13	2908	-	0,13	250 →	23,4
270	750	300	0,132	2908	-	0,132	253 →	24
271	900	300	0,13	2908	-	0,13	255 →	24
272	1050	300	0,124	2908	-	0,124	257 →	24
273	1200	300	0,12	301	0,112	0,008	258 →	24
274	1350	300	0,12	301	0,112	0,008	259 →	24
275	1500	300	0,12	301	0,112	0,008	260 →	24
276	1650	300	0,12	301	0,112	0,008	261 →	24
277	-1650	450	0,12	301	0,112	0,008	108 ←	24
278	-1500	450	0,12	301	0,112	0,008	110 ←	24
279	-1350	450	0,122	2908	-	0,122	111 ←	24
280	-1200	450	0,12	2908	-	0,12	114 ↖	23,4
281	-1050	450	0,126	2908	-	0,126	118 ↖	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
282	-900	450	0,124	2908	-	0,124	123 ↖	24
283	-750	450	0,12	301	0,112	0,007	130 ↖	24
284	-600	450	0,12	301	0,112	0,007	140 ↖	24
285	-450	450	0,12	301	0,112	0,006	152 ↖	23,8
286	-300	450	0,12	301	0,112	0,006	169 ↑	24
287	-150	450	0,119	301	0,113	0,006	187 ↑	22,8
288	0	450	0,12	301	0,112	0,007	205 ↗	23,1
289	150	450	0,13	2908	-	0,13	218 ↗	24
290	300	450	0,134	2908	-	0,134	228 ↗	23,8
291	450	450	0,133	2908	-	0,133	235 ↗	23,4
292	600	450	0,136	2908	-	0,136	241 ↗	24
293	750	450	0,132	2908	-	0,132	245 ↗	24
294	900	450	0,12	2908	-	0,12	248 →	22,8
295	1050	450	0,12	301	0,112	0,008	250 →	23,4
296	1200	450	0,12	301	0,112	0,008	252 →	23,9
297	1350	450	0,12	301	0,112	0,008	254 →	24
298	1500	450	0,12	301	0,112	0,008	255 →	24
299	1650	450	0,12	301	0,112	0,008	256 →	24
300	-1650	600	0,12	301	0,112	0,008	113 ↖	24
301	-1500	600	0,12	301	0,112	0,008	115 ↖	24
302	-1350	600	0,12	301	0,112	0,008	118 ↖	24
303	-1200	600	0,123	2908	-	0,123	121 ↖	24
304	-1050	600	0,12	301	0,112	0,008	126 ↖	24
305	-900	600	0,124	2908	-	0,124	130 ↖	24
306	-750	600	0,123	2908	-	0,123	137 ↖	24
307	-600	600	0,12	301	0,112	0,007	147 ↖	24
308	-450	600	0,12	301	0,112	0,007	159 ↑	24
309	-300	600	0,12	301	0,112	0,007	172 ↑	24
310	-150	600	0,12	2908	-	0,12	185 ↑	24
311	0	600	0,128	2908	-	0,128	198 ↑	24
312	150	600	0,134	2908	-	0,134	210 ↗	24
313	300	600	0,136	2908	-	0,136	220 ↗	23,7
314	450	600	0,137	2908	-	0,137	227 ↗	24
315	600	600	0,127	2908	-	0,127	233 ↗	22,8
316	750	600	0,13	2908	-	0,13	238 ↗	24
317	900	600	0,127	2908	-	0,127	242 ↗	24
318	1050	600	0,122	2908	-	0,122	245 ↗	24
319	1200	600	0,12	301	0,112	0,008	247 ↗	24
320	1350	600	0,12	301	0,112	0,008	249 →	24
321	1500	600	0,12	301	0,112	0,008	250 →	23,4
322	1650	600	0,12	301	0,112	0,008	252 →	23,9
323	-1650	750	0,12	301	0,112	0,008	118 ↖	24
324	-1500	750	0,12	301	0,112	0,008	120 ↖	24
325	-1350	750	0,12	301	0,112	0,008	124 ↖	24
326	-1200	750	0,12	2908	-	0,12	127 ↖	24
327	-1050	750	0,123	2908	-	0,123	131 ↖	24
328	-900	750	0,124	2908	-	0,124	137 ↖	24
329	-750	750	0,124	2908	-	0,124	144 ↖	24
330	-600	750	0,123	2908	-	0,123	152 ↖	23,8
331	-450	750	0,124	2908	-	0,124	162 ↑	24
332	-300	750	0,12	301	0,112	0,008	173 ↑	24
333	-150	750	0,13	2908	-	0,13	184 ↑	24
334	0	750	0,133	2908	-	0,133	195 ↑	24
335	150	750	0,136	2908	-	0,136	205 ↗	24
336	300	750	0,136	2908	-	0,136	214 ↗	24
337	450	750	0,135	2908	-	0,135	221 ↗	24
338	600	750	0,133	2908	-	0,133	227 ↗	24
339	750	750	0,13	2908	-	0,13	232 ↗	24
340	900	750	0,125	2908	-	0,125	236 ↗	24
341	1050	750	0,12	301	0,112	0,008	239 ↗	24
342	1200	750	0,12	301	0,112	0,008	242 ↗	24
343	1350	750	0,12	301	0,112	0,008	244 ↗	24
344	1500	750	0,12	301	0,112	0,008	246 ↗	24
345	1650	750	0,12	301	0,112	0,007	248 →	22,8
346	-1650	900	0,12	301	0,112	0,008	122 ↖	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
347	-1500	900	0,12	301	0,112	0,008	125 ↖	22,2
348	-1350	900	0,12	301	0,112	0,008	129 ↖	24
349	-1200	900	0,12	301	0,112	0,008	133 ↖	24
350	-1050	900	0,12	2908	-	0,12	136 ↖	24
351	-900	900	0,12	301	0,112	0,008	143 ↖	22,8
352	-750	900	0,124	2908	-	0,124	148 ↖	24
353	-600	900	0,12	301	0,112	0,008	157 ↖	22,8
354	-450	900	0,126	2908	-	0,126	164 ↑	24
355	-300	900	0,128	2908	-	0,128	173 ↑	24
356	-150	900	0,13	2908	-	0,13	183 ↑	24
357	0	900	0,132	2908	-	0,132	192 ↑	24
358	150	900	0,134	2908	-	0,134	201 ↑	24
359	300	900	0,134	2908	-	0,134	209 ↗	24
360	450	900	0,122	2908	-	0,122	216 ↗	22,5
361	600	900	0,13	2908	-	0,13	222 ↗	24
362	750	900	0,125	2908	-	0,125	227 ↗	24
363	900	900	0,12	301	0,112	0,008	231 ↗	22,8
364	1050	900	0,12	301	0,112	0,008	234 ↗	24
365	1200	900	0,12	301	0,112	0,008	237 ↗	24
366	1350	900	0,12	301	0,112	0,008	240 ↗	24
367	1500	900	0,12	301	0,112	0,008	242 ↗	24
368	1650	900	0,12	301	0,112	0,008	244 ↗	24
369	-1650	1050	0,12	301	0,112	0,008	126 ↖	24
370	-1500	1050	0,12	301	0,112	0,008	129 ↖	23,4
371	-1350	1050	0,12	301	0,112	0,008	133 ↖	24
372	-1200	1050	0,12	301	0,112	0,008	137 ↖	24
373	-1050	1050	0,12	301	0,112	0,008	142 ↖	22,8
374	-900	1050	0,12	2908	-	0,12	146 ↖	24
375	-750	1050	0,12	2908	-	0,12	152 ↖	23,8
376	-600	1050	0,12	2908	-	0,12	159 ↑	23,4
377	-450	1050	0,125	2908	-	0,125	166 ↑	24
378	-300	1050	0,123	2908	-	0,123	174 ↑	23,4
379	-150	1050	0,128	2908	-	0,128	183 ↑	24
380	0	1050	0,13	2908	-	0,13	191 ↑	24
381	150	1050	0,13	2908	-	0,13	198 ↑	24
382	300	1050	0,13	2908	-	0,13	205 ↗	24
383	450	1050	0,128	2908	-	0,128	212 ↗	24
384	600	1050	0,12	301	0,112	0,008	217 ↗	22,8
385	750	1050	0,122	2908	-	0,122	222 ↗	24
386	900	1050	0,12	301	0,112	0,008	226 ↗	24
387	1050	1050	0,12	301	0,112	0,008	230 ↗	24
388	1200	1050	0,12	301	0,112	0,008	233 ↗	24
389	1350	1050	0,12	301	0,112	0,008	236 ↗	24
390	1500	1050	0,12	301	0,112	0,008	238 ↗	24
391	1650	1050	0,12	301	0,112	0,008	240 ↗	24
392	-1650	1200	0,12	301	0,112	0,008	130 ↖	23,8
393	-1500	1200	0,12	301	0,112	0,008	133 ↖	24
394	-1350	1200	0,12	301	0,112	0,008	137 ↖	24
395	-1200	1200	0,12	301	0,112	0,008	141 ↖	22,6
396	-1050	1200	0,12	301	0,112	0,008	145 ↖	23,4
397	-900	1200	0,12	301	0,112	0,008	150 ↖	24
398	-750	1200	0,12	301	0,112	0,007	156 ↖	21,9
399	-600	1200	0,12	2908	-	0,12	161 ↑	24
400	-450	1200	0,123	2908	-	0,123	168 ↑	24
401	-300	1200	0,123	2908	-	0,123	175 ↑	23,8
402	-150	1200	0,125	2908	-	0,125	182 ↑	24
403	0	1200	0,122	2908	-	0,122	189 ↑	23,4
404	150	1200	0,126	2908	-	0,126	196 ↑	24
405	300	1200	0,12	301	0,112	0,008	203 ↗	24
406	450	1200	0,123	2908	-	0,123	208 ↗	24
407	600	1200	0,12	301	0,112	0,008	214 ↗	24
408	750	1200	0,12	301	0,112	0,008	218 ↗	24
409	900	1200	0,12	301	0,112	0,008	223 ↗	24
410	1050	1200	0,12	301	0,112	0,008	226 ↗	24
411	1200	1200	0,12	301	0,112	0,008	229 ↗	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
412	1350	1200	0,12	301	0,112	0,008	232 ↗	24
413	1500	1200	0,12	301	0,112	0,008	235 ↗	23,4
414	1650	1200	0,12	301	0,112	0,008	237 ↗	23,9

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.

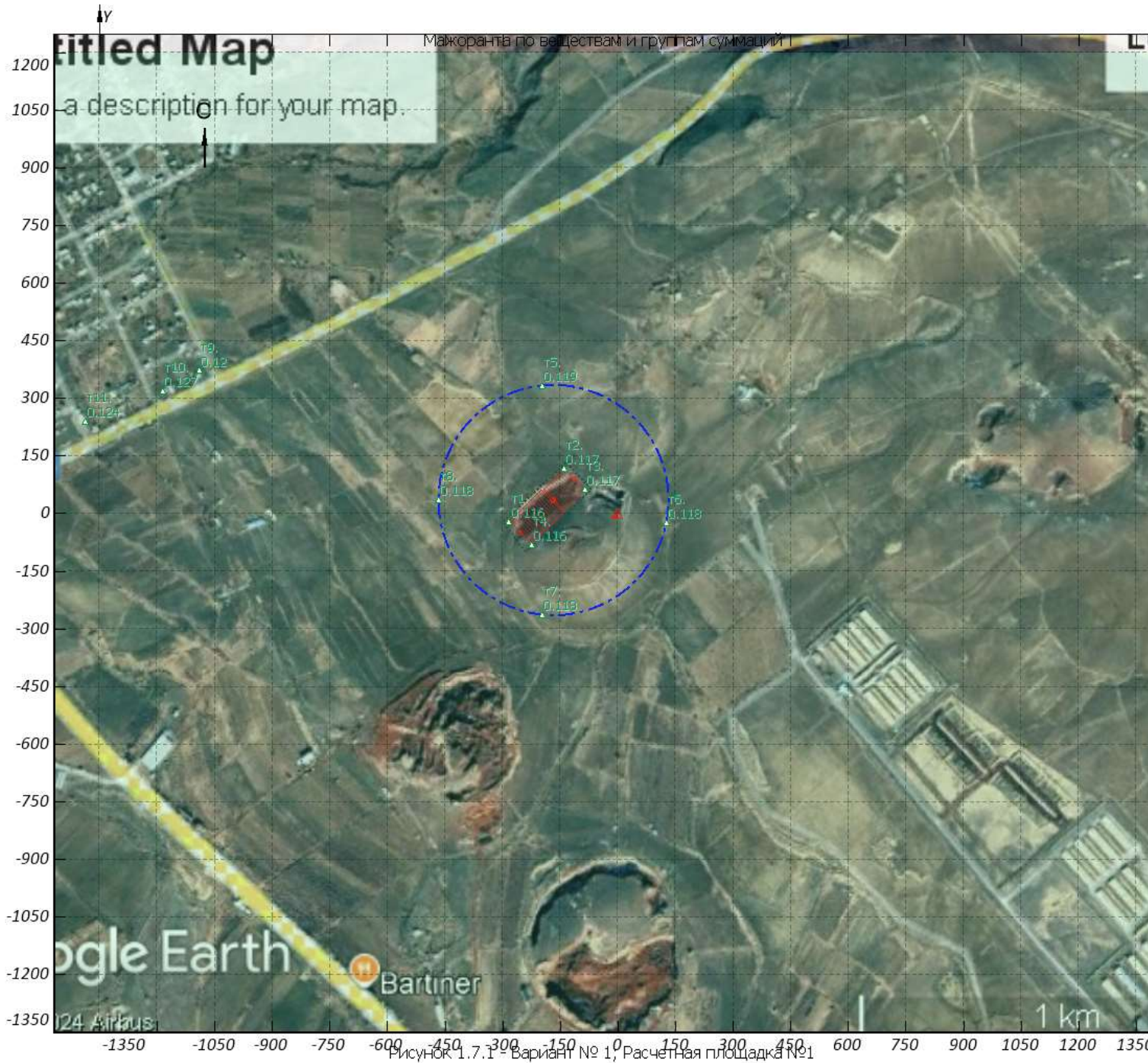


Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации

2908	Пыль неорганическая: SiO2 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				
	X	Y	код	наименование	0 – 2	3 – и*			
						направление ветра			
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	0	0	2902	Взвешенные вещества	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
			337	Углерод оксид	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
			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 1.1.3.

