

«ՀԱՍՄԵԽ» ՍՊԸ

**ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ/ԼՐԱՄՇԱԿՎԱԾ**

Տնօրեն՝

Արսեն Մալխասյան

Կ. Տ.

«___» _____ 2024թ.

ԵՐԵՎԱՆ 2024

Կատարողների ցուցակ

Մասնագետ՝ Մ. Առուստամովա

«Էկոլոգ» 4.6 ծրագրային հաշվարկ իրականացնող՝ Հ. Ալեքսանյան

ԱՆՈՏԱՑԻԱ

Ներկայացված նախագծի ուսումնասիրման օբյեկտ է հանդիսանում «ՀԱՍՄԵԽ» ՍՊԸ-ի արտանետումները:

«ՀԱՍՄԵԽ» ՍՊԸ-ն զբաղվում է բետոնե կոնստրուկցիաների՝ սալերի արտադրությամբ:

ՍԹԱ նորմավորման աշխատանքների իրականացման համար հիմք է հանդիսացել «Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին» ՀՀ օրենքը և ՀՀ կառավարության 04 հունվարի 2024 թվականի «Մթնոլորտային օդն աղտոտող (վնասակար) նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների նախագծերի մշակման և սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների նախագիծ ներկայացրած իրավաբանական անձանց և ձեռնարկատիրական գործունեությամբ զբաղվող ֆիզիկական անձանց արտանետման թույլտվությունների տրամադրման կամ մերժման կամ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին կարգը հաստատելու մասին» թիվ 32-Ն որոշումը:

Ընկերությունն ունի աղտոտող 7 աղբյուր, որոնցից արտանետվում են 3 վնասակար նյութ:

Արտանետումների ընդհանուր քանակը կազմում է **7.152տ/տարի**.

Փոշի անօրգանական (SiO₂ 20-70%)	6.26տ/տ
Փոշի ցեմենտի	0.84տ/տ
Ածխաջրածիններ	0.052տ/տ

Հաշվարկները կատարվել են 3000մ³/տարի ապրանքային բետոնի համար:

Գումարային հատկություններով օժտված նյութեր չկան:

ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետը համարվում է հաստատման պահը: Ընկերության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, հետևաբար, արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում: Աղտոտող նյութերի գետնամերձ

խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան նյութերի ՍԹԽ-ն, այդ պատճառով էլ անհրաժեշտ ծախսեր նախատեսված չէ:

Արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը կազմում է **284,624 ՀՀ դրամ**, հաշվարկը՝ Հավելված 2:

«ՀԱՍՄԵԽ» ՍՊԸ փաստացի արտանետումների ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկվել է օդի պահանջվող օգտագործումը՝ ՕՊՕ, հաշվարկը՝ Հավելված 1, որի արդյունքում պարզվել է, որ ձեռնարկության արտանետումները մեկ տարում գերազանցում է երկու միլիարդ խորանարդ մետր չափանիշը՝ կազմելով **71052*10⁶մլրդ. մ³**, ուստի արտանետման չափաքանակները կարող են սահմանվել ՍԹԱ նախագծի հիման վրա:

Տվյալ աշխատանքի նպատակն է մշակել մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծը, որտեղ ներկայացվում է ձեռնարկության գործունեությունից առաջացող մթնոլորտն աղտոտող աղբյուրների արտանետումների որակական և քանակական բնութագրերը:

Աշխատանքում ներկայացված են աղտոտման աղբյուրների տեխնիկական հետազոտման արդյունքների տվյալները՝ տեքստային և աղյուսակային տեսքով:

Կատարված է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի ցրման հաշվարկ:

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարողների ցուցակ.....	2
ԱՆՈՏԱՑԻԱ.....	3
1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ	6
2. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒԲՅԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ.....	9
3. ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ	11
4. ԶԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ ՈՒՆԵՅՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ԹՎԱՐԿՈՒՄԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	12
5. ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ	13
6. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ/ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ.....	17
7. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՅՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԸ	18
8. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՅՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱԿԻՐՃ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ.....	20
9. ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՅՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ.....	21
10. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ, ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԻ ԱՌԱՋԱՐԿԸ.....	22
11. ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ.....	23
ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	24
Հավելված 1.....	25
Հավելված 2.....	27
Հավելված 3.....	29
Հավելված 4.....	31
Գետնամերձ կոնցենտրացիաների հաշվարկի արդյունքները	31

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

Արտադրամասը իրենից ենթադրում է բետոնե սալերի արտադրություն՝ որպես շինանյութ: Արտադրամասը տեղակայված է Էրեբունի վարչական շրջանի արտադրական գոտում: Արտադրական բոլոր գործողությունները կատարվում են մեկ տարածքի վրա: Արտադրամասը անմիջապես սահմանակից է պահեստային տարածքների և Արին-Բերդ ու Արցախ փողոցներին: Մոտակա բնակելի տունը գտնվում է 110մ հեռավորության վրա:

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

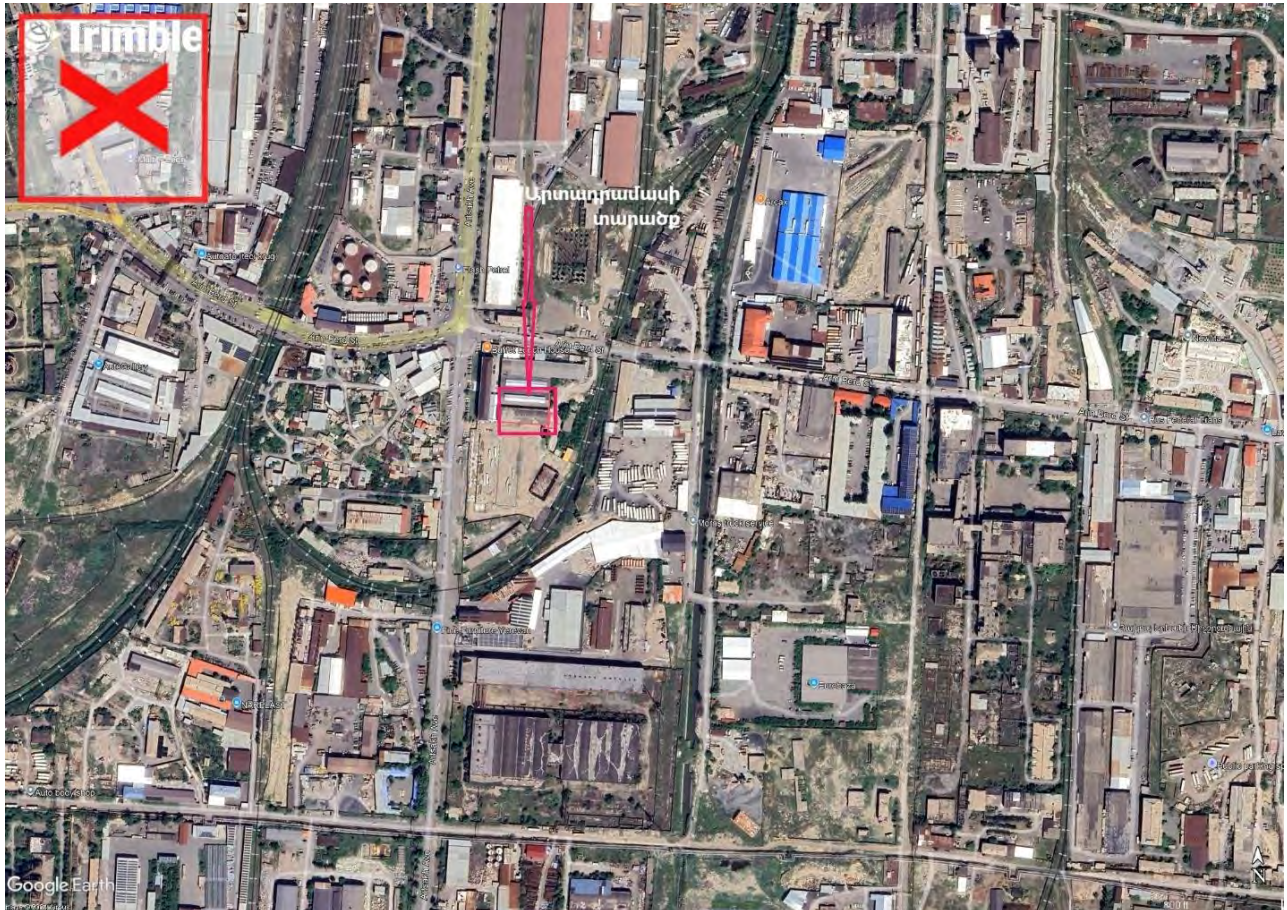
Համաձայն ՀՀԸՆ 31-04.01-2024 «ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ՈՒ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՍԱՆԻՏԱՐԱՊԱՇՏՊԱՆԱԿԱՆ ԳՈՏԻՆԵՐ ԵՎ ՍԱՆԻՏԱՐԱԿԱՆ ԴԱՍԱԿԱՐԳՈՒՄ» ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐ բետոնի արտադրությունը 50մ սանիտարապաշտպանական գոտով պատկանում է 5-րդ դասին: Պետ.ռեգիստրի գրանցման համարը՝ 278.110.03204, տրված՝ 15.05.2002թ. :

«ՀԱՍՄԵՆ» ՍՊԸ

Իրավաբանական հասցեն՝ 0021, ք. Երևան, Էրեբունի վարչական շրջան, Արին-Բերդի 6

Փաստացի գործունեության հասցեն՝ 0021, ք. Երևան, Էրեբունի վարչական շրջան, Արին-Բերդի 6/2:

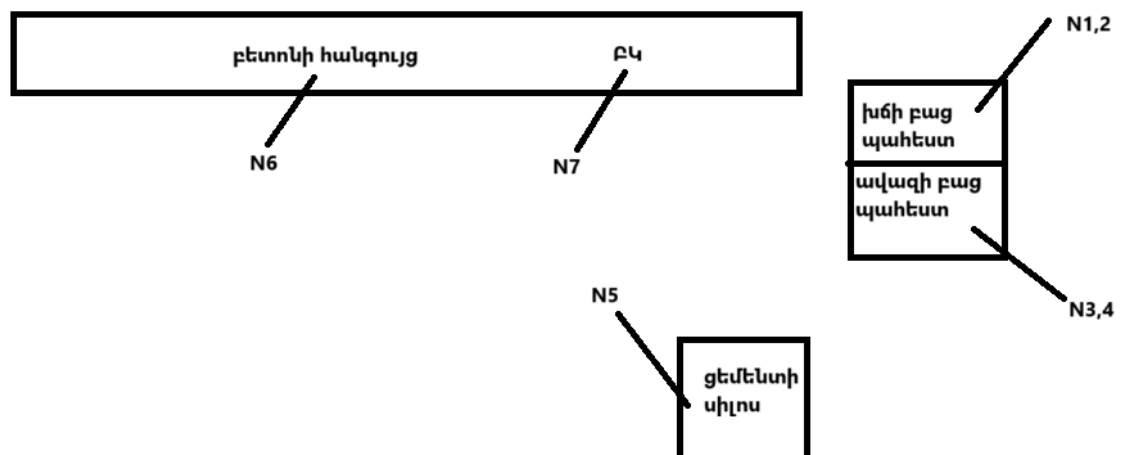
Նկար 1. Արտադրամասի ընդհանուր տարածքը



Նկար 2. Արտադրամասի տարածքն ըստ պահեստների



ՍԽԵՄԱ
Վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների
"ՀԱՍՄԵԽ" ՍՊԸ



2. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒԲՅԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ

Համաձայն բետոնե սալերի արտադրամասի նախագծային լուծումների բետոնային աշխատանքների իրականացման նպատակով տարածքում տեղադրվել է բետոնե շաղախի հանգույց: Բետոնե սալերի արտադրամասն իրենից ենթադրում է փոքր արտադրություն՝ տարեկան ընդամենը 3000մ³: Արտադրամասն աշխատում է 5-օրյա գրաֆիկով՝ 1 հերթափոխով:

Արտադրության գործընթացում մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի հիմնական աղբյուր են հանդիսանում՝

- Ավազի և խճի բաց պահեստը
- Ցեմենտի սիլոսը
- Բետոնի պատրաստման հանգույցը
- Բետոնե կոնստրուկցիաների՝ սալերի պատրաստման տեղամասը:

Արտադրության բնութագիրը՝

✓ Իներտ նյութերի բաց պահեստից (ավազի, խճի) բեռնաթափման, պահեստավորման և տեղափոխման ժամանակ արտանետվում է անօրգանական փոշի **N1, N2, N3 և N4** աղբյուրներից: Փոշու արտանետումները նվազեցնելու համար ըստ անհրաժեշտ հաճախականության կիրականացվի ջրցան:

✓ Ցեմենտի բունկերը՝ սիլոսը, ապահովված է փոշեռսիչներով՝ ֆիլտրով: Ֆիլտրը համակցված տեսակի է, որոնց վրա փոշին նստելուն պես մաքրման համակարգը սկսում է գործել ցիկլոնի սկզբունքով: Մաքրումը կատարվում է սեղմված օդի օգնությամբ կայնական հոսքով, որը թույլ է տալիս փոշուն նորից ընկնել բունկերի մեջ: Նշված գործընթացներից արտանետվում է անօրգանական փոշի **N5** աղբյուրից: Բետոնի հանգույցների արտանետման աղբյուրները հաշվարկված են որպես աղբյուրների խումբ:

✓ Բետոնի պատրաստման հանգույցում տեղադրված է 1 հատ բետոնի հանգույց, որից արտադրված բետոնը լցվում է մետաղական ֆորմայի մեջ ինչի արդյունքում ձևավորվում են բետոնային սալեր: Բետոնի հանգույցը փակ համակարգ է որտեղ

կատարվում են բետոնի շաղախի ստացման աշխատանքներ, օգտագործելով ցեմենտ, ավազ, խիճ արտանետման **N6** աղբյուր:

✓ Բետոնյա սալերի պատրաստման ժամանակ ձևավորման եզրապատերը յուղում են՝ բետոնի կաշեությունը եզրապատերին կանխելու համար՝ **N7** արտանետման աղբյուր:

Համաձայն ՕՆԴ-86 «Ձեռնարկությունների կողմից մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի խտությունների հաշվարկի մեթոդիկա»-ի 5-րդ բաժնի հաշվարկը կատարվում է ըստ բոլոր աղբյուրներից մթնոլորտ արտանետումների գումարային կարողությունների: Մթնոլորտ վնասակար նյութեր արտանետող աղբյուրներ հանդիսանում են հիմնականում բետոնի հանգույցի արտանետումները: Բետոնի արտադրության տեխնոլոգիայի գործընթացում միայն ցեմենտի բունկերները հագեցած են փոշեգազամաքման սարքավորումներով, ֆիլտրներով /Աղյուսակ N3/, իսկ բաց պահեստները հաճախ ջրում են փոշու արտանետումները մեղմացնելու համար: Ուստի տեխնոլոգիական և փոշեգազամաքման սարքավորումների արդիականության և տվյալ արտադրության լավագույն հասանելի տեխնոլոգիաների կիրառում չի նախատեսվում:

Տեխնոլոգիական սարքավորումների քանակը, արտանետման աղբյուրների պարամետրերը, վնասակար նյութերի արտանետումների քանակը և տեսակը բերված են աղյուսակ 3-ում: Մոտակա տարիներին հանգույցի ընդլայնման, վերազինման, վերապրոֆիլարման, տեխնոլոգիական ծավալների փոփոխություններ չեն սպասվում, ուստի աղյուսակ 3 հեռանկար սյունյակը չի լրացվում:

3. ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը ներկայացվում է Աղյուսակ N1-ում:

Աղյուսակ N1.

Նյութի անվանումը	ՍՐԻՄ միանվագ առավելագույն, մգ/մ ³	Նյութի արտանետումը, տ/տարի
1	2	3
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0.3	6.26
Փոշի ցեմենտի	0.3	0.84
Ածխաջրածին	1.0	0.052

Գումարային վնասակար հատկությամբ օժտված նյութեր չկան:

4. ԶԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ԹՎԱՐԿՈՒՄԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

Աղյուսակ N2.

Արտադրամասի (տեղամասի) և աղբյուրների անվանումները	Նյութի անվանումը	Նյութի զարկային արտանետումը, գ/զարկ,	Արտանետման պարբերա- կանությունը, (անգամ/ տարի)	Արտանետման տևողությունը, վրկ	Զարկային արտանետումների տարեկան քանակությունը, տ
1	2	3	4	5	6

Բետոնային հանգույցի արտադրական գործընթացից զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ N2-ը չի լրացվել:

5. ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

Աղյուսակ N3.

