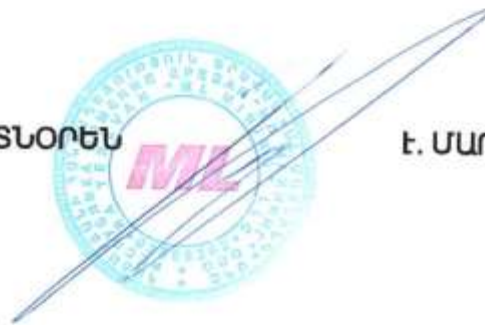


«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ

Արտաշատի ավագակոպճային խառնուրդի հանքավայր

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՎՆԱՍԱԿՈՐ 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 *Արտաշատի ավազակոպճային խառնուրդի հանքավայրի* գործունեության ընթացքում առաջացած արտանետումները:

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ *Արտաշատի ավազակոպճային խառնուրդի հանքավայրը* հիմնականում զբաղվում է ավազակոպճային խառնուրդի արդյունահանման և պահեստավորման աշխատանքներով:

Ձեռնարկությունն ունի մթնոլորտն աղտոտող 1 աղբյուր, որից արտանետվում է 5 վնասակար նյութեր:

Արտանետումների ընդհանուր քանակը կազմում է **26.140**տ/տարի, այդ թվում`

Փոշի անօրգանական(SiO_2 20 -70%)	- 13.0տ./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 140000մ³ տարեկան արդյունահաված և պահեստավորված ավազակոպճային խառնուրդի և 200 տոն/տարի դիզելային վառելանյութի տարեկան ծախսի համար:

Գումարային հատկության նյութեր չկան:

ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետը համարվում է հաստատման պահից:

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

- Արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը կազմում է - **938520** դրամ, հաշվարկը տես հավելված 2-ում:

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ *Արտաշատի ավազակոպճային խառնուրդի հանքավայրի* փաստացի արտանետումների ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկվել է օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ-ի հաշվարկը հավելված-1), որի արդյունքում պարզվել է, որ ձեռնարկության արտանետումները մեկ տարում գերազանցում են երկու հարյուր միլիոնից մինչև երկու միլիարդ մ³ չափանիշը (**317.227**մլրդ³/տարի), ուստի արտանետման չափաքանակները կարող են սահմանվել ՍԹԱ նախագծի հիման վրա:

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

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

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

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

Կատարված է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի ցրման հաշվարկը:

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Անոտացիա

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

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

1. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒՔՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արտաշատի ավազակոպձային խառնուրդի հանքավայրը հիմնականում զբաղվում է ավազակոպձային խառնուրդի արդյունահանման և պահեստավորման աշխատանքներով:

Արտաշատի ավազակոպձային խառնուրդի հանքավայրը գտնվում է ՀՀ Արարատի մարզի, Արտաշատ բնակավայրի վարչական տարածքում՝ Արտաշատ քաղաքից 5.0կմ հարավ - արևմուտք, Արաքս գետի ձախ ափին, որը հոսում է Արտաշատի հանքավայրի բլոկներից 66-ից 405մ. հեռավորության վրա

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

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արտաշատի ավազակոպձային խառնուրդի հանքավայրը ունի շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննության դրական եզրակացություն՝ ԲՓ-030-24, տրված 27.03.2024թ.:

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

Իրավաբանական հասցեն է՝

ք. Երևան, Ն.Ադոնցի փողոց 21/3

Գործունեության հասցեն՝

ՀՀ Արարատի մարզ, Արտաշատ համայնք

ՀՀ ԱՐԱՐՄԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՏԱՇԱՏԻ ԱՎԱԶԱԿՈՂԱՅԻՆ
ԽԱՌՆՈՒՐԴԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐ

Օբյեկտների անվանումը

1. Բաղսահեք
2. Մուտքային ավտոճանապարհ
3. Արդյունաբերական հրապարակ
ա. շարժական տնակ
բ. ջրցողարան
գ. խմկու ջրի փոստակ
դ. անջրքափանց հոր
4. Աշխատանքային հրապարակ
5. Մերկանների կայանատեղի
6. Դրենաշաղիմ առուներ
- - - - - Հաշվարկված պաշարների (C, կարգ) եղրագիծը



Տեղանքի իրավիճակային քարտեզ
«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ
Արտաշատի ավազակույճային խառնուրդի հանքավայր



**2. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒԲՅԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ
ՄԹՆՈՒՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ**

«ՍԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արտաշատի ավազակոպձային խառնուրդի հանքավայրը հիմնականում զբաղվում է ավազակոպձային խառնուրդի արդյունահանման և պահեստավորման աշխատանքներով:

Ավազակոպձային խառնուրդը արտահանվում է Արաքս գետի ձախ ափից:

Տարեկան արդյունահանման ծավալը կազմում է 140000մ³ ավազակոպիձի զանգված:

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

**-Արտաշատի ավազակոպձային խառնուրդի հանքավայրի շահագործումից
Արտադրության բնութագիրը`**

- **Արտաշատի ավազակոպձային հանքավայրի շահագործումը** իրականացվում են առանց հորատապայթեցման աշխատանքների, էքսկավատորի ներքին շերտփունով, փոշի առաջանում է հանքավայրի մշակման և օգտակար հանածոյի տեղափոխման ընթացքում: Մակաբացման ապարները բացհանքում բացակայում են, այդ պատճառով լցակույտային տնտեսություն չի ձևավորվում: Հանքավայրը գետաողողատային տիպի է և ներկայացված է ավազակոպձային ապարների ժամանակակից հունային նստվածքով: Կատարվում է օգտակար հանածոյի արդյունահանում, կուտակում ջրազրկման և չորացման նպատակով, մինչև իրացումը:

Հանքավայրի շահագործումը լրացուցիչ հողերի օտարում չի պահանջում և չի բերում թափոնների առաջացման, քանի որ օգտակար հանածոն լրիվ օգտագործվում է:

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

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

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

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

Նշված գործընթացներից առաջանում է փոշի, որի մի մասը մեքենաների շարժումով, քամու կողմից տարվելով դառնում են մթնոլորտային արտանետում:

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

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

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

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

3. ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԿՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆԿԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	Սթեմ միանգամյա առավելագույն, մգ/մ ³	Նյութի արտանետումները, տ/տարի
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ –20-70%)	0.3	13.0
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0.5	0.580
Ածխածնի օքսիդ	5.0	3.720
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	7.220
Ածխաջրածիններ	1.0	1.620

Գումարային հատկության նյութեր չկան

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

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 2.

Արտադրամասի (տեղամասի) և աղբյուրների անվանումները	Նյութի անվանումը	Նյութի զարկային արտանետումը գ/զարկ	Արտանետման պարբերական ությունը, (անգամ/ տարի)	Արտանետման տևողությունը, վրկ	Ջարկային 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. ՄՁԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

Աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները		Աշխատատարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը		
	Անվանումը		Քանակը								
		ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Արտաշատի ավազակոպչային խառնուրդի հանքավայր</i>	Տեղափոխման գործընթաց, իներտ նյութերի կուտակման	1		4080		անկազմակերպ		1		1	
	հրապարակ	2									
	Բուլդոզեր	1									
	Էքսկավատոր	1									
	Ավտոամբարձիչ	1									
Բեռնատար	5										

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Աղբյուրի Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագությունը մ/վրկ		ծավալը մ ³ /վրկ		ջերմաստիճանը	
ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		7		90		3.0		19085,2		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կորոդինատները քարտեզում, մ				Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին աստիճանը		
		Կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի կամ գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածության գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %		
ՆԿ	Հ	X1	Y1	X2	Y2	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	Հ
11	12	23	24	25	26	27		28	29	30	31	32
1		150	50	240	140							

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հասնելու տարին
		ՆԿ			Հ (ԱԹԱ)			
		գ/վրկ	մգ/մ3	տ/տ	գ/վրկ	մգ/մ3	տ/տ	
1	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	0.885	0.046	13.0	0.885	0.046	13.0	2024
	Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0.040	0.002	0.580	0.040	0.002	0.580	
	Ածխածնի օքսիդ	0.253	0.013	3.720	0.253	0.013	3.720	
	Ազոտի օքսիդներ	0.492	0.026	7.220	0.492	0.026	7.220	
	Ածխաջրածիններ	0.110	0.006	1.620	0.110	0.006	1.620	

ՆԿ՝ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկար

**6. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ
ԱՆՀՐԱԺԵՆՏ ԵՒԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ**

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

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

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

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

ՕԴԵՐԵՎՈՒԹԱՔԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ԵՎ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ, ՈՐՈՆՔ ԲՆՈՐՈՇՈՒՄ ԵՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Աղյուսակ 4

ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՐԺԵՔԸ
Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայի գործակիցը, A	200
Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը (հաշվարկված համաձայն կողմնորոշչի)	1.0
Տարվա ամենաշոգ ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը T °C	33.7 ⁰ C
Միջին տարեկան քամիների վարդը 8 ուղղություններով (ռումբ %)	
Հյուսիս	17
Հյուսիս-արևելք	3
Արևելք	7
Հարավ-արևելք	19
Հարավ	12
Հարավ-արևմուտք	4
Արևմուտք	11
Հյուսիս-արևմուտք	27
Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	2.4 մ/վրկ
Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	24 մ/վրկ

**8. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐԱՍՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ
ՀԱԿԻՐՃ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

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

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

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

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

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

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

Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաներ

Աղյուսակ 5

	<i>Նյութի անվանումը</i>	<i>Առավելագույն գետնամերձ ՍԹԿ</i>		<i>Կոնցենտրացիաները մասնաբաժնով</i>	
		<i>Արտադրահրապարակի եզրին</i>		<i>Ամենամոտ բնակավայրի եզրին</i>	
		<i>Ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին</i>	<i>Առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի</i>	<i>Ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին</i>	<i>Առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի</i>
1	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ –20-70%)	–	Cs= 0.104ՍԹԿ 0.03 մգ/մ ³	–	Cs= 0.077ՍԹԿ 0.023 մգ/մ ³
2	Կախված մասնիկներ /մոխիր/	Cm= 0,002113<0,05.	Cm= 0,002113<0,05	Cm= 0,002113<0,05	Cm= 0,002113<0,05.
3	Ածխածնի օքսիդ	Cm=0,0004455<0,05	Cm= 0,0004455<0,05	Cm=0,0004455<0,05	Cm=0,0004455<0,05
4	Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի աշվարկով)	Cm= 0,02166<0,05.	Cm= 0,02166<0,05.	Cm= 0,02166<0,05.	Cm= 0,02166<0,05.
5	Ածխաջրածիններ	Cm= 0,000968<0,05	Cm= 0,000968<0,05	Cm= 0,000968<0,05	Cm= 0,000968<0,05.

**9. ՄՁՆՈՒՈՐՏԻ 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 ՄԻՋՈՑԱՊՈՒՄՆԵՐԻ 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	0.885	13.0	0.885	13.0
---	---	------	-------	------	-------	------

ԿԱՆՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ /Մոխիր/

1	1	2024	0.040	0.580	0.040	0.580
---	---	------	-------	-------	-------	-------

ԱԾՆԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

1	1	2024	0.253	3.720	0.253	3.720
---	---	------	-------	-------	-------	-------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

1	1	2024	0.492	7.220	0.492	7.220
---	---	------	-------	-------	-------	-------

ԱԾՆԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ

1	1	2024	0.110	1.620	0.110	1.620
---	---	------	-------	-------	-------	-------

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

11. ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ՍԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արտաշատի ավազակոպճային խառնուրդի հանքավայր
ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6.

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/կրկ	տ/տարի
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ –20-70%)	0.885	13.0
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0.040	0.580
Ածխածնի օքսիդ	0.253	3.720
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.492	7.220
Ածխաջրածիններ	0.110	1.620

12. ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԻՄԱՅԱԿԱՆ 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 ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արտաշատի ավազակոպճային խառնուրդի հանքավայրի
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`

$$ՕՊՕ = \sum \frac{nU_i}{i \cdot U_{\theta} \cdot V_i}$$

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

- U_i -ն i -րդ նյութի տարեկան առավելագույն արտանետումն է համապատասխանաբար մեկ տարում կամ վարկյանում ըստ տեխնոլոգիական կանոնակարգի (մգ/տարի կամ մգ վրկ),
- U_{θ} -ն i -րդ նյութի համապատասխանաբար միջին օրական կամ առավելագույն միանվագ սահմանային թույլատրելի խտությունն է` (մգ/ մ³):

ՕՊՕ-ն հաշվարկվել է`

ԱՐՏՈՏՈՂ (ՎՆԱՍԱԿԱՐ) ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ

Նյութի անվանումը	Արտանետման քանակը, տոն/տարի	ՕՊՕ մլրդ. խոր.մ/տարի
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ –20-70%)	13.0	(13 x 10 ⁹) : 0.1= 130.0
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		317.227

ՕՊՕ-ն գերազանցում է 2 մլրդ/մ³ շեմը (317.227մլրդմ³/տարի), ապա ընկերությունը պետք է մշակի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվներ` արտանետման աղբյուրներ կամ դրանց խմբերի համար:

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արտաշատի ավազակոպճային խառնուրդի հանքավայրի գործունեությունից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծության հաշվարկ

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

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արտաշատի ավազակոպճային խառնուրդի հանքավայրի 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`

$$P_1 = q \cdot / 3S_{a1} - 2U_{\theta U} /$$

որտեղ`

q - անշարժ աղբյուրների համար – 1

S_{a1} - 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%)	13.0	4	1000	10	520000
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					938520

ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ

Արտաշատի ավազակոպճային խառնուրդի հանքավայր

Տեղանքի ռելիեֆի գործակցի հաշվարկը տրվում է՝

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

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

Ձեռնարկությունը գտնվում է հարթ տարածքի վրա, աղբյուրի ամենաբարձր խողովակը 7 մ է: Մինչև 1 կմ հեռավորության վրա ΔH -ը չի գերազանցում 50 մ, ուստի՝

$$R = 1$$



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

« 29 » 06 2020թ.

№ 08/ԼԱ/ - 125

«Էկոբարիք-աուդիտ» ՍՊԸ տնօրեն
պարոն Ա.Միրզախանյանին

Հարգելի պարոն Միրզախանյան

Ի պատասխան 2եր 2020 թվականի հունիսի 23-ի էլեկտրոնային գրության տեղեկացում եմ, որ Շրջակա միջավայրի նախարարության

«Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի կողմից Արարատ քաղաքում 2019թ. իրականացված մթնոլորտային օդի որակի մոնիթորինգի արդյունքներին կարող եք ծանոթանալ ՊՈԱԿ-ի պաշտոնական կայքում հետևյալ

հղմամբ. <http://armmonitoring.am/public/admin/ckfinder/userfiles/files/ampopag/Odi%200bzor%202019.pdf>

Տրամադրում եմ բազմամյա կլիմայական հարաչափերն ըստ Արարատ օդերևութաբանական կայանի տվյալների.

Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայի գործակիցը	200
Տարվա ամենաշոգ ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը T°C	33.7
Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	2.4
Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	24

Քամու ուղղությունների և անոտորի կրկնելիությունը (%)

Հս	ՀսԱրլ	Արլ	ՀվԱրլ	Հվ	ՀվԱրմ	Արմ	ՀսԱրմ	Անոտոր
17	3	7	19	12	4	11	27	34

Հարգանքով
Տնօրենի ծ/պ

L. Ագիգյան

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

ՀՀ ՈՐՈՇ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂՆ 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
ԱՐԴԱՐԱԴԱՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ԻՐԱՎԱԲԱՐՄԱԿԱՆ ԻՆՉՈՒՆՑ ՊԵՏԱԿԱՆ ԸՆԴՀԱՆՍՐ

ՊԵՏԱԿԱՆ ԻՐԱՎԱՐԱՊԵՏ, ԳՐԱՆՑԱՄԱՅՑԱՆԻՑ ԲՆԱԳԱՆՉ առ 2023-02-28

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ»

Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)

Գրանցման համար 286.110.05104

Հիմնադրման տարի 2003

Գրանցման ամսաթիվ 2003-09-09

Գործունեության ժամկետ Անժամկետ

Կարգավիճակ Իրավաբանական անձի լուծարում, փորձընթացում գտնվելու կամ գործունեության (գործարար) դադարման մասին պետական վիճակման զբաղեցնող այն ուղեգրություններ պահպանել:

Իրավաբանական անձի ծածկագիր (ՉԿԴ) 39088991

Հայկ վճարողի հաշվառման համար (ՀՎՀՀ) 02569362

Ստանդարտի վճարների պարտավորությունների
անձնական հաշվի ցարտի համար (Ապահովագրողի
ծածկագիր) 43115104

Էլ. փոստ info@mling@mail.ru

Կայք -

Գտնվելու վայրը

Հասցե Ն. ԱՊՐԱՅԻ ՓՈՂՈՑ / 21/3 ԱՐԱՐԿԻՐ ՇՈՒ ԵՐԵՎԱՆ
ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

Հեռախոս --

Գործադիր մարտնի ղեկավար

Պաշտոն Գլխավոր տնօրեն

Անուն Ազգանուն ԷՊՈՒԱՐԴ ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ ՀԱՅՐԱՊԵՏ

Անձնագրային տվյալներ AU0313674 2021-06-11 061

Հասցե ՎՊԱՑԱԿԱՆ Փ. / Շ / 6 / 52 ԱՐԱՐԿԻՐ ՇՈՒ 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 Гидрометеоздат -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»:

ОТЧЕТ

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

Объект: «ՄԼ Մալինիզ» ՍՊԸ

Արևաշատի ավազակույճային խարնուրդի հանրապարտ

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

1.1 Исходные данные для проведения расчета загрязнения атмосферы

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

расчетный год **2024.**

Метеорологические характеристики и коэффициенты:

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

средняя температура наружного воздуха, °С: **33,7**;

коэффициент рельефа: **1.**

Параметры перебора ветров:

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

скорость, м/с: **0,5 - 24 (шаг 0,1).**

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

Количество загрязняющих веществ в расчете - 5 (в том числе твердых - 2; жидких и газообразных - 3), групп суммации - 1. Перечень и коды веществ и групп суммации, участвующих в расчёте загрязнения атмосферы, с указанием класса опасности и предельно-допустимой концентрации (ПДК) либо ориентировочного безопасного уровня воздействия (ОБУВ), приведен в таблице 1.1.1.

Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации

Загрязняющее вещество		Класс опасност и	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³			
код	наименование		максимально -разовая	средне- суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
301	Азота диоксид	3	0,2	0,04	-	0,2
337	Углерод оксид	4	5	3	-	5
2754	Алканы C12-19	4	1	-	-	1
2902	Взвешенные вещества	3	0,5	0,15	-	0,5
2908	Пыль неорганическая: SiO ₂ 20-70%	3	0,3	0,1	-	0,3

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.2.

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

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³					
					скорость ветра, м/с					
	Х	У	код	наименование	0 - 2	3 - 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	0,071
			337	Углерод оксид	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
			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 1.1.3.

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	-510,07	280,87	2	Точка в промзоне
2	-389,59	389,41	2	Точка в промзоне
3	374,83	-459,14	2	Точка в промзоне
4	254,35	-567,67	2	Точка в промзоне
5	-475,6	702,3	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	27,43	179,89	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	603,9	-467,1	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	217,6	-768,7	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-269,2	-210,45	2	Точка на границе ОСЗЗ
10	-756	347,8	2	Точка на границе ОСЗЗ

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

Таблица № 1.1.4 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-2100	-48,19	2179,56	-48,19	3203,626	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	Исключе ние из фона	№ режима ИЗА	Срок действия режима ИЗА в расчётном году		Рабочий график	Принадлежность к группе источников, работающих не одновременно
				начало	окончание		
1	2	3	4	5	6	7	8
Объект: 1. Объект №1 «ԱԼ Մայրիկ» ՍՊԸ Արտաշատի ավազակոծային խարժուրդի հանքավայր							
Площадка: 1. Площадка №1							
Цех: 1. Цех №1							
1	+	+	-	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	ТМП	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «ԱԼ Մայրիկ» ՍՊԸ Արտաշատի ավազակոծային խարժուրդի հանքավայր																
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, 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
1	4	7	90	3	19085,2	20	-449.83	335.14	162,2	1	110,314	2908	0,885	3	0,61	396,55
							314.59	-513.4				2902	0,04	3	0,002	396,55
												337	0,253	1	4·10 ⁻⁴	793,09
												301	0,492	1	0,022	793,09
											2754	0,11	1	0,001	793,09	

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 0,492 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 1.2.1.

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

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

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 1.2.2.

Таблица № 1.2.2 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	ГМГ	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до 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 Մայնիդ» ՍՊԸ Արտաշատի ավազակրպճային խարնուրդի հանքավայր Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	7	90	3	19085,2	20	-449.83 314.59	335.14 -513.4	162,2	1	110,31 4	301	0,492	1	0,022	793,09

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,02166<0,05.

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 градам высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,253 грамм в секунду и 0 тонн в год.

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

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

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

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³				
					скорость ветра, м/с				
	X	Y	код	наименование	0 – 2	3 – u*			
						направление ветра			
					С	В	Ю	З	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	0	0	337	Углерод оксид	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

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

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

Таблица № 1.3.2 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	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 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 Մայիկո» ՍՊԸ Արտաշատի ավազակոպճային խորհուրդի հանքավայր																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	4	7	90	3	19085,2	20	-449.83 314.59	335.14 -513.4	162,2	1	110,31 4	337	0,253	1	4·10 ⁻⁴	793,09

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,0004455<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 0,11 грамм в секунду и 0 тонн в год.

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

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.4.2.

Таблица № 1.4.2 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Гмп	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «ՄԼ Մայնիկ» ՍՊԸ Արտաշատի ավազակրպճային խարնուրդի հանքավայր Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	7	90	3	19085,2	20	-449.83 314.59	335.14 -513.4	162,2	1	110,31 4	2754	0,11	1	0,001	793,09

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,000968<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 0,04 грамм в секунду и 0 тонн в год.

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

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.5.1.

Таблица № 1.5.1 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³				
					скорость ветра, м/с				
	X	Y	код	наименование	0 – 2	3 – u*			
						направление ветра			
					С	В	Ю	З	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	0	0	2902	Взвешенные вещества	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071

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

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.5.2.

Таблица № 1.5.2 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «ԱԼ Մայիկ» ՍՊԸ Արտաշատի ավազակոպճային խարտուղի հանքավայր Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	7	90	3	19085,2	20	-449.83 314.59	335.14 -513.4	162,2	1	110,31 4	2902	0,04	3	0,002	396,55

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,002113<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 - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям 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 6,885 грамм в секунду и 0 тонн в год.

Расчётных точек – 10, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 638).

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

- на границе СЗЗ **0,077**, которая достигается в точке № 5 X=-475,6 Y=702,3, при направлении ветра 151°, скорости ветра 24 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,077.

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	-510,07	280,87	2	Точка в промзоне
2	-389,59	389,41	2	Точка в промзоне
3	374,83	-459,14	2	Точка в промзоне
4	254,35	-567,67	2	Точка в промзоне
5	-475,6	702,3	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	27,43	179,89	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	603,9	-467,1	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	217,6	-768,7	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-269,2	-210,45	2	Точка на границе ОСЗЗ
10	-756	347,8	2	Точка на границе ОСЗЗ

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

Таблица № 1.6.3 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-2100	-48,19	2179,56	-48,19	3203,626	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 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 «ԱԼ Մայիկո» ՄԴՏ Արտաշատի ավազակոծային խարտուրդի հանքավայր Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	7	90	3	19085,2	20	-449.83 314.59	335.14 -513.4	162,2	1	110,31 4	2908	0,885	3	0,61	396,55

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.	-510,07	280,87	2	0,066	0,0198	-	0,066	132 ↖ 24	1.1.1	0,066	100
2	Пром.	-389,59	389,41	2	0,066	0,0198	-	0,066	144 ↖ 24	1.1.1	0,066	100
3	Пром.	374,83	-459,14	2	0,066	0,0198	-	0,066	312 ↘ 24	1.1.1	0,066	100
4	Пром.	254,35	-567,67	2	0,066	0,0198	-	0,066	324 ↘ 24	1.1.1	0,066	100
5	ОСЗЗ	-475,6	702,3	2	0,077	0,023	-	0,077	151 ↖ 24	1.1.1	0,077	100
6	ОСЗЗ	27,43	179,89	2	0,023	0,0068	-	0,023	163 ↑ 24	1.1.1	0,023	100
7	ОСЗЗ	603,9	-467,1	2	0,066	0,0197	-	0,066	303 ↘ 24	1.1.1	0,066	100
8	ОСЗЗ	217,6	-768,7	2	0,063	0,019	-	0,063	333 ↘ 24	1.1.1	0,063	100
9	ОСЗЗ	-269,2	-210,45	2	0,018	0,0053	-	0,018	111 ← 24	1.1.1	0,018	100
10	ОСЗЗ	-756	347,8	2	0,072	0,0216	-	0,072	125 ↖ 24	1.1.1	0,072	100