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	-281,82	-21,65	2	Точка в промзоне
2	-139,01	116,95	2	Точка в промзоне
3	-84,46	62,4	2	Точка в промзоне
4	-223,12	-80,35	2	Точка в промзоне
5	-196,06	333,05	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	127,32	-23,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-196,06	-263,58	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-466,43	34,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-1089,3	371,9	2	Точка в жилой зоне
10	-1184,5	319	2	Точка в жилой зоне
11	-1385,6	239,6	2	Точка в жилой зоне

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

Таблица № 1.1.4 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1650	-51,26	1713,27	-51,26	2597,489	2	150	-

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

Таблица № 1.1.5 - Характеристика нестационарности во времени источников загрязнения атмосферы и их не одновременности работы по группам

№ ИЗА	Учет в расчете	Исключение из фона	№ режима ИЗА	Срок действия режима ИЗА в расчетном году		Рабочий график	Принадлежность к группе источников, работающих не одновременно
				начало	окончание		
1	2	3	4	5	6	7	8
Объект: 1. Объект №1 «ԱԼ Մայիկո» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արդյունաբերական տեղամաս							
Площадка: 1. Площадка №1							
Цех: 1. Цех №1							
1	+	+	-	01 January	31 December	-	-
2	+	+	-	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/м	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «ՄԼ Մայրիկ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արյմտյան տեղամաս Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	100	3	23561,9	20	100	300	83	1,1	286	2908	6,552	3	1,77	273,64
							200	400				2902	0,076		0,012	273,64
												337	0,488		0,003	547,28
												301	0,946		0,128	547,28
												2754	0,212		0,006	547,28
2	4	5	80	6	30159,3	20	100 180	500 580	77,1	1,1	274,56	2908	4,848	3	0,41	446,86

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 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 0,946 грамм в секунду и 0 тонн в год.

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

Расчётных точек – 11, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 414).

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

- на границе СЗЗ **0,118**, которая достигается в точке № 5 X=-196,06 Y=333,05, при направлении ветра 182°, скорости ветра 24 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,115 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,1127), вклад источников предприятия 0,006;

- в жилой зоне **0,12**, которая достигается в точке № 11 X=-1385,6 Y=239,6, при направлении ветра 102°, скорости ветра 24 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,115 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,1117), вклад источников предприятия 0,008.

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

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

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³					
					скорость ветра, м/с					
	X	Y	код	наименование	0 – 2	3 – u*				
						направление ветра				
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З	10
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)										
1. -	0	0	301	Азота диоксид	0,023	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	-281,82	-21,65	2	Точка в промзоне
2	-139,01	116,95	2	Точка в промзоне
3	-84,46	62,4	2	Точка в промзоне
4	-223,12	-80,35	2	Точка в промзоне
5	-196,06	333,05	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	127,32	-23,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-196,06	-263,58	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-466,43	34,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-1089,3	371,9	2	Точка в жилой зоне
10	-1184,5	319	2	Точка в жилой зоне
11	-1385,6	239,6	2	Точка в жилой зоне

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

Таблица № 1.2.3 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1650	-51,26	1713,27	-51,26	2597,489	2	150	-

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

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

Таблица № 1.2.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, 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 Մալինգ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արդյունյալ տեղամաս Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	100	3	23561,9	20	-252.47 -168.61	-51 32.86	83	1,1	286	301	0,946	1	0,128	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/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1	Пром.	-281,82	-21,65	2	0,116	0,023	0,114	0,002	77 ← 24	1.1.1	0,002	1,5
2	Пром.	-139,01	116,95	2	0,117	0,0234	0,114	0,003	210 ↗ 24	1.1.1	0,003	2,83
3	Пром.	-84,46	62,4	2	0,117	0,0234	0,114	0,003	240 ↗ 24	1.1.1	0,003	2,83
4	Пром.	-223,12	-80,35	2	0,116	0,023	0,114	0,002	13 ↓ 24	1.1.1	0,002	1,5
5	ОСЗЗ	-196,06	333,05	2	0,118	0,0237	0,113	0,006	182 ↑ 24	1.1.1	0,006	4,9
6	ОСЗЗ	127,32	-23,74	2	0,118	0,0237	0,113	0,006	272 → 24	1.1.1	0,006	4,8
7	ОСЗЗ	-196,06	-263,58	2	0,118	0,0236	0,113	0,005	357 ↓ 24	1.1.1	0,005	4
8	ОСЗЗ	-466,43	34,74	2	0,118	0,0236	0,113	0,005	100 ← 24	1.1.1	0,005	3,9
9	Жил.	-1089,3	371,9	2	0,12	0,024	0,112	0,008	113 ↖ 24	1.1.1	0,008	6,6
10	Жил.	-1184,5	319	2	0,12	0,024	0,112	0,008	109 ← 24	1.1.1	0,008	6,7
11	Жил.	-1385,6	239,6	2	0,12	0,024	0,112	0,008	102 ← 24	1.1.1	0,008	6,9

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

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

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-1650	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	47 ↙	24
2	-1500	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	44 ↙	24
3	-1350	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	40 ↙	24
4	-1200	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	36 ↙	24
5	-1050	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	32 ↙	24
6	-900	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	27 ↙	24
7	-750	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	22 ↓	22,8
8	-600	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	16 ↓	24
9	-450	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	10 ↓	23,8
10	-300	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	4 ↓	24
11	-150	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	357 ↓	24
12	0	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	351 ↓	24
13	150	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	345 ↓	24
14	300	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	339 ↓	23,4
15	450	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	334 ↘	24
16	600	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	329 ↘	24
17	750	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	324 ↘	24
18	900	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	320 ↘	24
19	1050	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	317 ↘	24
20	1200	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	314 ↘	24
21	1350	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	311 ↘	24
22	1500	-1350	0,12	0,024	0,112	0,008	308 ↘	24
23	1650	-1350	0,12	0,024	0,112	0,007	306 ↘	22,8
24	-1650	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	50 ↙	24
25	-1500	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	47 ↙	24
26	-1350	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	44 ↙	24
27	-1200	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	40 ↙	23,7
28	-1050	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	35 ↙	22,2
29	-900	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	30 ↙	24
30	-750	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	24 ↙	23,4
31	-600	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	18 ↓	24
32	-450	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	11 ↓	24
33	-300	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	4 ↓	24
34	-150	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	357 ↓	24
35	0	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	350 ↓	24
36	150	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	343 ↓	24
37	300	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	337 ↘	22,8
38	450	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	331 ↘	24
39	600	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	326 ↘	24
40	750	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	321 ↘	24
41	900	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	317 ↘	24
42	1050	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	313 ↘	24
43	1200	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	310 ↘	24
44	1350	-1200	0,12	0,024	0,112	0,007	307 ↘	22,8
45	1500	-1200	0,12	0,024	0,112	0,007	305 ↘	22,2
46	1650	-1200	0,12	0,024	0,112	0,008	303 ↘	24
47	-1650	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	54 ↙	24
48	-1500	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	51 ↙	24
49	-1350	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	48 ↙	24
50	-1200	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	44 ↙	24
51	-1050	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	39 ↙	23,4
52	-900	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	34 ↙	23,7
53	-750	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	27 ↙	24
54	-600	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	21 ↓	24
55	-450	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	13 ↓	24
56	-300	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	5 ↓	24
57	-150	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	357 ↓	24
58	0	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	349 ↓	24
59	150	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	341 ↓	23,9
60	300	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	334 ↘	24
61	450	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	328 ↘	24
62	600	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	322 ↘	24
63	750	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	317 ↘	24

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
64	900	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	313 ↘	24
65	1050	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	310 ↘	23,1
66	1200	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	306 ↘	24
67	1350	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	304 ↘	24
68	1500	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	301 ↘	24
69	1650	-1050	0,12	0,024	0,112	0,008	299 ↘	24
70	-1650	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	58 ↙	24
71	-1500	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	55 ↙	24
72	-1350	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	52 ↙	22,3
73	-1200	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	48 ↙	23,8
74	-1050	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	43 ↙	24
75	-900	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	38 ↙	24
76	-750	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	31 ↙	24
77	-600	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	24 ↙	24
78	-450	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	15 ↓	24
79	-300	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	6 ↓	24
80	-150	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	356 ↓	24
81	0	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	347 ↓	24
82	150	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	338 ↓	24
83	300	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	330 ↘	24
84	450	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	323 ↘	24
85	600	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	318 ↘	23,8
86	750	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	313 ↘	24
87	900	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	309 ↘	23,4
88	1050	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	305 ↘	22,2
89	1200	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	302 ↘	24
90	1350	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	300 ↘	24
91	1500	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	298 ↘	24
92	1650	-900	0,12	0,024	0,112	0,008	296 ↘	24
93	-1650	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	63 ↙	23,4
94	-1500	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	60 ↙	24
95	-1350	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	57 ↙	24
96	-1200	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	53 ↙	22,5
97	-1050	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	49 ↙	24
98	-900	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	43 ↙	24
99	-750	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	36 ↙	24
100	-600	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	28 ↙	24
101	-450	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	18 ↓	24
102	-300	-750	0,12	0,024	0,112	0,007	7 ↓	22,8
103	-150	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	355 ↓	24
104	0	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	344 ↓	24
105	150	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	334 ↘	24
106	300	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	325 ↘	24
107	450	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	318 ↘	23,4
108	600	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	312 ↘	24
109	750	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	308 ↘	22,5
110	900	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	304 ↘	24
111	1050	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	300 ↘	24
112	1200	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	298 ↘	24
113	1350	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	295 ↘	24
114	1500	-750	0,12	0,024	0,112	0,008	293 ↘	24
115	1650	-750	0,12	0,024	0,112	0,007	292 →	22,8
116	-1650	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	68 ←	24
117	-1500	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	65 ↙	24
118	-1350	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	63 ↙	23,4
119	-1200	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	59 ↙	24
120	-1050	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	55 ↙	24
121	-900	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	49 ↙	24
122	-750	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	42 ↙	24
123	-600	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	33 ↙	24
124	-450	-600	0,12	0,024	0,112	0,007	22 ↓	22,8
125	-300	-600	0,12	0,024	0,112	0,007	9 ↓	24
126	-150	-600	0,12	0,024	0,112	0,007	354 ↓	23,4
127	0	-600	0,12	0,024	0,112	0,007	340 ↓	24
128	150	-600	0,12	0,024	0,112	0,007	329 ↘	24

Продолжение таблицы 1.2.6

№	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
129	300	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	319 ↘	24
130	450	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	312 ↘	24
131	600	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	306 ↘	24
132	750	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	302 ↘	24
133	900	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	298 ↘	24
134	1050	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	295 ↘	23,8
135	1200	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	293 ↘	24
136	1350	-600	0,12	0,024	0,112	0,007	291 →	21,9
137	1500	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	289 →	23,7
138	1650	-600	0,12	0,024	0,112	0,008	288 →	24
139	-1650	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	73 ←	24
140	-1500	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	71 ←	24
141	-1350	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	69 ←	23,4
142	-1200	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	66 ↙	22,2
143	-1050	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	62 ↙	23,8
144	-900	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	57 ↙	24
145	-750	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	51 ↙	24
146	-600	-450	0,12	0,024	0,112	0,007	41 ↙	24
147	-450	-450	0,12	0,024	0,112	0,007	29 ↙	24
148	-300	-450	0,12	0,024	0,112	0,007	11 ↓	24
149	-150	-450	0,119	0,0237	0,113	0,006	352 ↓	22,8
150	0	-450	0,12	0,024	0,112	0,006	334 ↘	24
151	150	-450	0,12	0,024	0,112	0,007	321 ↘	24
152	300	-450	0,12	0,024	0,112	0,007	311 ↘	24
153	450	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	304 ↘	24
154	600	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	299 ↘	24
155	750	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	295 ↘	23,1
156	900	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	292 →	24
157	1050	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	289 →	23,7
158	1200	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	287 →	24
159	1350	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	286 →	24
160	1500	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	284 →	24
161	1650	-450	0,12	0,024	0,112	0,008	283 →	24
162	-1650	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	79 ←	24
163	-1500	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	77 ←	24
164	-1350	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	76 ←	24
165	-1200	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	74 ←	24
166	-1050	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	71 ←	23,9
167	-900	-300	0,12	0,024	0,112	0,007	67 ↙	22,8
168	-750	-300	0,12	0,024	0,112	0,007	62 ↙	24
169	-600	-300	0,12	0,024	0,112	0,007	53 ↙	22,5
170	-450	-300	0,119	0,0237	0,113	0,006	39 ↙	23,4
171	-300	-300	0,118	0,0237	0,113	0,006	17 ↓	24
172	-150	-300	0,118	0,0236	0,113	0,005	348 ↓	24
173	0	-300	0,118	0,0236	0,113	0,005	324 ↘	24
174	150	-300	0,119	0,0237	0,113	0,006	309 ↘	23,4
175	300	-300	0,12	0,024	0,112	0,007	300 ↘	24
176	450	-300	0,12	0,024	0,112	0,007	294 ↘	23,4
177	600	-300	0,12	0,024	0,112	0,007	290 →	22,8
178	750	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	287 →	24
179	900	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	285 →	24
180	1050	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	283 →	24
181	1200	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	282 →	24
182	1350	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	281 →	24
183	1500	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	280 →	23,7
184	1650	-300	0,12	0,024	0,112	0,008	279 →	24
185	-1650	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	84 ←	23,4
186	-1500	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	84 ←	23,4
187	-1350	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	83 ←	24
188	-1200	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	82 ←	22,8
189	-1050	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	80 ←	24
190	-900	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	78 ←	24
191	-750	-150	0,12	0,024	0,112	0,007	75 ←	24
192	-600	-150	0,12	0,024	0,112	0,006	70 ←	23,8
193	-450	-150	0,118	0,0237	0,113	0,005	59 ↙	24