Արտադրություն արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները	Աշխատաժամերի տարեկան քանակը		Արտանետման աղբյուրի անվանումը		Աղբյուրների քանակը			
	անվանումը	քանակը							
		ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Խճի պահեստ	Խճի պահեստ/ բեռնաթափում	1		247		անկազմակերպ		1	
2. Խճի պահեստ	Փոշու փչում պահեստի տարածքից	1		6818		անկազմակերպ		1	
3. Ավազի պահեստ	Ավազի պահեստ բեռնաթափում	1		191		անկազմակերպ		1	
4. Ավազի պահեստ	Փոշու փչում պահեստի տարածքից	1		7213		անկազմակերպ		1	
5. Ցեմենտի սիլոս	Սիլոս	1		1458		կազմակերպված		1	
6. Բետոնախառնիչ	Բետոնախառնիչ	1		1440		կազմակերպված		1	
7. Բետոնե կոնստրուկցիաների տեղամաս	Հոսքագիծ	1		1040		անկազմակերպ		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Աղբյուրի տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերն արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագությունը, մ/վրկ		ծավալը, մ ³ /վրկ		ջերմաստիճանը, °C	
Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
B1		2		-		-		-		20	
B2		2		-		-		-		20	
B3		2		-		-		-		20	
B4		2		-		-		-		20	
B5		7,0		0,3		3		-		20	
B6		4,0		0,2		3		-		20	
B7		3.0		-		-		-		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգա- թիվը		Կոորդինատները քարտեզ-սխեմայում, մ				Գազամաքրման սարքերի անվանումը		Մաքրման ենթակա 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, %	
Նվ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
B1		9 5 6 .10	6 8 6 .10	-	-	-		-		-	
B2		9 5 7 .6 0	6 7 2 .9 0	-	-	-		-		-	
B3		9 5 9 .0 0	6 6 3 .4 0	-	-	-		-		-	
B4		9 5 6 .10	6 5 4 .7 0	-	-	-		-		-	
B5		9 4 1 .5 0	6 3 5 .0 0	-	-	ցիկլոն		ցեմենտ		87%	
B6		8 6 4 .2 0	7 2 0 .4 0	-	-	ցիկլոն		փոշի		85%	
B7		8 3 9 .3 0	7 3 8 .6 0	-	-	-		-		-	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ՍԹԱ հասնելու տարին
			ՆՎ			Հ (ՍԹԱ)			
			գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
B1		Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0,054		0,048				2024
B2		Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0,11		2,699				2024
B3		Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0,09		0,0618				2024
B4		Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0,057		1,48				2024
B5		Փոշի ցեմենտի	0,16		0,839				2024
B6		Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0,38		1,969				2024
B7		Ածխաջրածին	0,0139		0,052				2024

**6. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ/ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ
ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ**

Ելակետային տվյալների ամբողջականությունը և հավաստիությունը հիմնավորված է հաշվարկային մեթոդակարգերով:

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի գույքագրում: ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները կազմվել և հաշվարկվել են ՀՀ կառավարության 2024 թվականի N32-Ն որոշման համապատասխան և ըստ գույքագրման արդյունքների:

Քաղաքի տարածքում մթնոլորտ աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաների արժեքները, մգ/մ³, վերցված են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոոդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի 2023թ. ամփոփագրից:

Աղտոտող նյութ	մգ/մ³
Ծծմբի երկօքսիդ	0,017
Ազոտի երկօքսիդ	0,026
Ածխածնի օքսիդ	1,5
Փոշի	0,142

Հաշվարկները կատարվել են ըստ գործող մեթոդակարգերի և տեխնոլոգիական տվյալների հիման վրա: Նշված ցուցանիշները բերված են աղյուսակ N3-ում:

7. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

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

Հաշվարկները կատարվել են «Շինանյութերի արտադրությունից մթնոլորտ արտանետվող նյութերի հաշվարկման մեթոդիկա»-ի համաձայն: Մթնոլորտ արտանետվող նյութերի ցրման հաշվարկն իրականացվել է «Էկոլոգ» 4.6 համակարգչային ծրագրով:

Ցրման պայմանները որոշող օդերևութաբանական բնութագրերը և գործակիցները ներկայացված են ստորև: Սահմանային թույլատրելի առավելագույն միանվագ կոնցենտրացիաները վերցված են ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2-ի N160-Ն որոշմամբ հաստատված ցանկից /5/:

Մթնոլորտում աղտոտող նյութերի ցրման պայմանները որոշող օդերևութաբանական բնութագրերն ու գործակիցները.

Աղյուսակ N4.

Հ/հ	Բնութագրերի անվանումը	Մեծու- թյունը
1.	Մթնոլորտի շերտադասավորությունից կախված գործակիցը, A	200
2.	Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը	1
3.	Տարվա ամենաշոգ ամսվա առավելագույն միջին ջերմաստիճանը, T °C	25.8
4.	Տարվա ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը, T °C	-3.6
5.	Միջին տարեկան «քամիների վարդը» %-ով	
	Հյուսիս	4
	Հյուսիս- Արևելք	9
	Արևելք	11
	Հարավ-Արևելք	14
	Հարավ	21

	Հարավ-Արևմուտք	25
	Արևմուտք	12
	Հյուսիս-Արևմուտք	4
6.	Քանու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	5
7	Քանու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	20

8. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱԿԻՐՃ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար, հաշվի առնելով նաև ֆոնային աղտոտվածության արդյունքները, այդ իսկ պատճառով վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվները առաջարկվում է ընդունել որպես ՍԹԱ: Վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվների առաջարկները ներկայացված են աղյուսակ 5-ում:

Հաշվարկների վերլուծության հիման վրա առաջարկվում է բոլոր նյութերի համար նախատեսված արտանետումները ընդունել որպես սահմանային թույլատրելի՝ աղյուսակ 6:

Համաձայն վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի մակերեսն ընդգրկում է մինչև 0.05ՍԹԽ աղտոտվածությամբ տարածքները, իսկ ցանցի քայլը թույլ է տալիս գնահատելու աղտոտվածությունը կազմակերպության տարածքի եզրին և ամենամոտ բնակելի տարածքներում՝ «Էկոլոգ» 4.6 համակարգչային ծրագրի հաշվարկ: Ձեռնարկության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում:

9. ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ
ՑՈՒՑԱԿ

«Էկոլոգ» 4.6 հաշվարկից երևում է որ ընկերության արտանետումները տվյալ տեղանքի ֆոնային աղտոտվածության հետ չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում: Աղտոտող նյութերի գետնամերձ խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան նյութերի ՍԹԽ: «Էկոլոգ» 4.6 հաշվարկի բացատագրում և աղյուսակներում երևում են առավելագույն գետնամերձ խտությունը: Հաշվարկների արդյունքները աղյուսակների տեսքով բերված են հավելվածների մասում: Ինչպես երևում է հաշվարկների արդյունքներից փոշու գետնամերձ կոնցենտրացիաները գտնվում են բնակավայրի համար սահմանված ՍԹԿ սահմաններում:

Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաներ

Աղյուսակ N5.

NN ը/կ	Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաները ՍԹԿ մասնաբաժնով			
		Արտադրահրապարակի եզրին		Ամենամոտ բնակավայրի եզրին	
		ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին	առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի	ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին	առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի
1.	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0.82	0.34	0.51	0.02
2.	Փոշի ցեմենտի	0.49	0.01	0.48	0.00169
3.	Ածխաջրածիններ	-	0.16	-	0.01

10. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ, ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԻ
ԱՌԱՋԱՐԿԸ

Մթնոլորտում փասսակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաների գերազանցում չի դիտվում, այդ իսկ պատճառով աղյուսակ N6-ում բերված փասսակար նյութերի քանակները առաջարկվում է ընդունել որպես ՍԹԱ նորմատիվներ:

Հաշվարկների վերլուծության հիման վրա առաջարկվում է բոլոր նյութերի համար նախատեսված արտանետումներն ընդունել որպես սահմանային թույլատրելի (տես աղյուսակ N6):

Աղյուսակ N6.

ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՏ

ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ

ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԸ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

«ՀԱՍՄԵԽ» ՍՊԸ

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի
Փոշի անօրգանական (SiO_2 20-70 %)	0.691	6.26
Փոշի ցեմենտի	0.16	0.84
Ածխաջրածիններ	0.0139	0.052

11. ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Անբարենպաստ եղանակի դեպքում արտանետումների կարգավորման միջոցառումները կրում են կազմակերպչական-տեխնիկական բնույթ և գործնականորեն ընդգրկում են վնասակար նյութերի արտանետումների բոլոր աղբյուրները:

1. Խստացնել տեխնոլոգիական գործընթացի վերահսկողությունը
2. Թույլ չտալ սարքավորումների գերբեռնված աշխատանք
3. Դադարեցնել բեռնման/բեռնաթափման աշխատանքները

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

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. «Մթնոլորտային օդն աղտոտող (վնասակար) նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների նախագծերի մշակման և սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների նախագիծ ներկայացրած իրավաբանական անձանց և ձեռնարկատիրական գործունեությամբ զբաղվող ֆիզիկական անձանց արտանետման թույլտվությունների տրամադրման կամ մերժման կամ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին կարգը հաստատելու մասին» ՀՀ կառավարության 04 հունվարի 2024 թվականի N 32-Ն որոշումը
2. «Մթնոլորտի վրա տնտեսական գործունեության հետևանքով առաջացած ազդեցության գնահատման կարգը» հաստատված ՀՀ Կառավարության 2005թ. հունվարի 25-ի N 91 – Ն որոշմամբ
3. ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2024 թվականի փետրվարի 1-ի «ՀՀՇՆ 31-04.01-2024 «Արտադրական և հասարակական նշանակության շենքերի ու շինությունների սանիտարապաշտպանական գոտիներ և սանիտարական դասակարգում» ՀՀ շինարարական նորմեր» N 06-ն հրաման
4. ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2-ի N160-Ն որոշմամբ հաստատված վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաների ցանկը
5. Временная инструкция о порядке проведения работ по установлению нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу для отдельно нормируемых предприятий промышленности, ОНД-86.
6. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., 2012 г.
7. «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001;
8. ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2024 թվականի N03-Ն հրաման «ՀՀՇՆ 22-01-2024» «Շինարարական կլիմայաբանություն» ՀՀ շինարարական նորմեր
9. <http://meteomonitoring.am/page/1591>

«ՀԱՍՄԵԽ» ՍՊԸ ՕՊՕ-Ի ՀԱՇՎԱՐԿԸ

ՍԹԱ նորմատիվների նախագիծը գիտատեխնիկական նորմատիվ է, որը հաստատվում է մթնոլորտ աղտոտող յուրաքանչյուր կոնկրետ աղբյուրի և դրանցից արտանետվող յուրաքանչյուր նյութի համար, պայմանով, որ սրտանետվող առանձին նյութերը և բոլոր նյութերի ամբողջությունը արտանետվելուց և մթնոլորտում փոխարկումների ենթարկվելուց հետո չի ստեղծի մթնոլորտային օդի համար սահմանված չափանիշները գերազանցող գետնամերձ խտություններ:

ՍԹԱ-ի մշակումը իրականացվում է ձեռնարկության վնասակար ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա սահմանափակելու նպատակով:

Աշխատանքում ներկայացված են մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի որակական և քանակական բնութագրերը, ինչպես նաև ձեռնարկության բնութագիրը որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուր:

Ընկերության փաստացի արտանետումների ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկվել է օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ-օդի ծավալը /1/, որն անհրաժեշտ է աղտոտող նյութերի արտանետումների՝ մինչև սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիայի (ՍԹԿ) արժեքը նոսրացման համար):

Օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ) մեկ տարում կամ մեկ վայրկյանում հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$\text{ՕՊՕ տարեկան} = \sum_i^n \frac{U_i}{\text{ՍԹԿ}_i} > 2 \text{ մլրդ. մ}^3 / \text{տարի, որտեղ}$$

Ա_i-ն յուրաքանչյուր i-րդ նյութի առավելագույն արտանետումն է համապատասխանաբար մեկ տարում կամ վայրկյանում ըստ տեխնոլոգիական ռեգլամենտի (մգ/տարի կամ մգ/վրկ),

ՍԹԿ_i-ն i-րդ նյութի միջին օրական սահմանային թույլատրելի խտությունն է՝ մգ/խոր. մ: Հաշվարկի արդյունքները բերված են աղյուսակի տեսքով:

ՕՊՕ-ի հաշվարկը

Աղյուսակ N7.

Հ/Հ	Աղտոտող նյութերի անվանումը	ՍԹԿ միջին օրական., մգ/մ ³	Մթնոլորտ արտանետվող փնասակար նյութերի քանակը, Ա, մգ/տարի	$\text{ՕՊՕ} = \sum_i^n \frac{A_i}{\text{ՍԹԿ}_i}$ Օդի պահանջվող օգտագործումը, ՕՊՕ, մ ³ /տարի
1.	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0,1	626*10 ⁷	626*10 ⁸
2.	Փոշի ցեմենտի	0,1	84*10 ⁷	84*10 ⁸
3.	Ածխաջրածին	1,0	52*10 ⁶	52*10 ⁶
ԸՆԴԱՄԵՆԸ				71052*10⁶

Հաշվարկի արդյունքում պարզվել է, որ ընկերության համար օդի պահանջվող օգտագործումը տարվա կտրվածքով կազմում է **71052*10⁶մլրդ. մ³**, որը գերազանցում է երկու միլիարդ խորանարդ մետր չափանիշը, ուստի արտանետման չափաքանակները սահմանվում են ՍԹԱ նախագծի հիման վրա:

**«ՀԱՍՄԵԽ» ՍՊԸ գործունեությունից արտանետումների հետևանքով շրջակա
միջավայրին հասցվելիք
Տնտեսական վնասի հաշվարկ**

Վնասակար նյութերի մթնոլորտային արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցված տնտեսական վնասը գնահատվում է՝ **284,624** հազ.դրամ/տարի:
Ստորին ներկայացված աղյուսակ 8-ում բերված են տնտեսությանը հասցված վնասի հաշվարկը:

Աղյուսակ N8.

Արտանետվող նյութերի անվանումը	Հաշվարկի համար անհրաժեշտ ցուցանիշները			Φ_3	ψ_i	Q_g	Տնտեսական վնասը. ՀՀ դրամ
	S_i	q	$\Phi_i = S_i \times q$				$U = 1000 \cdot Q_g \cdot \psi_i \cdot \Phi_i$
Փոշի անօրգանական (SiO_2 20-70 %)	6,26	1	6,26	1000	10	4	250400
Փոշի ցեմենտի	0,84	1	0,84	1000	10	4	33600
Ածխաջրածին	0,052	1	0,052	1000	3	4	624
Ընդամենը							284,624

Յուրաքանչյուր արտանետման աղբյուրի համար տնտեսությանը հասցված վնասը գնահատվում է 1-ին բանաձևով՝

$$U = \sum_q \Phi_q \sum_i \psi_i \Phi_i \quad (1),$$

որտեղ՝

Ա-ն ազդեցությունն է, արտահայտված Հայաստանի Հանրապետության դրամերով,
 $\sum_q$ -ն աղտոտող աղբյուրի շրջապատի (ակտիվ աղտոտման գոտու) բնութագիրն արտահայտող գործակիցն է՝ 8:

Φ_g -ն փոխադրման ցուցանիշն է, հաստատուն է և ընտրվում է՝ ելնելով բնապահպանության գործընթացը խթանելու սկզբունքից: Սույն կարգի համաձայն, $\Phi_g = 1000$ դրամ:

Ψ_i -ն i -րդ նյութի (փոշու տեսակի) համեմատական վնասակարությունն արտահայտող մեծությունն է:

Φ_i -ն (i -րդ) նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է, Φ_i գործակիցը որոշվում է 2-րդ բանաձևով՝

$$\Phi_i = q (3 SU_i - 2 U\theta U_i), SU_i > U\theta U_i \quad (2),$$

որտեղ՝

$U\theta U_i$ -ն i -րդ նյութի սահմանային թույլատրելի տարեկան արտանետման քանակն է՝ տոննաներով:

SU_i -ն i նյութի տարեկան փաստացի արտանետումներն են՝ տոննաներով:

Մոտակա տարիների ընթացքում հանգույցի ընդլայնում, վերագինում, վերապրոֆիլավորում, տեխնոլոգիական ծավալների փոփոխություններ չեն սպասվում:

Բետոնի հանգույցի տեղադրման տարածքը բնութագրվում է հարթ մակերեսով և քանի որ տեղանքի բարձրությունների տարբերությունը 1 կմ շառավղով չեն գերազանցում 50մ, համաձայն ՕՀԴ-86 ռելիեֆի գործակիցն ընդունվել է 1 /6/:

Ընկերության՝ իրավաբանական անձանց պետական ռեգիստրում գրանցման
վկայական


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԴԱՐԱԴԱՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ԻՐԱՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՆՁԱՆՑ ԴԵՏԱԿԱՆ ՌԵԳԻՍՏՐ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԻԱՄՆԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑԱՄԱՍՅԱՆԻՑ ՔԱՂՎԱԾՔ ամ 2020-01-22

«ՀԱՍՄԵՆ»
Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)

Գրանցման համար 278.110.03204
Հիմնադրման տարի 2002
Գրանցման ամսաթիվ 2002-05-15
Գործունեության ժամկետ Անժամկետ

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

Իրավաբանական անձի ծածկագիր (ՁԿԴ) 39022733
Հարկ վճարողի հաշվառման համար (ՀՎՀՀ) 00437323
Սոցիալական վճարների պարտավորությունների
անձնական հաշվի քարտի համար (Ապահովագրի
ծածկագիր) 44113204

Էլ. փոստ -
Կայք -
Գտնվելու վայրը
Հասցե ԱՐԻՆ ԲԵՐԴԻ 6 / Երևան 0021 ՀԱՅԱՍՏԱՆ
Հեռախոս (91)481063
Գործադիր մարմնի ղեկավար
Պաշտոն Տնօրեն
Անուն Ազգանուն Արսեն Մալխասյան
Անձնագրային տվյալներ AM0541629 2011-11-30 012
Հասցե Ա. Վշտունու 4 նրբ. / 9 տ. Երևան 0031 ՀԱՅԱՍՏԱՆ