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	-2100	-1650	0,049	0,0148	-	0,049	53 ↙	24
2	-1950	-1650	0,049	0,0147	-	0,049	50 ↙	24
3	-1800	-1650	0,049	0,0146	-	0,049	48 ↙	24
4	-1650	-1650	0,048	0,0144	-	0,048	45 ↙	24
5	-1500	-1650	0,047	0,0142	-	0,047	42 ↙	24
6	-1350	-1650	0,047	0,014	-	0,047	38 ↙	24
7	-1200	-1650	0,047	0,014	-	0,047	33 ↙	24
8	-1050	-1650	0,047	0,014	-	0,047	29 ↙	24
9	-900	-1650	0,047	0,0142	-	0,047	24 ↙	24
10	-750	-1650	0,048	0,0144	-	0,048	19 ↓	24
11	-600	-1650	0,049	0,0148	-	0,049	15 ↓	24
12	-450	-1650	0,051	0,0154	-	0,051	10 ↓	24
13	-300	-1650	0,054	0,0163	-	0,054	5 ↓	24
14	-150	-1650	0,058	0,0173	-	0,058	0 ↓	24
15	0	-1650	0,062	0,0187	-	0,062	356 ↓	24
16	150	-1650	0,068	0,0205	-	0,068	351 ↓	24
17	300	-1650	0,075	0,0225	-	0,075	347 ↓	24
18	450	-1650	0,083	0,025	-	0,083	342 ↓	24
19	600	-1650	0,085	0,0256	-	0,085	337 ↘	22,8
20	750	-1650	0,094	0,028	-	0,094	333 ↘	23,4
21	900	-1650	0,1	0,03	-	0,1	329 ↘	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
22	1050	-1650	0,102	0,031	-	0,102	325 ↘	24
23	1200	-1650	0,102	0,0306	-	0,102	321 ↘	24
24	1350	-1650	0,1	0,03	-	0,1	318 ↘	23,8
25	1500	-1650	0,097	0,029	-	0,097	315 ↘	24
26	1650	-1650	0,094	0,028	-	0,094	312 ↘	24
27	1800	-1650	0,086	0,026	-	0,086	310 ↘	23,1
28	1950	-1650	0,087	0,026	-	0,087	307 ↘	24
29	2100	-1650	0,078	0,0234	-	0,078	305 ↘	22,8
30	-2100	-1500	0,049	0,0148	-	0,049	55 ↙	24
31	-1950	-1500	0,049	0,0147	-	0,049	53 ↙	24
32	-1800	-1500	0,048	0,0144	-	0,048	51 ↙	24
33	-1650	-1500	0,047	0,0142	-	0,047	48 ↙	24
34	-1500	-1500	0,046	0,014	-	0,046	45 ↙	24
35	-1350	-1500	0,046	0,0137	-	0,046	40 ↙	24
36	-1200	-1500	0,045	0,0135	-	0,045	35 ↙	24
37	-1050	-1500	0,045	0,0135	-	0,045	30 ↙	24
38	-900	-1500	0,045	0,0135	-	0,045	25 ↙	24
39	-750	-1500	0,046	0,0137	-	0,046	20 ↓	24
40	-600	-1500	0,047	0,014	-	0,047	15 ↓	24
41	-450	-1500	0,049	0,0147	-	0,049	10 ↓	24
42	-300	-1500	0,052	0,0155	-	0,052	4 ↓	24
43	-150	-1500	0,056	0,0167	-	0,056	359 ↓	24
44	0	-1500	0,06	0,018	-	0,06	354 ↓	24
45	150	-1500	0,067	0,02	-	0,067	350 ↓	24
46	300	-1500	0,075	0,0225	-	0,075	345 ↓	24
47	450	-1500	0,084	0,0253	-	0,084	340 ↓	24
48	600	-1500	0,094	0,028	-	0,094	335 ↘	24
49	750	-1500	0,101	0,0304	-	0,1	330 ↘	24
50	900	-1500	0,106	0,0317	-	0,106	326 ↘	24
51	1050	-1500	0,1	0,03	-	0,1	322 ↘	22,8
52	1200	-1500	0,104	0,031	-	0,104	318 ↘	23,8
53	1350	-1500	0,102	0,0307	-	0,102	315 ↘	24
54	1500	-1500	0,099	0,0296	-	0,099	312 ↘	24
55	1650	-1500	0,092	0,0276	-	0,092	309 ↘	23,4
56	1800	-1500	0,085	0,0256	-	0,085	307 ↘	22,8
57	1950	-1500	0,087	0,026	-	0,087	305 ↘	24
58	2100	-1500	0,084	0,025	-	0,084	303 ↘	24
59	-2100	-1350	0,05	0,015	-	0,05	59 ↙	24
60	-1950	-1350	0,049	0,0146	-	0,049	57 ↙	24
61	-1800	-1350	0,048	0,0143	-	0,048	55 ↙	24
62	-1650	-1350	0,047	0,014	-	0,047	52 ↙	24
63	-1500	-1350	0,045	0,0136	-	0,045	49 ↙	24
64	-1350	-1350	0,044	0,0132	-	0,044	43 ↙	24
65	-1200	-1350	0,043	0,013	-	0,043	37 ↙	24
66	-1050	-1350	0,043	0,0128	-	0,043	32 ↙	24
67	-900	-1350	0,043	0,0128	-	0,043	26 ↙	24
68	-750	-1350	0,043	0,013	-	0,043	21 ↓	24
69	-600	-1350	0,044	0,0133	-	0,044	15 ↓	24
70	-450	-1350	0,046	0,014	-	0,046	10 ↓	24
71	-300	-1350	0,049	0,0148	-	0,049	4 ↓	24
72	-150	-1350	0,053	0,016	-	0,053	358 ↓	24
73	0	-1350	0,058	0,0175	-	0,058	353 ↓	24
74	150	-1350	0,065	0,0196	-	0,065	348 ↓	24
75	300	-1350	0,074	0,0223	-	0,074	343 ↓	24
76	450	-1350	0,086	0,0257	-	0,086	338 ↓	24
77	600	-1350	0,096	0,029	-	0,096	332 ↘	23,8
78	750	-1350	0,106	0,0317	-	0,106	327 ↘	24
79	900	-1350	0,106	0,032	-	0,106	323 ↘	23,3
80	1050	-1350	0,11	0,033	-	0,11	318 ↘	24
81	1200	-1350	0,107	0,032	-	0,107	315 ↘	24
82	1350	-1350	0,103	0,031	-	0,103	311 ↘	24
83	1500	-1350	0,099	0,0296	-	0,099	308 ↘	24
84	1650	-1350	0,095	0,0284	-	0,095	306 ↘	24
85	1800	-1350	0,09	0,027	-	0,09	304 ↘	23,7
86	1950	-1350	0,087	0,026	-	0,087	302 ↘	24
87	2100	-1350	0,083	0,025	-	0,083	300 ↘	24
88	-2100	-1200	0,05	0,015	-	0,05	62 ↙	24
89	-1950	-1200	0,049	0,0146	-	0,049	60 ↙	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
90	-1800	-1200	0,047	0,0142	-	0,047	59 ↙	24
91	-1650	-1200	0,046	0,0138	-	0,046	57 ↙	24
92	-1500	-1200	0,044	0,0133	-	0,044	55 ↙	24
93	-1350	-1200	0,043	0,0128	-	0,043	53 ↙	24
94	-1200	-1200	0,041	0,0124	-	0,041	40 ↙	24
95	-1050	-1200	0,04	0,0121	-	0,04	34 ↙	24
96	-900	-1200	0,04	0,012	-	0,04	28 ↙	24
97	-750	-1200	0,04	0,012	-	0,04	22 ↓	24
98	-600	-1200	0,041	0,0124	-	0,041	16 ↓	24
99	-450	-1200	0,043	0,013	-	0,043	10 ↓	24
100	-300	-1200	0,046	0,0138	-	0,046	3 ↓	24
101	-150	-1200	0,05	0,015	-	0,05	357 ↓	24
102	0	-1200	0,056	0,0168	-	0,056	351 ↓	24
103	150	-1200	0,064	0,019	-	0,064	346 ↓	24
104	300	-1200	0,074	0,022	-	0,074	340 ↓	24
105	450	-1200	0,087	0,026	-	0,087	335 ↘	24
106	600	-1200	0,1	0,03	-	0,1	329 ↘	24
107	750	-1200	0,11	0,033	-	0,11	324 ↘	24
108	900	-1200	0,112	0,034	-	0,112	319 ↘	24
109	1050	-1200	0,11	0,033	-	0,11	315 ↘	24
110	1200	-1200	0,107	0,032	-	0,107	311 ↘	24
111	1350	-1200	0,094	0,028	-	0,094	308 ↘	22,5
112	1500	-1200	0,088	0,0265	-	0,088	305 ↘	22,2
113	1650	-1200	0,093	0,028	-	0,093	302 ↘	24
114	1800	-1200	0,09	0,027	-	0,09	300 ↘	24
115	1950	-1200	0,086	0,0257	-	0,086	298 ↘	24
116	2100	-1200	0,082	0,0246	-	0,082	297 ↘	24
117	-2100	-1050	0,05	0,015	-	0,05	66 ↙	24
118	-1950	-1050	0,049	0,0147	-	0,049	64 ↙	24
119	-1800	-1050	0,047	0,0142	-	0,047	63 ↙	24
120	-1650	-1050	0,046	0,0137	-	0,046	62 ↙	24
121	-1500	-1050	0,044	0,0132	-	0,044	61 ↙	24
122	-1350	-1050	0,042	0,0126	-	0,042	59 ↙	24
123	-1200	-1050	0,04	0,012	-	0,04	57 ↙	24
124	-1050	-1050	0,038	0,0114	-	0,038	36 ↙	24
125	-900	-1050	0,037	0,0112	-	0,037	30 ↙	24
126	-750	-1050	0,037	0,0112	-	0,037	23 ↙	24
127	-600	-1050	0,038	0,0114	-	0,038	16 ↓	24
128	-450	-1050	0,04	0,012	-	0,04	9 ↓	24
129	-300	-1050	0,043	0,0128	-	0,043	2 ↓	24
130	-150	-1050	0,047	0,014	-	0,047	356 ↓	24
131	0	-1050	0,053	0,016	-	0,053	349 ↓	24
132	150	-1050	0,062	0,0185	-	0,062	343 ↓	24
133	300	-1050	0,073	0,022	-	0,073	337 ↘	24
134	450	-1050	0,089	0,0266	-	0,089	331 ↘	24
135	600	-1050	0,104	0,031	-	0,104	325 ↘	24
136	750	-1050	0,111	0,0334	-	0,11	320 ↘	24
137	900	-1050	0,111	0,0334	-	0,11	315 ↘	24
138	1050	-1050	0,108	0,0323	-	0,108	310 ↘	24
139	1200	-1050	0,097	0,029	-	0,097	307 ↘	22,8
140	1350	-1050	0,097	0,029	-	0,097	304 ↘	23,7
141	1500	-1050	0,094	0,028	-	0,094	301 ↘	24
142	1650	-1050	0,09	0,027	-	0,09	299 ↘	24
143	1800	-1050	0,086	0,026	-	0,086	297 ↘	24
144	1950	-1050	0,082	0,0247	-	0,082	295 ↘	23,8
145	2100	-1050	0,08	0,024	-	0,08	293 ↘	24
146	-2100	-900	0,051	0,0152	-	0,051	69 ←	24
147	-1950	-900	0,049	0,0148	-	0,049	69 ←	24
148	-1800	-900	0,048	0,0143	-	0,048	68 ←	24
149	-1650	-900	0,046	0,0138	-	0,046	67 ↙	24
150	-1500	-900	0,044	0,0132	-	0,044	66 ↙	24
151	-1350	-900	0,042	0,0125	-	0,042	65 ↙	24
152	-1200	-900	0,039	0,0117	-	0,039	64 ↙	24
153	-1050	-900	0,036	0,011	-	0,036	62 ↙	24
154	-900	-900	0,034	0,0103	-	0,034	32 ↙	24
155	-750	-900	0,034	0,0101	-	0,034	24 ↙	24
156	-600	-900	0,034	0,0102	-	0,034	17 ↓	24
157	-450	-900	0,035	0,0106	-	0,035	9 ↓	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
158	-300	-900	0,038	0,0115	-	0,038	1 ↓	24
159	-150	-900	0,043	0,0128	-	0,043	354 ↓	24
160	0	-900	0,049	0,0148	-	0,049	347 ↓	24
161	150	-900	0,059	0,0177	-	0,059	340 ↓	24
162	300	-900	0,073	0,022	-	0,073	333 ↘	24
163	450	-900	0,091	0,0273	-	0,091	327 ↘	24
164	600	-900	0,105	0,0314	-	0,105	321 ↘	24
165	750	-900	0,108	0,0324	-	0,108	315 ↘	24
166	900	-900	0,1	0,03	-	0,1	310 ↘	23,1
167	1050	-900	0,094	0,028	-	0,094	306 ↘	22,8
168	1200	-900	0,096	0,029	-	0,096	302 ↘	24
169	1350	-900	0,092	0,0275	-	0,092	299 ↘	24
170	1500	-900	0,088	0,0265	-	0,088	297 ↘	24
171	1650	-900	0,085	0,0256	-	0,085	295 ↘	24
172	1800	-900	0,083	0,025	-	0,083	293 ↘	24
173	1950	-900	0,08	0,024	-	0,08	291 →	24
174	2100	-900	0,078	0,0233	-	0,078	290 →	24
175	-2100	-750	0,052	0,0155	-	0,052	73 ←	24
176	-1950	-750	0,05	0,015	-	0,05	73 ←	24
177	-1800	-750	0,048	0,0145	-	0,048	72 ←	24
178	-1650	-750	0,046	0,014	-	0,046	72 ←	24
179	-1500	-750	0,044	0,0133	-	0,044	71 ←	24
180	-1350	-750	0,042	0,0126	-	0,042	71 ←	24
181	-1200	-750	0,039	0,0117	-	0,039	70 ←	24
182	-1050	-750	0,036	0,0109	-	0,036	69 ←	24
183	-900	-750	0,033	0,0098	-	0,033	68 ←	24
184	-750	-750	0,03	0,0089	-	0,03	26 ↙	24
185	-600	-750	0,029	0,0088	-	0,029	18 ↓	24
186	-450	-750	0,031	0,0092	-	0,031	9 ↓	24
187	-300	-750	0,033	0,01	-	0,033	0 ↓	24
188	-150	-750	0,038	0,0114	-	0,038	352 ↓	24
189	0	-750	0,045	0,0136	-	0,045	344 ↓	24
190	150	-750	0,056	0,017	-	0,056	336 ↘	24
191	300	-750	0,073	0,0218	-	0,073	329 ↘	24
192	450	-750	0,091	0,0273	-	0,091	322 ↘	24
193	600	-750	0,098	0,0295	-	0,098	315 ↘	24
194	750	-750	0,093	0,028	-	0,093	309 ↘	23,4
195	900	-750	0,092	0,0276	-	0,092	304 ↘	24
196	1050	-750	0,088	0,0265	-	0,088	301 ↘	24
197	1200	-750	0,086	0,0257	-	0,086	297 ↘	24
198	1350	-750	0,083	0,025	-	0,083	295 ↘	24
199	1500	-750	0,081	0,0244	-	0,081	293 ↘	24
200	1650	-750	0,08	0,024	-	0,08	291 →	24
201	1800	-750	0,078	0,0234	-	0,078	289 →	24
202	1950	-750	0,076	0,023	-	0,076	288 →	24
203	2100	-750	0,075	0,0224	-	0,075	286 →	24
204	-2100	-600	0,053	0,0158	-	0,053	77 ←	24
205	-1950	-600	0,051	0,0154	-	0,051	77 ←	24
206	-1800	-600	0,05	0,015	-	0,05	77 ←	24
207	-1650	-600	0,048	0,0143	-	0,048	77 ←	24
208	-1500	-600	0,045	0,0136	-	0,045	77 ←	24
209	-1350	-600	0,043	0,0128	-	0,043	76 ←	24
210	-1200	-600	0,04	0,012	-	0,04	76 ←	24
211	-1050	-600	0,037	0,011	-	0,037	76 ←	24
212	-900	-600	0,033	0,0098	-	0,033	76 ←	24
213	-750	-600	0,028	0,0085	-	0,028	75 ←	24
214	-600	-600	0,024	0,0073	-	0,024	19 ↓	24
215	-450	-600	0,025	0,0075	-	0,025	9 ↓	24
216	-300	-600	0,028	0,0083	-	0,028	359 ↓	24
217	-150	-600	0,032	0,0097	-	0,032	349 ↓	24
218	0	-600	0,041	0,0122	-	0,041	340 ↓	24
219	150	-600	0,053	0,016	-	0,053	331 ↘	24
220	300	-600	0,068	0,0203	-	0,068	323 ↘	22,8
221	450	-600	0,082	0,0247	-	0,082	315 ↘	24
222	600	-600	0,082	0,0245	-	0,082	308 ↘	24
223	750	-600	0,079	0,0236	-	0,079	303 ↘	24
224	900	-600	0,077	0,023	-	0,077	299 ↘	24
225	1050	-600	0,076	0,023	-	0,076	296 ↘	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
226	1200	-600	0,075	0,0226	-	0,075	293 ↘	24
227	1350	-600	0,075	0,0224	-	0,075	290 →	24
228	1500	-600	0,074	0,0223	-	0,074	288 →	24
229	1650	-600	0,074	0,022	-	0,074	287 →	24
230	1800	-600	0,073	0,022	-	0,073	285 →	24
231	1950	-600	0,072	0,0217	-	0,072	284 →	24
232	2100	-600	0,071	0,0214	-	0,071	283 →	24
233	-2100	-450	0,054	0,0163	-	0,054	81 ←	24
234	-1950	-450	0,053	0,016	-	0,053	81 ←	24
235	-1800	-450	0,051	0,0153	-	0,051	81 ←	24
236	-1650	-450	0,049	0,0148	-	0,049	82 ←	24
237	-1500	-450	0,047	0,014	-	0,047	82 ←	24
238	-1350	-450	0,044	0,0133	-	0,044	82 ←	24
239	-1200	-450	0,042	0,0125	-	0,042	82 ←	24
240	-1050	-450	0,038	0,0115	-	0,038	83 ←	24
241	-900	-450	0,034	0,0102	-	0,034	84 ←	24
242	-750	-450	0,029	0,0088	-	0,029	84 ←	24
243	-600	-450	0,024	0,0072	-	0,024	85 ←	24
244	-450	-450	0,019	0,0058	-	0,019	9 ↓	24
245	-300	-450	0,022	0,0065	-	0,022	357 ↓	24
246	-150	-450	0,027	0,008	-	0,027	345 ↓	24
247	0	-450	0,036	0,0107	-	0,036	335 ↘	24
248	150	-450	0,051	0,0152	-	0,051	325 ↘	24
249	300	-450	0,062	0,0185	-	0,062	316 ↘	24
250	450	-450	0,064	0,0193	-	0,064	308 ↘	24
251	600	-450	0,064	0,019	-	0,064	302 ↘	24
252	750	-450	0,064	0,0192	-	0,064	298 ↘	24
253	900	-450	0,065	0,0195	-	0,065	294 ↘	24
254	1050	-450	0,066	0,0197	-	0,066	291 →	24
255	1200	-450	0,066	0,02	-	0,066	288 →	24
256	1350	-450	0,067	0,02	-	0,067	286 →	24
257	1500	-450	0,068	0,0203	-	0,068	284 →	24
258	1650	-450	0,068	0,0204	-	0,068	282 →	24
259	1800	-450	0,068	0,0205	-	0,068	281 →	24
260	1950	-450	0,068	0,0205	-	0,068	280 →	24
261	2100	-450	0,068	0,0204	-	0,068	279 →	24
262	-2100	-300	0,056	0,017	-	0,056	85 ←	24
263	-1950	-300	0,055	0,0165	-	0,055	85 ←	24
264	-1800	-300	0,053	0,016	-	0,053	86 ←	24
265	-1650	-300	0,051	0,0154	-	0,051	86 ←	24
266	-1500	-300	0,049	0,0148	-	0,049	87 ←	24
267	-1350	-300	0,047	0,014	-	0,047	88 ←	24
268	-1200	-300	0,044	0,0132	-	0,044	89 ←	24
269	-1050	-300	0,041	0,0122	-	0,041	90 ←	24
270	-900	-300	0,037	0,011	-	0,037	91 ←	24
271	-750	-300	0,032	0,0096	-	0,032	93 ←	24
272	-600	-300	0,027	0,008	-	0,027	95 ←	24
273	-450	-300	0,021	0,0063	-	0,021	98 ←	24
274	-300	-300	0,016	0,0047	-	0,016	354 ↓	24
275	-150	-300	0,021	0,0063	-	0,021	340 ↓	24
276	0	-300	0,031	0,0094	-	0,031	327 ↘	24
277	150	-300	0,041	0,0123	-	0,041	316 ↘	24
278	300	-300	0,043	0,013	-	0,043	307 ↘	22,8
279	450	-300	0,048	0,0144	-	0,048	300 ↘	24
280	600	-300	0,051	0,0152	-	0,051	295 ↘	24
281	750	-300	0,053	0,016	-	0,053	291 →	24
282	900	-300	0,056	0,0167	-	0,056	288 →	24
283	1050	-300	0,057	0,0172	-	0,057	285 →	24
284	1200	-300	0,059	0,0178	-	0,059	283 →	24
285	1350	-300	0,061	0,0182	-	0,061	281 →	24
286	1500	-300	0,062	0,0186	-	0,062	280 →	24
287	1650	-300	0,063	0,019	-	0,063	278 →	24
288	1800	-300	0,064	0,019	-	0,064	277 →	24
289	1950	-300	0,065	0,0194	-	0,065	276 →	24
290	2100	-300	0,065	0,0194	-	0,065	275 →	24
291	-2100	-150	0,059	0,0177	-	0,059	89 ←	24
292	-1950	-150	0,058	0,0173	-	0,058	90 ←	24
293	-1800	-150	0,056	0,017	-	0,056	90 ←	24