Продолжение таблицы 1.2.6

№	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
194	-300	-150	0,117	0,0235	0,114	0,004	33 ↙	24
195	-150	-150	0,117	0,0233	0,114	0,003	342 ↓	24
196	0	-150	0,117	0,0235	0,113	0,004	303 ↘	24
197	150	-150	0,118	0,0237	0,113	0,006	291 →	24
198	300	-150	0,12	0,024	0,112	0,007	285 →	24
199	450	-150	0,12	0,024	0,112	0,007	282 →	24
200	600	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	280 →	23,4
201	750	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	278 →	24
202	900	-150	0,12	0,024	0,112	0,007	277 →	22,2
203	1050	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	276 →	24
204	1200	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	276 →	24
205	1350	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	275 →	24
206	1500	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	275 →	24
207	1650	-150	0,12	0,024	0,112	0,008	274 →	24
208	-1650	0	0,12	0,024	0,112	0,008	90 ←	24
209	-1500	0	0,12	0,024	0,112	0,008	90 ←	24
210	-1350	0	0,12	0,024	0,112	0,008	90 ←	24
211	-1200	0	0,12	0,024	0,112	0,008	91 ←	24
212	-1050	0	0,12	0,024	0,112	0,008	91 ←	24
213	-900	0	0,12	0,024	0,112	0,007	91 ←	24
214	-750	0	0,12	0,024	0,112	0,007	91 ←	24
215	-600	0	0,119	0,0237	0,113	0,006	91 ←	24
216	-450	0	0,118	0,0235	0,113	0,005	92 ←	24
217	-300	0	0,116	0,0232	0,114	0,002	89 ←	24
218	-150	0	0,116	0,023	0,114	0,001	258 →	24
219	0	0	0,118	0,0235	0,113	0,004	267 →	24
220	150	0	0,119	0,0237	0,113	0,006	269 →	24
221	300	0	0,12	0,024	0,112	0,007	269 →	24
222	450	0	0,12	0,024	0,112	0,007	269 →	24
223	600	0	0,12	0,024	0,112	0,008	269 →	24
224	750	0	0,12	0,024	0,112	0,008	269 →	24
225	900	0	0,12	0,024	0,112	0,008	270 →	24
226	1050	0	0,12	0,024	0,112	0,008	270 →	24
227	1200	0	0,12	0,024	0,112	0,008	270 →	24
228	1350	0	0,12	0,024	0,112	0,008	270 →	24
229	1500	0	0,12	0,024	0,112	0,008	270 →	24
230	1650	0	0,12	0,024	0,112	0,008	270 →	24
231	-1650	150	0,12	0,024	0,112	0,008	96 ←	24
232	-1500	150	0,12	0,024	0,112	0,008	97 ←	22,8
233	-1350	150	0,12	0,024	0,112	0,008	98 ←	24
234	-1200	150	0,12	0,024	0,112	0,008	99 ←	23,4
235	-1050	150	0,12	0,024	0,112	0,008	101 ←	24
236	-900	150	0,12	0,024	0,112	0,007	103 ←	24
237	-750	150	0,12	0,024	0,112	0,007	106 ←	24
238	-600	150	0,119	0,0237	0,113	0,006	112 ←	24
239	-450	150	0,118	0,0235	0,113	0,005	123 ↖	24
240	-300	150	0,117	0,0234	0,114	0,003	154 ↖	24
241	-150	150	0,117	0,0235	0,114	0,004	202 ↑	24
242	0	150	0,118	0,0236	0,113	0,005	233 ↗	24
243	150	150	0,12	0,024	0,112	0,006	246 ↗	24
244	300	150	0,12	0,024	0,112	0,007	253 →	24
245	450	150	0,12	0,024	0,112	0,008	256 →	24
246	600	150	0,12	0,024	0,112	0,008	259 →	24
247	750	150	0,12	0,024	0,112	0,008	261 →	24
248	900	150	0,12	0,024	0,112	0,008	262 →	22,5
249	1050	150	0,12	0,024	0,112	0,008	263 →	22,8
250	1200	150	0,12	0,024	0,112	0,008	264 →	22,5
251	1350	150	0,12	0,024	0,112	0,008	264 →	23,1
252	1500	150	0,12	0,024	0,112	0,008	265 →	24
253	1650	150	0,12	0,024	0,112	0,008	265 →	24
254	-1650	300	0,12	0,024	0,112	0,008	102 ←	24
255	-1500	300	0,12	0,024	0,112	0,008	103 ←	24
256	-1350	300	0,12	0,024	0,112	0,008	105 ←	24
257	-1200	300	0,12	0,024	0,112	0,008	107 ←	24
258	-1050	300	0,12	0,024	0,112	0,008	110 ←	24

Продолжение таблицы 1.2.6

№	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
259	-900	300	0,12	0,024	0,112	0,007	114 ↖	23,4
260	-750	300	0,12	0,024	0,112	0,007	120 ↖	24
261	-600	300	0,12	0,024	0,113	0,006	128 ↖	24
262	-450	300	0,118	0,0236	0,113	0,005	142 ↖	22,8
263	-300	300	0,118	0,0236	0,113	0,005	164 ↑	24
264	-150	300	0,118	0,0237	0,113	0,006	191 ↑	24
265	0	300	0,12	0,024	0,112	0,006	214 ↗	24
266	150	300	0,12	0,024	0,112	0,007	229 ↗	24
267	300	300	0,12	0,024	0,112	0,007	239 ↗	24
268	450	300	0,12	0,024	0,112	0,008	245 ↗	24
269	600	300	0,12	0,024	0,112	0,008	249 →	24
270	750	300	0,12	0,024	0,112	0,008	252 →	24
271	900	300	0,12	0,024	0,112	0,008	254 →	24
272	1050	300	0,12	0,024	0,112	0,008	256 →	24
273	1200	300	0,12	0,024	0,112	0,008	258 →	24
274	1350	300	0,12	0,024	0,112	0,008	259 →	24
275	1500	300	0,12	0,024	0,112	0,008	260 →	24
276	1650	300	0,12	0,024	0,112	0,008	261 →	24
277	-1650	450	0,12	0,024	0,112	0,008	108 ←	24
278	-1500	450	0,12	0,024	0,112	0,008	110 ←	24
279	-1350	450	0,12	0,024	0,112	0,008	112 ←	22,8
280	-1200	450	0,12	0,024	0,112	0,008	115 ↖	24
281	-1050	450	0,12	0,024	0,112	0,008	119 ↖	24
282	-900	450	0,12	0,024	0,112	0,008	124 ↖	24
283	-750	450	0,12	0,024	0,112	0,007	130 ↖	24
284	-600	450	0,12	0,024	0,112	0,007	140 ↖	24
285	-450	450	0,12	0,024	0,112	0,006	152 ↖	23,8
286	-300	450	0,12	0,024	0,112	0,006	169 ↑	24
287	-150	450	0,119	0,0238	0,113	0,006	187 ↑	22,8
288	0	450	0,12	0,024	0,112	0,007	205 ↗	23,1
289	150	450	0,12	0,024	0,112	0,007	218 ↗	24
290	300	450	0,12	0,024	0,112	0,008	228 ↗	23,8
291	450	450	0,12	0,024	0,112	0,008	235 ↗	23,4
292	600	450	0,12	0,024	0,112	0,008	240 ↗	24
293	750	450	0,12	0,024	0,112	0,008	244 ↗	24
294	900	450	0,12	0,024	0,112	0,008	248 →	24
295	1050	450	0,12	0,024	0,112	0,008	250 →	23,4
296	1200	450	0,12	0,024	0,112	0,008	252 →	23,9
297	1350	450	0,12	0,024	0,112	0,008	254 →	24
298	1500	450	0,12	0,024	0,112	0,008	255 →	24
299	1650	450	0,12	0,024	0,112	0,008	256 →	24
300	-1650	600	0,12	0,024	0,112	0,008	113 ↖	24
301	-1500	600	0,12	0,024	0,112	0,008	115 ↖	24
302	-1350	600	0,12	0,024	0,112	0,008	118 ↖	24
303	-1200	600	0,12	0,024	0,112	0,008	122 ↖	24
304	-1050	600	0,12	0,024	0,112	0,008	126 ↖	24
305	-900	600	0,12	0,024	0,112	0,008	131 ↖	24
306	-750	600	0,12	0,024	0,112	0,008	138 ↖	24
307	-600	600	0,12	0,024	0,112	0,007	147 ↖	24
308	-450	600	0,12	0,024	0,112	0,007	159 ↑	24
309	-300	600	0,12	0,024	0,112	0,007	172 ↑	24
310	-150	600	0,12	0,024	0,112	0,007	186 ↑	24
311	0	600	0,12	0,024	0,112	0,007	199 ↑	24
312	150	600	0,12	0,024	0,112	0,008	211 ↗	24
313	300	600	0,12	0,024	0,112	0,008	220 ↗	23,7
314	450	600	0,12	0,024	0,112	0,008	227 ↗	24
315	600	600	0,12	0,024	0,112	0,008	233 ↗	24
316	750	600	0,12	0,024	0,112	0,008	238 ↗	24
317	900	600	0,12	0,024	0,112	0,008	241 ↗	24
318	1050	600	0,12	0,024	0,112	0,008	244 ↗	24
319	1200	600	0,12	0,024	0,112	0,008	247 ↗	24
320	1350	600	0,12	0,024	0,112	0,008	249 →	24
321	1500	600	0,12	0,024	0,112	0,008	250 →	23,4
322	1650	600	0,12	0,024	0,112	0,008	252 →	23,9
323	-1650	750	0,12	0,024	0,112	0,008	118 ↖	24

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
324	-1500	750	0,12	0,024	0,112	0,008	120 ↖	24
325	-1350	750	0,12	0,024	0,112	0,008	124 ↖	24
326	-1200	750	0,12	0,024	0,112	0,008	127 ↖	24
327	-1050	750	0,12	0,024	0,112	0,008	132 ↖	24
328	-900	750	0,12	0,024	0,112	0,008	138 ↖	23,8
329	-750	750	0,12	0,024	0,112	0,008	145 ↖	24
330	-600	750	0,12	0,024	0,112	0,008	153 ↖	23,4
331	-450	750	0,12	0,024	0,112	0,008	162 ↑	24
332	-300	750	0,12	0,024	0,112	0,008	173 ↑	24
333	-150	750	0,12	0,024	0,112	0,008	185 ↑	24
334	0	750	0,12	0,024	0,112	0,008	195 ↑	24
335	150	750	0,12	0,024	0,112	0,008	205 ↗	24
336	300	750	0,12	0,024	0,112	0,008	214 ↗	24
337	450	750	0,12	0,024	0,112	0,008	221 ↗	24
338	600	750	0,12	0,024	0,112	0,008	227 ↗	24
339	750	750	0,12	0,024	0,112	0,008	232 ↗	24
340	900	750	0,12	0,024	0,112	0,008	236 ↗	23,1
341	1050	750	0,12	0,024	0,112	0,008	239 ↗	24
342	1200	750	0,12	0,024	0,112	0,008	242 ↗	24
343	1350	750	0,12	0,024	0,112	0,008	244 ↗	24
344	1500	750	0,12	0,024	0,112	0,008	246 ↗	24
345	1650	750	0,12	0,024	0,112	0,007	248 →	22,8
346	-1650	900	0,12	0,024	0,112	0,008	122 ↖	24
347	-1500	900	0,12	0,024	0,112	0,008	125 ↖	22,2
348	-1350	900	0,12	0,024	0,112	0,008	129 ↖	24
349	-1200	900	0,12	0,024	0,112	0,008	133 ↖	24
350	-1050	900	0,12	0,024	0,112	0,008	137 ↖	24
351	-900	900	0,12	0,024	0,112	0,008	143 ↖	22,8
352	-750	900	0,12	0,024	0,112	0,008	149 ↖	24
353	-600	900	0,12	0,024	0,112	0,008	157 ↖	22,8
354	-450	900	0,12	0,024	0,112	0,008	165 ↑	24
355	-300	900	0,12	0,024	0,112	0,008	174 ↑	23,4
356	-150	900	0,12	0,024	0,112	0,008	184 ↑	24
357	0	900	0,12	0,024	0,112	0,008	193 ↑	24
358	150	900	0,12	0,024	0,112	0,008	202 ↑	24
359	300	900	0,12	0,024	0,112	0,008	209 ↗	24
360	450	900	0,12	0,024	0,112	0,008	216 ↗	22,6
361	600	900	0,12	0,024	0,112	0,008	222 ↗	24
362	750	900	0,12	0,024	0,112	0,008	227 ↗	24
363	900	900	0,12	0,024	0,112	0,008	231 ↗	22,8
364	1050	900	0,12	0,024	0,112	0,008	234 ↗	24
365	1200	900	0,12	0,024	0,112	0,008	237 ↗	24
366	1350	900	0,12	0,024	0,112	0,008	240 ↗	24
367	1500	900	0,12	0,024	0,112	0,008	242 ↗	24
368	1650	900	0,12	0,024	0,112	0,008	244 ↗	24
369	-1650	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	126 ↖	24
370	-1500	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	129 ↖	23,4
371	-1350	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	133 ↖	24
372	-1200	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	137 ↖	24
373	-1050	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	142 ↖	22,8
374	-900	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	147 ↖	24
375	-750	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	153 ↖	23,3
376	-600	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	160 ↑	23,7
377	-450	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	167 ↑	24
378	-300	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	175 ↑	23,8
379	-150	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	183 ↑	24
380	0	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	191 ↑	24
381	150	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	199 ↑	24
382	300	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	206 ↗	24
383	450	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	212 ↗	23,4
384	600	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	217 ↗	22,8
385	750	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	222 ↗	23,8
386	900	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	226 ↗	24
387	1050	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	230 ↗	24
388	1200	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	233 ↗	24

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
389	1350	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	236 ↗	24
390	1500	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	238 ↗	24
391	1650	1050	0,12	0,024	0,112	0,008	240 ↗	24
392	-1650	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	130 ↖	23,8
393	-1500	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	133 ↖	24
394	-1350	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	137 ↖	24
395	-1200	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	141 ↖	22,6
396	-1050	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	145 ↖	23,4
397	-900	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	150 ↖	24
398	-750	1200	0,12	0,024	0,112	0,007	156 ↖	21,9
399	-600	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	162 ↑	24
400	-450	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	169 ↑	24
401	-300	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	176 ↑	24
402	-150	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	183 ↑	24
403	0	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	190 ↑	24
404	150	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	197 ↑	24
405	300	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	203 ↗	24
406	450	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	209 ↗	24
407	600	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	214 ↗	24
408	750	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	218 ↗	24
409	900	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	223 ↗	24
410	1050	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	226 ↗	24
411	1200	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	229 ↗	24
412	1350	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	232 ↗	24
413	1500	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	235 ↗	23,4
414	1650	1200	0,12	0,024	0,112	0,008	237 ↗	23,9

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.

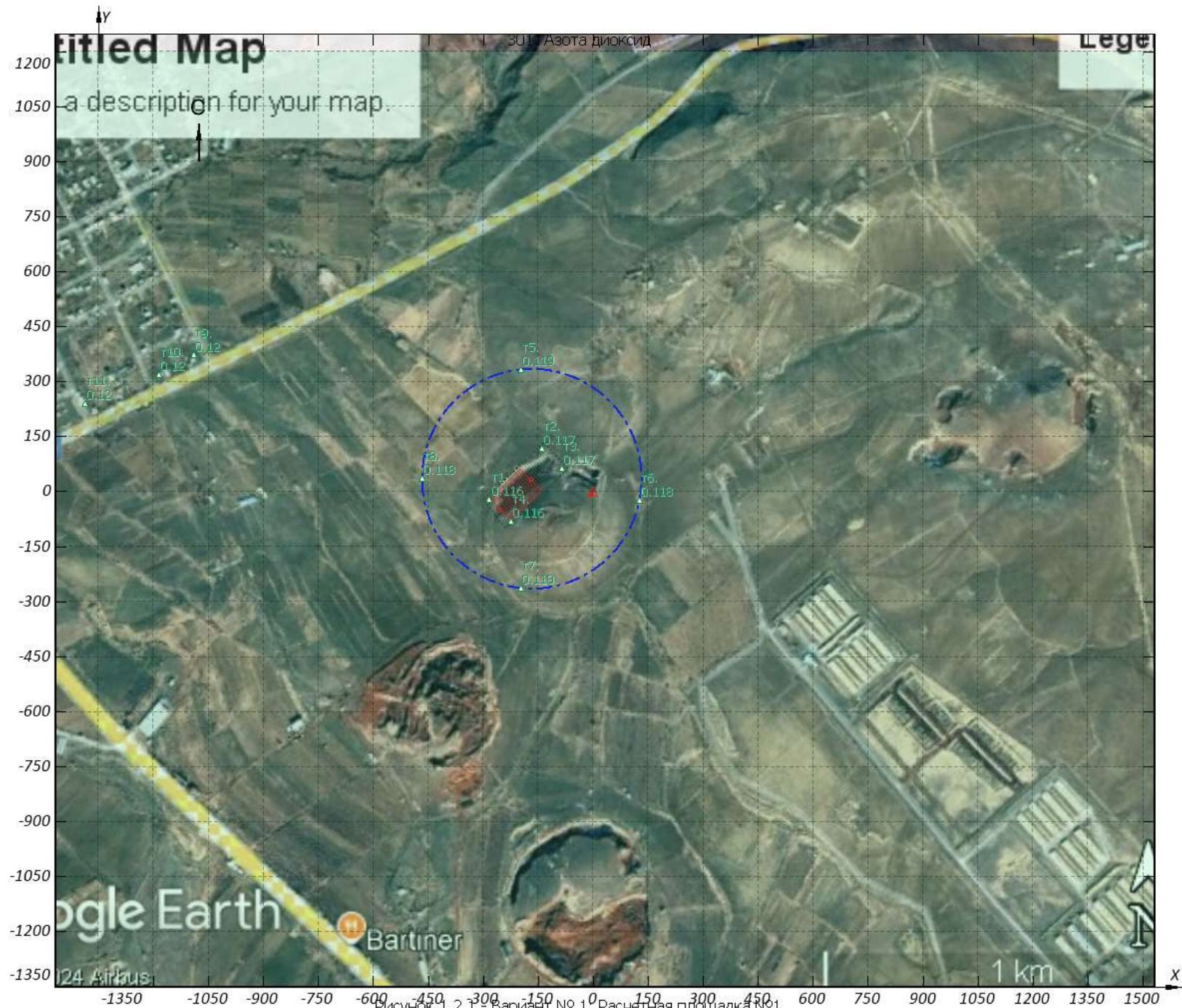


Рисунок 1.2.1 - Вариант № 1, Расчетная площадка №1

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 0,488 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			
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	0	0	337	Углерод оксид	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

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

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.3.2.