Տեղեկություններ իրավահաջորդության / իրավահախորդության վերաբերյալ

Իրավանախորդ(ներ)՝ զրառված չեն

Տեղեկությունների կանոնադրական կապիտալի չափի մասին

Կանոնադրական կապիտալի չափը ՀՀ դրամով՝ 16300000

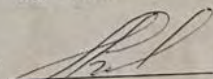
Մասնակիցներ

Անուն Ազգանուն / Անվանում	Գրանցամատյանում գրառման ամսաթիվ	Բաժնեմասի չափը	Բաժնեմասի չափը ՀՀ դրամով	
ՄԱՐԻՆԵ ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ ՈԱՖԱՅԵԼԻ Անձնագիր հ/հ AK0445103 տրվ. 001 ի կողմից Հասցե՝ ԿԻԵՎՅԱՆ Փ. / Ե / 17 / 30 ԲՆ. ԱՐԱՐԿԻՐ 0033 ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ	2002-05-15	75.0383435 %	12231249.9905	
ՀԱՍՄԻԿ ԶԻՆԻԿԱՐՅԱՆ Անձնագիր հ/հ AC0008683 տրվ. ի կողմից Հասցե՝ ԹԱՄԱՆՅԱՆ Փ. / Ե / 2 / 47 ԲՆ. ԿԵՆՏՐՈՆ 0009 ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ	2020-01-22	24.9616565 %	4068750.0094999997	

Պետական միասնական գրանցամատյանում կատարված փոփոխություններ

Գրանցման ամսաթիվ	Փոփոխություններ
2006-11-24	Կանոնադրության փոփոխություն (նոր խմբագրությամբ կանոնադրություն) Բաժնեմասերի փոփոխություն մասնակիցների գրանցամատյանում Գործադիր մարմնի ղեկավարի փոփոխություն Կանոնադրական կապիտալի փոփոխություն
2011-12-08	Գործադիր մարմնի ղեկավարի տվյալների փոփոխություն
2012-05-14	Կանոնադրության թվայնացում
2013-10-14	Նոր վկայականի տրամադրում
2020-01-22	Մասնակիցների փոփոխություն

Քաղվածքը տրամադրող՝


ստորագրություն

ՌՈՒԶԱՆԱ ՇԻՐԻՆՅԱՆ

Քաղվածքի տրամադրման ամսաթիվ՝

2020-01-22



Գետնամերձ կոնցենտրացիաների հաշվարկի արդյունքները**ՖՈՆՈՎ****УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.6
Ф И Р М А «И Н Т Е Г Р А Л»****Предприятие: 31, Производство бетонных плиток****Город: 28, г. Ереван****Район: 29, Эребуни****Адрес предприятия:****Разработчик: ИП Грануш Алексанян****Отрасль: 16100 Промышленность стройматериалов****Величина нормативной санзоны: 50 м****ВИД: 3, АСМЕХ 000****ВР: 1, Новый вариант расчета****Расчетные константы: $E1=0.01$, $E2=0.01$, $E3=0.01$, $S=999999.99$** **Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86» (лето)****Метеорологические параметры**

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С:	-3.6
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	25.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U^* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1.1839
Скорость звука, м/с:	346.18

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		Х1 (м)	У1 (м)	Х2 (м)	У2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0.00			1.29	0.00	11.79	-	-	1	956.10	686.10	976.60	684.60
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0.054000	0.000000	1	0.64	11.40	0.50		0.64	11.40	0.50		
+	2	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0.00			1.29	0.00	11.78	-	-	1	957.60	672.90	979.50	671.50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0.1100	0.000000	1	0.01	11.40	0.50		0.01	11.40	0.50		
+	3	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0.00			1.29	0.00	9.17	-	-	1	959.00	663.40	979.50	662.00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0.09000	0.000000	1	0.11	11.40	0.50		0.11	11.40	0.50		
+	4	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0.00			1.29	0.00	10.56	-	-	1	956.10	654.70	972.20	653.20
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0.05700	0.000000	1	0.07	11.40	0.50		0.07	11.40	0.50		
+	5	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	7	0.30	0.21	3.00	1.29	20.00	0.00	-	-	1	941.50	635.00	0.00	0.00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0007		Пыль цемента					0.16000	0.000000	1	0.01	39.90	0.50		0.02	27.62	0.58		

+	6	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	4	0.20	0.09	3.00	1.29	20.00	0.00	-	-	1	864.20	720.40	0.00	0.00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См /П Д К	Хм	Um	См /П Д К	Хм	Um				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0.38000	0.000000	1	0.09	22.80	0.50	0.18	15.57	0.53				
+	7	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	3	0.00			1.29	0.00	12.06	-	-	1	839.30	738.60	837.90	726.20
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См /П Д К	Хм	Um	См /П Д К	Хм	Um				
0006		Углеводород				0.0139000	0.000000	1	0.19	17.10	0.50	0.19	17.10	0.50				

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0006 Углеводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См /ПД К	Хм	Um	См /ПД К	Хм	Um
0	0	7	3	0.0139000	1	0.19	17.10	0.50	0.19	17.10	0.50
Итого:				0.0139000		0.19			0.19		

Вещество: 0007 Пыль цемента

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См /ПД К	Хм	Um	См /ПД К	Хм	Um
0	0	5	1	0.16000	1	0.01	39.90	0.50	0.02	27.62	0.58
Итого:				0.16000		0.01			0.02		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См /ПД К	Хм	Um	См /ПД К	Хм	Um
0	0	1	3	0.054000	1	0.64	11.40	0.50	0.64	11.40	0.50
0	0	2	3	0.1100	1	0.01	11.40	0.50	0.01	11.40	0.50
0	0	3	3	0.09000	1	0.11	11.40	0.50	0.11	11.40	0.50
0	0	4	3	0.05700	1	0.07	11.40	0.50	0.07	11.40	0.50
0	0	6	1	0.38000	1	0.09	22.80	0.50	0.18	15.57	0.53
Итого:				0.691000		0.92			1.01		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация				Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет средних концентраций			Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Тип	Спр. значение			
0006	Углеводород	ПДК _{мр}	1.000	ПДК _{мр}	1.000	1	Нет	Нет
0007	Пыль цемента	ПДК _{мр}	0.300	ПДК _{мр}	0.300	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	ПДК _{мр}	0.300	ПДК _{сс}	0.100	1	Да	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		Х	У
1		1285.80	1260.90

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Ш тиль	Север	Восток	Ю г	Запад
0007	Пыль цемента	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	12.20	743.75	2054.40	743.75	1377.70	0.00	185.65	125.25	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1941.50	1042.30	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	1967.85	857.61	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	1852.12	812.45	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	1666.98	835.46	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	1532.52	900.75	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
6	1568.73	1058.61	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
7	1755.12	1050.45	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
8	177.10	970.50	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
9	97.31	1215.12	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
10	202.50	1324.17	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
11	459.79	1321.75	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
12	682.87	1292.19	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
13	626.74	1041.08	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
14	429.79	935.84	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
15	206.10	907.00	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
16	495.41	892.88	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
17	631.54	773.65	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
18	605.90	479.18	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
19	508.75	271.41	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
20	218.36	320.59	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
21	207.22	611.42	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
22	953.30	841.82	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Объединённая СЗЗ
23	1111.66	756.17	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Объединённая СЗЗ

24	1102.92	572.96	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Объединённая СЗЗ
25	941.01	485.03	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Объединённая СЗЗ
26	790.01	583.09	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Объединённая СЗЗ
27	682.01	725.12	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Объединённая СЗЗ
28	776.34	877.78	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Объединённая СЗЗ
29	944.72	530.62	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
30	827.10	603.41	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
31	815.43	742.22	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
32	916.61	836.52	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
33	1055.67	817.99	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
34	1126.63	699.30	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
35	1078.17	569.03	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
36	947.65	517.33	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
37	829.16	589.37	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
38	816.69	728.47	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
39	917.87	823.30	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
40	1057.51	805.50	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
41	1129.45	686.98	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
42	1081.42	556.17	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
43	948.47	509.17	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
44	830.88	580.75	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
45	818.36	718.58	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
46	919.04	812.44	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
47	1057.52	794.67	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
48	1129.26	677.24	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
49	1081.19	547.71	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
50	941.70	500.09	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
51	826.34	573.81	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
52	815.80	711.15	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
53	916.12	804.21	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"

54	1053.19	784.83	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
----	---------	--------	------	----------------	--

55	1122.26	666.70	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
56	1073.55	538.13	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
57	1091.50	635.00	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
58	1034.90	752.12	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
59	908.15	781.14	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
60	806.50	700.01	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
61	806.50	569.99	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
62	908.15	488.86	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
63	1034.90	517.88	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
64	1014.20	720.40	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
65	957.60	837.52	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
66	830.85	866.54	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
67	729.20	785.41	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
68	729.20	655.39	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
69	830.85	574.26	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
70	957.60	603.28	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
71	684.25	756.11	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
72	759.67	869.69	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
73	896.68	878.74	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
74	989.37	778.81	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
75	968.85	642.83	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
76	850.15	575.88	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
77	722.17	624.91	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0006 Углеводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	12.20	743.75	2054.40	743.75	1377.70	185.65	125.25	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
754.82	681.13	0.05	59	0.90	0.00	0.00
754.82	806.37	0.04	131	1.00	0.00	0.00
940.47	681.13	0.04	297	1.00	0.00	0.00
940.47	806.37	0.03	234	1.10	0.00	0.00
754.82	555.88	0.02	25	3.20	0.00	0.00
940.47	555.88	0.02	330	3.70	0.00	0.00
754.82	931.62	0.01	157	4.20	0.00	0.00
940.47	931.62	0.01	207	4.50	0.00	0.00
569.16	681.13	0.01	79	5.00	0.00	0.00
569.16	806.37	0.01	105	5.00	0.00	0.00
1126.13	681.13	9.60E-03	280	5.00	0.00	0.00
1126.13	806.37	9.36E-03	256	5.00	0.00	0.00
754.82	430.64	8.65E-03	16	5.00	0.00	0.00
940.47	430.64	8.46E-03	341	5.00	0.00	0.00
569.16	555.88	8.34E-03	57	5.00	0.00	0.00
569.16	931.62	7.83E-03	126	5.00	0.00	0.00
754.82	1056.86	7.82E-03	166	5.00	0.00	0.00
1126.13	555.88	7.74E-03	302	5.00	0.00	0.00
940.47	1056.86	7.65E-03	197	5.00	0.00	0.00
1126.13	931.62	7.35E-03	235	5.00	0.00	0.00
569.16	430.64	5.82E-03	42	5.00	0.00	0.00
1126.13	430.64	5.53E-03	316	5.00	0.00	0.00
569.16	1056.86	5.43E-03	140	5.00	0.00	0.00
1126.13	1056.86	5.17E-03	222	5.00	0.00	0.00
754.82	305.39	5.15E-03	11	5.00	0.00	0.00
940.47	305.39	5.06E-03	347	5.00	0.00	0.00
754.82	1182.11	4.71E-03	169	5.00	0.00	0.00
383.51	681.13	4.70E-03	84	5.00	0.00	0.00
940.47	1182.11	4.66E-03	193	5.00	0.00	0.00
383.51	806.37	4.66E-03	99	5.00	0.00	0.00
1311.78	681.13	4.41E-03	276	5.00	0.00	0.00
1311.78	806.37	4.37E-03	261	5.00	0.00	0.00
383.51	555.88	4.22E-03	69	5.00	0.00	0.00

383.51	931.62	4.09E-03	114	5.00	0.00	0.00
569.16	305.39	3.98E-03	32	5.00	0.00	0.00
1311.78	555.88	3.97E-03	290	5.00	0.00	0.00
1311.78	931.62	3.87E-03	247	5.00	0.00	0.00
1126.13	305.39	3.85E-03	326	5.00	0.00	0.00
569.16	1182.11	3.73E-03	149	5.00	0.00	0.00
1126.13	1182.11	3.52E-03	213	5.00	0.00	0.00
383.51	430.64	3.39E-03	56	5.00	0.00	0.00
754.82	180.15	3.26E-03	9	5.00	0.00	0.00
383.51	1056.86	3.26E-03	125	5.00	0.00	0.00
1311.78	430.64	3.23E-03	303	5.00	0.00	0.00
940.47	180.15	3.23E-03	350	5.00	0.00	0.00
1311.78	1056.86	3.11E-03	236	5.00	0.00	0.00
754.82	1307.35	3.05E-03	172	5.00	0.00	0.00
940.47	1307.35	3.02E-03	190	5.00	0.00	0.00
569.16	180.15	2.76E-03	26	5.00	0.00	0.00
1126.13	180.15	2.68E-03	332	5.00	0.00	0.00
383.51	305.39	2.68E-03	47	5.00	0.00	0.00
569.16	1307.35	2.59E-03	155	5.00	0.00	0.00
1311.78	305.39	2.58E-03	312	5.00	0.00	0.00
383.51	1182.11	2.55E-03	135	5.00	0.00	0.00
1126.13	1307.35	2.53E-03	207	5.00	0.00	0.00
197.85	681.13	2.53E-03	85	5.00	0.00	0.00
197.85	806.37	2.51E-03	97	5.00	0.00	0.00
1311.78	1182.11	2.46E-03	226	5.00	0.00	0.00
1497.44	681.13	2.40E-03	274	5.00	0.00	0.00
1497.44	806.37	2.38E-03	264	5.00	0.00	0.00
197.85	555.88	2.37E-03	75	5.00	0.00	0.00
197.85	931.62	2.33E-03	107	5.00	0.00	0.00
1497.44	555.88	2.27E-03	285	5.00	0.00	0.00
754.82	54.90	2.26E-03	7	5.00	0.00	0.00
940.47	54.90	2.24E-03	351	5.00	0.00	0.00
1497.44	931.62	2.23E-03	253	5.00	0.00	0.00
754.82	1432.60	2.13E-03	173	5.00	0.00	0.00
940.47	1432.60	2.11E-03	188	5.00	0.00	0.00
197.85	430.64	2.11E-03	65	5.00	0.00	0.00
383.51	180.15	2.06E-03	39	5.00	0.00	0.00
197.85	1056.86	2.05E-03	117	5.00	0.00	0.00
1497.44	430.64	2.02E-03	295	5.00	0.00	0.00
1311.78	180.15	2.00E-03	319	5.00	0.00	0.00
569.16	54.90	1.99E-03	22	5.00	0.00	0.00
383.51	1307.35	1.97E-03	142	5.00	0.00	0.00
1497.44	1056.86	1.97E-03	244	5.00	0.00	0.00
1126.13	54.90	1.96E-03	337	5.00	0.00	0.00
1311.78	1307.35	1.91E-03	219	5.00	0.00	0.00
569.16	1432.60	1.89E-03	159	5.00	0.00	0.00
1126.13	1432.60	1.86E-03	202	5.00	0.00	0.00
197.85	305.39	1.80E-03	56	5.00	0.00	0.00
197.85	1182.11	1.75E-03	125	5.00	0.00	0.00
1497.44	305.39	1.74E-03	303	5.00	0.00	0.00

1497.44	1182.11	1.69E-03	236	5.00	0.00	0.00
383.51	54.90	1.62E-03	34	5.00	0.00	0.00
1311.78	54.90	1.58E-03	325	5.00	0.00	0.00
12.20	681.13	1.57E-03	86	5.00	0.00	0.00
12.20	806.37	1.57E-03	95	5.00	0.00	0.00
383.51	1432.60	1.55E-03	147	5.00	0.00	0.00
1311.78	1432.60	1.52E-03	214	5.00	0.00	0.00
12.20	555.88	1.52E-03	78	5.00	0.00	0.00
197.85	180.15	1.51E-03	49	5.00	0.00	0.00
1683.09	681.13	1.51E-03	273	5.00	0.00	0.00
1683.09	806.37	1.51E-03	265	5.00	0.00	0.00
12.20	931.62	1.50E-03	104	5.00	0.00	0.00
1497.44	180.15	1.47E-03	310	5.00	0.00	0.00
197.85	1307.35	1.47E-03	132	5.00	0.00	0.00
1683.09	555.88	1.46E-03	282	5.00	0.00	0.00
1683.09	931.62	1.45E-03	257	5.00	0.00	0.00
1497.44	1307.35	1.43E-03	229	5.00	0.00	0.00
12.20	430.64	1.41E-03	70	5.00	0.00	0.00
12.20	1056.86	1.38E-03	111	5.00	0.00	0.00
1683.09	430.64	1.36E-03	290	5.00	0.00	0.00
1683.09	1056.86	1.34E-03	249	5.00	0.00	0.00
12.20	305.39	1.28E-03	63	0.80	0.00	0.00
197.85	54.90	1.28E-03	43	0.80	0.00	0.00
12.20	1182.11	1.26E-03	119	0.80	0.00	0.00
1497.44	54.90	1.26E-03	316	0.80	0.00	0.00
1683.09	305.39	1.25E-03	297	0.80	0.00	0.00
197.85	1432.60	1.25E-03	138	0.80	0.00	0.00
1683.09	1182.11	1.24E-03	242	0.80	0.00	0.00
1497.44	1432.60	1.23E-03	223	0.80	0.00	0.00
12.20	180.15	1.18E-03	56	0.80	0.00	0.00
12.20	1307.35	1.16E-03	125	0.80	0.00	0.00
1683.09	180.15	1.16E-03	303	0.80	0.00	0.00
1683.09	1307.35	1.14E-03	236	0.70	0.00	0.00
1868.75	681.13	1.13E-03	273	0.70	0.00	0.00
1868.75	806.37	1.13E-03	266	0.70	0.00	0.00
1868.75	555.88	1.11E-03	280	0.70	0.00	0.00
1868.75	931.62	1.11E-03	259	0.70	0.00	0.00
12.20	54.90	1.08E-03	51	0.70	0.00	0.00
1868.75	430.64	1.08E-03	286	0.70	0.00	0.00
1868.75	1056.86	1.07E-03	253	0.70	0.00	0.00
1683.09	54.90	1.07E-03	309	0.70	0.00	0.00
12.20	1432.60	1.07E-03	130	0.70	0.00	0.00
1683.09	1432.60	1.05E-03	230	0.70	0.00	0.00
1868.75	305.39	1.03E-03	293	0.70	0.00	0.00
1868.75	1182.11	1.02E-03	246	0.70	0.00	0.00
1868.75	180.15	9.75E-04	298	0.70	0.00	0.00
1868.75	1307.35	9.64E-04	241	0.70	0.00	0.00
2054.40	681.13	9.30E-04	272	0.70	0.00	0.00
2054.40	806.37	9.29E-04	267	0.70	0.00	0.00
2054.40	555.88	9.20E-04	278	0.70	0.00	0.00