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
294	-1650	-150	0,054	0,0163	-	0,054	91 ←	24
295	-1500	-150	0,052	0,0157	-	0,052	92 ←	24
296	-1350	-150	0,05	0,015	-	0,05	93 ←	24
297	-1200	-150	0,048	0,0143	-	0,048	95 ←	24
298	-1050	-150	0,045	0,0134	-	0,045	97 ←	24
299	-900	-150	0,041	0,0123	-	0,041	99 ←	24
300	-750	-150	0,036	0,011	-	0,036	101 ←	24
301	-600	-150	0,032	0,0095	-	0,032	105 ←	24
302	-450	-150	0,026	0,0079	-	0,026	109 ←	24
303	-300	-150	0,021	0,0064	-	0,021	115 ↖	24
304	-150	-150	0,017	0,0051	-	0,017	125 ↖	24
305	0	-150	0,023	0,0068	-	0,023	317 ↘	24
306	150	-150	0,029	0,0087	-	0,029	306 ↘	24
307	300	-150	0,033	0,0099	-	0,033	298 ↘	24
308	450	-150	0,037	0,0111	-	0,037	292 →	24
309	600	-150	0,041	0,0124	-	0,041	288 →	24
310	750	-150	0,045	0,0136	-	0,045	285 →	24
311	900	-150	0,049	0,0146	-	0,049	282 →	24
312	1050	-150	0,051	0,0154	-	0,051	280 →	24
313	1200	-150	0,054	0,016	-	0,054	278 →	24
314	1350	-150	0,056	0,0167	-	0,056	276 →	24
315	1500	-150	0,057	0,0172	-	0,057	275 →	24
316	1650	-150	0,059	0,0177	-	0,059	274 →	24
317	1800	-150	0,06	0,018	-	0,06	273 →	24
318	1950	-150	0,061	0,0183	-	0,061	272 →	24
319	2100	-150	0,062	0,0185	-	0,062	272 →	24
320	-2100	0	0,062	0,0185	-	0,062	93 ←	24
321	-1950	0	0,061	0,0183	-	0,061	94 ←	24
322	-1800	0	0,06	0,018	-	0,06	95 ←	24
323	-1650	0	0,058	0,0175	-	0,058	96 ←	24
324	-1500	0	0,057	0,017	-	0,057	97 ←	24
325	-1350	0	0,055	0,0164	-	0,055	99 ←	24
326	-1200	0	0,053	0,0158	-	0,053	101 ←	24
327	-1050	0	0,05	0,015	-	0,05	103 ←	24
328	-900	0	0,047	0,014	-	0,047	106 ←	24
329	-750	0	0,043	0,013	-	0,043	109 ←	24
330	-600	0	0,039	0,0118	-	0,039	113 ↖	24
331	-450	0	0,035	0,0106	-	0,035	119 ↖	24
332	-300	0	0,032	0,0096	-	0,032	127 ↖	24
333	-150	0	0,025	0,0076	-	0,025	138 ↖	24
334	0	0	0,018	0,0053	-	0,018	152 ↖	24
335	150	0	0,019	0,0058	-	0,019	293 ↘	24
336	300	0	0,025	0,0074	-	0,025	287 →	24
337	450	0	0,03	0,009	-	0,03	283 →	24
338	600	0	0,035	0,0105	-	0,035	280 →	24
339	750	0	0,04	0,0119	-	0,04	278 →	24
340	900	0	0,043	0,013	-	0,043	276 →	24
341	1050	0	0,047	0,014	-	0,047	274 →	24
342	1200	0	0,049	0,0148	-	0,049	272 →	24
343	1350	0	0,052	0,0155	-	0,052	271 →	24
344	1500	0	0,054	0,016	-	0,054	270 →	24
345	1650	0	0,055	0,0166	-	0,055	270 →	24
346	1800	0	0,057	0,017	-	0,057	269 →	24
347	1950	0	0,058	0,0175	-	0,058	268 →	24
348	2100	0	0,059	0,0177	-	0,059	268 →	24
349	-2100	150	0,065	0,0196	-	0,065	97 ←	24
350	-1950	150	0,065	0,0194	-	0,065	98 ←	24
351	-1800	150	0,064	0,0192	-	0,064	99 ←	24
352	-1650	150	0,063	0,019	-	0,063	100 ←	24
353	-1500	150	0,062	0,0186	-	0,062	102 ←	24
354	-1350	150	0,06	0,018	-	0,06	104 ←	24
355	-1200	150	0,059	0,0177	-	0,059	106 ←	24
356	-1050	150	0,057	0,0172	-	0,057	109 ←	24
357	-900	150	0,055	0,0166	-	0,055	112 ←	24
358	-750	150	0,053	0,016	-	0,053	116 ↖	24
359	-600	150	0,051	0,0152	-	0,051	121 ↖	24
360	-450	150	0,049	0,0148	-	0,049	128 ↖	24
361	-300	150	0,044	0,0132	-	0,044	137 ↖	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	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
362	-150	150	0,033	0,01	-	0,033	148 ↖	24
363	0	150	0,023	0,0068	-	0,023	160 ↑	24
364	150	150	0,017	0,0051	-	0,017	173 ↑	24
365	300	150	0,02	0,006	-	0,02	276 →	24
366	450	150	0,025	0,0076	-	0,025	273 →	24
367	600	150	0,031	0,0092	-	0,031	271 →	24
368	750	150	0,036	0,0107	-	0,036	270 →	24
369	900	150	0,04	0,012	-	0,04	269 →	24
370	1050	150	0,043	0,013	-	0,043	268 →	24
371	1200	150	0,046	0,0138	-	0,046	267 →	24
372	1350	150	0,049	0,0146	-	0,049	266 →	24
373	1500	150	0,051	0,0152	-	0,051	266 →	24
374	1650	150	0,053	0,0158	-	0,053	265 →	24
375	1800	150	0,054	0,0163	-	0,054	265 →	24
376	1950	150	0,056	0,0167	-	0,056	264 →	24
377	2100	150	0,057	0,017	-	0,057	264 →	24
378	-2100	300	0,069	0,0207	-	0,069	101 ←	24
379	-1950	300	0,069	0,0207	-	0,069	102 ←	24
380	-1800	300	0,069	0,0207	-	0,069	103 ←	24
381	-1650	300	0,069	0,0206	-	0,069	105 ←	24
382	-1500	300	0,068	0,0205	-	0,068	107 ←	24
383	-1350	300	0,068	0,0204	-	0,068	109 ←	24
384	-1200	300	0,067	0,0202	-	0,067	111 ←	24
385	-1050	300	0,067	0,02	-	0,067	115 ↖	24
386	-900	300	0,067	0,02	-	0,067	118 ↖	24
387	-750	300	0,067	0,02	-	0,067	123 ↖	24
388	-600	300	0,068	0,0203	-	0,068	129 ↖	24
389	-450	300	0,065	0,0195	-	0,065	136 ↖	24
390	-300	300	0,053	0,016	-	0,053	145 ↖	24
391	-150	300	0,038	0,0113	-	0,038	155 ↖	24
392	0	300	0,028	0,0085	-	0,028	165 ↑	24
393	150	300	0,023	0,0069	-	0,023	176 ↑	24
394	300	300	0,02	0,0061	-	0,02	188 ↑	24
395	450	300	0,023	0,007	-	0,023	263 →	24
396	600	300	0,029	0,0086	-	0,029	263 →	24
397	750	300	0,033	0,01	-	0,033	262 →	24
398	900	300	0,037	0,0112	-	0,037	262 →	24
399	1050	300	0,041	0,0123	-	0,041	261 →	24
400	1200	300	0,044	0,013	-	0,044	261 →	24
401	1350	300	0,046	0,014	-	0,046	261 →	24
402	1500	300	0,049	0,0146	-	0,049	261 →	24
403	1650	300	0,051	0,0152	-	0,051	261 →	24
404	1800	300	0,052	0,0157	-	0,052	260 →	24
405	1950	300	0,054	0,016	-	0,054	260 →	24
406	2100	300	0,055	0,0165	-	0,055	260 →	24
407	-2100	450	0,073	0,022	-	0,073	104 ←	24
408	-1950	450	0,074	0,022	-	0,074	106 ←	24
409	-1800	450	0,075	0,0224	-	0,075	107 ←	24
410	-1650	450	0,075	0,0226	-	0,075	109 ←	24
411	-1500	450	0,076	0,023	-	0,076	111 ←	24
412	-1350	450	0,077	0,023	-	0,077	113 ↖	24
413	-1200	450	0,078	0,0234	-	0,078	116 ↖	24
414	-1050	450	0,08	0,024	-	0,08	120 ↖	24
415	-900	450	0,082	0,0246	-	0,082	124 ↖	24
416	-750	450	0,083	0,025	-	0,083	129 ↖	23,4
417	-600	450	0,085	0,0256	-	0,085	136 ↖	24
418	-450	450	0,074	0,0223	-	0,074	143 ↖	24
419	-300	450	0,055	0,0166	-	0,055	151 ↖	24
420	-150	450	0,042	0,0127	-	0,042	160 ↑	24
421	0	450	0,034	0,0102	-	0,034	169 ↑	24
422	150	450	0,029	0,0087	-	0,029	178 ↑	24
423	300	450	0,026	0,0079	-	0,026	188 ↑	24
424	450	450	0,025	0,0076	-	0,025	198 ↑	24
425	600	450	0,028	0,0083	-	0,028	253 →	24
426	750	450	0,032	0,0097	-	0,032	254 →	24
427	900	450	0,036	0,0109	-	0,036	255 →	24
428	1050	450	0,039	0,0118	-	0,039	255 →	24
429	1200	450	0,042	0,0127	-	0,042	255 →	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
430	1350	450	0,045	0,0135	-	0,045	256 →	24
431	1500	450	0,047	0,014	-	0,047	256 →	24
432	1650	450	0,049	0,0147	-	0,049	256 →	24
433	1800	450	0,051	0,0153	-	0,051	256 →	24
434	1950	450	0,052	0,0157	-	0,052	256 →	24
435	2100	450	0,054	0,016	-	0,054	257 →	24
436	-2100	600	0,077	0,023	-	0,077	108 ←	24
437	-1950	600	0,079	0,0236	-	0,079	110 ←	24
438	-1800	600	0,08	0,024	-	0,08	111 ←	24
439	-1650	600	0,083	0,025	-	0,083	113 ↖	24
440	-1500	600	0,085	0,0254	-	0,085	115 ↖	24
441	-1350	600	0,087	0,026	-	0,087	118 ↖	24
442	-1200	600	0,09	0,027	-	0,09	121 ↖	24
443	-1050	600	0,095	0,0284	-	0,095	125 ↖	24
444	-900	600	0,094	0,028	-	0,094	130 ↖	23,1
445	-750	600	0,1	0,03	-	0,1	135 ↖	24
446	-600	600	0,087	0,026	-	0,087	142 ↖	22,8
447	-450	600	0,074	0,0223	-	0,074	149 ↖	24
448	-300	600	0,058	0,0174	-	0,058	156 ↖	24
449	-150	600	0,047	0,014	-	0,047	164 ↑	24
450	0	600	0,039	0,0118	-	0,039	171 ↑	24
451	150	600	0,035	0,0104	-	0,035	180 ↑	24
452	300	600	0,032	0,0095	-	0,032	188 ↑	24
453	450	600	0,03	0,0091	-	0,03	197 ↑	24
454	600	600	0,03	0,0091	-	0,03	205 ↗	24
455	750	600	0,032	0,0097	-	0,032	246 ↗	24
456	900	600	0,036	0,0108	-	0,036	247 ↗	24
457	1050	600	0,039	0,0116	-	0,039	249 →	24
458	1200	600	0,041	0,0124	-	0,041	250 →	24
459	1350	600	0,044	0,0132	-	0,044	250 →	24
460	1500	600	0,046	0,0138	-	0,046	251 →	24
461	1650	600	0,048	0,0144	-	0,048	251 →	24
462	1800	600	0,05	0,015	-	0,05	252 →	24
463	1950	600	0,051	0,0154	-	0,051	252 →	24
464	2100	600	0,052	0,0157	-	0,052	253 →	24
465	-2100	750	0,076	0,0227	-	0,076	112 ←	22,8
466	-1950	750	0,083	0,025	-	0,083	113 ↖	24
467	-1800	750	0,086	0,026	-	0,086	115 ↖	24
468	-1650	750	0,089	0,0267	-	0,089	117 ↖	24
469	-1500	750	0,093	0,028	-	0,093	120 ↖	24
470	-1350	750	0,097	0,029	-	0,097	123 ↖	24
471	-1200	750	0,102	0,0305	-	0,102	126 ↖	24
472	-1050	750	0,106	0,032	-	0,106	130 ↖	24
473	-900	750	0,11	0,033	-	0,11	135 ↖	24
474	-750	750	0,106	0,032	-	0,106	141 ↖	24
475	-600	750	0,092	0,028	-	0,092	147 ↖	24
476	-450	750	0,074	0,0223	-	0,074	154 ↖	24
477	-300	750	0,061	0,0182	-	0,061	160 ↑	24
478	-150	750	0,051	0,0153	-	0,051	167 ↑	24
479	0	750	0,044	0,0132	-	0,044	174 ↑	24
480	150	750	0,039	0,0118	-	0,039	181 ↑	24
481	300	750	0,037	0,011	-	0,037	188 ↑	24
482	450	750	0,035	0,0105	-	0,035	196 ↑	24
483	600	750	0,035	0,0104	-	0,035	203 ↗	24
484	750	750	0,035	0,0105	-	0,035	211 ↗	24
485	900	750	0,036	0,0109	-	0,036	240 ↗	24
486	1050	750	0,039	0,0117	-	0,039	242 ↗	24
487	1200	750	0,041	0,0124	-	0,041	244 ↗	24
488	1350	750	0,044	0,013	-	0,044	245 ↗	24
489	1500	750	0,046	0,0137	-	0,046	246 ↗	24
490	1650	750	0,047	0,0142	-	0,047	247 ↗	24
491	1800	750	0,049	0,0147	-	0,049	248 →	24
492	1950	750	0,05	0,015	-	0,05	249 →	24
493	2100	750	0,051	0,0154	-	0,051	249 →	24
494	-2100	900	0,083	0,025	-	0,083	115 ↖	24
495	-1950	900	0,087	0,026	-	0,087	117 ↖	24
496	-1800	900	0,09	0,027	-	0,09	119 ↖	24
497	-1650	900	0,094	0,028	-	0,094	122 ↖	24