Таблица № 1.3.2 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до 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 Մայնիկ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արդյունաբերական տեղամաս Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	100	3	23561,9	20	-252.47 -168.61	-51 32.86	83	1,1	286	337	0,488	1	0,003	547,28

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,002633<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 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 0,212 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	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «ՄԼ Մայիկո» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արյմտյան տեղամաս Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	100	3	23561,9	20	-252.47 -168.61	-51 32.86	83	1,1	286	2754	0,212	1	0,006	547,28

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,00572 < 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 0,076 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 – и*				
						направление ветра				
1	2	3	4	5	6	С	В	Ю	З	10
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)										
1. -	0	0	2902	Взвешенные вещества	0,071	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 максима, м
				скорость, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «ՄԼ Մայրիկ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արդյունան տեղամաս Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	100	3	23561,9	20	-252.47 -168.61	-51 32.86	83	1,1	286	2902	0,076	3	0,012	273,64

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,0123<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 - 2 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 2; 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 11,4 грамм в секунду и 0 тонн в год.

Расчётных точек – 11, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 414).

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

- на границе СЗЗ **0,087**, которая достигается в точке № 5 X=-196,06 Y=333,05, при направлении ветра 182°, скорости ветра 24 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,087;

- в жилой зоне **0,126**, которая достигается в точке № 10 X=-1184,5 Y=319, при направлении ветра 108°, скорости ветра 24 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,126.

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	-281,82	-21,65	2	Точка в промзоне
2	-139,01	116,95	2	Точка в промзоне
3	-84,46	62,4	2	Точка в промзоне
4	-223,12	-80,35	2	Точка в промзоне
5	-196,06	333,05	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	127,32	-23,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-196,06	-263,58	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-466,43	34,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-1089,3	371,9	2	Точка в жилой зоне
10	-1184,5	319	2	Точка в жилой зоне
11	-1385,6	239,6	2	Точка в жилой зоне

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	-1650	-51,26	1713,27	-51,26	2597,489	2	150	-

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 «ԱԼ Մայիկո» ՍՊԸ եղբայրի հրաբխային հանքավայրի արդյունական տեղամաս																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	100	3	23561,9	20	-252.47 -168.61	-51 32.86	83	1,1	286	2908	6,552	3	1,77	273,64
2	4	5	80	6	30159,3	20	-166.68 -111.73	34.74 89.68	77,1	1,1	274,56	2908	4,848	3	0,41	446,86

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.	-281,82	-21,65	2	0,031	0,0092	-	0,031	64 ↙ 24	1.1.1	0,021	68,6
2	Пром.	-139,01	116,95	2	0,049	0,0147	-	0,049	210 ↗ 24	1.1.1	0,047	95
3	Пром.	-84,46	62,4	2	0,049	0,0147	-	0,049	240 ↗ 24	1.1.1	0,047	95
4	Пром.	-223,12	-80,35	2	0,031	0,0092	-	0,031	26 ↙ 24	1.1.1	0,021	68,7
5	ОСЗЗ	-196,06	333,05	2	0,087	0,026	-	0,087	182 ↑ 24	1.1.1	0,084	96,9
6	ОСЗЗ	127,32	-23,74	2	0,084	0,025	-	0,084	273 → 24	1.1.1	0,082	97,6
7	ОСЗЗ	-196,06	-263,58	2	0,071	0,0213	-	0,071	358 ↓ 24	1.1.1	0,067	94,5
8	ОСЗЗ	-466,43	34,74	2	0,069	0,0206	-	0,069	98 ← 24	1.1.1	0,065	95,5
9	Жил.	-1089,3	371,9	2	0,117	0,035	-	0,117	113 ↖ 22,5	1.1.1	0,099	84,5
10	Жил.	-1184,5	319	2	0,126	0,038	-	0,126	108 ← 24	1.1.1	0,105	82,7
11	Жил.	-1385,6	239,6	2	0,124	0,037	-	0,124	101 ← 24	1.1.1	0,099	79,6