2054.40	931.62	9.17E-04	261	0.70	0.00	0.00
1868.75	54.90	9.16E-04	303	0.70	0.00	0.00
1868.75	1432.60	9.05E-04	236	0.70	0.00	0.00
2054.40	430.64	8.99E-04	284	0.70	0.00	0.00
2054.40	1056.86	8.95E-04	255	0.70	0.00	0.00
2054.40	305.39	8.70E-04	289	0.70	0.00	0.00
2054.40	1182.11	8.64E-04	250	0.70	0.00	0.00
2054.40	180.15	8.35E-04	294	0.70	0.00	0.00
2054.40	1307.35	8.29E-04	245	0.70	0.00	0.00
2054.40	54.90	7.97E-04	299	0.70	0.00	0.00
2054.40	1432.60	7.90E-04	240	0.70	0.00	0.00

Вещество: 0007 Пыль цемента

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	12.20	743.75	2054.40	743.75	1377.70	185.65	125.25	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
940.47	681.13	0.49	179	0.50	0.48	0.48
940.47	555.88	0.49	1	0.60	0.48	0.48
940.47	806.37	0.49	180	0.80	0.48	0.48
1126.13	681.13	0.49	256	0.80	0.48	0.48
754.82	681.13	0.49	104	0.80	0.48	0.48
1126.13	555.88	0.49	293	0.80	0.48	0.48
754.82	555.88	0.49	67	0.80	0.48	0.48
940.47	430.64	0.49	0	0.80	0.48	0.48
1126.13	806.37	0.49	227	1.00	0.48	0.48
754.82	806.37	0.49	133	1.00	0.48	0.48
1126.13	430.64	0.49	318	1.00	0.48	0.48
754.82	430.64	0.49	42	1.00	0.48	0.48
940.47	931.62	0.49	180	1.10	0.48	0.48
940.47	305.39	0.48	0	1.20	0.48	0.48
1126.13	931.62	0.48	212	1.30	0.48	0.48
754.82	931.62	0.48	148	1.30	0.48	0.48
1311.78	681.13	0.48	263	1.60	0.48	0.48
569.16	681.13	0.48	97	1.60	0.48	0.48
1126.13	305.39	0.48	331	1.70	0.48	0.48
1311.78	555.88	0.48	282	1.70	0.48	0.48
754.82	305.39	0.48	30	1.70	0.48	0.48
569.16	555.88	0.48	78	1.70	0.48	0.48
1311.78	806.37	0.48	245	2.40	0.48	0.48
569.16	806.37	0.48	115	2.40	0.48	0.48
940.47	1056.86	0.48	180	2.70	0.48	0.48

1311.78	430.64	0.48	299	2.70	0.48	0.48
569.16	430.64	0.48	61	2.80	0.48	0.48
940.47	180.15	0.48	0	3.30	0.48	0.48
1126.13	1056.86	0.48	204	3.40	0.48	0.48
754.82	1056.86	0.48	156	3.50	0.48	0.48
1311.78	931.62	0.48	231	3.70	0.48	0.48
569.16	931.62	0.48	129	3.70	0.48	0.48
1126.13	180.15	0.48	338	4.00	0.48	0.48
754.82	180.15	0.48	22	4.00	0.48	0.48
1311.78	305.39	0.48	312	4.10	0.48	0.48
569.16	305.39	0.48	48	4.10	0.48	0.48
940.47	1182.11	0.48	180	4.90	0.48	0.48
1497.44	681.13	0.48	265	5.00	0.48	0.48
383.51	681.13	0.48	95	5.00	0.48	0.48
1497.44	555.88	0.48	278	5.00	0.48	0.48
1311.78	1056.86	0.48	221	5.00	0.48	0.48
383.51	555.88	0.48	82	5.00	0.48	0.48
569.16	1056.86	0.48	139	5.00	0.48	0.48
754.82	1182.11	0.48	161	5.00	0.48	0.48
1126.13	1182.11	0.48	199	5.00	0.48	0.48
940.47	54.90	0.48	0	5.00	0.48	0.48
1497.44	806.37	0.48	253	5.00	0.48	0.48
383.51	806.37	0.48	107	5.00	0.48	0.48
1311.78	180.15	0.48	321	5.00	0.48	0.48
569.16	180.15	0.48	39	5.00	0.48	0.48
1497.44	430.64	0.48	290	5.00	0.48	0.48
383.51	430.64	0.48	70	5.00	0.48	0.48
754.82	54.90	0.48	18	5.00	0.48	0.48
1126.13	54.90	0.48	342	5.00	0.48	0.48
1497.44	931.62	0.48	242	5.00	0.48	0.48
383.51	931.62	0.48	118	5.00	0.48	0.48
1497.44	305.39	0.48	301	5.00	0.48	0.48
383.51	305.39	0.48	59	5.00	0.48	0.48
1311.78	1182.11	0.48	214	5.00	0.48	0.48
569.16	1182.11	0.48	146	5.00	0.48	0.48
940.47	1307.35	0.48	180	5.00	0.48	0.48
1311.78	54.90	0.48	327	5.00	0.48	0.48
569.16	54.90	0.48	33	5.00	0.48	0.48
1497.44	1056.86	0.48	233	5.00	0.48	0.48
1126.13	1307.35	0.48	195	5.00	0.48	0.48
754.82	1307.35	0.48	164	5.00	0.48	0.48
383.51	1056.86	0.48	127	5.00	0.48	0.48
1497.44	180.15	0.48	309	5.00	0.48	0.48
383.51	180.15	0.48	51	5.00	0.48	0.48
1683.09	681.13	0.48	266	5.00	0.48	0.48
1683.09	555.88	0.48	276	5.00	0.48	0.48
197.85	681.13	0.48	94	5.00	0.48	0.48
197.85	555.88	0.48	84	5.00	0.48	0.48
1683.09	806.37	0.48	257	5.00	0.48	0.48
197.85	806.37	0.48	103	5.00	0.48	0.48

1311.78	1307.35	0.48	209	5.00	0.48	0.48
569.16	1307.35	0.48	151	5.00	0.48	0.48
1683.09	430.64	0.48	285	5.00	0.48	0.48
197.85	430.64	0.48	75	5.00	0.48	0.48
1497.44	1182.11	0.48	225	5.00	0.48	0.48
383.51	1182.11	0.48	134	5.00	0.48	0.48
940.47	1432.60	0.48	180	5.00	0.48	0.48
1683.09	931.62	0.48	248	5.00	0.48	0.48
197.85	931.62	0.48	112	5.00	0.48	0.48
1497.44	54.90	0.48	316	5.00	0.48	0.48
383.51	54.90	0.48	44	5.00	0.48	0.48
1683.09	305.39	0.48	294	5.00	0.48	0.48
197.85	305.39	0.48	66	5.00	0.48	0.48
1126.13	1432.60	0.48	193	5.00	0.48	0.48
754.82	1432.60	0.48	167	5.00	0.48	0.48
1683.09	1056.86	0.48	240	5.00	0.48	0.48
197.85	1056.86	0.48	120	5.00	0.48	0.48
1683.09	180.15	0.48	302	5.00	0.48	0.48
197.85	180.15	0.48	59	5.00	0.48	0.48
1497.44	1307.35	0.48	220	5.00	0.48	0.48
383.51	1307.35	0.48	140	5.00	0.48	0.48
1311.78	1432.60	0.48	205	5.00	0.48	0.48
569.16	1432.60	0.48	155	5.00	0.48	0.48
1683.09	1182.11	0.48	234	5.00	0.48	0.48
197.85	1182.11	0.48	126	5.00	0.48	0.48
1868.75	681.13	0.48	267	5.00	0.48	0.48
12.20	681.13	0.48	93	5.00	0.48	0.48
1868.75	555.88	0.48	275	5.00	0.48	0.48
12.20	555.88	0.48	85	5.00	0.48	0.48
1683.09	54.90	0.48	308	5.00	0.48	0.48
197.85	54.90	0.48	52	5.00	0.48	0.48
1868.75	806.37	0.48	260	5.00	0.48	0.48
12.20	806.37	0.48	100	5.00	0.48	0.48
1868.75	430.64	0.48	282	5.00	0.48	0.48
12.20	430.64	0.48	78	5.00	0.48	0.48
1497.44	1432.60	0.48	215	5.00	0.48	0.48
383.51	1432.60	0.48	145	5.00	0.48	0.48
1868.75	931.62	0.48	252	5.00	0.48	0.48
12.20	931.62	0.48	108	5.00	0.48	0.48
1868.75	305.39	0.48	290	5.00	0.48	0.48
12.20	305.39	0.48	70	5.00	0.48	0.48
1683.09	1307.35	0.48	228	5.00	0.48	0.48
197.85	1307.35	0.48	132	5.00	0.48	0.48
1868.75	1056.86	0.48	246	5.00	0.48	0.48
12.20	1056.86	0.48	114	5.00	0.48	0.48
1868.75	180.15	0.48	296	5.00	0.48	0.48
12.20	180.15	0.48	64	5.00	0.48	0.48
1868.75	1182.11	0.48	239	5.00	0.48	0.48
12.20	1182.11	0.48	120	5.00	0.48	0.48
1683.09	1432.60	0.48	223	5.00	0.48	0.48

197.85	1432.60	0.48	137	5.00	0.48	0.48
1868.75	54.90	0.48	302	5.00	0.48	0.48
12.20	54.90	0.48	58	5.00	0.48	0.48
2054.40	681.13	0.48	268	5.00	0.48	0.48
2054.40	555.88	0.48	274	5.00	0.48	0.48
2054.40	806.37	0.48	261	5.00	0.48	0.48
2054.40	430.64	0.48	280	5.00	0.48	0.48
1868.75	1307.35	0.48	234	5.00	0.48	0.48
12.20	1307.35	0.48	126	5.00	0.48	0.48
2054.40	931.62	0.48	255	5.00	0.48	0.48
2054.40	305.39	0.48	286	5.00	0.48	0.48
2054.40	1056.86	0.48	249	5.00	0.48	0.48
2054.40	180.15	0.48	292	5.00	0.48	0.48
1868.75	1432.60	0.48	229	5.00	0.48	0.48
12.20	1432.60	0.48	131	5.00	0.48	0.48
2054.40	1182.11	0.48	244	5.00	0.48	0.48
2054.40	54.90	0.48	298	5.00	0.48	0.48
2054.40	1307.35	0.48	239	5.00	0.48	0.48
2054.40	1432.60	0.48	234	5.00	0.48	0.48

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	12.20	743.75	2054.40	743.75	1377.70	185.65	125.25	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
940.47	681.13	0.88	81	0.60	0.48	0.48
940.47	555.88	0.55	12	1.80	0.48	0.48
940.47	806.37	0.55	168	2.40	0.48	0.48
1126.13	681.13	0.53	271	3.10	0.48	0.48
754.82	681.13	0.52	80	0.70	0.48	0.48
1126.13	555.88	0.52	307	5.00	0.48	0.48
754.82	806.37	0.52	125	0.90	0.48	0.48
1126.13	806.37	0.52	232	5.00	0.48	0.48
940.47	430.64	0.51	6	5.00	0.48	0.48
940.47	931.62	0.51	174	5.00	0.48	0.48
754.82	555.88	0.51	60	5.00	0.48	0.48
1126.13	430.64	0.51	327	5.00	0.48	0.48
1126.13	931.62	0.50	212	5.00	0.48	0.48
754.82	931.62	0.50	144	0.80	0.48	0.48
1311.78	681.13	0.50	271	5.00	0.48	0.48
754.82	430.64	0.50	40	5.00	0.48	0.48
569.16	806.37	0.50	107	5.00	0.48	0.48

1311.78	555.88	0.50	290	5.00	0.48	0.48
569.16	681.13	0.50	88	5.00	0.48	0.48
1311.78	806.37	0.50	251	5.00	0.48	0.48
940.47	305.39	0.50	4	5.00	0.48	0.48
940.47	1056.86	0.50	176	5.00	0.48	0.48
569.16	931.62	0.50	123	5.00	0.48	0.48
1311.78	430.64	0.50	305	5.00	0.48	0.48
1126.13	305.39	0.50	336	5.00	0.48	0.48
569.16	555.88	0.50	69	0.80	0.48	0.48
1126.13	1056.86	0.50	203	5.00	0.48	0.48
754.82	1056.86	0.50	154	0.80	0.48	0.48
1311.78	931.62	0.49	235	5.00	0.48	0.48
754.82	305.39	0.49	29	5.00	0.48	0.48
569.16	430.64	0.49	55	0.80	0.48	0.48
569.16	1056.86	0.49	135	5.00	0.48	0.48
1311.78	305.39	0.49	316	5.00	0.48	0.48
940.47	1182.11	0.49	180	0.80	0.48	0.48
1497.44	681.13	0.49	271	5.00	0.48	0.48
383.51	806.37	0.49	101	5.00	0.48	0.48
1497.44	555.88	0.49	283	5.00	0.48	0.48
940.47	180.15	0.49	1	0.80	0.48	0.48
383.51	681.13	0.49	89	5.00	0.48	0.48
1311.78	1056.86	0.49	224	0.80	0.48	0.48
754.82	1182.11	0.49	159	0.80	0.48	0.48
1126.13	180.15	0.49	341	5.00	0.48	0.48
1126.13	1182.11	0.49	200	0.70	0.48	0.48
1497.44	806.37	0.49	258	5.00	0.48	0.48
569.16	305.39	0.49	44	0.70	0.48	0.48
383.51	931.62	0.49	113	5.00	0.48	0.48
754.82	180.15	0.49	21	0.70	0.48	0.48
1497.44	430.64	0.49	295	5.00	0.48	0.48
383.51	555.88	0.49	76	0.80	0.48	0.48
1497.44	931.62	0.49	246	0.80	0.48	0.48
569.16	1182.11	0.49	143	0.80	0.48	0.48
383.51	430.64	0.49	65	0.80	0.48	0.48
1311.78	180.15	0.49	324	0.80	0.48	0.48
1311.78	1182.11	0.49	216	0.70	0.48	0.48
940.47	1307.35	0.49	180	0.70	0.48	0.48
383.51	1056.86	0.49	124	5.00	0.48	0.48
940.47	54.90	0.49	1	0.70	0.48	0.48
569.16	180.15	0.49	37	0.70	0.48	0.48
754.82	1307.35	0.49	163	0.80	0.48	0.48
1126.13	1307.35	0.49	196	0.70	0.48	0.48
1497.44	305.39	0.49	305	5.00	0.48	0.48
1126.13	54.90	0.49	344	0.80	0.48	0.48
1497.44	1056.86	0.49	236	0.70	0.48	0.48
754.82	54.90	0.49	17	0.70	0.48	0.48
383.51	305.39	0.49	56	0.70	0.48	0.48
569.16	1307.35	0.49	149	0.80	0.48	0.48
1311.78	1307.35	0.49	210	0.70	0.48	0.48