Продолжение таблицы 1.6.6

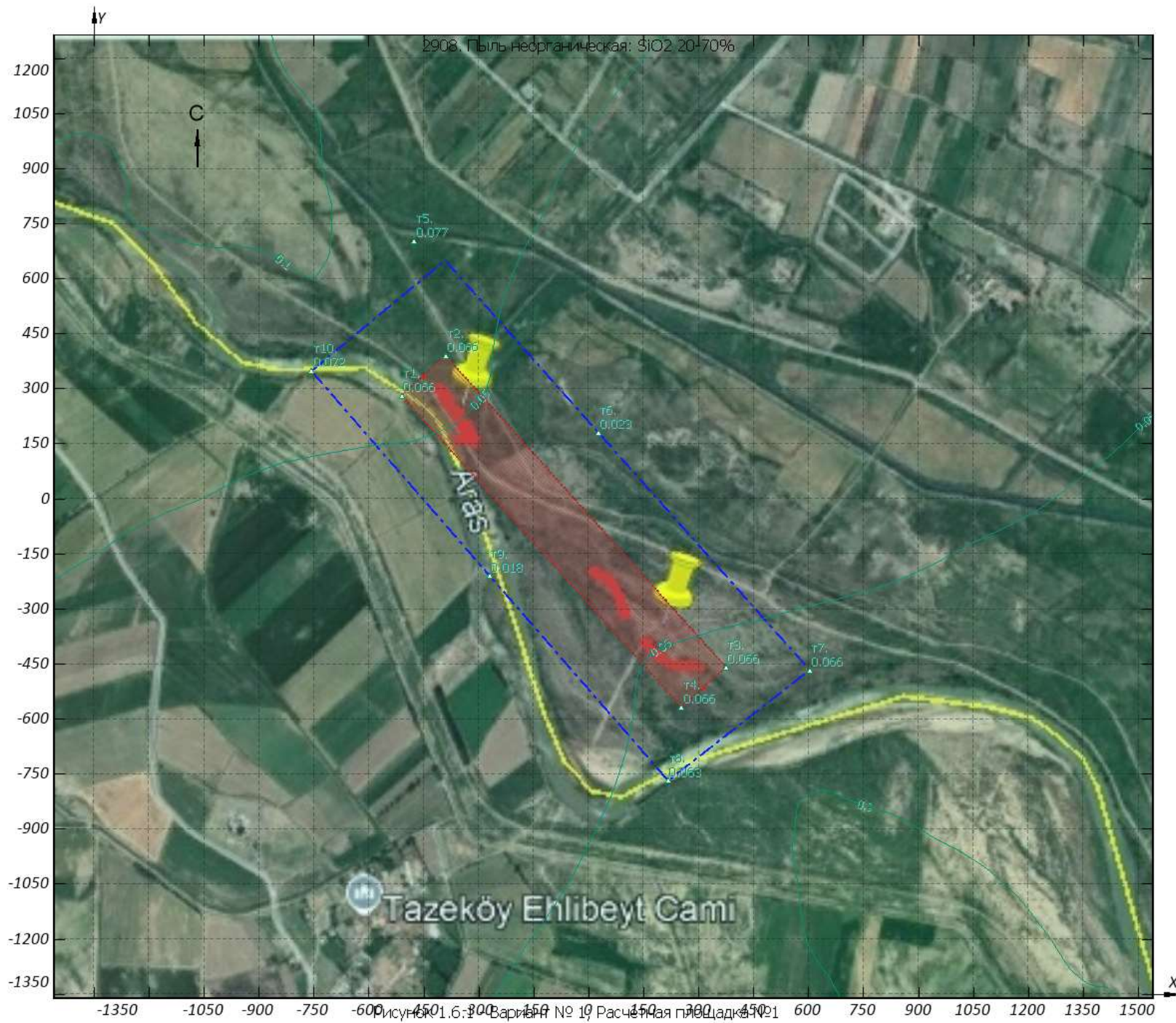
№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
498	-1500	900	0,099	0,0296	-	0,099	124 ↙	24
499	-1350	900	0,095	0,0284	-	0,095	127 ↙	22,3
500	-1200	900	0,108	0,0325	-	0,108	131 ↙	24
501	-1050	900	0,112	0,0336	-	0,112	135 ↙	24
502	-900	900	0,112	0,0335	-	0,112	140 ↙	24
503	-750	900	0,103	0,031	-	0,103	146 ↙	23,7
504	-600	900	0,09	0,027	-	0,09	151 ↙	24
505	-450	900	0,075	0,0224	-	0,075	157 ↙	24
506	-300	900	0,063	0,019	-	0,063	163 ↑	24
507	-150	900	0,054	0,0163	-	0,054	169 ↑	24
508	0	900	0,048	0,0144	-	0,048	175 ↑	24
509	150	900	0,044	0,013	-	0,044	182 ↑	24
510	300	900	0,041	0,0122	-	0,041	189 ↑	24
511	450	900	0,039	0,0117	-	0,039	196 ↑	24
512	600	900	0,038	0,0114	-	0,038	202 ↑	24
513	750	900	0,038	0,0114	-	0,038	209 ↗	24
514	900	900	0,038	0,0115	-	0,038	215 ↗	24
515	1050	900	0,039	0,0118	-	0,039	222 ↗	24
516	1200	900	0,042	0,0125	-	0,042	238 ↗	24
517	1350	900	0,044	0,013	-	0,044	240 ↗	24
518	1500	900	0,046	0,0137	-	0,046	241 ↗	24
519	1650	900	0,047	0,0142	-	0,047	242 ↗	24
520	1800	900	0,049	0,0146	-	0,049	244 ↗	24
521	1950	900	0,05	0,015	-	0,05	245 ↗	24
522	2100	900	0,051	0,0153	-	0,051	246 ↗	24
523	-2100	1050	0,086	0,0257	-	0,086	119 ↙	24
524	-1950	1050	0,09	0,027	-	0,09	121 ↙	24
525	-1800	1050	0,093	0,028	-	0,093	123 ↙	24
526	-1650	1050	0,088	0,0265	-	0,088	125 ↙	22,2
527	-1500	1050	0,102	0,0306	-	0,102	128 ↙	24
528	-1350	1050	0,106	0,032	-	0,106	131 ↙	24
529	-1200	1050	0,11	0,033	-	0,11	135 ↙	24
530	-1050	1050	0,112	0,0336	-	0,112	139 ↙	24
531	-900	1050	0,11	0,033	-	0,11	144 ↙	24
532	-750	1050	0,101	0,0303	-	0,1	149 ↙	24
533	-600	1050	0,088	0,0265	-	0,088	155 ↙	24
534	-450	1050	0,075	0,0225	-	0,075	160 ↑	24
535	-300	1050	0,065	0,0194	-	0,065	165 ↑	24
536	-150	1050	0,057	0,017	-	0,057	171 ↑	24
537	0	1050	0,051	0,0154	-	0,051	177 ↑	24
538	150	1050	0,047	0,014	-	0,047	183 ↑	24
539	300	1050	0,044	0,0132	-	0,044	189 ↑	24
540	450	1050	0,042	0,0126	-	0,042	195 ↑	24
541	600	1050	0,041	0,0123	-	0,041	201 ↑	24
542	750	1050	0,041	0,0122	-	0,041	207 ↗	24
543	900	1050	0,041	0,0122	-	0,041	213 ↗	24
544	1050	1050	0,041	0,0124	-	0,041	219 ↗	24
545	1200	1050	0,043	0,0128	-	0,043	226 ↗	24
546	1350	1050	0,044	0,0133	-	0,044	234 ↗	24
547	1500	1050	0,046	0,0138	-	0,046	236 ↗	24
548	1650	1050	0,047	0,0142	-	0,047	238 ↗	24
549	1800	1050	0,049	0,0146	-	0,049	240 ↗	24
550	1950	1050	0,05	0,015	-	0,05	241 ↗	24
551	2100	1050	0,05	0,015	-	0,05	243 ↗	24
552	-2100	1200	0,087	0,026	-	0,087	122 ↙	24
553	-1950	1200	0,09	0,027	-	0,09	124 ↙	24
554	-1800	1200	0,094	0,0283	-	0,094	126 ↙	24
555	-1650	1200	0,096	0,0287	-	0,096	129 ↙	23,4
556	-1500	1200	0,103	0,031	-	0,103	132 ↙	24
557	-1350	1200	0,106	0,032	-	0,106	135 ↙	24
558	-1200	1200	0,11	0,033	-	0,11	139 ↙	24
559	-1050	1200	0,102	0,031	-	0,102	143 ↙	22,8
560	-900	1200	0,105	0,0316	-	0,105	148 ↙	24
561	-750	1200	0,094	0,0283	-	0,094	153 ↙	23,4
562	-600	1200	0,086	0,026	-	0,086	158 ↑	24
563	-450	1200	0,075	0,0226	-	0,075	163 ↑	24
564	-300	1200	0,066	0,02	-	0,066	168 ↑	24
565	-150	1200	0,06	0,018	-	0,06	173 ↑	24

Продолжение таблицы 1.6.6

№	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
566	0	1200	0,054	0,0162	-	0,054	178 ↑	24
567	150	1200	0,05	0,015	-	0,05	184 ↑	24
568	300	1200	0,047	0,014	-	0,047	189 ↑	24
569	450	1200	0,045	0,0135	-	0,045	195 ↑	24
570	600	1200	0,044	0,0131	-	0,044	200 ↑	24
571	750	1200	0,043	0,013	-	0,043	206 ↗	24
572	900	1200	0,043	0,013	-	0,043	211 ↗	24
573	1050	1200	0,043	0,013	-	0,043	216 ↗	24
574	1200	1200	0,044	0,0133	-	0,044	222 ↗	24
575	1350	1200	0,045	0,0136	-	0,045	228 ↗	24
576	1500	1200	0,047	0,014	-	0,047	231 ↗	24
577	1650	1200	0,048	0,0143	-	0,048	234 ↗	24
578	1800	1200	0,049	0,0146	-	0,049	236 ↗	24
579	1950	1200	0,049	0,0148	-	0,049	238 ↗	24
580	2100	1200	0,05	0,015	-	0,05	239 ↗	24
581	-2100	1350	0,079	0,0237	-	0,079	125 ↖	22,2
582	-1950	1350	0,085	0,0255	-	0,085	127 ↖	22,8
583	-1800	1350	0,091	0,0274	-	0,091	129 ↖	23,4
584	-1650	1350	0,098	0,0295	-	0,098	132 ↖	24
585	-1500	1350	0,102	0,0305	-	0,102	135 ↖	24
586	-1350	1350	0,101	0,0303	-	0,1	138 ↖	23,4
587	-1200	1350	0,097	0,029	-	0,097	142 ↖	22,3
588	-1050	1350	0,105	0,0315	-	0,105	146 ↖	24
589	-900	1350	0,1	0,03	-	0,1	150 ↖	24
590	-750	1350	0,094	0,028	-	0,094	155 ↖	24
591	-600	1350	0,084	0,0253	-	0,084	160 ↑	23,8
592	-450	1350	0,076	0,0227	-	0,076	165 ↑	24
593	-300	1350	0,068	0,0203	-	0,068	169 ↑	24
594	-150	1350	0,061	0,0184	-	0,061	174 ↑	24
595	0	1350	0,056	0,017	-	0,056	179 ↑	24
596	150	1350	0,053	0,0158	-	0,053	184 ↑	24
597	300	1350	0,05	0,015	-	0,05	189 ↑	24
598	450	1350	0,048	0,0143	-	0,048	194 ↑	24
599	600	1350	0,046	0,014	-	0,046	199 ↑	24
600	750	1350	0,046	0,0137	-	0,046	204 ↗	24
601	900	1350	0,045	0,0136	-	0,045	209 ↗	24
602	1050	1350	0,045	0,0136	-	0,045	214 ↗	24
603	1200	1350	0,046	0,0137	-	0,046	219 ↗	24
604	1350	1350	0,046	0,014	-	0,046	224 ↗	24
605	1500	1350	0,047	0,0142	-	0,047	227 ↗	24
606	1650	1350	0,048	0,0144	-	0,048	230 ↗	24
607	1800	1350	0,049	0,0147	-	0,049	233 ↗	24
608	1950	1350	0,049	0,0148	-	0,049	235 ↗	24
609	2100	1350	0,05	0,015	-	0,05	237 ↗	24
610	-2100	1500	0,086	0,026	-	0,086	128 ↖	24
611	-1950	1500	0,089	0,0267	-	0,089	130 ↖	23,8
612	-1800	1500	0,093	0,028	-	0,093	132 ↖	24
613	-1650	1500	0,097	0,029	-	0,097	135 ↖	24
614	-1500	1500	0,098	0,0295	-	0,098	138 ↖	23,8
615	-1350	1500	0,101	0,0304	-	0,1	141 ↖	24
616	-1200	1500	0,102	0,0306	-	0,102	145 ↖	24
617	-1050	1500	0,1	0,03	-	0,1	149 ↖	24
618	-900	1500	0,094	0,028	-	0,094	153 ↖	23,4
619	-750	1500	0,085	0,0256	-	0,085	157 ↖	22,8
620	-600	1500	0,084	0,025	-	0,084	162 ↑	24
621	-450	1500	0,076	0,023	-	0,076	166 ↑	24
622	-300	1500	0,069	0,0207	-	0,069	171 ↑	24
623	-150	1500	0,063	0,019	-	0,063	175 ↑	24
624	0	1500	0,059	0,0176	-	0,059	180 ↑	24
625	150	1500	0,055	0,0165	-	0,055	185 ↑	24
626	300	1500	0,052	0,0156	-	0,052	189 ↑	24
627	450	1500	0,05	0,015	-	0,05	194 ↑	24
628	600	1500	0,049	0,0146	-	0,049	199 ↑	24
629	750	1500	0,048	0,0143	-	0,048	203 ↗	24
630	900	1500	0,047	0,0141	-	0,047	208 ↗	24
631	1050	1500	0,047	0,014	-	0,047	212 ↗	24
632	1200	1500	0,047	0,0142	-	0,047	217 ↗	24
633	1350	1500	0,048	0,0143	-	0,048	221 ↗	24

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
634	1500	1500	0,048	0,0144	-	0,048	224 ↗	24
635	1650	1500	0,049	0,0146	-	0,049	227 ↗	24
636	1800	1500	0,049	0,0147	-	0,049	230 ↗	24
637	1950	1500	0,049	0,0148	-	0,049	232 ↗	24
638	2100	1500	0,05	0,015	-	0,05	234 ↗	24

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



Картограмма значений наибольших концен

- менее 0.05
- 0.05 – 0.1
- 0.1 – 0.2

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	-510,07	280,87	2	Точка в промзоне
2	-389,59	389,41	2	Точка в промзоне
3	374,83	-459,14	2	Точка в промзоне
4	254,35	-567,67	2	Точка в промзоне
5	-475,6	702,3	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	27,43	179,89	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	603,9	-467,1	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	217,6	-768,7	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-269,2	-210,45	2	Точка на границе ОСЗЗ
10	-756	347,8	2	Точка на границе ОСЗЗ

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

Таблица № 1.7.3 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-2100	-48,19	2179,56	-48,19	3203,626	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	Г/мп	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «ԱԼ Մալիկ» ՍՊԸ Արտաշատի ավազակոպճային խարևորդի հանքավայր																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	4	7	90	3	19085,2	20	-449.83 314.59	335.14 -513.4	162,2	1	110,31 4	2908 2902 337 301 2754	6,885 0,04 0,253 0,492 0,11	3 3 1 1 1	0,61 0,002 4·10 ⁻⁴ 0,022 0,001	396,55 396,55 793,09 793,09 793,09

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		-510,07	280,87	2	0,066	2908	-	0,066	132 ↖ 24	1.1.1	0,066	100
2	Пром.	-389,59	389,41	2	0,066	2908	-	0,066	144 ↖ 24	1.1.1	0,066	100
3	Пром.	374,83	-459,14	2	0,066	2908	-	0,066	312 ↘ 24	1.1.1	0,066	100
4	Пром.	254,35	-567,67	2	0,066	2908	-	0,066	324 ↘ 24	1.1.1	0,066	100
5	ОСЗЗ	-475,6	702,3	2	0,077	2908	-	0,077	151 ↖ 24	1.1.1	0,077	100
6	ОСЗЗ	27,43	179,89	2	0,023	2908	-	0,023	163 ↑ 24	1.1.1	0,023	100
7	ОСЗЗ	603,9	-467,1	2	0,066	2908	-	0,066	303 ↘ 24	1.1.1	0,066	100
8	ОСЗЗ	217,6	-768,7	2	0,063	2908	-	0,063	333 ↘ 24	1.1.1	0,063	100
9	ОСЗЗ	-269,2	-210,45	2	0,018	2908	-	0,018	111 ← 24	1.1.1	0,018	100
10	ОСЗЗ	-756	347,8	2	0,072	2908	-	0,072	125 ↖ 24	1.1.1	0,072	100