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	-1650	-1350	0,094	0,028	-	0,094	47 ↙	24
2	-1500	-1350	0,098	0,0293	-	0,098	44 ↙	24
3	-1350	-1350	0,101	0,0304	-	0,1	40 ↙	24
4	-1200	-1350	0,105	0,0314	-	0,105	37 ↙	24
5	-1050	-1350	0,112	0,034	-	0,112	32 ↙	24
6	-900	-1350	0,117	0,035	-	0,117	27 ↙	24
7	-750	-1350	0,112	0,034	-	0,112	22 ↓	22,8
8	-600	-1350	0,12	0,036	-	0,12	17 ↓	24
9	-450	-1350	0,121	0,0364	-	0,12	11 ↓	24
10	-300	-1350	0,12	0,036	-	0,12	4 ↓	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	-150	-1350	0,12	0,036	-	0,12	358 ↓	24
12	0	-1350	0,113	0,034	-	0,113	352 ↓	22,8
13	150	-1350	0,118	0,035	-	0,118	346 ↓	24
14	300	-1350	0,116	0,035	-	0,116	340 ↓	24
15	450	-1350	0,107	0,032	-	0,107	335 ↘	22,8
16	600	-1350	0,11	0,033	-	0,11	330 ↘	24
17	750	-1350	0,099	0,0297	-	0,099	325 ↘	23,4
18	900	-1350	0,099	0,0297	-	0,099	321 ↘	24
19	1050	-1350	0,096	0,0287	-	0,096	318 ↘	24
20	1200	-1350	0,092	0,0277	-	0,092	314 ↘	24
21	1350	-1350	0,089	0,0266	-	0,089	311 ↘	24
22	1500	-1350	0,083	0,025	-	0,083	309 ↘	23,4
23	1650	-1350	0,082	0,0245	-	0,082	306 ↘	24
24	-1650	-1200	0,097	0,029	-	0,097	50 ↙	24
25	-1500	-1200	0,102	0,0305	-	0,102	47 ↙	24
26	-1350	-1200	0,107	0,032	-	0,107	44 ↙	24
27	-1200	-1200	0,114	0,034	-	0,114	40 ↙	23,7
28	-1050	-1200	0,11	0,033	-	0,11	35 ↙	22,2
29	-900	-1200	0,122	0,037	-	0,122	30 ↙	24
30	-750	-1200	0,123	0,037	-	0,123	25 ↙	23,7
31	-600	-1200	0,126	0,038	-	0,126	19 ↓	24
32	-450	-1200	0,127	0,038	-	0,127	12 ↓	24
33	-300	-1200	0,127	0,038	-	0,127	5 ↓	24
34	-150	-1200	0,126	0,038	-	0,126	358 ↓	24
35	0	-1200	0,124	0,037	-	0,124	351 ↓	24
36	150	-1200	0,122	0,037	-	0,122	344 ↓	24
37	300	-1200	0,111	0,0334	-	0,11	338 ↓	22,5
38	450	-1200	0,117	0,035	-	0,117	332 ↘	23,9
39	600	-1200	0,115	0,0344	-	0,115	327 ↘	24
40	750	-1200	0,103	0,031	-	0,103	322 ↘	22,3
41	900	-1200	0,103	0,031	-	0,103	318 ↘	23,8
42	1050	-1200	0,1	0,03	-	0,1	314 ↘	24
43	1200	-1200	0,096	0,0287	-	0,096	311 ↘	24
44	1350	-1200	0,092	0,0276	-	0,092	308 ↘	24
45	1500	-1200	0,083	0,025	-	0,083	306 ↘	22,8
46	1650	-1200	0,084	0,0253	-	0,084	303 ↘	24
47	-1650	-1050	0,1	0,03	-	0,1	54 ↙	24
48	-1500	-1050	0,105	0,0316	-	0,105	51 ↙	24
49	-1350	-1050	0,115	0,0346	-	0,115	48 ↙	24
50	-1200	-1050	0,12	0,036	-	0,12	44 ↙	24
51	-1050	-1050	0,12	0,036	-	0,12	39 ↙	23,4
52	-900	-1050	0,128	0,038	-	0,128	34 ↙	24
53	-750	-1050	0,13	0,039	-	0,13	28 ↙	24
54	-600	-1050	0,132	0,0395	-	0,132	21 ↓	24
55	-450	-1050	0,13	0,039	-	0,13	13 ↓	24
56	-300	-1050	0,13	0,039	-	0,13	6 ↓	24
57	-150	-1050	0,13	0,039	-	0,13	357 ↓	24
58	0	-1050	0,127	0,038	-	0,127	349 ↓	24
59	150	-1050	0,125	0,0376	-	0,125	342 ↓	24
60	300	-1050	0,116	0,035	-	0,116	335 ↘	22,8
61	450	-1050	0,12	0,036	-	0,12	329 ↘	24
62	600	-1050	0,115	0,0344	-	0,115	323 ↘	23,3
63	750	-1050	0,114	0,034	-	0,114	318 ↘	23,8
64	900	-1050	0,112	0,0336	-	0,112	314 ↘	24
65	1050	-1050	0,104	0,031	-	0,104	310 ↘	24
66	1200	-1050	0,09	0,027	-	0,09	307 ↘	22,3
67	1350	-1050	0,095	0,0284	-	0,095	304 ↘	24
68	1500	-1050	0,09	0,027	-	0,09	302 ↘	24
69	1650	-1050	0,087	0,026	-	0,087	300 ↘	24
70	-1650	-900	0,104	0,031	-	0,104	58 ↙	24
71	-1500	-900	0,11	0,033	-	0,11	55 ↙	23,4
72	-1350	-900	0,11	0,033	-	0,11	52 ↙	22,3
73	-1200	-900	0,124	0,037	-	0,124	48 ↙	23,8
74	-1050	-900	0,13	0,039	-	0,13	43 ↙	24
75	-900	-900	0,133	0,04	-	0,133	38 ↙	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	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
76	-750	-900	0,134	0,04	-	0,134	31 ↙	24
77	-600	-900	0,132	0,0396	-	0,132	24 ↙	23,4
78	-450	-900	0,135	0,0405	-	0,135	16 ↓	24
79	-300	-900	0,133	0,04	-	0,133	6 ↓	24
80	-150	-900	0,13	0,039	-	0,13	357 ↓	24
81	0	-900	0,128	0,0385	-	0,128	348 ↓	24
82	150	-900	0,123	0,037	-	0,123	339 ↓	23,4
83	300	-900	0,125	0,0375	-	0,125	331 ↘	24
84	450	-900	0,123	0,037	-	0,123	324 ↘	24
85	600	-900	0,12	0,036	-	0,12	319 ↘	24
86	750	-900	0,119	0,0356	-	0,12	314 ↘	24
87	900	-900	0,11	0,033	-	0,11	310 ↘	23,1
88	1050	-900	0,111	0,0334	-	0,11	306 ↘	24
89	1200	-900	0,101	0,0304	-	0,1	303 ↘	24
90	1350	-900	0,097	0,029	-	0,097	301 ↘	24
91	1500	-900	0,093	0,028	-	0,093	298 ↘	24
92	1650	-900	0,089	0,0267	-	0,089	296 ↘	24
93	-1650	-750	0,106	0,0317	-	0,106	63 ↙	23,4
94	-1500	-750	0,118	0,0354	-	0,118	60 ↙	24
95	-1350	-750	0,123	0,037	-	0,123	57 ↙	24
96	-1200	-750	0,12	0,036	-	0,12	53 ↙	22,5
97	-1050	-750	0,132	0,04	-	0,132	49 ↙	24
98	-900	-750	0,136	0,041	-	0,136	43 ↙	24
99	-750	-750	0,138	0,0415	-	0,138	36 ↙	24
100	-600	-750	0,14	0,042	-	0,14	28 ↙	24
101	-450	-750	0,136	0,041	-	0,136	18 ↓	24
102	-300	-750	0,123	0,037	-	0,123	8 ↓	22,5
103	-150	-750	0,129	0,0386	-	0,13	356 ↓	24
104	0	-750	0,126	0,038	-	0,126	345 ↓	24
105	150	-750	0,126	0,038	-	0,126	335 ↘	24
106	300	-750	0,125	0,0374	-	0,125	326 ↘	24
107	450	-750	0,124	0,037	-	0,124	319 ↘	24
108	600	-750	0,123	0,037	-	0,123	313 ↘	24
109	750	-750	0,12	0,036	-	0,12	309 ↘	24
110	900	-750	0,118	0,0354	-	0,118	305 ↘	24
111	1050	-750	0,114	0,034	-	0,114	301 ↘	24
112	1200	-750	0,108	0,0323	-	0,108	299 ↘	24
113	1350	-750	0,1	0,03	-	0,1	296 ↘	24
114	1500	-750	0,093	0,028	-	0,093	294 ↘	23,4
115	1650	-750	0,086	0,0257	-	0,086	292 →	22,8
116	-1650	-600	0,108	0,0324	-	0,108	67 ↙	22,8
117	-1500	-600	0,12	0,036	-	0,12	65 ↙	24
118	-1350	-600	0,125	0,0374	-	0,125	62 ↙	23,8
119	-1200	-600	0,13	0,039	-	0,13	59 ↙	24
120	-1050	-600	0,135	0,041	-	0,135	55 ↙	24
121	-900	-600	0,14	0,042	-	0,14	49 ↙	24
122	-750	-600	0,14	0,042	-	0,14	42 ↙	24
123	-600	-600	0,138	0,041	-	0,138	34 ↙	24
124	-450	-600	0,123	0,037	-	0,123	23 ↙	22,5
125	-300	-600	0,121	0,0364	-	0,12	9 ↓	23,4
126	-150	-600	0,118	0,035	-	0,118	355 ↓	23,8
127	0	-600	0,116	0,035	-	0,116	341 ↓	24
128	150	-600	0,118	0,0355	-	0,118	330 ↘	24
129	300	-600	0,122	0,037	-	0,122	320 ↘	24
130	450	-600	0,124	0,037	-	0,124	313 ↘	24
131	600	-600	0,117	0,035	-	0,117	307 ↘	22,8
132	750	-600	0,122	0,037	-	0,122	303 ↘	24
133	900	-600	0,12	0,036	-	0,12	299 ↘	24
134	1050	-600	0,117	0,035	-	0,117	296 ↘	24
135	1200	-600	0,112	0,0336	-	0,112	294 ↘	24
136	1350	-600	0,102	0,0305	-	0,102	292 →	24
137	1500	-600	0,092	0,0276	-	0,092	290 →	22,8
138	1650	-600	0,093	0,028	-	0,093	288 →	24
139	-1650	-450	0,116	0,035	-	0,116	73 ←	24
140	-1500	-450	0,122	0,037	-	0,122	71 ←	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	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
141	-1350	-450	0,128	0,038	-	0,128	68 ←	24
142	-1200	-450	0,133	0,04	-	0,133	66 ↙	24
143	-1050	-450	0,136	0,041	-	0,136	62 ↙	23,8
144	-900	-450	0,14	0,042	-	0,14	57 ↙	24
145	-750	-450	0,138	0,0415	-	0,138	51 ↙	24
146	-600	-450	0,133	0,04	-	0,133	42 ↙	24
147	-450	-450	0,126	0,038	-	0,126	29 ↙	24
148	-300	-450	0,113	0,034	-	0,113	12 ↓	24
149	-150	-450	0,102	0,0306	-	0,102	353 ↓	24
150	0	-450	0,1	0,03	-	0,1	335 ↘	24
151	150	-450	0,107	0,032	-	0,107	322 ↘	24
152	300	-450	0,115	0,0346	-	0,115	312 ↘	24
153	450	-450	0,115	0,0346	-	0,115	305 ↘	22,8
154	600	-450	0,124	0,037	-	0,124	300 ↘	24
155	750	-450	0,124	0,037	-	0,124	296 ↘	24
156	900	-450	0,113	0,034	-	0,113	293 ↘	22,5
157	1050	-450	0,12	0,036	-	0,12	290 →	24
158	1200	-450	0,11	0,033	-	0,11	288 →	23,3
159	1350	-450	0,106	0,032	-	0,106	286 →	24
160	1500	-450	0,1	0,03	-	0,1	285 →	24
161	1650	-450	0,095	0,0284	-	0,095	284 →	24
162	-1650	-300	0,117	0,035	-	0,117	78 ←	24
163	-1500	-300	0,123	0,037	-	0,123	77 ←	24
164	-1350	-300	0,129	0,0386	-	0,13	75 ←	24
165	-1200	-300	0,133	0,04	-	0,133	73 ←	24
166	-1050	-300	0,136	0,041	-	0,136	70 ←	24
167	-900	-300	0,137	0,041	-	0,137	67 ↙	24
168	-750	-300	0,133	0,04	-	0,133	61 ↙	24
169	-600	-300	0,122	0,0366	-	0,122	53 ↙	23,3
170	-450	-300	0,11	0,033	-	0,11	40 ↙	23,1
171	-300	-300	0,093	0,028	-	0,093	19 ↓	23,7
172	-150	-300	0,075	0,0226	-	0,075	349 ↓	24
173	0	-300	0,08	0,024	-	0,08	325 ↘	24
174	150	-300	0,094	0,028	-	0,094	310 ↘	24
175	300	-300	0,108	0,0325	-	0,108	301 ↘	24
176	450	-300	0,115	0,0344	-	0,115	295 ↘	23,1
177	600	-300	0,113	0,034	-	0,113	291 →	21,9
178	750	-300	0,126	0,038	-	0,126	288 →	24
179	900	-300	0,124	0,037	-	0,124	286 →	24
180	1050	-300	0,12	0,036	-	0,12	284 →	24
181	1200	-300	0,116	0,035	-	0,116	282 →	24
182	1350	-300	0,11	0,033	-	0,11	281 →	24
183	1500	-300	0,098	0,029	-	0,098	280 →	23,4
184	1650	-300	0,094	0,028	-	0,094	280 →	23,7
185	-1650	-150	0,114	0,034	-	0,114	84 ←	23,4
186	-1500	-150	0,123	0,037	-	0,123	83 ←	24
187	-1350	-150	0,12	0,036	-	0,12	82 ←	22,8
188	-1200	-150	0,132	0,04	-	0,132	81 ←	24
189	-1050	-150	0,127	0,038	-	0,127	80 ←	22,8
190	-900	-150	0,132	0,04	-	0,132	78 ←	24
191	-750	-150	0,125	0,037	-	0,125	75 ←	24
192	-600	-150	0,11	0,033	-	0,11	69 ←	23,4
193	-450	-150	0,096	0,029	-	0,096	58 ↙	24
194	-300	-150	0,067	0,02	-	0,067	35 ↙	24
195	-150	-150	0,039	0,0117	-	0,039	343 ↓	24
196	0	-150	0,058	0,0175	-	0,058	304 ↘	24
197	150	-150	0,086	0,0257	-	0,086	292 →	24
198	300	-150	0,105	0,0316	-	0,105	286 →	24
199	450	-150	0,12	0,036	-	0,12	283 →	24
200	600	-150	0,127	0,038	-	0,127	281 →	24
201	750	-150	0,124	0,037	-	0,124	279 →	23,4
202	900	-150	0,126	0,038	-	0,126	278 →	24
203	1050	-150	0,112	0,0335	-	0,112	277 →	22,2
204	1200	-150	0,117	0,035	-	0,117	276 →	24
205	1350	-150	0,112	0,0336	-	0,112	276 →	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
206	1500	-150	0,101	0,0304	-	0,1	275 →	24
207	1650	-150	0,097	0,029	-	0,097	275 →	24
208	-1650	0	0,117	0,035	-	0,117	90 ←	24
209	-1500	0	0,123	0,037	-	0,123	90 ←	24
210	-1350	0	0,127	0,038	-	0,127	90 ←	24
211	-1200	0	0,13	0,039	-	0,13	90 ←	24
212	-1050	0	0,132	0,04	-	0,132	90 ←	24
213	-900	0	0,127	0,038	-	0,127	90 ←	24
214	-750	0	0,116	0,035	-	0,116	90 ←	24
215	-600	0	0,098	0,0293	-	0,098	90 ←	24
216	-450	0	0,068	0,0205	-	0,068	90 ←	24
217	-300	0	0,03	0,0089	-	0,03	82 ←	24
218	-150	0	0,021	0,0062	-	0,021	258 →	24
219	0	0	0,061	0,0182	-	0,061	267 →	24
220	150	0	0,09	0,027	-	0,09	269 →	24
221	300	0	0,109	0,0326	-	0,11	270 →	24
222	450	0	0,122	0,0366	-	0,122	270 →	24
223	600	0	0,13	0,039	-	0,13	270 →	24
224	750	0	0,13	0,039	-	0,13	270 →	24
225	900	0	0,127	0,038	-	0,127	270 →	24
226	1050	0	0,123	0,037	-	0,123	270 →	24
227	1200	0	0,119	0,0356	-	0,12	270 →	24
228	1350	0	0,113	0,034	-	0,113	270 →	24
229	1500	0	0,102	0,0306	-	0,102	270 →	24
230	1650	0	0,097	0,029	-	0,097	270 →	24
231	-1650	150	0,116	0,035	-	0,116	96 ←	24
232	-1500	150	0,122	0,0365	-	0,122	96 ←	24
233	-1350	150	0,119	0,0356	-	0,12	97 ←	22,8
234	-1200	150	0,129	0,0386	-	0,13	98 ←	24
235	-1050	150	0,127	0,038	-	0,127	100 ←	23,7
236	-900	150	0,124	0,037	-	0,124	102 ←	24
237	-750	150	0,112	0,0335	-	0,112	105 ←	24
238	-600	150	0,093	0,028	-	0,093	111 ←	24
239	-450	150	0,066	0,0198	-	0,066	123 ↖	24
240	-300	150	0,043	0,013	-	0,043	154 ↖	24
241	-150	150	0,056	0,017	-	0,056	201 ↑	24
242	0	150	0,086	0,026	-	0,086	233 ↗	24
243	150	150	0,106	0,032	-	0,106	247 ↗	24
244	300	150	0,118	0,0355	-	0,118	253 →	24
245	450	150	0,128	0,038	-	0,128	257 →	24
246	600	150	0,132	0,04	-	0,132	260 →	24
247	750	150	0,12	0,036	-	0,12	261 →	22,2
248	900	150	0,128	0,038	-	0,128	263 →	24
249	1050	150	0,12	0,036	-	0,12	263 →	23,3
250	1200	150	0,114	0,034	-	0,114	264 →	23,1
251	1350	150	0,113	0,034	-	0,113	265 →	24
252	1500	150	0,102	0,0307	-	0,102	265 →	24
253	1650	150	0,097	0,029	-	0,097	266 →	24
254	-1650	300	0,115	0,0345	-	0,115	101 ←	24
255	-1500	300	0,12	0,036	-	0,12	103 ←	24
256	-1350	300	0,124	0,037	-	0,124	104 ←	24
257	-1200	300	0,126	0,038	-	0,126	106 ←	24
258	-1050	300	0,127	0,038	-	0,127	109 ←	24
259	-900	300	0,124	0,037	-	0,124	113 ↖	24
260	-750	300	0,113	0,034	-	0,113	119 ↖	24
261	-600	300	0,099	0,0297	-	0,099	128 ↖	24
262	-450	300	0,084	0,025	-	0,084	142 ↖	24
263	-300	300	0,076	0,023	-	0,076	164 ↑	24
264	-150	300	0,086	0,0257	-	0,086	191 ↑	24
265	0	300	0,107	0,032	-	0,107	214 ↗	24
266	150	300	0,12	0,036	-	0,12	230 ↗	24
267	300	300	0,129	0,0386	-	0,13	239 ↗	24
268	450	300	0,134	0,04	-	0,134	245 ↗	24
269	600	300	0,13	0,039	-	0,13	250 →	23,4
270	750	300	0,132	0,04	-	0,132	253 →	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
271	900	300	0,13	0,039	-	0,13	255 →	24
272	1050	300	0,124	0,037	-	0,124	257 →	24
273	1200	300	0,12	0,036	-	0,12	258 →	24
274	1350	300	0,111	0,0334	-	0,11	259 →	24
275	1500	300	0,102	0,0306	-	0,102	260 →	24
276	1650	300	0,088	0,0265	-	0,088	261 →	22,2
277	-1650	450	0,11	0,033	-	0,11	107 ←	23,4
278	-1500	450	0,118	0,0354	-	0,118	109 ←	24
279	-1350	450	0,122	0,037	-	0,122	111 ←	24
280	-1200	450	0,12	0,036	-	0,12	114 ↖	23,4
281	-1050	450	0,126	0,038	-	0,126	118 ↖	24
282	-900	450	0,124	0,037	-	0,124	123 ↖	24
283	-750	450	0,115	0,0344	-	0,115	129 ↖	23,4
284	-600	450	0,11	0,033	-	0,11	139 ↖	24
285	-450	450	0,101	0,0304	-	0,1	152 ↖	24
286	-300	450	0,1	0,03	-	0,1	168 ↑	24
287	-150	450	0,106	0,032	-	0,106	187 ↑	24
288	0	450	0,116	0,035	-	0,116	204 ↗	23,4
289	150	450	0,13	0,039	-	0,13	218 ↗	24
290	300	450	0,134	0,04	-	0,134	228 ↗	23,8
291	450	450	0,133	0,04	-	0,133	235 ↗	23,4
292	600	450	0,136	0,041	-	0,136	241 ↗	24
293	750	450	0,132	0,04	-	0,132	245 ↗	24
294	900	450	0,12	0,036	-	0,12	248 →	22,8
295	1050	450	0,12	0,036	-	0,12	250 →	23,4
296	1200	450	0,118	0,035	-	0,118	252 →	24
297	1350	450	0,109	0,0326	-	0,11	254 →	24
298	1500	450	0,1	0,03	-	0,1	255 →	24
299	1650	450	0,096	0,029	-	0,096	257 →	24
300	-1650	600	0,105	0,0314	-	0,105	112 ←	22,8
301	-1500	600	0,112	0,0336	-	0,112	114 ↖	23,4
302	-1350	600	0,12	0,036	-	0,12	117 ↖	24
303	-1200	600	0,123	0,037	-	0,123	121 ↖	24
304	-1050	600	0,114	0,034	-	0,114	125 ↖	22,2
305	-900	600	0,124	0,037	-	0,124	130 ↖	24
306	-750	600	0,123	0,037	-	0,123	137 ↖	24
307	-600	600	0,119	0,0356	-	0,12	146 ↖	24
308	-450	600	0,107	0,032	-	0,107	158 ↑	22,5
309	-300	600	0,115	0,0346	-	0,115	171 ↑	24
310	-150	600	0,12	0,036	-	0,12	185 ↑	24
311	0	600	0,128	0,038	-	0,128	198 ↑	24
312	150	600	0,134	0,04	-	0,134	210 ↗	24
313	300	600	0,136	0,041	-	0,136	220 ↗	23,7
314	450	600	0,137	0,041	-	0,137	227 ↗	24
315	600	600	0,127	0,038	-	0,127	233 ↗	22,8
316	750	600	0,13	0,039	-	0,13	238 ↗	24
317	900	600	0,127	0,038	-	0,127	242 ↗	24
318	1050	600	0,122	0,0365	-	0,122	245 ↗	24
319	1200	600	0,116	0,035	-	0,116	247 ↗	24
320	1350	600	0,105	0,0315	-	0,105	249 →	24
321	1500	600	0,098	0,0295	-	0,098	251 →	23,7
322	1650	600	0,095	0,0284	-	0,095	252 →	24
323	-1650	750	0,104	0,031	-	0,104	117 ↖	24
324	-1500	750	0,113	0,034	-	0,113	120 ↖	24
325	-1350	750	0,117	0,035	-	0,117	123 ↖	24
326	-1200	750	0,12	0,036	-	0,12	127 ↖	24
327	-1050	750	0,123	0,037	-	0,123	131 ↖	24
328	-900	750	0,124	0,037	-	0,124	137 ↖	24
329	-750	750	0,124	0,037	-	0,124	144 ↖	24
330	-600	750	0,123	0,037	-	0,123	152 ↖	23,8
331	-450	750	0,124	0,037	-	0,124	162 ↑	24
332	-300	750	0,118	0,0355	-	0,118	172 ↑	22,8
333	-150	750	0,13	0,039	-	0,13	184 ↑	24
334	0	750	0,133	0,04	-	0,133	195 ↑	24
335	150	750	0,136	0,041	-	0,136	205 ↗	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
336	300	750	0,136	0,041	-	0,136	214 ↗	24
337	450	750	0,135	0,041	-	0,135	221 ↗	24
338	600	750	0,133	0,04	-	0,133	227 ↗	24
339	750	750	0,13	0,039	-	0,13	232 ↗	24
340	900	750	0,125	0,037	-	0,125	236 ↗	24
341	1050	750	0,12	0,036	-	0,12	239 ↗	24
342	1200	750	0,111	0,0334	-	0,11	242 ↗	24
343	1350	750	0,103	0,031	-	0,103	244 ↗	24
344	1500	750	0,098	0,0294	-	0,098	246 ↗	24
345	1650	750	0,088	0,0263	-	0,088	248 →	22,8
346	-1650	900	0,1	0,03	-	0,1	121 ↖	24
347	-1500	900	0,11	0,033	-	0,11	124 ↖	24
348	-1350	900	0,114	0,034	-	0,114	128 ↖	24
349	-1200	900	0,118	0,035	-	0,118	132 ↖	24
350	-1050	900	0,12	0,036	-	0,12	136 ↖	24
351	-900	900	0,115	0,0346	-	0,115	142 ↖	22,8
352	-750	900	0,124	0,037	-	0,124	148 ↖	24
353	-600	900	0,112	0,034	-	0,112	156 ↖	21,9
354	-450	900	0,126	0,038	-	0,126	164 ↑	24
355	-300	900	0,128	0,038	-	0,128	173 ↑	24
356	-150	900	0,13	0,039	-	0,13	183 ↑	24
357	0	900	0,132	0,04	-	0,132	192 ↑	24
358	150	900	0,134	0,04	-	0,134	201 ↑	24
359	300	900	0,134	0,04	-	0,134	209 ↗	24
360	450	900	0,122	0,037	-	0,122	216 ↗	22,5
361	600	900	0,13	0,039	-	0,13	222 ↗	24
362	750	900	0,125	0,0376	-	0,125	227 ↗	24
363	900	900	0,114	0,034	-	0,114	231 ↗	22,8
364	1050	900	0,116	0,035	-	0,116	234 ↗	24
365	1200	900	0,105	0,0316	-	0,105	237 ↗	24
366	1350	900	0,1	0,03	-	0,1	240 ↗	24
367	1500	900	0,096	0,029	-	0,096	242 ↗	24
368	1650	900	0,091	0,0273	-	0,091	244 ↗	24
369	-1650	1050	0,092	0,0275	-	0,092	126 ↖	22,8
370	-1500	1050	0,101	0,0303	-	0,1	129 ↖	24
371	-1350	1050	0,11	0,033	-	0,11	132 ↖	24
372	-1200	1050	0,114	0,034	-	0,114	136 ↖	24
373	-1050	1050	0,117	0,035	-	0,117	141 ↖	24
374	-900	1050	0,12	0,036	-	0,12	146 ↖	24
375	-750	1050	0,12	0,036	-	0,12	152 ↖	23,8
376	-600	1050	0,12	0,036	-	0,12	159 ↑	23,4
377	-450	1050	0,125	0,0375	-	0,125	166 ↑	24
378	-300	1050	0,123	0,037	-	0,123	174 ↑	23,4
379	-150	1050	0,128	0,0384	-	0,128	183 ↑	24
380	0	1050	0,13	0,039	-	0,13	191 ↑	24
381	150	1050	0,13	0,039	-	0,13	198 ↑	24
382	300	1050	0,13	0,039	-	0,13	205 ↗	24
383	450	1050	0,128	0,038	-	0,128	212 ↗	24
384	600	1050	0,115	0,0345	-	0,115	217 ↗	22,3
385	750	1050	0,122	0,0365	-	0,122	222 ↗	24
386	900	1050	0,117	0,035	-	0,117	226 ↗	24
387	1050	1050	0,107	0,032	-	0,107	230 ↗	23,7
388	1200	1050	0,102	0,031	-	0,102	233 ↗	24
389	1350	1050	0,097	0,029	-	0,097	236 ↗	23,7
390	1500	1050	0,093	0,028	-	0,093	238 ↗	24
391	1650	1050	0,089	0,0266	-	0,089	241 ↗	24
392	-1650	1200	0,09	0,027	-	0,09	129 ↖	22,9
393	-1500	1200	0,098	0,0294	-	0,098	132 ↖	24
394	-1350	1200	0,101	0,0304	-	0,1	136 ↖	24
395	-1200	1200	0,11	0,033	-	0,11	140 ↖	24
396	-1050	1200	0,114	0,034	-	0,114	144 ↖	24
397	-900	1200	0,116	0,035	-	0,116	149 ↖	24
398	-750	1200	0,12	0,036	-	0,12	155 ↖	24
399	-600	1200	0,12	0,036	-	0,12	161 ↑	24
400	-450	1200	0,123	0,037	-	0,123	168 ↑	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
401	-300	1200	0,123	0,037	-	0,123	175 ↑	23,8
402	-150	1200	0,125	0,0375	-	0,125	182 ↑	24
403	0	1200	0,122	0,0366	-	0,122	189 ↑	23,4
404	150	1200	0,126	0,038	-	0,126	196 ↑	24
405	300	1200	0,117	0,035	-	0,117	202 ↑	22,8
406	450	1200	0,123	0,037	-	0,123	208 ↗	24
407	600	1200	0,12	0,036	-	0,12	214 ↗	24
408	750	1200	0,117	0,035	-	0,117	218 ↗	24
409	900	1200	0,108	0,0324	-	0,108	223 ↗	24
410	1050	1200	0,103	0,031	-	0,103	226 ↗	24
411	1200	1200	0,099	0,0296	-	0,099	229 ↗	24
412	1350	1200	0,095	0,0284	-	0,095	232 ↗	24
413	1500	1200	0,085	0,0256	-	0,085	235 ↗	22,8
414	1650	1200	0,086	0,026	-	0,086	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 1.6.1.