1311.78	54.90	0.49	330	0.70	0.48	0.48
1683.09	681.13	0.49	270	0.80	0.48	0.48
383.51	1182.11	0.49	131	0.80	0.48	0.48
197.85	681.13	0.49	89	0.80	0.48	0.48
1683.09	555.88	0.49	280	0.80	0.48	0.48
1683.09	806.37	0.49	261	0.70	0.48	0.48
197.85	806.37	0.49	99	0.80	0.48	0.48
1497.44	180.15	0.49	313	0.70	0.48	0.48
569.16	54.90	0.49	31	0.70	0.48	0.48
1497.44	1182.11	0.49	228	0.70	0.48	0.48
940.47	1432.60	0.49	180	0.70	0.48	0.48
197.85	555.88	0.49	80	0.80	0.48	0.48
383.51	180.15	0.49	48	0.70	0.48	0.48
754.82	1432.60	0.49	166	0.70	0.48	0.48
197.85	931.62	0.49	108	0.80	0.48	0.48
1126.13	1432.60	0.49	194	0.70	0.48	0.48
1683.09	430.64	0.49	289	0.70	0.48	0.48
1683.09	931.62	0.49	252	0.70	0.48	0.48
197.85	430.64	0.49	71	0.70	0.48	0.48
197.85	1056.86	0.49	116	0.80	0.48	0.48
1683.09	305.39	0.49	297	0.70	0.48	0.48
1683.09	1056.86	0.49	243	0.70	0.48	0.48
383.51	1307.35	0.49	138	0.70	0.48	0.48
569.16	1432.60	0.49	153	0.70	0.48	0.48
1497.44	1307.35	0.49	222	0.70	0.48	0.48
1497.44	54.90	0.49	319	0.70	0.48	0.48
1311.78	1432.60	0.49	206	0.70	0.48	0.48
197.85	305.39	0.49	63	0.70	0.48	0.48
383.51	54.90	0.49	42	0.70	0.48	0.48
197.85	1182.11	0.49	124	0.70	0.48	0.48
1683.09	180.15	0.49	305	0.70	0.48	0.48
1683.09	1182.11	0.49	236	0.70	0.48	0.48
197.85	180.15	0.49	56	0.70	0.48	0.48
1868.75	681.13	0.49	270	0.70	0.48	0.48
12.20	681.13	0.49	89	0.70	0.48	0.48
1868.75	555.88	0.49	278	0.70	0.48	0.48
1868.75	806.37	0.49	263	0.70	0.48	0.48
383.51	1432.60	0.49	143	0.70	0.48	0.48
12.20	806.37	0.49	97	0.70	0.48	0.48
1497.44	1432.60	0.49	216	0.70	0.48	0.48
12.20	555.88	0.49	82	0.70	0.48	0.48
1868.75	430.64	0.49	286	0.70	0.48	0.48
1868.75	931.62	0.49	255	0.70	0.48	0.48
12.20	931.62	0.49	105	0.70	0.48	0.48
197.85	1307.35	0.49	130	0.70	0.48	0.48
12.20	430.64	0.49	74	0.70	0.48	0.48
1683.09	1307.35	0.49	230	0.70	0.48	0.48
1683.09	54.90	0.49	311	0.70	0.48	0.48
197.85	54.90	0.49	50	0.70	0.48	0.48
1868.75	1056.86	0.49	248	0.70	0.48	0.48

1868.75	305.39	0.49	293	0.70	0.48	0.48
12.20	1056.86	0.49	112	0.70	0.48	0.48
12.20	305.39	0.49	68	0.70	0.48	0.48
12.20	1182.11	0.49	118	0.70	0.48	0.48
1868.75	1182.11	0.49	242	0.70	0.48	0.48
1868.75	180.15	0.49	299	0.70	0.48	0.48
197.85	1432.60	0.49	135	0.70	0.48	0.48
1683.09	1432.60	0.49	225	0.70	0.48	0.48
12.20	180.15	0.49	61	0.70	0.48	0.48
2054.40	681.13	0.49	270	0.70	0.48	0.48
2054.40	806.37	0.49	264	0.70	0.48	0.48
2054.40	555.88	0.49	277	0.70	0.48	0.48
1868.75	1307.35	0.49	236	0.70	0.48	0.48
12.20	1307.35	0.49	124	0.70	0.48	0.48
1868.75	54.90	0.49	304	0.70	0.48	0.48
12.20	54.90	0.49	56	0.70	0.48	0.48
2054.40	430.64	0.49	283	0.70	0.48	0.48
2054.40	931.62	0.49	257	0.70	0.48	0.48
2054.40	305.39	0.49	289	0.70	0.48	0.48
2054.40	1056.86	0.49	251	0.70	0.48	0.48
1868.75	1432.60	0.49	231	0.70	0.48	0.48
12.20	1432.60	0.49	129	0.70	0.48	0.48
2054.40	1182.11	0.49	246	0.70	0.48	0.48
2054.40	180.15	0.49	295	0.70	0.48	0.48
2054.40	1307.35	0.49	241	0.70	0.48	0.48
2054.40	54.90	0.49	300	0.70	0.48	0.48
2054.40	1432.60	0.49	236	0.80	0.48	0.48

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0006 Углеводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
38	816.69	728.47	2.00	0.16	80	0.50	0.00	0.00	3
45	818.36	718.58	2.00	0.16	56	0.50	0.00	0.00	3
31	815.43	742.22	2.00	0.15	113	0.50	0.00	0.00	3
52	815.80	711.15	2.00	0.14	47	0.60	0.00	0.00	3
60	806.50	700.01	2.00	0.11	45	0.60	0.00	0.00	3
59	908.15	781.14	2.00	0.06	235	0.80	0.00	0.00	3
53	916.12	804.21	2.00	0.04	227	0.90	0.00	0.00	3
46	919.04	812.44	2.00	0.04	225	1.00	0.00	0.00	3
39	917.87	823.30	2.00	0.03	221	1.00	0.00	0.00	3
67	729.20	785.41	2.00	0.03	116	1.00	0.00	0.00	3
30	827.10	603.41	2.00	0.03	5	1.10	0.00	0.00	3
32	916.61	836.52	2.00	0.03	217	1.10	0.00	0.00	3
68	729.20	655.39	2.00	0.03	55	1.10	0.00	0.00	3
66	830.85	866.54	2.00	0.03	177	1.10	0.00	0.00	3
37	829.16	589.37	2.00	0.03	4	1.20	0.00	0.00	3
44	830.88	580.75	2.00	0.02	3	1.40	0.00	0.00	3
71	684.25	756.11	2.00	0.02	99	1.50	0.00	0.00	3
27	682.01	725.12	2.00	0.02	87	1.50	0.00	0.00	3
76	850.15	575.88	2.00	0.02	356	1.50	0.00	0.00	3
26	790.01	583.09	2.00	0.02	18	1.50	0.00	0.00	3
73	896.68	878.74	2.00	0.02	202	1.50	0.00	0.00	3
74	989.37	778.81	2.00	0.02	253	1.50	0.00	0.00	3
28	776.34	877.78	2.00	0.02	157	1.50	0.00	0.00	3
75	968.85	642.83	2.00	0.02	304	1.50	0.00	0.00	3
72	759.67	869.69	2.00	0.02	150	1.50	0.00	0.00	3
77	722.17	624.91	2.00	0.02	47	1.50	0.00	0.00	3
22	953.30	841.82	2.00	0.02	226	1.50	0.00	0.00	3
69	830.85	574.26	2.00	0.02	3	1.50	0.00	0.00	3
65	957.60	837.52	2.00	0.02	229	1.50	0.00	0.00	3
51	826.34	573.81	2.00	0.02	4	1.60	0.00	0.00	3
61	806.50	569.99	2.00	0.02	11	1.90	0.00	0.00	3
70	957.60	603.28	2.00	0.02	317	2.40	0.00	0.00	3
64	1014.20	720.40	2.00	0.02	274	2.40	0.00	0.00	3
58	1034.90	752.12	2.00	0.02	264	3.30	0.00	0.00	3
17	631.54	773.65	2.00	0.01	101	3.90	0.00	0.00	4
54	1053.19	784.83	2.00	0.01	256	4.30	0.00	0.00	3
47	1057.52	794.67	2.00	0.01	254	4.60	0.00	0.00	3
29	944.72	530.62	2.00	0.01	332	4.60	0.00	0.00	3
40	1057.51	805.50	2.00	0.01	252	4.60	0.00	0.00	3

33	1055.67	817.99	2.00	0.01	248	4.70	0.00	0.00	3
36	947.65	517.33	2.00	0.01	333	5.00	0.00	0.00	3
43	948.47	509.17	2.00	0.01	334	5.00	0.00	0.00	3
62	908.15	488.86	2.00	0.01	344	5.00	0.00	0.00	3
50	941.70	500.09	2.00	0.01	336	5.00	0.00	0.00	3
25	941.01	485.03	2.00	0.01	338	5.00	0.00	0.00	3
57	1091.50	635.00	2.00	0.01	291	5.00	0.00	0.00	3
23	1111.66	756.17	2.00	0.01	265	5.00	0.00	0.00	3
35	1078.17	569.03	2.00	9.70E-03	304	5.00	0.00	0.00	3
34	1126.63	699.30	2.00	9.67E-03	277	5.00	0.00	0.00	3
63	1034.90	517.88	2.00	9.66E-03	318	5.00	0.00	0.00	3
55	1122.26	666.70	2.00	9.64E-03	283	5.00	0.00	0.00	3
41	1129.45	686.98	2.00	9.49E-03	279	5.00	0.00	0.00	3
48	1129.26	677.24	2.00	9.42E-03	281	5.00	0.00	0.00	3
42	1081.42	556.17	2.00	9.25E-03	306	5.00	0.00	0.00	3
49	1081.19	547.71	2.00	9.03E-03	307	5.00	0.00	0.00	3
56	1073.55	538.13	2.00	9.02E-03	310	5.00	0.00	0.00	3
24	1102.92	572.96	2.00	8.87E-03	301	5.00	0.00	0.00	3
18	605.90	479.18	2.00	7.53E-03	43	5.00	0.00	0.00	4
13	626.74	1041.08	2.00	6.59E-03	146	5.00	0.00	0.00	4
16	495.41	892.88	2.00	6.47E-03	115	5.00	0.00	0.00	4
14	429.79	935.84	2.00	4.73E-03	116	5.00	0.00	0.00	4
19	508.75	271.41	2.00	3.18E-03	36	5.00	0.00	0.00	4
12	682.87	1292.19	2.00	3.04E-03	164	5.00	0.00	0.00	4
21	207.22	611.42	2.00	2.53E-03	79	5.00	0.00	0.00	4
15	206.10	907.00	2.00	2.43E-03	105	5.00	0.00	0.00	4
11	459.79	1321.75	2.00	2.15E-03	147	5.00	0.00	0.00	4
8	177.10	970.50	2.00	2.14E-03	110	5.00	0.00	0.00	4
5	1532.52	900.75	2.00	2.07E-03	256	5.00	0.00	0.00	4
20	218.36	320.59	2.00	1.92E-03	56	5.00	0.00	0.00	4
6	1568.73	1058.61	2.00	1.68E-03	246	5.00	0.00	0.00	4
4	1666.98	835.46	2.00	1.55E-03	263	5.00	0.00	0.00	4
10	202.50	1324.17	2.00	1.44E-03	133	5.00	0.00	0.00	4
9	97.31	1215.12	2.00	1.40E-03	123	5.00	0.00	0.00	4
7	1755.12	1050.45	2.00	1.22E-03	251	0.80	0.00	0.00	4
3	1852.12	812.45	2.00	1.15E-03	265	0.80	0.00	0.00	4
2	1967.85	857.61	2.00	1.01E-03	264	0.70	0.00	0.00	4
1	1941.50	1042.30	2.00	9.98E-04	254	0.70	0.00	0.00	4

Вещество: 0007 Пыль цемента

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
70	957.60	603.28	2.00	0.49	333	0.50	0.48	0.48	3
75	968.85	642.83	2.00	0.49	254	0.50	0.48	0.48	3
29	944.72	530.62	2.00	0.49	358	0.60	0.48	0.48	3
76	850.15	575.88	2.00	0.49	57	0.70	0.48	0.48	3
64	1014.20	720.40	2.00	0.49	220	0.70	0.48	0.48	3
36	947.65	517.33	2.00	0.49	357	0.70	0.48	0.48	3
30	827.10	603.41	2.00	0.49	75	0.70	0.48	0.48	3
37	829.16	589.37	2.00	0.49	68	0.70	0.48	0.48	3

44	830.88	580.75	2.00	0.49	64	0.70	0.48	0.48	3
43	948.47	509.17	2.00	0.49	357	0.70	0.48	0.48	3
69	830.85	574.26	2.00	0.49	61	0.70	0.48	0.48	3
51	826.34	573.81	2.00	0.49	62	0.70	0.48	0.48	3
50	941.70	500.09	2.00	0.49	0	0.70	0.48	0.48	3
52	815.80	711.15	2.00	0.49	121	0.70	0.48	0.48	3
45	818.36	718.58	2.00	0.49	124	0.70	0.48	0.48	3
63	1034.90	517.88	2.00	0.49	321	0.70	0.48	0.48	3
58	1034.90	752.12	2.00	0.49	219	0.70	0.48	0.48	3
61	806.50	569.99	2.00	0.49	64	0.70	0.48	0.48	3
60	806.50	700.01	2.00	0.49	116	0.70	0.48	0.48	3
62	908.15	488.86	2.00	0.49	13	0.70	0.48	0.48	3
59	908.15	781.14	2.00	0.49	167	0.70	0.48	0.48	3
25	941.01	485.03	2.00	0.49	0	0.70	0.48	0.48	3
57	1091.50	635.00	2.00	0.49	270	0.70	0.48	0.48	3
74	989.37	778.81	2.00	0.49	198	0.70	0.48	0.48	3
35	1078.17	569.03	2.00	0.49	296	0.70	0.48	0.48	3
38	816.69	728.47	2.00	0.49	127	0.70	0.48	0.48	3
26	790.01	583.09	2.00	0.49	71	0.80	0.48	0.48	3
42	1081.42	556.17	2.00	0.49	299	0.80	0.48	0.48	3
56	1073.55	538.13	2.00	0.49	306	0.80	0.48	0.48	3
49	1081.19	547.71	2.00	0.49	302	0.80	0.48	0.48	3
31	815.43	742.22	2.00	0.49	130	0.80	0.48	0.48	3
53	916.12	804.21	2.00	0.49	171	0.80	0.48	0.48	3
24	1102.92	572.96	2.00	0.49	291	0.80	0.48	0.48	3
46	919.04	812.44	2.00	0.49	173	0.80	0.48	0.48	3
55	1122.26	666.70	2.00	0.49	260	0.80	0.48	0.48	3
54	1053.19	784.83	2.00	0.49	217	0.80	0.48	0.48	3
39	917.87	823.30	2.00	0.49	173	0.80	0.48	0.48	3
48	1129.26	677.24	2.00	0.49	257	0.80	0.48	0.48	3
41	1129.45	686.98	2.00	0.49	255	0.80	0.48	0.48	3
34	1126.63	699.30	2.00	0.49	251	0.80	0.48	0.48	3
47	1057.52	794.67	2.00	0.49	216	0.80	0.48	0.48	3
32	916.61	836.52	2.00	0.49	173	0.80	0.48	0.48	3
65	957.60	837.52	2.00	0.49	185	0.80	0.48	0.48	3
40	1057.51	805.50	2.00	0.49	214	0.90	0.48	0.48	3
22	953.30	841.82	2.00	0.49	183	0.90	0.48	0.48	3
23	1111.66	756.17	2.00	0.49	235	0.90	0.48	0.48	3
68	729.20	655.39	2.00	0.49	95	0.90	0.48	0.48	3
33	1055.67	817.99	2.00	0.49	212	0.90	0.48	0.48	3
77	722.17	624.91	2.00	0.49	87	0.90	0.48	0.48	3
73	896.68	878.74	2.00	0.49	170	0.90	0.48	0.48	3
66	830.85	866.54	2.00	0.49	154	1.00	0.48	0.48	3
67	729.20	785.41	2.00	0.49	125	1.00	0.48	0.48	3
27	682.01	725.12	2.00	0.49	109	1.00	0.48	0.48	3
71	684.25	756.11	2.00	0.49	115	1.00	0.48	0.48	3
28	776.34	877.78	2.00	0.49	146	1.10	0.48	0.48	3
72	759.67	869.69	2.00	0.49	142	1.10	0.48	0.48	3
17	631.54	773.65	2.00	0.48	114	1.30	0.48	0.48	4
18	605.90	479.18	2.00	0.48	65	1.50	0.48	0.48	4

13	626.74	1041.08	2.00	0.48	142	4.40	0.48	0.48	4
16	495.41	892.88	2.00	0.48	120	4.40	0.48	0.48	4
19	508.75	271.41	2.00	0.48	50	5.00	0.48	0.48	4
14	429.79	935.84	2.00	0.48	120	5.00	0.48	0.48	4
5	1532.52	900.75	2.00	0.48	246	5.00	0.48	0.48	4
12	682.87	1292.19	2.00	0.48	159	5.00	0.48	0.48	4
21	207.22	611.42	2.00	0.48	88	5.00	0.48	0.48	4
4	1666.98	835.46	2.00	0.48	255	5.00	0.48	0.48	4
6	1568.73	1058.61	2.00	0.48	236	5.00	0.48	0.48	4
15	206.10	907.00	2.00	0.48	110	5.00	0.48	0.48	4
20	218.36	320.59	2.00	0.48	67	5.00	0.48	0.48	4
8	177.10	970.50	2.00	0.48	114	5.00	0.48	0.48	4
11	459.79	1321.75	2.00	0.48	145	5.00	0.48	0.48	4
7	1755.12	1050.45	2.00	0.48	243	5.00	0.48	0.48	4
3	1852.12	812.45	2.00	0.48	259	5.00	0.48	0.48	4
10	202.50	1324.17	2.00	0.48	133	5.00	0.48	0.48	4
9	97.31	1215.12	2.00	0.48	124	5.00	0.48	0.48	4
2	1967.85	857.61	2.00	0.48	258	5.00	0.48	0.48	4
1	1941.50	1042.30	2.00	0.48	248	5.00	0.48	0.48	4