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	-2100	-1650	0,049	2908	-	0,049	53 ↙	24
2	-1950	-1650	0,049	2908	-	0,049	50 ↙	24
3	-1800	-1650	0,049	2908	-	0,049	48 ↙	24
4	-1650	-1650	0,048	2908	-	0,048	45 ↙	24
5	-1500	-1650	0,047	2908	-	0,047	42 ↙	24
6	-1350	-1650	0,047	2908	-	0,047	38 ↙	24
7	-1200	-1650	0,047	2908	-	0,047	33 ↙	24
8	-1050	-1650	0,047	2908	-	0,047	29 ↙	24
9	-900	-1650	0,047	2908	-	0,047	24 ↙	24
10	-750	-1650	0,048	2908	-	0,048	19 ↓	24
11	-600	-1650	0,049	2908	-	0,049	15 ↓	24
12	-450	-1650	0,051	2908	-	0,051	10 ↓	24
13	-300	-1650	0,054	2908	-	0,054	5 ↓	24
14	-150	-1650	0,058	2908	-	0,058	0 ↓	24
15	0	-1650	0,062	2908	-	0,062	356 ↓	24
16	150	-1650	0,068	2908	-	0,068	351 ↓	24
17	300	-1650	0,075	2908	-	0,075	347 ↓	24
18	450	-1650	0,083	2908	-	0,083	342 ↓	24
19	600	-1650	0,085	2908	-	0,085	337 ↘	22,8
20	750	-1650	0,094	2908	-	0,094	333 ↘	23,4
21	900	-1650	0,1	2908	-	0,1	329 ↘	24
22	1050	-1650	0,102	2908	-	0,102	325 ↘	24
23	1200	-1650	0,102	2908	-	0,102	321 ↘	24
24	1350	-1650	0,1	2908	-	0,1	318 ↘	23,8
25	1500	-1650	0,097	2908	-	0,097	315 ↘	24
26	1650	-1650	0,094	2908	-	0,094	312 ↘	24
27	1800	-1650	0,086	2908	-	0,086	310 ↘	23,1
28	1950	-1650	0,087	2908	-	0,087	307 ↘	24
29	2100	-1650	0,078	2908	-	0,078	305 ↘	22,8
30	-2100	-1500	0,049	2908	-	0,049	55 ↙	24
31	-1950	-1500	0,049	2908	-	0,049	53 ↙	24
32	-1800	-1500	0,048	2908	-	0,048	51 ↙	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
33	-1650	-1500	0,047	2908	-	0,047	48 ↙	24
34	-1500	-1500	0,046	2908	-	0,046	45 ↙	24
35	-1350	-1500	0,046	2908	-	0,046	40 ↙	24
36	-1200	-1500	0,045	2908	-	0,045	35 ↙	24
37	-1050	-1500	0,045	2908	-	0,045	30 ↙	24
38	-900	-1500	0,045	2908	-	0,045	25 ↙	24
39	-750	-1500	0,046	2908	-	0,046	20 ↓	24
40	-600	-1500	0,047	2908	-	0,047	15 ↓	24
41	-450	-1500	0,049	2908	-	0,049	10 ↓	24
42	-300	-1500	0,052	2908	-	0,052	4 ↓	24
43	-150	-1500	0,056	2908	-	0,056	359 ↓	24
44	0	-1500	0,06	2908	-	0,06	354 ↓	24
45	150	-1500	0,067	2908	-	0,067	350 ↓	24
46	300	-1500	0,075	2908	-	0,075	345 ↓	24
47	450	-1500	0,084	2908	-	0,084	340 ↓	24
48	600	-1500	0,094	2908	-	0,094	335 ↘	24
49	750	-1500	0,101	2908	-	0,1	330 ↘	24
50	900	-1500	0,106	2908	-	0,106	326 ↘	24
51	1050	-1500	0,1	2908	-	0,1	322 ↘	22,8
52	1200	-1500	0,104	2908	-	0,104	318 ↘	23,8
53	1350	-1500	0,102	2908	-	0,102	315 ↘	24
54	1500	-1500	0,099	2908	-	0,099	312 ↘	24
55	1650	-1500	0,092	2908	-	0,092	309 ↘	23,4
56	1800	-1500	0,085	2908	-	0,085	307 ↘	22,8
57	1950	-1500	0,087	2908	-	0,087	305 ↘	24
58	2100	-1500	0,084	2908	-	0,084	303 ↘	24
59	-2100	-1350	0,05	2908	-	0,05	59 ↙	24
60	-1950	-1350	0,049	2908	-	0,049	57 ↙	24
61	-1800	-1350	0,048	2908	-	0,048	55 ↙	24
62	-1650	-1350	0,047	2908	-	0,047	52 ↙	24
63	-1500	-1350	0,045	2908	-	0,045	49 ↙	24
64	-1350	-1350	0,044	2908	-	0,044	43 ↙	24
65	-1200	-1350	0,043	2908	-	0,043	37 ↙	24
66	-1050	-1350	0,043	2908	-	0,043	32 ↙	24
67	-900	-1350	0,043	2908	-	0,043	26 ↙	24
68	-750	-1350	0,043	2908	-	0,043	21 ↓	24
69	-600	-1350	0,044	2908	-	0,044	15 ↓	24
70	-450	-1350	0,046	2908	-	0,046	10 ↓	24
71	-300	-1350	0,049	2908	-	0,049	4 ↓	24
72	-150	-1350	0,053	2908	-	0,053	358 ↓	24
73	0	-1350	0,058	2908	-	0,058	353 ↓	24
74	150	-1350	0,065	2908	-	0,065	348 ↓	24
75	300	-1350	0,074	2908	-	0,074	343 ↓	24
76	450	-1350	0,086	2908	-	0,086	338 ↓	24
77	600	-1350	0,096	2908	-	0,096	332 ↘	23,8
78	750	-1350	0,106	2908	-	0,106	327 ↘	24
79	900	-1350	0,106	2908	-	0,106	323 ↘	23,3
80	1050	-1350	0,11	2908	-	0,11	318 ↘	24
81	1200	-1350	0,107	2908	-	0,107	315 ↘	24
82	1350	-1350	0,103	2908	-	0,103	311 ↘	24
83	1500	-1350	0,099	2908	-	0,099	308 ↘	24
84	1650	-1350	0,095	2908	-	0,095	306 ↘	24
85	1800	-1350	0,09	2908	-	0,09	304 ↘	23,7
86	1950	-1350	0,087	2908	-	0,087	302 ↘	24
87	2100	-1350	0,083	2908	-	0,083	300 ↘	24
88	-2100	-1200	0,05	2908	-	0,05	62 ↙	24
89	-1950	-1200	0,049	2908	-	0,049	60 ↙	24
90	-1800	-1200	0,047	2908	-	0,047	59 ↙	24
91	-1650	-1200	0,046	2908	-	0,046	57 ↙	24
92	-1500	-1200	0,044	2908	-	0,044	55 ↙	24
93	-1350	-1200	0,043	2908	-	0,043	53 ↙	24
94	-1200	-1200	0,041	2908	-	0,041	40 ↙	24
95	-1050	-1200	0,04	2908	-	0,04	34 ↙	24
96	-900	-1200	0,04	2908	-	0,04	28 ↙	24
97	-750	-1200	0,04	2908	-	0,04	22 ↓	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
98	-600	-1200	0,041	2908	-	0,041	16 ↓	24
99	-450	-1200	0,043	2908	-	0,043	10 ↓	24
100	-300	-1200	0,046	2908	-	0,046	3 ↓	24
101	-150	-1200	0,05	2908	-	0,05	357 ↓	24
102	0	-1200	0,056	2908	-	0,056	351 ↓	24
103	150	-1200	0,064	2908	-	0,064	346 ↓	24
104	300	-1200	0,074	2908	-	0,074	340 ↓	24
105	450	-1200	0,087	2908	-	0,087	335 ↘	24
106	600	-1200	0,1	2908	-	0,1	329 ↘	24
107	750	-1200	0,11	2908	-	0,11	324 ↘	24
108	900	-1200	0,112	2908	-	0,112	319 ↘	24
109	1050	-1200	0,11	2908	-	0,11	315 ↘	24
110	1200	-1200	0,107	2908	-	0,107	311 ↘	24
111	1350	-1200	0,094	2908	-	0,094	308 ↘	22,5
112	1500	-1200	0,088	2908	-	0,088	305 ↘	22,2
113	1650	-1200	0,093	2908	-	0,093	302 ↘	24
114	1800	-1200	0,09	2908	-	0,09	300 ↘	24
115	1950	-1200	0,086	2908	-	0,086	298 ↘	24
116	2100	-1200	0,082	2908	-	0,082	297 ↘	24
117	-2100	-1050	0,05	2908	-	0,05	66 ↙	24
118	-1950	-1050	0,049	2908	-	0,049	64 ↙	24
119	-1800	-1050	0,047	2908	-	0,047	63 ↙	24
120	-1650	-1050	0,046	2908	-	0,046	62 ↙	24
121	-1500	-1050	0,044	2908	-	0,044	61 ↙	24
122	-1350	-1050	0,042	2908	-	0,042	59 ↙	24
123	-1200	-1050	0,04	2908	-	0,04	57 ↙	24
124	-1050	-1050	0,038	2908	-	0,038	36 ↙	24
125	-900	-1050	0,037	2908	-	0,037	30 ↙	24
126	-750	-1050	0,037	2908	-	0,037	23 ↙	24
127	-600	-1050	0,038	2908	-	0,038	16 ↓	24
128	-450	-1050	0,04	2908	-	0,04	9 ↓	24
129	-300	-1050	0,043	2908	-	0,043	2 ↓	24
130	-150	-1050	0,047	2908	-	0,047	356 ↓	24
131	0	-1050	0,053	2908	-	0,053	349 ↓	24
132	150	-1050	0,062	2908	-	0,062	343 ↓	24
133	300	-1050	0,073	2908	-	0,073	337 ↘	24
134	450	-1050	0,089	2908	-	0,089	331 ↘	24
135	600	-1050	0,104	2908	-	0,104	325 ↘	24
136	750	-1050	0,111	2908	-	0,11	320 ↘	24
137	900	-1050	0,111	2908	-	0,11	315 ↘	24
138	1050	-1050	0,108	2908	-	0,108	310 ↘	24
139	1200	-1050	0,097	2908	-	0,097	307 ↘	22,8
140	1350	-1050	0,097	2908	-	0,097	304 ↘	23,7
141	1500	-1050	0,094	2908	-	0,094	301 ↘	24
142	1650	-1050	0,09	2908	-	0,09	299 ↘	24
143	1800	-1050	0,086	2908	-	0,086	297 ↘	24
144	1950	-1050	0,082	2908	-	0,082	295 ↘	23,8
145	2100	-1050	0,08	2908	-	0,08	293 ↘	24
146	-2100	-900	0,051	2908	-	0,051	69 ←	24
147	-1950	-900	0,049	2908	-	0,049	69 ←	24
148	-1800	-900	0,048	2908	-	0,048	68 ←	24
149	-1650	-900	0,046	2908	-	0,046	67 ↙	24
150	-1500	-900	0,044	2908	-	0,044	66 ↙	24
151	-1350	-900	0,042	2908	-	0,042	65 ↙	24
152	-1200	-900	0,039	2908	-	0,039	64 ↙	24
153	-1050	-900	0,036	2908	-	0,036	62 ↙	24
154	-900	-900	0,034	2908	-	0,034	32 ↙	24
155	-750	-900	0,034	2908	-	0,034	24 ↙	24
156	-600	-900	0,034	2908	-	0,034	17 ↓	24
157	-450	-900	0,035	2908	-	0,035	9 ↓	24
158	-300	-900	0,038	2908	-	0,038	1 ↓	24
159	-150	-900	0,043	2908	-	0,043	354 ↓	24
160	0	-900	0,049	2908	-	0,049	347 ↓	24
161	150	-900	0,059	2908	-	0,059	340 ↓	24
162	300	-900	0,073	2908	-	0,073	333 ↘	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
163	450	-900	0,091	2908	-	0,091	327 ↘	24
164	600	-900	0,105	2908	-	0,105	321 ↘	24
165	750	-900	0,108	2908	-	0,108	315 ↘	24
166	900	-900	0,1	2908	-	0,1	310 ↘	23,1
167	1050	-900	0,094	2908	-	0,094	306 ↘	22,8
168	1200	-900	0,096	2908	-	0,096	302 ↘	24
169	1350	-900	0,092	2908	-	0,092	299 ↘	24
170	1500	-900	0,088	2908	-	0,088	297 ↘	24
171	1650	-900	0,085	2908	-	0,085	295 ↘	24
172	1800	-900	0,083	2908	-	0,083	293 ↘	24
173	1950	-900	0,08	2908	-	0,08	291 →	24
174	2100	-900	0,078	2908	-	0,078	290 →	24
175	-2100	-750	0,052	2908	-	0,052	73 ←	24
176	-1950	-750	0,05	2908	-	0,05	73 ←	24
177	-1800	-750	0,048	2908	-	0,048	72 ←	24
178	-1650	-750	0,046	2908	-	0,046	72 ←	24
179	-1500	-750	0,044	2908	-	0,044	71 ←	24
180	-1350	-750	0,042	2908	-	0,042	71 ←	24
181	-1200	-750	0,039	2908	-	0,039	70 ←	24
182	-1050	-750	0,036	2908	-	0,036	69 ←	24
183	-900	-750	0,033	2908	-	0,033	68 ←	24
184	-750	-750	0,03	2908	-	0,03	26 ↙	24
185	-600	-750	0,029	2908	-	0,029	18 ↓	24
186	-450	-750	0,031	2908	-	0,031	9 ↓	24
187	-300	-750	0,033	2908	-	0,033	0 ↓	24
188	-150	-750	0,038	2908	-	0,038	352 ↓	24
189	0	-750	0,045	2908	-	0,045	344 ↓	24
190	150	-750	0,056	2908	-	0,056	336 ↘	24
191	300	-750	0,073	2908	-	0,073	329 ↘	24
192	450	-750	0,091	2908	-	0,091	322 ↘	24
193	600	-750	0,098	2908	-	0,098	315 ↘	24
194	750	-750	0,093	2908	-	0,093	309 ↘	23,4
195	900	-750	0,092	2908	-	0,092	304 ↘	24
196	1050	-750	0,088	2908	-	0,088	301 ↘	24
197	1200	-750	0,086	2908	-	0,086	297 ↘	24
198	1350	-750	0,083	2908	-	0,083	295 ↘	24
199	1500	-750	0,081	2908	-	0,081	293 ↘	24
200	1650	-750	0,08	2908	-	0,08	291 →	24
201	1800	-750	0,078	2908	-	0,078	289 →	24
202	1950	-750	0,076	2908	-	0,076	288 →	24
203	2100	-750	0,075	2908	-	0,075	286 →	24
204	-2100	-600	0,053	2908	-	0,053	77 ←	24
205	-1950	-600	0,051	2908	-	0,051	77 ←	24
206	-1800	-600	0,05	2908	-	0,05	77 ←	24
207	-1650	-600	0,048	2908	-	0,048	77 ←	24
208	-1500	-600	0,045	2908	-	0,045	77 ←	24
209	-1350	-600	0,043	2908	-	0,043	76 ←	24
210	-1200	-600	0,04	2908	-	0,04	76 ←	24
211	-1050	-600	0,037	2908	-	0,037	76 ←	24
212	-900	-600	0,033	2908	-	0,033	76 ←	24
213	-750	-600	0,028	2908	-	0,028	75 ←	24
214	-600	-600	0,024	2908	-	0,024	19 ↓	24
215	-450	-600	0,025	2908	-	0,025	9 ↓	24
216	-300	-600	0,028	2908	-	0,028	359 ↓	24
217	-150	-600	0,032	2908	-	0,032	349 ↓	24
218	0	-600	0,041	2908	-	0,041	340 ↓	24
219	150	-600	0,053	2908	-	0,053	331 ↘	24
220	300	-600	0,068	2908	-	0,068	323 ↘	22,8
221	450	-600	0,082	2908	-	0,082	315 ↘	24
222	600	-600	0,082	2908	-	0,082	308 ↘	24
223	750	-600	0,079	2908	-	0,079	303 ↘	24
224	900	-600	0,077	2908	-	0,077	299 ↘	24
225	1050	-600	0,076	2908	-	0,076	296 ↘	24
226	1200	-600	0,075	2908	-	0,075	293 ↘	24
227	1350	-600	0,075	2908	-	0,075	290 →	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
228	1500	-600	0,074	2908	-	0,074	288 →	24
229	1650	-600	0,074	2908	-	0,074	287 →	24
230	1800	-600	0,073	2908	-	0,073	285 →	24
231	1950	-600	0,072	2908	-	0,072	284 →	24
232	2100	-600	0,071	2908	-	0,071	283 →	24
233	-2100	-450	0,054	2908	-	0,054	81 ←	24
234	-1950	-450	0,053	2908	-	0,053	81 ←	24
235	-1800	-450	0,051	2908	-	0,051	81 ←	24
236	-1650	-450	0,049	2908	-	0,049	82 ←	24
237	-1500	-450	0,047	2908	-	0,047	82 ←	24
238	-1350	-450	0,044	2908	-	0,044	82 ←	24
239	-1200	-450	0,042	2908	-	0,042	82 ←	24
240	-1050	-450	0,038	2908	-	0,038	83 ←	24
241	-900	-450	0,034	2908	-	0,034	84 ←	24
242	-750	-450	0,029	2908	-	0,029	84 ←	24
243	-600	-450	0,024	2908	-	0,024	85 ←	24
244	-450	-450	0,019	2908	-	0,019	9 ↓	24
245	-300	-450	0,022	2908	-	0,022	357 ↓	24
246	-150	-450	0,027	2908	-	0,027	345 ↓	24
247	0	-450	0,036	2908	-	0,036	335 ↘	24
248	150	-450	0,051	2908	-	0,051	325 ↘	24
249	300	-450	0,062	2908	-	0,062	316 ↘	24
250	450	-450	0,064	2908	-	0,064	308 ↘	24
251	600	-450	0,064	2908	-	0,064	302 ↘	24
252	750	-450	0,064	2908	-	0,064	298 ↘	24
253	900	-450	0,065	2908	-	0,065	294 ↘	24
254	1050	-450	0,066	2908	-	0,066	291 →	24
255	1200	-450	0,066	2908	-	0,066	288 →	24
256	1350	-450	0,067	2908	-	0,067	286 →	24
257	1500	-450	0,068	2908	-	0,068	284 →	24
258	1650	-450	0,068	2908	-	0,068	282 →	24
259	1800	-450	0,068	2908	-	0,068	281 →	24
260	1950	-450	0,068	2908	-	0,068	280 →	24
261	2100	-450	0,068	2908	-	0,068	279 →	24
262	-2100	-300	0,056	2908	-	0,056	85 ←	24
263	-1950	-300	0,055	2908	-	0,055	85 ←	24
264	-1800	-300	0,053	2908	-	0,053	86 ←	24
265	-1650	-300	0,051	2908	-	0,051	86 ←	24
266	-1500	-300	0,049	2908	-	0,049	87 ←	24
267	-1350	-300	0,047	2908	-	0,047	88 ←	24
268	-1200	-300	0,044	2908	-	0,044	89 ←	24
269	-1050	-300	0,041	2908	-	0,041	90 ←	24
270	-900	-300	0,037	2908	-	0,037	91 ←	24
271	-750	-300	0,032	2908	-	0,032	93 ←	24
272	-600	-300	0,027	2908	-	0,027	95 ←	24
273	-450	-300	0,021	2908	-	0,021	98 ←	24
274	-300	-300	0,016	2908	-	0,016	354 ↓	24
275	-150	-300	0,021	2908	-	0,021	340 ↓	24
276	0	-300	0,031	2908	-	0,031	327 ↘	24
277	150	-300	0,041	2908	-	0,041	316 ↘	24
278	300	-300	0,043	2908	-	0,043	307 ↘	22,8
279	450	-300	0,048	2908	-	0,048	300 ↘	24
280	600	-300	0,051	2908	-	0,051	295 ↘	24
281	750	-300	0,053	2908	-	0,053	291 →	24
282	900	-300	0,056	2908	-	0,056	288 →	24
283	1050	-300	0,057	2908	-	0,057	285 →	24
284	1200	-300	0,059	2908	-	0,059	283 →	24
285	1350	-300	0,061	2908	-	0,061	281 →	24
286	1500	-300	0,062	2908	-	0,062	280 →	24
287	1650	-300	0,063	2908	-	0,063	278 →	24
288	1800	-300	0,064	2908	-	0,064	277 →	24
289	1950	-300	0,065	2908	-	0,065	276 →	24
290	2100	-300	0,065	2908	-	0,065	275 →	24
291	-2100	-150	0,059	2908	-	0,059	89 ←	24
292	-1950	-150	0,058	2908	-	0,058	90 ←	24