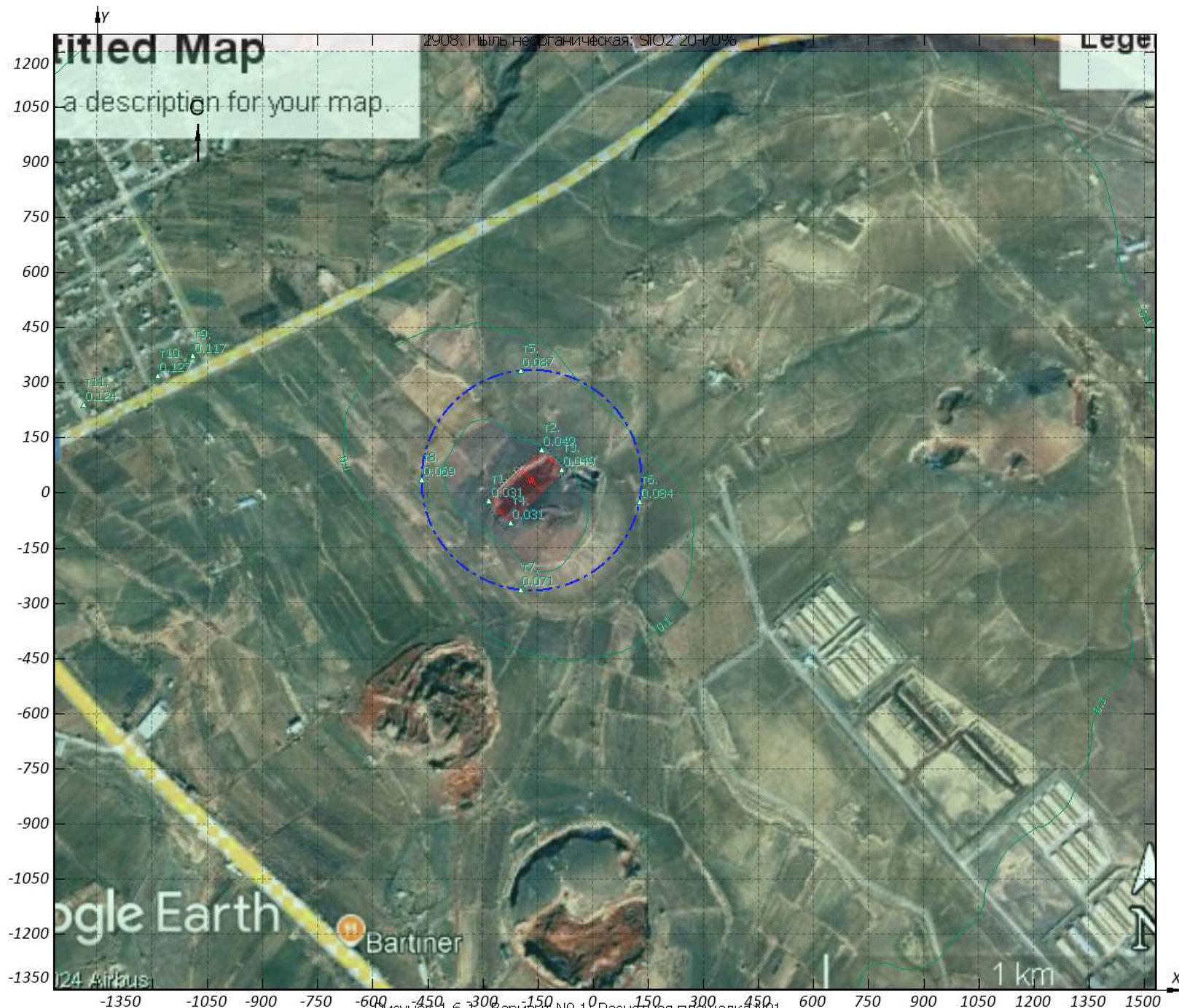


Рисунок 1.6.1 - Вариант № 1, Расчетная площадка №1

Масштаб 1:15000

1.7 Мажорантный расчет загрязнения по всем веществам и группам суммаций

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

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

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	-281,82	-21,65	2	Точка в промзоне
2	-139,01	116,95	2	Точка в промзоне
3	-84,46	62,4	2	Точка в промзоне
4	-223,12	-80,35	2	Точка в промзоне
5	-196,06	333,05	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	127,32	-23,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	-196,06	-263,58	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-466,43	34,74	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-1089,3	371,9	2	Точка в жилой зоне
10	-1184,5	319	2	Точка в жилой зоне
11	-1385,6	239,6	2	Точка в жилой зоне

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	-1650	-51,26	1713,27	-51,26	2597,489	2	150	-

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, 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 Մալինիզ» ՍՊԸ Եղվարդի հրաբխային հանքավայրի արդյունյան տեղամաս Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	100	3	23561,9	20	100	300	83	1,1	286	2908	6,552	3	1,77	273,64
							200	400				2902	0,076	3	0,012	273,64
												337	0,488	1	0,003	547,28
												301	0,946	1	0,128	547,28
												2754	0,212	1	0,006	547,28
2	4	5	80	6	30159,3	20	100	500	77,1	1,1	274,56	2908	4,848	3	0,41	446,86
							180	580								

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.	-281,82	-21,65	2	0,116	301	0,114	0,002	77 ← 24	1.1.1	0,002	1,5
2	Пром.	-139,01	116,95	2	0,117	301	0,114	0,003	210 ↗ 24	1.1.1	0,003	2,83
3	Пром.	-84,46	62,4	2	0,117	301	0,114	0,003	240 ↗ 24	1.1.1	0,003	2,83
4	Пром.	-223,12	-80,35	2	0,116	301	0,114	0,002	13 ↓ 24	1.1.1	0,002	1,5
5	ОСЗЗ	-196,06	333,05	2	0,118	301	0,113	0,006	182 ↑ 24	1.1.1	0,006	4,9
6	ОСЗЗ	127,32	-23,74	2	0,118	301	0,113	0,006	272 → 24	1.1.1	0,006	4,8
7	ОСЗЗ	-196,06	-263,58	2	0,118	301	0,113	0,005	357 ↓ 24	1.1.1	0,005	4
8	ОСЗЗ	-466,43	34,74	2	0,118	301	0,113	0,005	100 ← 24	1.1.1	0,005	3,9
9	Жил.	-1089,3	371,9	2	0,12	301	0,112	0,008	113 ↖ 24	1.1.1	0,008	6,6
10	Жил.	-1184,5	319	2	0,126	2908	-	0,126	108 ← 24	1.1.1	0,105	82,7
11	Жил.	-1385,6	239,6	2	0,124	2908	-	0,124	101 ← 24	1.1.1	0,099	79,6