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
75	968.85	642.83	2.00	0.82	357	0.60	0.48	0.48	3
64	1014.20	720.40	2.00	0.68	232	0.80	0.48	0.48	3
70	957.60	603.28	2.00	0.64	7	0.90	0.48	0.48	3
38	816.69	728.47	2.00	0.59	102	0.70	0.48	0.48	3
58	1034.90	752.12	2.00	0.58	224	1.00	0.48	0.48	3
74	989.37	778.81	2.00	0.58	193	1.20	0.48	0.48	3
31	815.43	742.22	2.00	0.58	113	0.70	0.48	0.48	3
45	818.36	718.58	2.00	0.58	93	0.60	0.48	0.48	3
52	815.80	711.15	2.00	0.57	86	0.60	0.48	0.48	3
59	908.15	781.14	2.00	0.56	150	1.50	0.48	0.48	3
60	806.50	700.01	2.00	0.55	79	0.60	0.48	0.48	3
57	1091.50	635.00	2.00	0.55	290	1.60	0.48	0.48	3
53	916.12	804.21	2.00	0.55	158	2.80	0.48	0.48	3
54	1053.19	784.83	2.00	0.54	220	2.50	0.48	0.48	3
46	919.04	812.44	2.00	0.54	160	3.20	0.48	0.48	3
47	1057.52	794.67	2.00	0.54	219	3.20	0.48	0.48	3
29	944.72	530.62	2.00	0.54	8	3.80	0.48	0.48	3
39	917.87	823.30	2.00	0.54	161	3.90	0.48	0.48	3
35	1078.17	569.03	2.00	0.54	314	2.90	0.48	0.48	3
55	1122.26	666.70	2.00	0.54	276	3.00	0.48	0.48	3
65	957.60	837.52	2.00	0.54	177	4.30	0.48	0.48	3
40	1057.51	805.50	2.00	0.53	216	3.80	0.48	0.48	3
22	953.30	841.82	2.00	0.53	175	4.50	0.48	0.48	3
36	947.65	517.33	2.00	0.53	7	4.50	0.48	0.48	3
48	1129.26	677.24	2.00	0.53	272	3.20	0.48	0.48	3
32	916.61	836.52	2.00	0.53	162	4.60	0.48	0.48	3
41	1129.45	686.98	2.00	0.53	269	3.00	0.48	0.48	3

76	850.15	575.88	2.00	0.53	48	3.30	0.48	0.48	3
34	1126.63	699.30	2.00	0.53	265	3.00	0.48	0.48	3
33	1055.67	817.99	2.00	0.53	213	4.30	0.48	0.48	3
24	1102.92	572.96	2.00	0.53	307	4.00	0.48	0.48	3
42	1081.42	556.17	2.00	0.53	316	3.60	0.48	0.48	3
43	948.47	509.17	2.00	0.53	6	4.90	0.48	0.48	3
30	827.10	603.41	2.00	0.53	61	3.60	0.48	0.48	3
23	1111.66	756.17	2.00	0.53	243	4.10	0.48	0.48	3
37	829.16	589.37	2.00	0.53	56	4.10	0.48	0.48	3
49	1081.19	547.71	2.00	0.53	318	3.80	0.48	0.48	3
63	1034.90	517.88	2.00	0.53	337	4.90	0.48	0.48	3
44	830.88	580.75	2.00	0.53	54	4.10	0.48	0.48	3
56	1073.55	538.13	2.00	0.53	323	4.40	0.48	0.48	3
50	941.70	500.09	2.00	0.53	8	5.00	0.48	0.48	3
69	830.85	574.26	2.00	0.53	52	4.50	0.48	0.48	3
51	826.34	573.81	2.00	0.53	53	4.90	0.48	0.48	3
25	941.01	485.03	2.00	0.52	8	5.00	0.48	0.48	3
62	908.15	488.86	2.00	0.52	17	5.00	0.48	0.48	3
61	806.50	569.99	2.00	0.52	55	5.00	0.48	0.48	3
67	729.20	785.41	2.00	0.52	114	4.70	0.48	0.48	3
73	896.68	878.74	2.00	0.52	161	5.00	0.48	0.48	3
26	790.01	583.09	2.00	0.52	61	5.00	0.48	0.48	3
68	729.20	655.39	2.00	0.51	75	0.70	0.48	0.48	3
66	830.85	866.54	2.00	0.51	144	5.00	0.48	0.48	3
71	684.25	756.11	2.00	0.51	104	5.00	0.48	0.48	3
27	682.01	725.12	2.00	0.51	96	0.90	0.48	0.48	3
72	759.67	869.69	2.00	0.51	138	0.80	0.48	0.48	3
28	776.34	877.78	2.00	0.51	142	0.80	0.48	0.48	3
77	722.17	624.91	2.00	0.51	69	0.70	0.48	0.48	3
17	631.54	773.65	2.00	0.51	105	5.00	0.48	0.48	4
18	605.90	479.18	2.00	0.50	57	0.80	0.48	0.48	4
16	495.41	892.88	2.00	0.50	115	5.00	0.48	0.48	4
13	626.74	1041.08	2.00	0.49	139	5.00	0.48	0.48	4
14	429.79	935.84	2.00	0.49	116	5.00	0.48	0.48	4
19	508.75	271.41	2.00	0.49	46	0.70	0.48	0.48	4
5	1532.52	900.75	2.00	0.49	250	0.80	0.48	0.48	4
12	682.87	1292.19	2.00	0.49	157	0.80	0.48	0.48	4
6	1568.73	1058.61	2.00	0.49	239	0.70	0.48	0.48	4
4	1666.98	835.46	2.00	0.49	258	0.70	0.48	0.48	4
21	207.22	611.42	2.00	0.49	84	0.80	0.48	0.48	4
15	206.10	907.00	2.00	0.49	106	0.80	0.48	0.48	4
11	459.79	1321.75	2.00	0.49	143	0.70	0.48	0.48	4
8	177.10	970.50	2.00	0.49	110	0.80	0.48	0.48	4
20	218.36	320.59	2.00	0.49	63	0.70	0.48	0.48	4
7	1755.12	1050.45	2.00	0.49	246	0.70	0.48	0.48	4
3	1852.12	812.45	2.00	0.49	262	0.70	0.48	0.48	4
10	202.50	1324.17	2.00	0.49	131	0.70	0.48	0.48	4
9	97.31	1215.12	2.00	0.49	122	0.70	0.48	0.48	4
2	1967.85	857.61	2.00	0.49	260	0.70	0.48	0.48	4
1	1941.50	1042.30	2.00	0.49	250	0.70	0.48	0.48	4

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.6
Ф И Р М А «И Н Т Е Г Р А Л»**

Предприятие: 31, Производство бетонных плиток

Город: 28, г. Ереван

Район: 29, Эребуни

Адрес предприятия:

Разработчик: ИП Грануш Алексанян

Отрасль: 16100 Промышленность стройматериалов

Величина нормативной санзоны: 50 м

ВИД: 3, АСМЕХ 000

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: E1=0.01, E2=0.01, E3=0.01, S=999999.99

Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86» (лето)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С:	-3.6
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	25.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* - скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1.1839
Скорость звука, м/с:	346.18

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		Х1 (м)	У1 (м)	Х2 (м)	У2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0.00			1.29	0.00	11.79	-	-	1	956.10	686.10	976.60	684.60
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0.054000		0.000000	1	0.64	11.40	0.50		0.64	11.40	0.50	
+	2	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0.00			1.29	0.00	11.78	-	-	1	957.60	672.90	979.50	671.50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0.1100		0.000000	1	0.01	11.40	0.50		0.01	11.40	0.50	
+	3	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0.00			1.29	0.00	9.17	-	-	1	959.00	663.40	979.50	662.00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0.09000		0.000000	1	0.11	11.40	0.50		0.11	11.40	0.50	
+	4	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0.00			1.29	0.00	10.56	-	-	1	956.10	654.70	972.20	653.20
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0.05700		0.000000	1	0.07	11.40	0.50		0.07	11.40	0.50	
+	5	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	7	0.30	0.21	3.00	1.29	20.00	0.00	-	-	1	941.50	635.00	0.00	0.00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
											См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0007		Пыль цемента					0.16000		0.000000	1	0.01	39.90	0.50		0.02	27.62	0.58	

+	6	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	4	0.20	0.09	3.00	1.29	20.00	0.00	-	-	1	864.20	720.40	0.00	0.00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См /П Д К	Хм	Um	См /П Д К	Хм	Um				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0.38000	0.000000	1	0.09	22.80	0.50	0.18	15.57	0.53				
+	7	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	3	0.00			1.29	0.00	12.06	-	-	1	839.30	738.60	837.90	726.20
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См /П Д К	Хм	Um	См /П Д К	Хм	Um				
0006		Углеводород				0.0139000	0.000000	1	0.19	17.10	0.50	0.19	17.10	0.50				

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0006 Углеводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См /ПД К	Хм	Um	См /ПД К	Хм	Um
0	0	7	3	0.0139000	1	0.19	17.10	0.50	0.19	17.10	0.50
Итого:				0.0139000		0.19			0.19		

Вещество: 0007 Пыль цемента

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См /ПД К	Хм	Um	См /ПД К	Хм	Um
0	0	5	1	0.0016000	1	0.01	39.90	0.50	0.02	27.62	0.58
Итого:				0.0016000		0.01			0.02		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См /ПД К	Хм	Um	См /ПД К	Хм	Um
0	0	1	3	0.054000	1	0.64	11.40	0.50	0.64	11.40	0.50
0	0	2	3	0.1100	1	0.01	11.40	0.50	0.01	11.40	0.50
0	0	3	3	0.09000	1	0.11	11.40	0.50	0.11	11.40	0.50
0	0	4	3	0.05700	1	0.07	11.40	0.50	0.07	11.40	0.50
0	0	6	1	0.38000	1	0.09	22.80	0.50	0.18	15.57	0.53
Итого:				0.691000		0.92			1.01		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация				Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет средних концентраций			Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Тип	Спр. значение			
0006	Углеводород	ПДК _{мр}	1.000	ПДК _{мр}	1.000	1	Нет	Нет
0007	Пыль цемента	ПДК _{мр}	0.300	ПДК _{мр}	0.300	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	ПДК _{мр}	0.300	ПДК _{сс}	0.100	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	12.20	743.75	2054.40	743.75	1377.70	0.00	185.65	125.25	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1941.50	1042.30	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	1967.85	857.61	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	1852.12	812.45	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	1666.98	835.46	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	1532.52	900.75	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
6	1568.73	1058.61	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
7	1755.12	1050.45	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
8	177.10	970.50	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
9	97.31	1215.12	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
10	202.50	1324.17	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
11	459.79	1321.75	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
12	682.87	1292.19	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
13	626.74	1041.08	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
14	429.79	935.84	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
15	206.10	907.00	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
16	495.41	892.88	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
17	631.54	773.65	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
18	605.90	479.18	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
19	508.75	271.41	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
20	218.36	320.59	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
21	207.22	611.42	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
22	953.30	841.82	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Объединённая СЗЗ
23	1111.66	756.17	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Объединённая СЗЗ

24	1102.92	572.96	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Объединённая СЗЗ
25	941.01	485.03	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Объединённая СЗЗ
26	790.01	583.09	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Объединённая СЗЗ
27	682.01	725.12	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Объединённая СЗЗ
28	776.34	877.78	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Объединённая СЗЗ
29	944.72	530.62	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
30	827.10	603.41	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
31	815.43	742.22	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
32	916.61	836.52	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
33	1055.67	817.99	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
34	1126.63	699.30	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
35	1078.17	569.03	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
36	947.65	517.33	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
37	829.16	589.37	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
38	816.69	728.47	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
39	917.87	823.30	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
40	1057.51	805.50	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
41	1129.45	686.98	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
42	1081.42	556.17	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
43	948.47	509.17	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
44	830.88	580.75	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
45	818.36	718.58	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
46	919.04	812.44	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
47	1057.52	794.67	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
48	1129.26	677.24	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
49	1081.19	547.71	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
50	941.70	500.09	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
51	826.34	573.81	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
52	815.80	711.15	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
53	916.12	804.21	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"

54	1053.19	784.83	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
----	---------	--------	------	----------------	--

55	1122.26	666.70	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
56	1073.55	538.13	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
57	1091.50	635.00	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
58	1034.90	752.12	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
59	908.15	781.14	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
60	806.50	700.01	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
61	806.50	569.99	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
62	908.15	488.86	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
63	1034.90	517.88	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
64	1014.20	720.40	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
65	957.60	837.52	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
66	830.85	866.54	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
67	729.20	785.41	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
68	729.20	655.39	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
69	830.85	574.26	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
70	957.60	603.28	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Точечный ИЗА (ти
71	684.25	756.11	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
72	759.67	869.69	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
73	896.68	878.74	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
74	989.37	778.81	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
75	968.85	642.83	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
76	850.15	575.88	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
77	722.17	624.91	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0006 Углеводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	12.20	743.75	2054.40	743.75	1377.70	185.65	125.25	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
754.82	681.13	0.05	59	0.90	0.00	0.00
754.82	806.37	0.04	131	1.00	0.00	0.00
940.47	681.13	0.04	297	1.00	0.00	0.00
940.47	806.37	0.03	234	1.10	0.00	0.00
754.82	555.88	0.02	25	3.20	0.00	0.00
940.47	555.88	0.02	330	3.70	0.00	0.00
754.82	931.62	0.01	157	4.20	0.00	0.00
940.47	931.62	0.01	207	4.50	0.00	0.00
569.16	681.13	0.01	79	5.00	0.00	0.00
569.16	806.37	0.01	105	5.00	0.00	0.00
1126.13	681.13	9.60E-03	280	5.00	0.00	0.00
1126.13	806.37	9.36E-03	256	5.00	0.00	0.00
754.82	430.64	8.65E-03	16	5.00	0.00	0.00
940.47	430.64	8.46E-03	341	5.00	0.00	0.00
569.16	555.88	8.34E-03	57	5.00	0.00	0.00
569.16	931.62	7.83E-03	126	5.00	0.00	0.00
754.82	1056.86	7.82E-03	166	5.00	0.00	0.00
1126.13	555.88	7.74E-03	302	5.00	0.00	0.00
940.47	1056.86	7.65E-03	197	5.00	0.00	0.00
1126.13	931.62	7.35E-03	235	5.00	0.00	0.00
569.16	430.64	5.82E-03	42	5.00	0.00	0.00
1126.13	430.64	5.53E-03	316	5.00	0.00	0.00
569.16	1056.86	5.43E-03	140	5.00	0.00	0.00
1126.13	1056.86	5.17E-03	222	5.00	0.00	0.00
754.82	305.39	5.15E-03	11	5.00	0.00	0.00
940.47	305.39	5.06E-03	347	5.00	0.00	0.00
754.82	1182.11	4.71E-03	169	5.00	0.00	0.00
383.51	681.13	4.70E-03	84	5.00	0.00	0.00
940.47	1182.11	4.66E-03	193	5.00	0.00	0.00
383.51	806.37	4.66E-03	99	5.00	0.00	0.00
1311.78	681.13	4.41E-03	276	5.00	0.00	0.00
1311.78	806.37	4.37E-03	261	5.00	0.00	0.00
383.51	555.88	4.22E-03	69	5.00	0.00	0.00

383.51	931.62	4.09E-03	114	5.00	0.00	0.00
569.16	305.39	3.98E-03	32	5.00	0.00	0.00
1311.78	555.88	3.97E-03	290	5.00	0.00	0.00
1311.78	931.62	3.87E-03	247	5.00	0.00	0.00
1126.13	305.39	3.85E-03	326	5.00	0.00	0.00
569.16	1182.11	3.73E-03	149	5.00	0.00	0.00
1126.13	1182.11	3.52E-03	213	5.00	0.00	0.00
383.51	430.64	3.39E-03	56	5.00	0.00	0.00
754.82	180.15	3.26E-03	9	5.00	0.00	0.00
383.51	1056.86	3.26E-03	125	5.00	0.00	0.00
1311.78	430.64	3.23E-03	303	5.00	0.00	0.00
940.47	180.15	3.23E-03	350	5.00	0.00	0.00
1311.78	1056.86	3.11E-03	236	5.00	0.00	0.00
754.82	1307.35	3.05E-03	172	5.00	0.00	0.00
940.47	1307.35	3.02E-03	190	5.00	0.00	0.00
569.16	180.15	2.76E-03	26	5.00	0.00	0.00
1126.13	180.15	2.68E-03	332	5.00	0.00	0.00
383.51	305.39	2.68E-03	47	5.00	0.00	0.00
569.16	1307.35	2.59E-03	155	5.00	0.00	0.00
1311.78	305.39	2.58E-03	312	5.00	0.00	0.00
383.51	1182.11	2.55E-03	135	5.00	0.00	0.00
1126.13	1307.35	2.53E-03	207	5.00	0.00	0.00
197.85	681.13	2.53E-03	85	5.00	0.00	0.00
197.85	806.37	2.51E-03	97	5.00	0.00	0.00
1311.78	1182.11	2.46E-03	226	5.00	0.00	0.00
1497.44	681.13	2.40E-03	274	5.00	0.00	0.00
1497.44	806.37	2.38E-03	264	5.00	0.00	0.00
197.85	555.88	2.37E-03	75	5.00	0.00	0.00
197.85	931.62	2.33E-03	107	5.00	0.00	0.00
1497.44	555.88	2.27E-03	285	5.00	0.00	0.00
754.82	54.90	2.26E-03	7	5.00	0.00	0.00
940.47	54.90	2.24E-03	351	5.00	0.00	0.00
1497.44	931.62	2.23E-03	253	5.00	0.00	0.00
754.82	1432.60	2.13E-03	173	5.00	0.00	0.00
940.47	1432.60	2.11E-03	188	5.00	0.00	0.00
197.85	430.64	2.11E-03	65	5.00	0.00	0.00
383.51	180.15	2.06E-03	39	5.00	0.00	0.00
197.85	1056.86	2.05E-03	117	5.00	0.00	0.00
1497.44	430.64	2.02E-03	295	5.00	0.00	0.00
1311.78	180.15	2.00E-03	319	5.00	0.00	0.00
569.16	54.90	1.99E-03	22	5.00	0.00	0.00
383.51	1307.35	1.97E-03	142	5.00	0.00	0.00
1497.44	1056.86	1.97E-03	244	5.00	0.00	0.00
1126.13	54.90	1.96E-03	337	5.00	0.00	0.00
1311.78	1307.35	1.91E-03	219	5.00	0.00	0.00
569.16	1432.60	1.89E-03	159	5.00	0.00	0.00
1126.13	1432.60	1.86E-03	202	5.00	0.00	0.00
197.85	305.39	1.80E-03	56	5.00	0.00	0.00
197.85	1182.11	1.75E-03	125	5.00	0.00	0.00
1497.44	305.39	1.74E-03	303	5.00	0.00	0.00