Продолжение таблицы 1.7.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
293	-1800	-150	0,056	2908	-	0,056	90 ←	24
294	-1650	-150	0,054	2908	-	0,054	91 ←	24
295	-1500	-150	0,052	2908	-	0,052	92 ←	24
296	-1350	-150	0,05	2908	-	0,05	93 ←	24
297	-1200	-150	0,048	2908	-	0,048	95 ←	24
298	-1050	-150	0,045	2908	-	0,045	97 ←	24
299	-900	-150	0,041	2908	-	0,041	99 ←	24
300	-750	-150	0,036	2908	-	0,036	101 ←	24
301	-600	-150	0,032	2908	-	0,032	105 ←	24
302	-450	-150	0,026	2908	-	0,026	109 ←	24
303	-300	-150	0,021	2908	-	0,021	115 ↖	24
304	-150	-150	0,017	2908	-	0,017	125 ↖	24
305	0	-150	0,023	2908	-	0,023	317 ↘	24
306	150	-150	0,029	2908	-	0,029	306 ↘	24
307	300	-150	0,033	2908	-	0,033	298 ↘	24
308	450	-150	0,037	2908	-	0,037	292 →	24
309	600	-150	0,041	2908	-	0,041	288 →	24
310	750	-150	0,045	2908	-	0,045	285 →	24
311	900	-150	0,049	2908	-	0,049	282 →	24
312	1050	-150	0,051	2908	-	0,051	280 →	24
313	1200	-150	0,054	2908	-	0,054	278 →	24
314	1350	-150	0,056	2908	-	0,056	276 →	24
315	1500	-150	0,057	2908	-	0,057	275 →	24
316	1650	-150	0,059	2908	-	0,059	274 →	24
317	1800	-150	0,06	2908	-	0,06	273 →	24
318	1950	-150	0,061	2908	-	0,061	272 →	24
319	2100	-150	0,062	2908	-	0,062	272 →	24
320	-2100	0	0,062	2908	-	0,062	93 ←	24
321	-1950	0	0,061	2908	-	0,061	94 ←	24
322	-1800	0	0,06	2908	-	0,06	95 ←	24
323	-1650	0	0,058	2908	-	0,058	96 ←	24
324	-1500	0	0,057	2908	-	0,057	97 ←	24
325	-1350	0	0,055	2908	-	0,055	99 ←	24
326	-1200	0	0,053	2908	-	0,053	101 ←	24
327	-1050	0	0,05	2908	-	0,05	103 ←	24
328	-900	0	0,047	2908	-	0,047	106 ←	24
329	-750	0	0,043	2908	-	0,043	109 ←	24
330	-600	0	0,039	2908	-	0,039	113 ↖	24
331	-450	0	0,035	2908	-	0,035	119 ↖	24
332	-300	0	0,032	2908	-	0,032	127 ↖	24
333	-150	0	0,025	2908	-	0,025	138 ↖	24
334	0	0	0,018	2908	-	0,018	152 ↖	24
335	150	0	0,019	2908	-	0,019	293 ↘	24
336	300	0	0,025	2908	-	0,025	287 →	24
337	450	0	0,03	2908	-	0,03	283 →	24
338	600	0	0,035	2908	-	0,035	280 →	24
339	750	0	0,04	2908	-	0,04	278 →	24
340	900	0	0,043	2908	-	0,043	276 →	24
341	1050	0	0,047	2908	-	0,047	274 →	24
342	1200	0	0,049	2908	-	0,049	272 →	24
343	1350	0	0,052	2908	-	0,052	271 →	24
344	1500	0	0,054	2908	-	0,054	270 →	24
345	1650	0	0,055	2908	-	0,055	270 →	24
346	1800	0	0,057	2908	-	0,057	269 →	24
347	1950	0	0,058	2908	-	0,058	268 →	24
348	2100	0	0,059	2908	-	0,059	268 →	24
349	-2100	150	0,065	2908	-	0,065	97 ←	24
350	-1950	150	0,065	2908	-	0,065	98 ←	24
351	-1800	150	0,064	2908	-	0,064	99 ←	24
352	-1650	150	0,063	2908	-	0,063	100 ←	24
353	-1500	150	0,062	2908	-	0,062	102 ←	24
354	-1350	150	0,06	2908	-	0,06	104 ←	24
355	-1200	150	0,059	2908	-	0,059	106 ←	24
356	-1050	150	0,057	2908	-	0,057	109 ←	24
357	-900	150	0,055	2908	-	0,055	112 ←	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
358	-750	150	0,053	2908	-	0,053	116 ↖	24
359	-600	150	0,051	2908	-	0,051	121 ↖	24
360	-450	150	0,049	2908	-	0,049	128 ↖	24
361	-300	150	0,044	2908	-	0,044	137 ↖	24
362	-150	150	0,033	2908	-	0,033	148 ↖	24
363	0	150	0,023	2908	-	0,023	160 ↑	24
364	150	150	0,017	2908	-	0,017	173 ↑	24
365	300	150	0,02	2908	-	0,02	276 →	24
366	450	150	0,025	2908	-	0,025	273 →	24
367	600	150	0,031	2908	-	0,031	271 →	24
368	750	150	0,036	2908	-	0,036	270 →	24
369	900	150	0,04	2908	-	0,04	269 →	24
370	1050	150	0,043	2908	-	0,043	268 →	24
371	1200	150	0,046	2908	-	0,046	267 →	24
372	1350	150	0,049	2908	-	0,049	266 →	24
373	1500	150	0,051	2908	-	0,051	266 →	24
374	1650	150	0,053	2908	-	0,053	265 →	24
375	1800	150	0,054	2908	-	0,054	265 →	24
376	1950	150	0,056	2908	-	0,056	264 →	24
377	2100	150	0,057	2908	-	0,057	264 →	24
378	-2100	300	0,069	2908	-	0,069	101 ←	24
379	-1950	300	0,069	2908	-	0,069	102 ←	24
380	-1800	300	0,069	2908	-	0,069	103 ←	24
381	-1650	300	0,069	2908	-	0,069	105 ←	24
382	-1500	300	0,068	2908	-	0,068	107 ←	24
383	-1350	300	0,068	2908	-	0,068	109 ←	24
384	-1200	300	0,067	2908	-	0,067	111 ←	24
385	-1050	300	0,067	2908	-	0,067	115 ↖	24
386	-900	300	0,067	2908	-	0,067	118 ↖	24
387	-750	300	0,067	2908	-	0,067	123 ↖	24
388	-600	300	0,068	2908	-	0,068	129 ↖	24
389	-450	300	0,065	2908	-	0,065	136 ↖	24
390	-300	300	0,053	2908	-	0,053	145 ↖	24
391	-150	300	0,038	2908	-	0,038	155 ↖	24
392	0	300	0,028	2908	-	0,028	165 ↑	24
393	150	300	0,023	2908	-	0,023	176 ↑	24
394	300	300	0,02	2908	-	0,02	188 ↑	24
395	450	300	0,023	2908	-	0,023	263 →	24
396	600	300	0,029	2908	-	0,029	263 →	24
397	750	300	0,033	2908	-	0,033	262 →	24
398	900	300	0,037	2908	-	0,037	262 →	24
399	1050	300	0,041	2908	-	0,041	261 →	24
400	1200	300	0,044	2908	-	0,044	261 →	24
401	1350	300	0,046	2908	-	0,046	261 →	24
402	1500	300	0,049	2908	-	0,049	261 →	24
403	1650	300	0,051	2908	-	0,051	261 →	24
404	1800	300	0,052	2908	-	0,052	260 →	24
405	1950	300	0,054	2908	-	0,054	260 →	24
406	2100	300	0,055	2908	-	0,055	260 →	24
407	-2100	450	0,073	2908	-	0,073	104 ←	24
408	-1950	450	0,074	2908	-	0,074	106 ←	24
409	-1800	450	0,075	2908	-	0,075	107 ←	24
410	-1650	450	0,075	2908	-	0,075	109 ←	24
411	-1500	450	0,076	2908	-	0,076	111 ←	24
412	-1350	450	0,077	2908	-	0,077	113 ↖	24
413	-1200	450	0,078	2908	-	0,078	116 ↖	24
414	-1050	450	0,08	2908	-	0,08	120 ↖	24
415	-900	450	0,082	2908	-	0,082	124 ↖	24
416	-750	450	0,083	2908	-	0,083	129 ↖	23,4
417	-600	450	0,085	2908	-	0,085	136 ↖	24
418	-450	450	0,074	2908	-	0,074	143 ↖	24
419	-300	450	0,055	2908	-	0,055	151 ↖	24
420	-150	450	0,042	2908	-	0,042	160 ↑	24
421	0	450	0,034	2908	-	0,034	169 ↑	24
422	150	450	0,029	2908	-	0,029	178 ↑	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
423	300	450	0,026	2908	-	0,026	188 ↑	24
424	450	450	0,025	2908	-	0,025	198 ↑	24
425	600	450	0,028	2908	-	0,028	253 →	24
426	750	450	0,032	2908	-	0,032	254 →	24
427	900	450	0,036	2908	-	0,036	255 →	24
428	1050	450	0,039	2908	-	0,039	255 →	24
429	1200	450	0,042	2908	-	0,042	255 →	24
430	1350	450	0,045	2908	-	0,045	256 →	24
431	1500	450	0,047	2908	-	0,047	256 →	24
432	1650	450	0,049	2908	-	0,049	256 →	24
433	1800	450	0,051	2908	-	0,051	256 →	24
434	1950	450	0,052	2908	-	0,052	256 →	24
435	2100	450	0,054	2908	-	0,054	257 →	24
436	-2100	600	0,077	2908	-	0,077	108 ←	24
437	-1950	600	0,079	2908	-	0,079	110 ←	24
438	-1800	600	0,08	2908	-	0,08	111 ←	24
439	-1650	600	0,083	2908	-	0,083	113 ↖	24
440	-1500	600	0,085	2908	-	0,085	115 ↖	24
441	-1350	600	0,087	2908	-	0,087	118 ↖	24
442	-1200	600	0,09	2908	-	0,09	121 ↖	24
443	-1050	600	0,095	2908	-	0,095	125 ↖	24
444	-900	600	0,094	2908	-	0,094	130 ↖	23,1
445	-750	600	0,1	2908	-	0,1	135 ↖	24
446	-600	600	0,087	2908	-	0,087	142 ↖	22,8
447	-450	600	0,074	2908	-	0,074	149 ↖	24
448	-300	600	0,058	2908	-	0,058	156 ↖	24
449	-150	600	0,047	2908	-	0,047	164 ↑	24
450	0	600	0,039	2908	-	0,039	171 ↑	24
451	150	600	0,035	2908	-	0,035	180 ↑	24
452	300	600	0,032	2908	-	0,032	188 ↑	24
453	450	600	0,03	2908	-	0,03	197 ↑	24
454	600	600	0,03	2908	-	0,03	205 ↗	24
455	750	600	0,032	2908	-	0,032	246 ↗	24
456	900	600	0,036	2908	-	0,036	247 ↗	24
457	1050	600	0,039	2908	-	0,039	249 →	24
458	1200	600	0,041	2908	-	0,041	250 →	24
459	1350	600	0,044	2908	-	0,044	250 →	24
460	1500	600	0,046	2908	-	0,046	251 →	24
461	1650	600	0,048	2908	-	0,048	251 →	24
462	1800	600	0,05	2908	-	0,05	252 →	24
463	1950	600	0,051	2908	-	0,051	252 →	24
464	2100	600	0,052	2908	-	0,052	253 →	24
465	-2100	750	0,076	2908	-	0,076	112 ←	22,8
466	-1950	750	0,083	2908	-	0,083	113 ↖	24
467	-1800	750	0,086	2908	-	0,086	115 ↖	24
468	-1650	750	0,089	2908	-	0,089	117 ↖	24
469	-1500	750	0,093	2908	-	0,093	120 ↖	24
470	-1350	750	0,097	2908	-	0,097	123 ↖	24
471	-1200	750	0,102	2908	-	0,102	126 ↖	24
472	-1050	750	0,106	2908	-	0,106	130 ↖	24
473	-900	750	0,11	2908	-	0,11	135 ↖	24
474	-750	750	0,106	2908	-	0,106	141 ↖	24
475	-600	750	0,092	2908	-	0,092	147 ↖	24
476	-450	750	0,074	2908	-	0,074	154 ↖	24
477	-300	750	0,061	2908	-	0,061	160 ↑	24
478	-150	750	0,051	2908	-	0,051	167 ↑	24
479	0	750	0,044	2908	-	0,044	174 ↑	24
480	150	750	0,039	2908	-	0,039	181 ↑	24
481	300	750	0,037	2908	-	0,037	188 ↑	24
482	450	750	0,035	2908	-	0,035	196 ↑	24
483	600	750	0,035	2908	-	0,035	203 ↗	24
484	750	750	0,035	2908	-	0,035	211 ↗	24
485	900	750	0,036	2908	-	0,036	240 ↗	24
486	1050	750	0,039	2908	-	0,039	242 ↗	24
487	1200	750	0,041	2908	-	0,041	244 ↗	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
488	1350	750	0,044	2908	-	0,044	245 ↗	24
489	1500	750	0,046	2908	-	0,046	246 ↗	24
490	1650	750	0,047	2908	-	0,047	247 ↗	24
491	1800	750	0,049	2908	-	0,049	248 →	24
492	1950	750	0,05	2908	-	0,05	249 →	24
493	2100	750	0,051	2908	-	0,051	249 →	24
494	-2100	900	0,083	2908	-	0,083	115 ↖	24
495	-1950	900	0,087	2908	-	0,087	117 ↖	24
496	-1800	900	0,09	2908	-	0,09	119 ↖	24
497	-1650	900	0,094	2908	-	0,094	122 ↖	24
498	-1500	900	0,099	2908	-	0,099	124 ↖	24
499	-1350	900	0,095	2908	-	0,095	127 ↖	22,3
500	-1200	900	0,108	2908	-	0,108	131 ↖	24
501	-1050	900	0,112	2908	-	0,112	135 ↖	24
502	-900	900	0,112	2908	-	0,112	140 ↖	24
503	-750	900	0,103	2908	-	0,103	146 ↖	23,7
504	-600	900	0,09	2908	-	0,09	151 ↖	24
505	-450	900	0,075	2908	-	0,075	157 ↖	24
506	-300	900	0,063	2908	-	0,063	163 ↑	24
507	-150	900	0,054	2908	-	0,054	169 ↑	24
508	0	900	0,048	2908	-	0,048	175 ↑	24
509	150	900	0,044	2908	-	0,044	182 ↑	24
510	300	900	0,041	2908	-	0,041	189 ↑	24
511	450	900	0,039	2908	-	0,039	196 ↑	24
512	600	900	0,038	2908	-	0,038	202 ↑	24
513	750	900	0,038	2908	-	0,038	209 ↗	24
514	900	900	0,038	2908	-	0,038	215 ↗	24
515	1050	900	0,039	2908	-	0,039	222 ↗	24
516	1200	900	0,042	2908	-	0,042	238 ↗	24
517	1350	900	0,044	2908	-	0,044	240 ↗	24
518	1500	900	0,046	2908	-	0,046	241 ↗	24
519	1650	900	0,047	2908	-	0,047	242 ↗	24
520	1800	900	0,049	2908	-	0,049	244 ↗	24
521	1950	900	0,05	2908	-	0,05	245 ↗	24
522	2100	900	0,051	2908	-	0,051	246 ↗	24
523	-2100	1050	0,086	2908	-	0,086	119 ↖	24
524	-1950	1050	0,09	2908	-	0,09	121 ↖	24
525	-1800	1050	0,093	2908	-	0,093	123 ↖	24
526	-1650	1050	0,088	2908	-	0,088	125 ↖	22,2
527	-1500	1050	0,102	2908	-	0,102	128 ↖	24
528	-1350	1050	0,106	2908	-	0,106	131 ↖	24
529	-1200	1050	0,11	2908	-	0,11	135 ↖	24
530	-1050	1050	0,112	2908	-	0,112	139 ↖	24
531	-900	1050	0,11	2908	-	0,11	144 ↖	24
532	-750	1050	0,101	2908	-	0,1	149 ↖	24
533	-600	1050	0,088	2908	-	0,088	155 ↖	24
534	-450	1050	0,075	2908	-	0,075	160 ↑	24
535	-300	1050	0,065	2908	-	0,065	165 ↑	24
536	-150	1050	0,057	2908	-	0,057	171 ↑	24
537	0	1050	0,051	2908	-	0,051	177 ↑	24
538	150	1050	0,047	2908	-	0,047	183 ↑	24
539	300	1050	0,044	2908	-	0,044	189 ↑	24
540	450	1050	0,042	2908	-	0,042	195 ↑	24
541	600	1050	0,041	2908	-	0,041	201 ↑	24
542	750	1050	0,041	2908	-	0,041	207 ↗	24
543	900	1050	0,041	2908	-	0,041	213 ↗	24
544	1050	1050	0,041	2908	-	0,041	219 ↗	24
545	1200	1050	0,043	2908	-	0,043	226 ↗	24
546	1350	1050	0,044	2908	-	0,044	234 ↗	24
547	1500	1050	0,046	2908	-	0,046	236 ↗	24
548	1650	1050	0,047	2908	-	0,047	238 ↗	24
549	1800	1050	0,049	2908	-	0,049	240 ↗	24
550	1950	1050	0,05	2908	-	0,05	241 ↗	24
551	2100	1050	0,05	2908	-	0,05	243 ↗	24
552	-2100	1200	0,087	2908	-	0,087	122 ↖	24