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	-1650	-1350	0,12	301	0,112	0,008	47 ↙	24
2	-1500	-1350	0,12	301	0,112	0,008	44 ↙	24
3	-1350	-1350	0,12	301	0,112	0,008	40 ↙	24
4	-1200	-1350	0,12	301	0,112	0,008	36 ↙	24
5	-1050	-1350	0,12	301	0,112	0,008	32 ↙	24
6	-900	-1350	0,12	301	0,112	0,008	27 ↙	24
7	-750	-1350	0,12	301	0,112	0,008	22 ↓	22,8
8	-600	-1350	0,12	2908	-	0,12	17 ↓	24
9	-450	-1350	0,121	2908	-	0,12	11 ↓	24
10	-300	-1350	0,12	2908	-	0,12	4 ↓	24
11	-150	-1350	0,12	2908	-	0,12	358 ↓	24
12	0	-1350	0,12	301	0,112	0,008	351 ↓	24
13	150	-1350	0,12	301	0,112	0,008	345 ↓	24
14	300	-1350	0,12	301	0,112	0,008	339 ↓	23,4
15	450	-1350	0,12	301	0,112	0,008	334 ↘	24
16	600	-1350	0,12	301	0,112	0,008	329 ↘	24
17	750	-1350	0,12	301	0,112	0,008	324 ↘	24
18	900	-1350	0,12	301	0,112	0,008	320 ↘	24
19	1050	-1350	0,12	301	0,112	0,008	317 ↘	24
20	1200	-1350	0,12	301	0,112	0,008	314 ↘	24
21	1350	-1350	0,12	301	0,112	0,008	311 ↘	24
22	1500	-1350	0,12	301	0,112	0,008	308 ↘	24
23	1650	-1350	0,12	301	0,112	0,007	306 ↘	22,8
24	-1650	-1200	0,12	301	0,112	0,008	50 ↙	24
25	-1500	-1200	0,12	301	0,112	0,008	47 ↙	24
26	-1350	-1200	0,12	301	0,112	0,008	44 ↙	24
27	-1200	-1200	0,12	301	0,112	0,008	40 ↙	23,7
28	-1050	-1200	0,12	301	0,112	0,008	35 ↙	22,2
29	-900	-1200	0,122	2908	-	0,122	30 ↙	24
30	-750	-1200	0,123	2908	-	0,123	25 ↙	23,7
31	-600	-1200	0,126	2908	-	0,126	19 ↓	24
32	-450	-1200	0,127	2908	-	0,127	12 ↓	24
33	-300	-1200	0,127	2908	-	0,127	5 ↓	24
34	-150	-1200	0,126	2908	-	0,126	358 ↓	24
35	0	-1200	0,124	2908	-	0,124	351 ↓	24
36	150	-1200	0,122	2908	-	0,122	344 ↓	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
37	300	-1200	0,12	301	0,112	0,008	337 ↘	22,8
38	450	-1200	0,12	301	0,112	0,008	331 ↘	24
39	600	-1200	0,12	301	0,112	0,008	326 ↘	24
40	750	-1200	0,12	301	0,112	0,008	321 ↘	24
41	900	-1200	0,12	301	0,112	0,008	317 ↘	24
42	1050	-1200	0,12	301	0,112	0,008	313 ↘	24
43	1200	-1200	0,12	301	0,112	0,008	310 ↘	24
44	1350	-1200	0,12	301	0,112	0,007	307 ↘	22,8
45	1500	-1200	0,12	301	0,112	0,007	305 ↘	22,2
46	1650	-1200	0,12	301	0,112	0,008	303 ↘	24
47	-1650	-1050	0,12	301	0,112	0,008	54 ↙	24
48	-1500	-1050	0,12	301	0,112	0,008	51 ↙	24
49	-1350	-1050	0,12	301	0,112	0,008	48 ↙	24
50	-1200	-1050	0,12	301	0,112	0,008	44 ↙	24
51	-1050	-1050	0,12	2908	-	0,12	39 ↙	23,4
52	-900	-1050	0,128	2908	-	0,128	34 ↙	24
53	-750	-1050	0,13	2908	-	0,13	28 ↙	24
54	-600	-1050	0,132	2908	-	0,132	21 ↓	24
55	-450	-1050	0,13	2908	-	0,13	13 ↓	24
56	-300	-1050	0,13	2908	-	0,13	6 ↓	24
57	-150	-1050	0,13	2908	-	0,13	357 ↓	24
58	0	-1050	0,127	2908	-	0,127	349 ↓	24
59	150	-1050	0,125	2908	-	0,125	342 ↓	24
60	300	-1050	0,12	301	0,112	0,008	334 ↘	24
61	450	-1050	0,12	2908	-	0,12	329 ↘	24
62	600	-1050	0,12	301	0,112	0,008	322 ↘	24
63	750	-1050	0,12	301	0,112	0,008	317 ↘	24
64	900	-1050	0,12	301	0,112	0,008	313 ↘	24
65	1050	-1050	0,12	301	0,112	0,008	310 ↘	23,1
66	1200	-1050	0,12	301	0,112	0,008	306 ↘	24
67	1350	-1050	0,12	301	0,112	0,008	304 ↘	24
68	1500	-1050	0,12	301	0,112	0,008	301 ↘	24
69	1650	-1050	0,12	301	0,112	0,008	299 ↘	24
70	-1650	-900	0,12	301	0,112	0,008	58 ↙	24
71	-1500	-900	0,12	301	0,112	0,008	55 ↙	24
72	-1350	-900	0,12	301	0,112	0,008	52 ↙	22,3
73	-1200	-900	0,124	2908	-	0,124	48 ↙	23,8
74	-1050	-900	0,13	2908	-	0,13	43 ↙	24
75	-900	-900	0,133	2908	-	0,133	38 ↙	24
76	-750	-900	0,134	2908	-	0,134	31 ↙	24
77	-600	-900	0,132	2908	-	0,132	24 ↙	23,4
78	-450	-900	0,135	2908	-	0,135	16 ↓	24
79	-300	-900	0,133	2908	-	0,133	6 ↓	24
80	-150	-900	0,13	2908	-	0,13	357 ↓	24
81	0	-900	0,128	2908	-	0,128	348 ↓	24
82	150	-900	0,123	2908	-	0,123	339 ↓	23,4
83	300	-900	0,125	2908	-	0,125	331 ↘	24
84	450	-900	0,123	2908	-	0,123	324 ↘	24
85	600	-900	0,12	2908	-	0,12	319 ↘	24
86	750	-900	0,12	301	0,112	0,008	313 ↘	24
87	900	-900	0,12	301	0,112	0,008	309 ↘	23,4
88	1050	-900	0,12	301	0,112	0,008	305 ↘	22,2
89	1200	-900	0,12	301	0,112	0,008	302 ↘	24
90	1350	-900	0,12	301	0,112	0,008	300 ↘	24
91	1500	-900	0,12	301	0,112	0,008	298 ↘	24
92	1650	-900	0,12	301	0,112	0,008	296 ↘	24
93	-1650	-750	0,12	301	0,112	0,008	63 ↙	23,4
94	-1500	-750	0,12	301	0,112	0,008	60 ↙	24
95	-1350	-750	0,123	2908	-	0,123	57 ↙	24
96	-1200	-750	0,12	301	0,112	0,008	53 ↙	22,5
97	-1050	-750	0,132	2908	-	0,132	49 ↙	24
98	-900	-750	0,136	2908	-	0,136	43 ↙	24
99	-750	-750	0,138	2908	-	0,138	36 ↙	24
100	-600	-750	0,14	2908	-	0,14	28 ↙	24
101	-450	-750	0,136	2908	-	0,136	18 ↓	24
102	-300	-750	0,123	2908	-	0,123	8 ↓	22,5
103	-150	-750	0,129	2908	-	0,13	356 ↓	24
104	0	-750	0,126	2908	-	0,126	345 ↓	24
105	150	-750	0,126	2908	-	0,126	335 ↘	24
106	300	-750	0,125	2908	-	0,125	326 ↘	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
107	450	-750	0,124	2908	-	0,124	319 ↘	24
108	600	-750	0,123	2908	-	0,123	313 ↘	24
109	750	-750	0,12	2908	-	0,12	309 ↘	24
110	900	-750	0,12	301	0,112	0,008	304 ↘	24
111	1050	-750	0,12	301	0,112	0,008	300 ↘	24
112	1200	-750	0,12	301	0,112	0,008	298 ↘	24
113	1350	-750	0,12	301	0,112	0,008	295 ↘	24
114	1500	-750	0,12	301	0,112	0,008	293 ↘	24
115	1650	-750	0,12	301	0,112	0,007	292 →	22,8
116	-1650	-600	0,12	301	0,112	0,008	68 ←	24
117	-1500	-600	0,12	2908	-	0,12	65 ↙	24
118	-1350	-600	0,125	2908	-	0,125	62 ↙	23,8
119	-1200	-600	0,13	2908	-	0,13	59 ↙	24
120	-1050	-600	0,135	2908	-	0,135	55 ↙	24
121	-900	-600	0,14	2908	-	0,14	49 ↙	24
122	-750	-600	0,14	2908	-	0,14	42 ↙	24
123	-600	-600	0,138	2908	-	0,138	34 ↙	24
124	-450	-600	0,123	2908	-	0,123	23 ↙	22,5
125	-300	-600	0,121	2908	-	0,12	9 ↓	23,4
126	-150	-600	0,12	301	0,112	0,007	354 ↓	23,4
127	0	-600	0,12	301	0,112	0,007	340 ↓	24
128	150	-600	0,12	301	0,112	0,007	329 ↘	24
129	300	-600	0,122	2908	-	0,122	320 ↘	24
130	450	-600	0,124	2908	-	0,124	313 ↘	24
131	600	-600	0,12	301	0,112	0,008	306 ↘	24
132	750	-600	0,122	2908	-	0,122	303 ↘	24
133	900	-600	0,12	2908	-	0,12	299 ↘	24
134	1050	-600	0,12	301	0,112	0,008	295 ↘	23,8
135	1200	-600	0,12	301	0,112	0,008	293 ↘	24
136	1350	-600	0,12	301	0,112	0,007	291 →	21,9
137	1500	-600	0,12	301	0,112	0,008	289 →	23,7
138	1650	-600	0,12	301	0,112	0,008	288 →	24
139	-1650	-450	0,12	301	0,112	0,008	73 ←	24
140	-1500	-450	0,122	2908	-	0,122	71 ←	24
141	-1350	-450	0,128	2908	-	0,128	68 ←	24
142	-1200	-450	0,133	2908	-	0,133	66 ↙	24
143	-1050	-450	0,136	2908	-	0,136	62 ↙	23,8
144	-900	-450	0,14	2908	-	0,14	57 ↙	24
145	-750	-450	0,138	2908	-	0,138	51 ↙	24
146	-600	-450	0,133	2908	-	0,133	42 ↙	24
147	-450	-450	0,126	2908	-	0,126	29 ↙	24
148	-300	-450	0,12	301	0,112	0,007	11 ↓	24
149	-150	-450	0,119	301	0,113	0,006	352 ↓	22,8
150	0	-450	0,12	301	0,112	0,006	334 ↘	24
151	150	-450	0,12	301	0,112	0,007	321 ↘	24
152	300	-450	0,12	301	0,112	0,007	311 ↘	24
153	450	-450	0,12	301	0,112	0,008	304 ↘	24
154	600	-450	0,124	2908	-	0,124	300 ↘	24
155	750	-450	0,124	2908	-	0,124	296 ↘	24
156	900	-450	0,12	301	0,112	0,008	292 →	24
157	1050	-450	0,12	301	0,112	0,008	289 →	23,7
158	1200	-450	0,12	301	0,112	0,008	287 →	24
159	1350	-450	0,12	301	0,112	0,008	286 →	24
160	1500	-450	0,12	301	0,112	0,008	284 →	24
161	1650	-450	0,12	301	0,112	0,008	283 →	24
162	-1650	-300	0,12	301	0,112	0,008	79 ←	24
163	-1500	-300	0,123	2908	-	0,123	77 ←	24
164	-1350	-300	0,129	2908	-	0,13	75 ←	24
165	-1200	-300	0,133	2908	-	0,133	73 ←	24
166	-1050	-300	0,136	2908	-	0,136	70 ←	24
167	-900	-300	0,137	2908	-	0,137	67 ↙	24
168	-750	-300	0,133	2908	-	0,133	61 ↙	24
169	-600	-300	0,122	2908	-	0,122	53 ↙	23,3
170	-450	-300	0,119	301	0,113	0,006	39 ↙	23,4
171	-300	-300	0,118	301	0,113	0,006	17 ↓	24
172	-150	-300	0,118	301	0,113	0,005	348 ↓	24
173	0	-300	0,118	301	0,113	0,005	324 ↘	24
174	150	-300	0,119	301	0,113	0,006	309 ↘	23,4
175	300	-300	0,12	301	0,112	0,007	300 ↘	24
176	450	-300	0,12	301	0,112	0,007	294 ↘	23,4

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
177	600	-300	0,12	301	0,112	0,007	290 →	22,8
178	750	-300	0,126	2908	-	0,126	288 →	24
179	900	-300	0,124	2908	-	0,124	286 →	24
180	1050	-300	0,12	2908	-	0,12	284 →	24
181	1200	-300	0,12	301	0,112	0,008	282 →	24
182	1350	-300	0,12	301	0,112	0,008	281 →	24
183	1500	-300	0,12	301	0,112	0,008	280 →	23,7
184	1650	-300	0,12	301	0,112	0,008	279 →	24
185	-1650	-150	0,12	301	0,112	0,008	84 ←	23,4
186	-1500	-150	0,123	2908	-	0,123	83 ←	24
187	-1350	-150	0,12	2908	-	0,12	82 ←	22,8
188	-1200	-150	0,132	2908	-	0,132	81 ←	24
189	-1050	-150	0,127	2908	-	0,127	80 ←	22,8
190	-900	-150	0,132	2908	-	0,132	78 ←	24
191	-750	-150	0,125	2908	-	0,125	75 ←	24
192	-600	-150	0,12	301	0,112	0,006	70 ←	23,8
193	-450	-150	0,118	301	0,113	0,005	59 ↙	24
194	-300	-150	0,117	301	0,114	0,004	33 ↙	24
195	-150	-150	0,117	301	0,114	0,003	342 ↓	24
196	0	-150	0,117	301	0,113	0,004	303 ↘	24
197	150	-150	0,118	301	0,113	0,006	291 →	24
198	300	-150	0,12	301	0,112	0,007	285 →	24
199	450	-150	0,12	301	0,112	0,007	282 →	24
200	600	-150	0,127	2908	-	0,127	281 →	24
201	750	-150	0,124	2908	-	0,124	279 →	23,4
202	900	-150	0,126	2908	-	0,126	278 →	24
203	1050	-150	0,12	301	0,112	0,008	276 →	24
204	1200	-150	0,12	301	0,112	0,008	276 →	24
205	1350	-150	0,12	301	0,112	0,008	275 →	24
206	1500	-150	0,12	301	0,112	0,008	275 →	24
207	1650	-150	0,12	301	0,112	0,008	274 →	24
208	-1650	0	0,12	301	0,112	0,008	90 ←	24
209	-1500	0	0,123	2908	-	0,123	90 ←	24
210	-1350	0	0,127	2908	-	0,127	90 ←	24
211	-1200	0	0,13	2908	-	0,13	90 ←	24
212	-1050	0	0,132	2908	-	0,132	90 ←	24
213	-900	0	0,127	2908	-	0,127	90 ←	24
214	-750	0	0,12	301	0,112	0,007	91 ←	24
215	-600	0	0,119	301	0,113	0,006	91 ←	24
216	-450	0	0,118	301	0,113	0,005	92 ←	24
217	-300	0	0,116	301	0,114	0,002	89 ←	24
218	-150	0	0,116	301	0,114	0,001	258 →	24
219	0	0	0,118	301	0,113	0,004	267 →	24
220	150	0	0,119	301	0,113	0,006	269 →	24
221	300	0	0,12	301	0,112	0,007	269 →	24
222	450	0	0,122	2908	-	0,122	270 →	24
223	600	0	0,13	2908	-	0,13	270 →	24
224	750	0	0,13	2908	-	0,13	270 →	24
225	900	0	0,127	2908	-	0,127	270 →	24
226	1050	0	0,123	2908	-	0,123	270 →	24
227	1200	0	0,12	301	0,112	0,008	270 →	24
228	1350	0	0,12	301	0,112	0,008	270 →	24
229	1500	0	0,12	301	0,112	0,008	270 →	24
230	1650	0	0,12	301	0,112	0,008	270 →	24
231	-1650	150	0,12	301	0,112	0,008	96 ←	24
232	-1500	150	0,122	2908	-	0,122	96 ←	24
233	-1350	150	0,12	301	0,112	0,008	98 ←	24
234	-1200	150	0,129	2908	-	0,13	98 ←	24
235	-1050	150	0,127	2908	-	0,127	100 ←	23,7
236	-900	150	0,124	2908	-	0,124	102 ←	24
237	-750	150	0,12	301	0,112	0,007	106 ←	24
238	-600	150	0,119	301	0,113	0,006	112 ←	24
239	-450	150	0,118	301	0,113	0,005	123 ↖	24
240	-300	150	0,117	301	0,114	0,003	154 ↖	24
241	-150	150	0,117	301	0,114	0,004	202 ↑	24
242	0	150	0,118	301	0,113	0,005	233 ↗	24
243	150	150	0,12	301	0,112	0,006	246 ↗	24
244	300	150	0,12	301	0,112	0,007	253 →	24
245	450	150	0,128	2908	-	0,128	257 →	24
246	600	150	0,132	2908	-	0,132	260 →	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
247	750	150	0,12	301	0,112	0,008	261 →	24
248	900	150	0,128	2908	-	0,128	263 →	24
249	1050	150	0,12	301	0,112	0,008	263 →	22,8
250	1200	150	0,12	301	0,112	0,008	264 →	22,5
251	1350	150	0,12	301	0,112	0,008	264 →	23,1
252	1500	150	0,12	301	0,112	0,008	265 →	24
253	1650	150	0,12	301	0,112	0,008	265 →	24
254	-1650	300	0,12	301	0,112	0,008	102 ←	24
255	-1500	300	0,12	2908	-	0,12	103 ←	24
256	-1350	300	0,124	2908	-	0,124	104 ←	24
257	-1200	300	0,126	2908	-	0,126	106 ←	24
258	-1050	300	0,127	2908	-	0,127	109 ←	24
259	-900	300	0,124	2908	-	0,124	113 ↖	24
260	-750	300	0,12	301	0,112	0,007	120 ↖	24
261	-600	300	0,12	301	0,113	0,006	128 ↖	24
262	-450	300	0,118	301	0,113	0,005	142 ↖	22,8
263	-300	300	0,118	301	0,113	0,005	164 ↑	24
264	-150	300	0,118	301	0,113	0,006	191 ↑	24
265	0	300	0,12	301	0,112	0,006	214 ↗	24
266	150	300	0,12	2908	-	0,12	230 ↗	24
267	300	300	0,129	2908	-	0,13	239 ↗	24
268	450	300	0,134	2908	-	0,134	245 ↗	24
269	600	300	0,13	2908	-	0,13	250 →	23,4
270	750	300	0,132	2908	-	0,132	253 →	24
271	900	300	0,13	2908	-	0,13	255 →	24
272	1050	300	0,124	2908	-	0,124	257 →	24
273	1200	300	0,12	301	0,112	0,008	258 →	24
274	1350	300	0,12	301	0,112	0,008	259 →	24
275	1500	300	0,12	301	0,112	0,008	260 →	24
276	1650	300	0,12	301	0,112	0,008	261 →	24
277	-1650	450	0,12	301	0,112	0,008	108 ←	24
278	-1500	450	0,12	301	0,112	0,008	110 ←	24
279	-1350	450	0,122	2908	-	0,122	111 ←	24
280	-1200	450	0,12	2908	-	0,12	114 ↖	23,4
281	-1050	450	0,126	2908	-	0,126	118 ↖	24
282	-900	450	0,124	2908	-	0,124	123 ↖	24
283	-750	450	0,12	301	0,112	0,007	130 ↖	24
284	-600	450	0,12	301	0,112	0,007	140 ↖	24
285	-450	450	0,12	301	0,112	0,006	152 ↖	23,8
286	-300	450	0,12	301	0,112	0,006	169 ↑	24
287	-150	450	0,119	301	0,113	0,006	187 ↑	22,8
288	0	450	0,12	301	0,112	0,007	205 ↗	23,1
289	150	450	0,13	2908	-	0,13	218 ↗	24
290	300	450	0,134	2908	-	0,134	228 ↗	23,8
291	450	450	0,133	2908	-	0,133	235 ↗	23,4
292	600	450	0,136	2908	-	0,136	241 ↗	24
293	750	450	0,132	2908	-	0,132	245 ↗	24
294	900	450	0,12	2908	-	0,12	248 →	22,8
295	1050	450	0,12	301	0,112	0,008	250 →	23,4
296	1200	450	0,12	301	0,112	0,008	252 →	23,9
297	1350	450	0,12	301	0,112	0,008	254 →	24
298	1500	450	0,12	301	0,112	0,008	255 →	24
299	1650	450	0,12	301	0,112	0,008	256 →	24
300	-1650	600	0,12	301	0,112	0,008	113 ↖	24
301	-1500	600	0,12	301	0,112	0,008	115 ↖	24
302	-1350	600	0,12	301	0,112	0,008	118 ↖	24
303	-1200	600	0,123	2908	-	0,123	121 ↖	24
304	-1050	600	0,12	301	0,112	0,008	126 ↖	24
305	-900	600	0,124	2908	-	0,124	130 ↖	24
306	-750	600	0,123	2908	-	0,123	137 ↖	24
307	-600	600	0,12	301	0,112	0,007	147 ↖	24
308	-450	600	0,12	301	0,112	0,007	159 ↑	24
309	-300	600	0,12	301	0,112	0,007	172 ↑	24
310	-150	600	0,12	2908	-	0,12	185 ↑	24
311	0	600	0,128	2908	-	0,128	198 ↑	24
312	150	600	0,134	2908	-	0,134	210 ↗	24
313	300	600	0,136	2908	-	0,136	220 ↗	23,7
314	450	600	0,137	2908	-	0,137	227 ↗	24
315	600	600	0,127	2908	-	0,127	233 ↗	22,8
316	750	600	0,13	2908	-	0,13	238 ↗	24