1497.44	1182.11	1.69E-03	236	5.00	0.00	0.00
383.51	54.90	1.62E-03	34	5.00	0.00	0.00
1311.78	54.90	1.58E-03	325	5.00	0.00	0.00
12.20	681.13	1.57E-03	86	5.00	0.00	0.00
12.20	806.37	1.57E-03	95	5.00	0.00	0.00
383.51	1432.60	1.55E-03	147	5.00	0.00	0.00
1311.78	1432.60	1.52E-03	214	5.00	0.00	0.00
12.20	555.88	1.52E-03	78	5.00	0.00	0.00
197.85	180.15	1.51E-03	49	5.00	0.00	0.00
1683.09	681.13	1.51E-03	273	5.00	0.00	0.00
1683.09	806.37	1.51E-03	265	5.00	0.00	0.00
12.20	931.62	1.50E-03	104	5.00	0.00	0.00
1497.44	180.15	1.47E-03	310	5.00	0.00	0.00
197.85	1307.35	1.47E-03	132	5.00	0.00	0.00
1683.09	555.88	1.46E-03	282	5.00	0.00	0.00
1683.09	931.62	1.45E-03	257	5.00	0.00	0.00
1497.44	1307.35	1.43E-03	229	5.00	0.00	0.00
12.20	430.64	1.41E-03	70	5.00	0.00	0.00
12.20	1056.86	1.38E-03	111	5.00	0.00	0.00
1683.09	430.64	1.36E-03	290	5.00	0.00	0.00
1683.09	1056.86	1.34E-03	249	5.00	0.00	0.00
12.20	305.39	1.28E-03	63	0.80	0.00	0.00
197.85	54.90	1.28E-03	43	0.80	0.00	0.00
12.20	1182.11	1.26E-03	119	0.80	0.00	0.00
1497.44	54.90	1.26E-03	316	0.80	0.00	0.00
1683.09	305.39	1.25E-03	297	0.80	0.00	0.00
197.85	1432.60	1.25E-03	138	0.80	0.00	0.00
1683.09	1182.11	1.24E-03	242	0.80	0.00	0.00
1497.44	1432.60	1.23E-03	223	0.80	0.00	0.00
12.20	180.15	1.18E-03	56	0.80	0.00	0.00
12.20	1307.35	1.16E-03	125	0.80	0.00	0.00
1683.09	180.15	1.16E-03	303	0.80	0.00	0.00
1683.09	1307.35	1.14E-03	236	0.70	0.00	0.00
1868.75	681.13	1.13E-03	273	0.70	0.00	0.00
1868.75	806.37	1.13E-03	266	0.70	0.00	0.00
1868.75	555.88	1.11E-03	280	0.70	0.00	0.00
1868.75	931.62	1.11E-03	259	0.70	0.00	0.00
12.20	54.90	1.08E-03	51	0.70	0.00	0.00
1868.75	430.64	1.08E-03	286	0.70	0.00	0.00
1868.75	1056.86	1.07E-03	253	0.70	0.00	0.00
1683.09	54.90	1.07E-03	309	0.70	0.00	0.00
12.20	1432.60	1.07E-03	130	0.70	0.00	0.00
1683.09	1432.60	1.05E-03	230	0.70	0.00	0.00
1868.75	305.39	1.03E-03	293	0.70	0.00	0.00
1868.75	1182.11	1.02E-03	246	0.70	0.00	0.00
1868.75	180.15	9.75E-04	298	0.70	0.00	0.00
1868.75	1307.35	9.64E-04	241	0.70	0.00	0.00
2054.40	681.13	9.30E-04	272	0.70	0.00	0.00
2054.40	806.37	9.29E-04	267	0.70	0.00	0.00
2054.40	555.88	9.20E-04	278	0.70	0.00	0.00

2054.40	931.62	9.17E-04	261	0.70	0.00	0.00
1868.75	54.90	9.16E-04	303	0.70	0.00	0.00
1868.75	1432.60	9.05E-04	236	0.70	0.00	0.00
2054.40	430.64	8.99E-04	284	0.70	0.00	0.00
2054.40	1056.86	8.95E-04	255	0.70	0.00	0.00
2054.40	305.39	8.70E-04	289	0.70	0.00	0.00
2054.40	1182.11	8.64E-04	250	0.70	0.00	0.00
2054.40	180.15	8.35E-04	294	0.70	0.00	0.00
2054.40	1307.35	8.29E-04	245	0.70	0.00	0.00
2054.40	54.90	7.97E-04	299	0.70	0.00	0.00
2054.40	1432.60	7.90E-04	240	0.70	0.00	0.00

Вещество: 0007 Пыль цемента

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	12.20	743.75	2054.40	743.75	1377.70	185.65	125.25	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
940.47	681.13	9.86E-03	179	0.50	0.00	0.00
940.47	555.88	7.80E-03	1	0.60	0.00	0.00
940.47	806.37	3.74E-03	180	0.80	0.00	0.00
1126.13	681.13	3.27E-03	256	0.80	0.00	0.00
754.82	681.13	3.22E-03	104	0.80	0.00	0.00
1126.13	555.88	3.03E-03	293	0.80	0.00	0.00
754.82	555.88	2.99E-03	67	0.80	0.00	0.00
940.47	430.64	2.96E-03	0	0.80	0.00	0.00
1126.13	806.37	2.18E-03	227	1.00	0.00	0.00
754.82	806.37	2.16E-03	133	1.00	0.00	0.00
1126.13	430.64	1.91E-03	318	1.00	0.00	0.00
754.82	430.64	1.89E-03	42	1.00	0.00	0.00
940.47	931.62	1.70E-03	180	1.10	0.00	0.00
940.47	305.39	1.43E-03	0	1.20	0.00	0.00
1126.13	931.62	1.30E-03	212	1.30	0.00	0.00
754.82	931.62	1.30E-03	148	1.30	0.00	0.00
1311.78	681.13	1.17E-03	263	1.60	0.00	0.00
569.16	681.13	1.16E-03	97	1.60	0.00	0.00
1126.13	305.39	1.15E-03	331	1.70	0.00	0.00
1311.78	555.88	1.15E-03	282	1.70	0.00	0.00
754.82	305.39	1.14E-03	30	1.70	0.00	0.00
569.16	555.88	1.14E-03	78	1.70	0.00	0.00
1311.78	806.37	1.02E-03	245	2.40	0.00	0.00
569.16	806.37	1.01E-03	115	2.40	0.00	0.00
940.47	1056.86	9.73E-04	180	2.70	0.00	0.00

1311.78	430.64	9.70E-04	299	2.70	0.00	0.00
569.16	430.64	9.64E-04	61	2.80	0.00	0.00
940.47	180.15	8.77E-04	0	3.30	0.00	0.00
1126.13	1056.86	8.61E-04	204	3.40	0.00	0.00
754.82	1056.86	8.60E-04	156	3.50	0.00	0.00
1311.78	931.62	8.28E-04	231	3.70	0.00	0.00
569.16	931.62	8.23E-04	129	3.70	0.00	0.00
1126.13	180.15	7.92E-04	338	4.00	0.00	0.00
754.82	180.15	7.89E-04	22	4.00	0.00	0.00
1311.78	305.39	7.81E-04	312	4.10	0.00	0.00
569.16	305.39	7.77E-04	48	4.10	0.00	0.00
940.47	1182.11	6.89E-04	180	4.90	0.00	0.00
1497.44	681.13	6.72E-04	265	5.00	0.00	0.00
383.51	681.13	6.69E-04	95	5.00	0.00	0.00
1497.44	555.88	6.67E-04	278	5.00	0.00	0.00
1311.78	1056.86	6.67E-04	221	5.00	0.00	0.00
383.51	555.88	6.64E-04	82	5.00	0.00	0.00
569.16	1056.86	6.64E-04	139	5.00	0.00	0.00
754.82	1182.11	6.43E-04	161	5.00	0.00	0.00
1126.13	1182.11	6.43E-04	199	5.00	0.00	0.00
940.47	54.90	6.40E-04	0	5.00	0.00	0.00
1497.44	806.37	6.38E-04	253	5.00	0.00	0.00
383.51	806.37	6.35E-04	107	5.00	0.00	0.00
1311.78	180.15	6.31E-04	321	5.00	0.00	0.00
569.16	180.15	6.28E-04	39	5.00	0.00	0.00
1497.44	430.64	6.23E-04	290	5.00	0.00	0.00
383.51	430.64	6.20E-04	70	5.00	0.00	0.00
754.82	54.90	6.00E-04	18	5.00	0.00	0.00
1126.13	54.90	6.00E-04	342	5.00	0.00	0.00
1497.44	931.62	5.73E-04	242	5.00	0.00	0.00
383.51	931.62	5.71E-04	118	5.00	0.00	0.00
1497.44	305.39	5.53E-04	301	5.00	0.00	0.00
383.51	305.39	5.50E-04	59	5.00	0.00	0.00
1311.78	1182.11	5.37E-04	214	5.00	0.00	0.00
569.16	1182.11	5.35E-04	146	5.00	0.00	0.00
940.47	1307.35	5.24E-04	180	5.00	0.00	0.00
1311.78	54.90	5.05E-04	327	5.00	0.00	0.00
569.16	54.90	5.05E-04	33	5.00	0.00	0.00
1497.44	1056.86	4.96E-04	233	5.00	0.00	0.00
1126.13	1307.35	4.96E-04	195	5.00	0.00	0.00
754.82	1307.35	4.95E-04	164	5.00	0.00	0.00
383.51	1056.86	4.95E-04	127	5.00	0.00	0.00
1497.44	180.15	4.75E-04	309	5.00	0.00	0.00
383.51	180.15	4.74E-04	51	5.00	0.00	0.00
1683.09	681.13	4.51E-04	266	5.00	0.00	0.00
1683.09	555.88	4.50E-04	276	5.00	0.00	0.00
197.85	681.13	4.49E-04	94	5.00	0.00	0.00
197.85	555.88	4.48E-04	84	5.00	0.00	0.00
1683.09	806.37	4.37E-04	257	5.00	0.00	0.00
197.85	806.37	4.35E-04	103	5.00	0.00	0.00

1311.78	1307.35	4.31E-04	209	5.00	0.00	0.00
569.16	1307.35	4.30E-04	151	5.00	0.00	0.00
1683.09	430.64	4.29E-04	285	5.00	0.00	0.00
197.85	430.64	4.27E-04	75	5.00	0.00	0.00
1497.44	1182.11	4.19E-04	225	5.00	0.00	0.00
383.51	1182.11	4.18E-04	134	5.00	0.00	0.00
940.47	1432.60	4.06E-04	180	5.00	0.00	0.00
1683.09	931.62	4.05E-04	248	5.00	0.00	0.00
197.85	931.62	4.04E-04	112	5.00	0.00	0.00
1497.44	54.90	4.01E-04	316	5.00	0.00	0.00
383.51	54.90	4.01E-04	44	5.00	0.00	0.00
1683.09	305.39	3.95E-04	294	5.00	0.00	0.00
197.85	305.39	3.94E-04	66	5.00	0.00	0.00
1126.13	1432.60	3.90E-04	193	5.00	0.00	0.00
754.82	1432.60	3.90E-04	167	5.00	0.00	0.00
1683.09	1056.86	3.65E-04	240	5.00	0.00	0.00
197.85	1056.86	3.63E-04	120	5.00	0.00	0.00
1683.09	180.15	3.53E-04	302	5.00	0.00	0.00
197.85	180.15	3.52E-04	59	5.00	0.00	0.00
1497.44	1307.35	3.52E-04	220	5.00	0.00	0.00
383.51	1307.35	3.51E-04	140	5.00	0.00	0.00
1311.78	1432.60	3.48E-04	205	5.00	0.00	0.00
569.16	1432.60	3.48E-04	155	5.00	0.00	0.00
1683.09	1182.11	3.22E-04	234	5.00	0.00	0.00
197.85	1182.11	3.21E-04	126	5.00	0.00	0.00
1868.75	681.13	3.19E-04	267	5.00	0.00	0.00
12.20	681.13	3.17E-04	93	5.00	0.00	0.00
1868.75	555.88	3.17E-04	275	5.00	0.00	0.00
12.20	555.88	3.16E-04	85	5.00	0.00	0.00
1683.09	54.90	3.11E-04	308	5.00	0.00	0.00
197.85	54.90	3.10E-04	52	5.00	0.00	0.00
1868.75	806.37	3.10E-04	260	5.00	0.00	0.00
12.20	806.37	3.09E-04	100	5.00	0.00	0.00
1868.75	430.64	3.06E-04	282	5.00	0.00	0.00
12.20	430.64	3.05E-04	78	5.00	0.00	0.00
1497.44	1432.60	2.95E-04	215	5.00	0.00	0.00
383.51	1432.60	2.95E-04	145	5.00	0.00	0.00
1868.75	931.62	2.94E-04	252	5.00	0.00	0.00
12.20	931.62	2.93E-04	108	5.00	0.00	0.00
1868.75	305.39	2.88E-04	290	5.00	0.00	0.00
12.20	305.39	2.87E-04	70	5.00	0.00	0.00
1683.09	1307.35	2.81E-04	228	5.00	0.00	0.00
197.85	1307.35	2.80E-04	132	5.00	0.00	0.00
1868.75	1056.86	2.72E-04	246	5.00	0.00	0.00
12.20	1056.86	2.71E-04	114	5.00	0.00	0.00
1868.75	180.15	2.66E-04	296	5.00	0.00	0.00
12.20	180.15	2.66E-04	64	5.00	0.00	0.00
1868.75	1182.11	2.47E-04	239	5.00	0.00	0.00
12.20	1182.11	2.47E-04	120	5.00	0.00	0.00
1683.09	1432.60	2.43E-04	223	5.00	0.00	0.00

197.85	1432.60	2.43E-04	137	5.00	0.00	0.00
1868.75	54.90	2.41E-04	302	5.00	0.00	0.00
12.20	54.90	2.41E-04	58	5.00	0.00	0.00
2054.40	681.13	2.33E-04	268	5.00	0.00	0.00
2054.40	555.88	2.33E-04	274	5.00	0.00	0.00
2054.40	806.37	2.29E-04	261	5.00	0.00	0.00
2054.40	430.64	2.27E-04	280	5.00	0.00	0.00
1868.75	1307.35	2.23E-04	234	5.00	0.00	0.00
12.20	1307.35	2.22E-04	126	5.00	0.00	0.00
2054.40	931.62	2.21E-04	255	5.00	0.00	0.00
2054.40	305.39	2.17E-04	286	5.00	0.00	0.00
2054.40	1056.86	2.08E-04	249	5.00	0.00	0.00
2054.40	180.15	2.04E-04	292	5.00	0.00	0.00
1868.75	1432.60	1.98E-04	229	5.00	0.00	0.00
12.20	1432.60	1.98E-04	131	5.00	0.00	0.00
2054.40	1182.11	1.89E-04	244	5.00	0.00	0.00
2054.40	54.90	1.85E-04	298	5.00	0.00	0.00
2054.40	1307.35	1.75E-04	239	5.00	0.00	0.00
2054.40	1432.60	1.59E-04	234	5.00	0.00	0.00

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	12.20	743.75	2054.40	743.75	1377.70	185.65	125.25	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
940.47	681.13	0.40	81	0.60	0.00	0.00
940.47	555.88	0.07	12	1.80	0.00	0.00
940.47	806.37	0.07	168	2.40	0.00	0.00
1126.13	681.13	0.05	271	3.10	0.00	0.00
754.82	681.13	0.04	80	0.70	0.00	0.00
1126.13	555.88	0.04	307	5.00	0.00	0.00
754.82	806.37	0.04	125	0.90	0.00	0.00
1126.13	806.37	0.04	232	5.00	0.00	0.00
940.47	430.64	0.03	6	5.00	0.00	0.00
940.47	931.62	0.03	174	5.00	0.00	0.00
754.82	555.88	0.03	60	5.00	0.00	0.00
1126.13	430.64	0.02	327	5.00	0.00	0.00
1126.13	931.62	0.02	212	5.00	0.00	0.00
754.82	931.62	0.02	144	0.80	0.00	0.00
1311.78	681.13	0.02	271	5.00	0.00	0.00
754.82	430.64	0.02	40	5.00	0.00	0.00
569.16	806.37	0.02	107	5.00	0.00	0.00