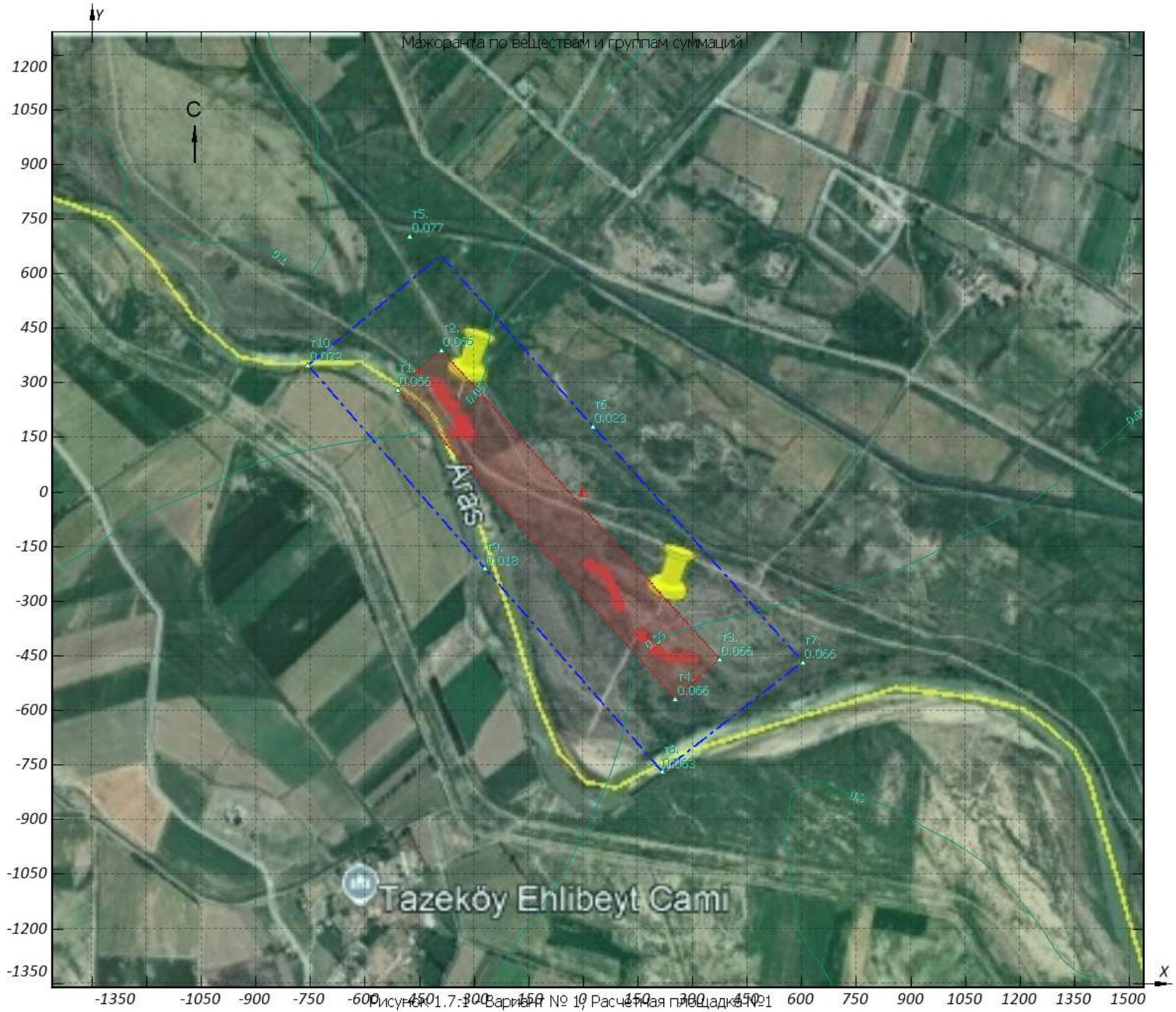
Продолжение таблицы 1.7.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
553	-1950	1200	0,09	2908	-	0,09	124 ↖	24
554	-1800	1200	0,094	2908	-	0,094	126 ↖	24
555	-1650	1200	0,096	2908	-	0,096	129 ↖	23,4
556	-1500	1200	0,103	2908	-	0,103	132 ↖	24
557	-1350	1200	0,106	2908	-	0,106	135 ↖	24
558	-1200	1200	0,11	2908	-	0,11	139 ↖	24
559	-1050	1200	0,102	2908	-	0,102	143 ↖	22,8
560	-900	1200	0,105	2908	-	0,105	148 ↖	24
561	-750	1200	0,094	2908	-	0,094	153 ↖	23,4
562	-600	1200	0,086	2908	-	0,086	158 ↑	24
563	-450	1200	0,075	2908	-	0,075	163 ↑	24
564	-300	1200	0,066	2908	-	0,066	168 ↑	24
565	-150	1200	0,06	2908	-	0,06	173 ↑	24
566	0	1200	0,054	2908	-	0,054	178 ↑	24
567	150	1200	0,05	2908	-	0,05	184 ↑	24
568	300	1200	0,047	2908	-	0,047	189 ↑	24
569	450	1200	0,045	2908	-	0,045	195 ↑	24
570	600	1200	0,044	2908	-	0,044	200 ↑	24
571	750	1200	0,043	2908	-	0,043	206 ↗	24
572	900	1200	0,043	2908	-	0,043	211 ↗	24
573	1050	1200	0,043	2908	-	0,043	216 ↗	24
574	1200	1200	0,044	2908	-	0,044	222 ↗	24
575	1350	1200	0,045	2908	-	0,045	228 ↗	24
576	1500	1200	0,047	2908	-	0,047	231 ↗	24
577	1650	1200	0,048	2908	-	0,048	234 ↗	24
578	1800	1200	0,049	2908	-	0,049	236 ↗	24
579	1950	1200	0,049	2908	-	0,049	238 ↗	24
580	2100	1200	0,05	2908	-	0,05	239 ↗	24
581	-2100	1350	0,079	2908	-	0,079	125 ↖	22,2
582	-1950	1350	0,085	2908	-	0,085	127 ↖	22,8
583	-1800	1350	0,091	2908	-	0,091	129 ↖	23,4
584	-1650	1350	0,098	2908	-	0,098	132 ↖	24
585	-1500	1350	0,102	2908	-	0,102	135 ↖	24
586	-1350	1350	0,101	2908	-	0,1	138 ↖	23,4
587	-1200	1350	0,097	2908	-	0,097	142 ↖	22,3
588	-1050	1350	0,105	2908	-	0,105	146 ↖	24
589	-900	1350	0,1	2908	-	0,1	150 ↖	24
590	-750	1350	0,094	2908	-	0,094	155 ↖	24
591	-600	1350	0,084	2908	-	0,084	160 ↑	23,8
592	-450	1350	0,076	2908	-	0,076	165 ↑	24
593	-300	1350	0,068	2908	-	0,068	169 ↑	24
594	-150	1350	0,061	2908	-	0,061	174 ↑	24
595	0	1350	0,056	2908	-	0,056	179 ↑	24
596	150	1350	0,053	2908	-	0,053	184 ↑	24
597	300	1350	0,05	2908	-	0,05	189 ↑	24
598	450	1350	0,048	2908	-	0,048	194 ↑	24
599	600	1350	0,046	2908	-	0,046	199 ↑	24
600	750	1350	0,046	2908	-	0,046	204 ↗	24
601	900	1350	0,045	2908	-	0,045	209 ↗	24
602	1050	1350	0,045	2908	-	0,045	214 ↗	24
603	1200	1350	0,046	2908	-	0,046	219 ↗	24
604	1350	1350	0,046	2908	-	0,046	224 ↗	24
605	1500	1350	0,047	2908	-	0,047	227 ↗	24
606	1650	1350	0,048	2908	-	0,048	230 ↗	24
607	1800	1350	0,049	2908	-	0,049	233 ↗	24
608	1950	1350	0,049	2908	-	0,049	235 ↗	24
609	2100	1350	0,05	2908	-	0,05	237 ↗	24
610	-2100	1500	0,086	2908	-	0,086	128 ↖	24
611	-1950	1500	0,089	2908	-	0,089	130 ↖	23,8
612	-1800	1500	0,093	2908	-	0,093	132 ↖	24
613	-1650	1500	0,097	2908	-	0,097	135 ↖	24
614	-1500	1500	0,098	2908	-	0,098	138 ↖	23,8
615	-1350	1500	0,101	2908	-	0,1	141 ↖	24
616	-1200	1500	0,102	2908	-	0,102	145 ↖	24
617	-1050	1500	0,1	2908	-	0,1	149 ↖	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
618	-900	1500	0,094	2908	-	0,094	153 ↖	23,4
619	-750	1500	0,085	2908	-	0,085	157 ↖	22,8
620	-600	1500	0,084	2908	-	0,084	162 ↑	24
621	-450	1500	0,076	2908	-	0,076	166 ↑	24
622	-300	1500	0,069	2908	-	0,069	171 ↑	24
623	-150	1500	0,063	2908	-	0,063	175 ↑	24
624	0	1500	0,059	2908	-	0,059	180 ↑	24
625	150	1500	0,055	2908	-	0,055	185 ↑	24
626	300	1500	0,052	2908	-	0,052	189 ↑	24
627	450	1500	0,05	2908	-	0,05	194 ↑	24
628	600	1500	0,049	2908	-	0,049	199 ↑	24
629	750	1500	0,048	2908	-	0,048	203 ↗	24
630	900	1500	0,047	2908	-	0,047	208 ↗	24
631	1050	1500	0,047	2908	-	0,047	212 ↗	24
632	1200	1500	0,047	2908	-	0,047	217 ↗	24
633	1350	1500	0,048	2908	-	0,048	221 ↗	24
634	1500	1500	0,048	2908	-	0,048	224 ↗	24
635	1650	1500	0,049	2908	-	0,049	227 ↗	24
636	1800	1500	0,049	2908	-	0,049	230 ↗	24
637	1950	1500	0,049	2908	-	0,049	232 ↗	24
638	2100	1500	0,05	2908	-	0,05	234 ↗	24

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



Масштаб 1:15000