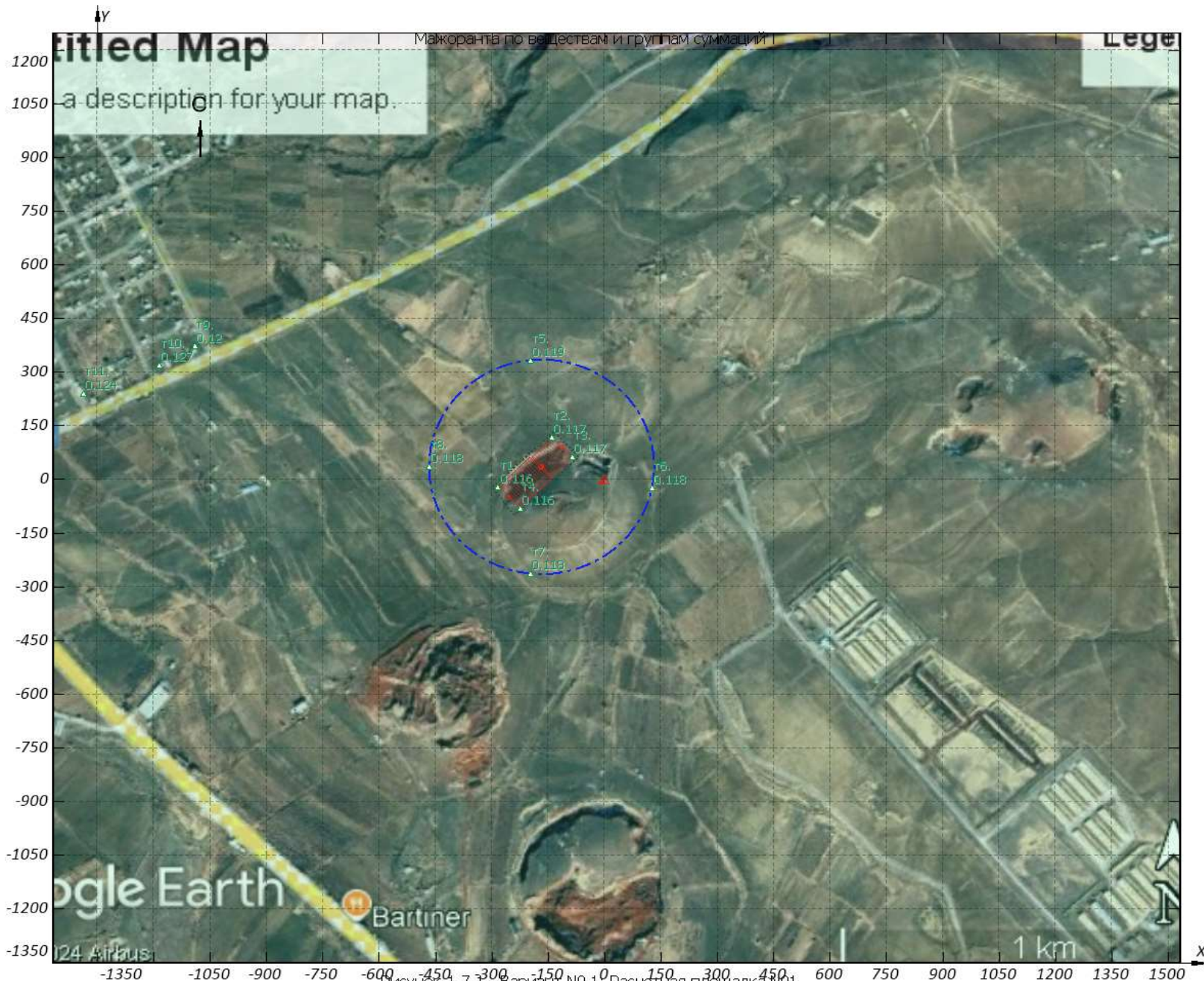
Продолжение таблицы 1.7.6

№	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
317	900	600	0,127	2908	-	0,127	242 ↗	24
318	1050	600	0,122	2908	-	0,122	245 ↗	24
319	1200	600	0,12	301	0,112	0,008	247 ↗	24
320	1350	600	0,12	301	0,112	0,008	249 →	24
321	1500	600	0,12	301	0,112	0,008	250 →	23,4
322	1650	600	0,12	301	0,112	0,008	252 →	23,9
323	-1650	750	0,12	301	0,112	0,008	118 ↖	24
324	-1500	750	0,12	301	0,112	0,008	120 ↖	24
325	-1350	750	0,12	301	0,112	0,008	124 ↖	24
326	-1200	750	0,12	2908	-	0,12	127 ↖	24
327	-1050	750	0,123	2908	-	0,123	131 ↖	24
328	-900	750	0,124	2908	-	0,124	137 ↖	24
329	-750	750	0,124	2908	-	0,124	144 ↖	24
330	-600	750	0,123	2908	-	0,123	152 ↖	23,8
331	-450	750	0,124	2908	-	0,124	162 ↑	24
332	-300	750	0,12	301	0,112	0,008	173 ↑	24
333	-150	750	0,13	2908	-	0,13	184 ↑	24
334	0	750	0,133	2908	-	0,133	195 ↑	24
335	150	750	0,136	2908	-	0,136	205 ↗	24
336	300	750	0,136	2908	-	0,136	214 ↗	24
337	450	750	0,135	2908	-	0,135	221 ↗	24
338	600	750	0,133	2908	-	0,133	227 ↗	24
339	750	750	0,13	2908	-	0,13	232 ↗	24
340	900	750	0,125	2908	-	0,125	236 ↗	24
341	1050	750	0,12	301	0,112	0,008	239 ↗	24
342	1200	750	0,12	301	0,112	0,008	242 ↗	24
343	1350	750	0,12	301	0,112	0,008	244 ↗	24
344	1500	750	0,12	301	0,112	0,008	246 ↗	24
345	1650	750	0,12	301	0,112	0,007	248 →	22,8
346	-1650	900	0,12	301	0,112	0,008	122 ↖	24
347	-1500	900	0,12	301	0,112	0,008	125 ↖	22,2
348	-1350	900	0,12	301	0,112	0,008	129 ↖	24
349	-1200	900	0,12	301	0,112	0,008	133 ↖	24
350	-1050	900	0,12	2908	-	0,12	136 ↖	24
351	-900	900	0,12	301	0,112	0,008	143 ↖	22,8
352	-750	900	0,124	2908	-	0,124	148 ↖	24
353	-600	900	0,12	301	0,112	0,008	157 ↖	22,8
354	-450	900	0,126	2908	-	0,126	164 ↑	24
355	-300	900	0,128	2908	-	0,128	173 ↑	24
356	-150	900	0,13	2908	-	0,13	183 ↑	24
357	0	900	0,132	2908	-	0,132	192 ↑	24
358	150	900	0,134	2908	-	0,134	201 ↑	24
359	300	900	0,134	2908	-	0,134	209 ↗	24
360	450	900	0,122	2908	-	0,122	216 ↗	22,5
361	600	900	0,13	2908	-	0,13	222 ↗	24
362	750	900	0,125	2908	-	0,125	227 ↗	24
363	900	900	0,12	301	0,112	0,008	231 ↗	22,8
364	1050	900	0,12	301	0,112	0,008	234 ↗	24
365	1200	900	0,12	301	0,112	0,008	237 ↗	24
366	1350	900	0,12	301	0,112	0,008	240 ↗	24
367	1500	900	0,12	301	0,112	0,008	242 ↗	24
368	1650	900	0,12	301	0,112	0,008	244 ↗	24
369	-1650	1050	0,12	301	0,112	0,008	126 ↖	24
370	-1500	1050	0,12	301	0,112	0,008	129 ↖	23,4
371	-1350	1050	0,12	301	0,112	0,008	133 ↖	24
372	-1200	1050	0,12	301	0,112	0,008	137 ↖	24
373	-1050	1050	0,12	301	0,112	0,008	142 ↖	22,8
374	-900	1050	0,12	2908	-	0,12	146 ↖	24
375	-750	1050	0,12	2908	-	0,12	152 ↖	23,8
376	-600	1050	0,12	2908	-	0,12	159 ↑	23,4
377	-450	1050	0,125	2908	-	0,125	166 ↑	24
378	-300	1050	0,123	2908	-	0,123	174 ↑	23,4
379	-150	1050	0,128	2908	-	0,128	183 ↑	24
380	0	1050	0,13	2908	-	0,13	191 ↑	24
381	150	1050	0,13	2908	-	0,13	198 ↑	24
382	300	1050	0,13	2908	-	0,13	205 ↗	24
383	450	1050	0,128	2908	-	0,128	212 ↗	24
384	600	1050	0,12	301	0,112	0,008	217 ↗	22,8
385	750	1050	0,122	2908	-	0,122	222 ↗	24
386	900	1050	0,12	301	0,112	0,008	226 ↗	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
387	1050	1050	0,12	301	0,112	0,008	230 ↗	24
388	1200	1050	0,12	301	0,112	0,008	233 ↗	24
389	1350	1050	0,12	301	0,112	0,008	236 ↗	24
390	1500	1050	0,12	301	0,112	0,008	238 ↗	24
391	1650	1050	0,12	301	0,112	0,008	240 ↗	24
392	-1650	1200	0,12	301	0,112	0,008	130 ↖	23,8
393	-1500	1200	0,12	301	0,112	0,008	133 ↖	24
394	-1350	1200	0,12	301	0,112	0,008	137 ↖	24
395	-1200	1200	0,12	301	0,112	0,008	141 ↖	22,6
396	-1050	1200	0,12	301	0,112	0,008	145 ↖	23,4
397	-900	1200	0,12	301	0,112	0,008	150 ↖	24
398	-750	1200	0,12	301	0,112	0,007	156 ↖	21,9
399	-600	1200	0,12	2908	-	0,12	161 ↑	24
400	-450	1200	0,123	2908	-	0,123	168 ↑	24
401	-300	1200	0,123	2908	-	0,123	175 ↑	23,8
402	-150	1200	0,125	2908	-	0,125	182 ↑	24
403	0	1200	0,122	2908	-	0,122	189 ↑	23,4
404	150	1200	0,126	2908	-	0,126	196 ↑	24
405	300	1200	0,12	301	0,112	0,008	203 ↗	24
406	450	1200	0,123	2908	-	0,123	208 ↗	24
407	600	1200	0,12	301	0,112	0,008	214 ↗	24
408	750	1200	0,12	301	0,112	0,008	218 ↗	24
409	900	1200	0,12	301	0,112	0,008	223 ↗	24
410	1050	1200	0,12	301	0,112	0,008	226 ↗	24
411	1200	1200	0,12	301	0,112	0,008	229 ↗	24
412	1350	1200	0,12	301	0,112	0,008	232 ↗	24
413	1500	1200	0,12	301	0,112	0,008	235 ↗	23,4
414	1650	1200	0,12	301	0,112	0,008	237 ↗	23,9

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