1311.78	555.88	0.02	290	5.00	0.00	0.00
569.16	681.13	0.02	88	5.00	0.00	0.00
1311.78	806.37	0.01	251	5.00	0.00	0.00
940.47	305.39	0.01	4	5.00	0.00	0.00
940.47	1056.86	0.01	176	5.00	0.00	0.00
569.16	931.62	0.01	123	5.00	0.00	0.00
1311.78	430.64	0.01	305	5.00	0.00	0.00
1126.13	305.39	0.01	336	5.00	0.00	0.00
569.16	555.88	0.01	69	0.80	0.00	0.00
1126.13	1056.86	0.01	203	5.00	0.00	0.00
754.82	1056.86	0.01	154	0.80	0.00	0.00
1311.78	931.62	0.01	235	5.00	0.00	0.00
754.82	305.39	0.01	29	5.00	0.00	0.00
569.16	430.64	0.01	55	0.80	0.00	0.00
569.16	1056.86	9.56E-03	135	5.00	0.00	0.00
1311.78	305.39	9.52E-03	316	5.00	0.00	0.00
940.47	1182.11	8.96E-03	180	0.80	0.00	0.00
1497.44	681.13	8.89E-03	271	5.00	0.00	0.00
383.51	806.37	8.84E-03	101	5.00	0.00	0.00
1497.44	555.88	8.70E-03	283	5.00	0.00	0.00
940.47	180.15	8.69E-03	1	0.80	0.00	0.00
383.51	681.13	8.60E-03	89	5.00	0.00	0.00
1311.78	1056.86	8.45E-03	224	0.80	0.00	0.00
754.82	1182.11	8.43E-03	159	0.80	0.00	0.00
1126.13	180.15	8.37E-03	341	5.00	0.00	0.00
1126.13	1182.11	8.24E-03	200	0.70	0.00	0.00
1497.44	806.37	8.17E-03	258	5.00	0.00	0.00
569.16	305.39	8.09E-03	44	0.70	0.00	0.00
383.51	931.62	8.03E-03	113	5.00	0.00	0.00
754.82	180.15	7.93E-03	21	0.70	0.00	0.00
1497.44	430.64	7.75E-03	295	5.00	0.00	0.00
383.51	555.88	7.67E-03	76	0.80	0.00	0.00
1497.44	931.62	7.13E-03	246	0.80	0.00	0.00
569.16	1182.11	7.02E-03	143	0.80	0.00	0.00
383.51	430.64	6.94E-03	65	0.80	0.00	0.00
1311.78	180.15	6.87E-03	324	0.80	0.00	0.00
1311.78	1182.11	6.85E-03	216	0.70	0.00	0.00
940.47	1307.35	6.80E-03	180	0.70	0.00	0.00
383.51	1056.86	6.73E-03	124	5.00	0.00	0.00
940.47	54.90	6.63E-03	1	0.70	0.00	0.00
569.16	180.15	6.61E-03	37	0.70	0.00	0.00
754.82	1307.35	6.52E-03	163	0.80	0.00	0.00
1126.13	1307.35	6.45E-03	196	0.70	0.00	0.00
1497.44	305.39	6.45E-03	305	5.00	0.00	0.00
1126.13	54.90	6.38E-03	344	0.80	0.00	0.00
1497.44	1056.86	6.30E-03	236	0.70	0.00	0.00
754.82	54.90	6.27E-03	17	0.70	0.00	0.00
383.51	305.39	6.12E-03	56	0.70	0.00	0.00
569.16	1307.35	5.75E-03	149	0.80	0.00	0.00
1311.78	1307.35	5.67E-03	210	0.70	0.00	0.00

1311.78	54.90	5.66E-03	330	0.70	0.00	0.00
1683.09	681.13	5.63E-03	270	0.80	0.00	0.00
383.51	1182.11	5.59E-03	131	0.80	0.00	0.00
197.85	681.13	5.58E-03	89	0.80	0.00	0.00
1683.09	555.88	5.53E-03	280	0.80	0.00	0.00
1683.09	806.37	5.52E-03	261	0.70	0.00	0.00
197.85	806.37	5.52E-03	99	0.80	0.00	0.00
1497.44	180.15	5.52E-03	313	0.70	0.00	0.00
569.16	54.90	5.52E-03	31	0.70	0.00	0.00
1497.44	1182.11	5.51E-03	228	0.70	0.00	0.00
940.47	1432.60	5.47E-03	180	0.70	0.00	0.00
197.85	555.88	5.45E-03	80	0.80	0.00	0.00
383.51	180.15	5.36E-03	48	0.70	0.00	0.00
754.82	1432.60	5.30E-03	166	0.70	0.00	0.00
197.85	931.62	5.28E-03	108	0.80	0.00	0.00
1126.13	1432.60	5.27E-03	194	0.70	0.00	0.00
1683.09	430.64	5.27E-03	289	0.70	0.00	0.00
1683.09	931.62	5.25E-03	252	0.70	0.00	0.00
197.85	430.64	5.16E-03	71	0.70	0.00	0.00
197.85	1056.86	4.91E-03	116	0.80	0.00	0.00
1683.09	305.39	4.89E-03	297	0.70	0.00	0.00
1683.09	1056.86	4.88E-03	243	0.70	0.00	0.00
383.51	1307.35	4.86E-03	138	0.70	0.00	0.00
569.16	1432.60	4.84E-03	153	0.70	0.00	0.00
1497.44	1307.35	4.82E-03	222	0.70	0.00	0.00
1497.44	54.90	4.81E-03	319	0.70	0.00	0.00
1311.78	1432.60	4.80E-03	206	0.70	0.00	0.00
197.85	305.39	4.78E-03	63	0.70	0.00	0.00
383.51	54.90	4.70E-03	42	0.70	0.00	0.00
197.85	1182.11	4.49E-03	124	0.70	0.00	0.00
1683.09	180.15	4.47E-03	305	0.70	0.00	0.00
1683.09	1182.11	4.47E-03	236	0.70	0.00	0.00
197.85	180.15	4.38E-03	56	0.70	0.00	0.00
1868.75	681.13	4.31E-03	270	0.70	0.00	0.00
12.20	681.13	4.27E-03	89	0.70	0.00	0.00
1868.75	555.88	4.26E-03	278	0.70	0.00	0.00
1868.75	806.37	4.26E-03	263	0.70	0.00	0.00
383.51	1432.60	4.26E-03	143	0.70	0.00	0.00
12.20	806.37	4.24E-03	97	0.70	0.00	0.00
1497.44	1432.60	4.24E-03	216	0.70	0.00	0.00
12.20	555.88	4.21E-03	82	0.70	0.00	0.00
1868.75	430.64	4.13E-03	286	0.70	0.00	0.00
1868.75	931.62	4.13E-03	255	0.70	0.00	0.00
12.20	931.62	4.12E-03	105	0.70	0.00	0.00
197.85	1307.35	4.08E-03	130	0.70	0.00	0.00
12.20	430.64	4.07E-03	74	0.70	0.00	0.00
1683.09	1307.35	4.07E-03	230	0.70	0.00	0.00
1683.09	54.90	4.06E-03	311	0.70	0.00	0.00
197.85	54.90	3.98E-03	50	0.70	0.00	0.00
1868.75	1056.86	3.94E-03	248	0.70	0.00	0.00

1868.75	305.39	3.94E-03	293	0.70	0.00	0.00
12.20	1056.86	3.93E-03	112	0.70	0.00	0.00
12.20	305.39	3.87E-03	68	0.70	0.00	0.00
12.20	1182.11	3.71E-03	118	0.70	0.00	0.00
1868.75	1182.11	3.71E-03	242	0.70	0.00	0.00
1868.75	180.15	3.71E-03	299	0.70	0.00	0.00
197.85	1432.60	3.70E-03	135	0.70	0.00	0.00
1683.09	1432.60	3.69E-03	225	0.70	0.00	0.00
12.20	180.15	3.64E-03	61	0.70	0.00	0.00
2054.40	681.13	3.49E-03	270	0.70	0.00	0.00
2054.40	806.37	3.46E-03	264	0.70	0.00	0.00
2054.40	555.88	3.46E-03	277	0.70	0.00	0.00
1868.75	1307.35	3.46E-03	236	0.70	0.00	0.00
12.20	1307.35	3.46E-03	124	0.70	0.00	0.00
1868.75	54.90	3.45E-03	304	0.70	0.00	0.00
12.20	54.90	3.40E-03	56	0.70	0.00	0.00
2054.40	430.64	3.39E-03	283	0.70	0.00	0.00
2054.40	931.62	3.39E-03	257	0.70	0.00	0.00
2054.40	305.39	3.28E-03	289	0.70	0.00	0.00
2054.40	1056.86	3.28E-03	251	0.70	0.00	0.00
1868.75	1432.60	3.21E-03	231	0.70	0.00	0.00
12.20	1432.60	3.21E-03	129	0.70	0.00	0.00
2054.40	1182.11	3.14E-03	246	0.70	0.00	0.00
2054.40	180.15	3.14E-03	295	0.70	0.00	0.00
2054.40	1307.35	2.98E-03	241	0.70	0.00	0.00
2054.40	54.90	2.98E-03	300	0.70	0.00	0.00
2054.40	1432.60	2.80E-03	236	0.80	0.00	0.00

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0006 Углеводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
38	816.69	728.47	2.00	0.16	80	0.50	0.00	0.00	3
45	818.36	718.58	2.00	0.16	56	0.50	0.00	0.00	3
31	815.43	742.22	2.00	0.15	113	0.50	0.00	0.00	3
52	815.80	711.15	2.00	0.14	47	0.60	0.00	0.00	3
60	806.50	700.01	2.00	0.11	45	0.60	0.00	0.00	3
59	908.15	781.14	2.00	0.06	235	0.80	0.00	0.00	3
53	916.12	804.21	2.00	0.04	227	0.90	0.00	0.00	3
46	919.04	812.44	2.00	0.04	225	1.00	0.00	0.00	3
39	917.87	823.30	2.00	0.03	221	1.00	0.00	0.00	3
67	729.20	785.41	2.00	0.03	116	1.00	0.00	0.00	3
30	827.10	603.41	2.00	0.03	5	1.10	0.00	0.00	3
32	916.61	836.52	2.00	0.03	217	1.10	0.00	0.00	3
68	729.20	655.39	2.00	0.03	55	1.10	0.00	0.00	3
66	830.85	866.54	2.00	0.03	177	1.10	0.00	0.00	3
37	829.16	589.37	2.00	0.03	4	1.20	0.00	0.00	3
44	830.88	580.75	2.00	0.02	3	1.40	0.00	0.00	3
71	684.25	756.11	2.00	0.02	99	1.50	0.00	0.00	3
27	682.01	725.12	2.00	0.02	87	1.50	0.00	0.00	3
76	850.15	575.88	2.00	0.02	356	1.50	0.00	0.00	3
26	790.01	583.09	2.00	0.02	18	1.50	0.00	0.00	3
73	896.68	878.74	2.00	0.02	202	1.50	0.00	0.00	3
74	989.37	778.81	2.00	0.02	253	1.50	0.00	0.00	3
28	776.34	877.78	2.00	0.02	157	1.50	0.00	0.00	3
75	968.85	642.83	2.00	0.02	304	1.50	0.00	0.00	3
72	759.67	869.69	2.00	0.02	150	1.50	0.00	0.00	3
77	722.17	624.91	2.00	0.02	47	1.50	0.00	0.00	3
22	953.30	841.82	2.00	0.02	226	1.50	0.00	0.00	3
69	830.85	574.26	2.00	0.02	3	1.50	0.00	0.00	3
65	957.60	837.52	2.00	0.02	229	1.50	0.00	0.00	3
51	826.34	573.81	2.00	0.02	4	1.60	0.00	0.00	3
61	806.50	569.99	2.00	0.02	11	1.90	0.00	0.00	3
70	957.60	603.28	2.00	0.02	317	2.40	0.00	0.00	3
64	1014.20	720.40	2.00	0.02	274	2.40	0.00	0.00	3
58	1034.90	752.12	2.00	0.02	264	3.30	0.00	0.00	3
17	631.54	773.65	2.00	0.01	101	3.90	0.00	0.00	4
54	1053.19	784.83	2.00	0.01	256	4.30	0.00	0.00	3
47	1057.52	794.67	2.00	0.01	254	4.60	0.00	0.00	3
29	944.72	530.62	2.00	0.01	332	4.60	0.00	0.00	3
40	1057.51	805.50	2.00	0.01	252	4.60	0.00	0.00	3

33	1055.67	817.99	2.00	0.01	248	4.70	0.00	0.00	3
36	947.65	517.33	2.00	0.01	333	5.00	0.00	0.00	3
43	948.47	509.17	2.00	0.01	334	5.00	0.00	0.00	3
62	908.15	488.86	2.00	0.01	344	5.00	0.00	0.00	3
50	941.70	500.09	2.00	0.01	336	5.00	0.00	0.00	3
25	941.01	485.03	2.00	0.01	338	5.00	0.00	0.00	3
57	1091.50	635.00	2.00	0.01	291	5.00	0.00	0.00	3
23	1111.66	756.17	2.00	0.01	265	5.00	0.00	0.00	3
35	1078.17	569.03	2.00	9.70E-03	304	5.00	0.00	0.00	3
34	1126.63	699.30	2.00	9.67E-03	277	5.00	0.00	0.00	3
63	1034.90	517.88	2.00	9.66E-03	318	5.00	0.00	0.00	3
55	1122.26	666.70	2.00	9.64E-03	283	5.00	0.00	0.00	3
41	1129.45	686.98	2.00	9.49E-03	279	5.00	0.00	0.00	3
48	1129.26	677.24	2.00	9.42E-03	281	5.00	0.00	0.00	3
42	1081.42	556.17	2.00	9.25E-03	306	5.00	0.00	0.00	3
49	1081.19	547.71	2.00	9.03E-03	307	5.00	0.00	0.00	3
56	1073.55	538.13	2.00	9.02E-03	310	5.00	0.00	0.00	3
24	1102.92	572.96	2.00	8.87E-03	301	5.00	0.00	0.00	3
18	605.90	479.18	2.00	7.53E-03	43	5.00	0.00	0.00	4
13	626.74	1041.08	2.00	6.59E-03	146	5.00	0.00	0.00	4
16	495.41	892.88	2.00	6.47E-03	115	5.00	0.00	0.00	4
14	429.79	935.84	2.00	4.73E-03	116	5.00	0.00	0.00	4
19	508.75	271.41	2.00	3.18E-03	36	5.00	0.00	0.00	4
12	682.87	1292.19	2.00	3.04E-03	164	5.00	0.00	0.00	4
21	207.22	611.42	2.00	2.53E-03	79	5.00	0.00	0.00	4
15	206.10	907.00	2.00	2.43E-03	105	5.00	0.00	0.00	4
11	459.79	1321.75	2.00	2.15E-03	147	5.00	0.00	0.00	4
8	177.10	970.50	2.00	2.14E-03	110	5.00	0.00	0.00	4
5	1532.52	900.75	2.00	2.07E-03	256	5.00	0.00	0.00	4
20	218.36	320.59	2.00	1.92E-03	56	5.00	0.00	0.00	4
6	1568.73	1058.61	2.00	1.68E-03	246	5.00	0.00	0.00	4
4	1666.98	835.46	2.00	1.55E-03	263	5.00	0.00	0.00	4
10	202.50	1324.17	2.00	1.44E-03	133	5.00	0.00	0.00	4
9	97.31	1215.12	2.00	1.40E-03	123	5.00	0.00	0.00	4
7	1755.12	1050.45	2.00	1.22E-03	251	0.80	0.00	0.00	4
3	1852.12	812.45	2.00	1.15E-03	265	0.80	0.00	0.00	4
2	1967.85	857.61	2.00	1.01E-03	264	0.70	0.00	0.00	4
1	1941.50	1042.30	2.00	9.98E-04	254	0.70	0.00	0.00	4

Вещество: 0007 Пыль цемента

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
70	957.60	603.28	2.00	0.01	333	0.50	0.00	0.00	3
75	968.85	642.83	2.00	9.77E-03	254	0.50	0.00	0.00	3
29	944.72	530.62	2.00	6.34E-03	358	0.60	0.00	0.00	3
76	850.15	575.88	2.00	6.11E-03	57	0.70	0.00	0.00	3
64	1014.20	720.40	2.00	5.95E-03	220	0.70	0.00	0.00	3
36	947.65	517.33	2.00	5.69E-03	357	0.70	0.00	0.00	3
30	827.10	603.41	2.00	5.65E-03	75	0.70	0.00	0.00	3
37	829.16	589.37	2.00	5.53E-03	68	0.70	0.00	0.00	3

44	830.88	580.75	2.00	5.45E-03	64	0.70	0.00	0.00	3
43	948.47	509.17	2.00	5.33E-03	357	0.70	0.00	0.00	3
69	830.85	574.26	2.00	5.32E-03	61	0.70	0.00	0.00	3
51	826.34	573.81	2.00	5.14E-03	62	0.70	0.00	0.00	3
50	941.70	500.09	2.00	4.96E-03	0	0.70	0.00	0.00	3
52	815.80	711.15	2.00	4.51E-03	121	0.70	0.00	0.00	3
45	818.36	718.58	2.00	4.44E-03	124	0.70	0.00	0.00	3
58	1034.90	752.12	2.00	4.41E-03	219	0.70	0.00	0.00	3
63	1034.90	517.88	2.00	4.41E-03	321	0.70	0.00	0.00	3
61	806.50	569.99	2.00	4.41E-03	64	0.70	0.00	0.00	3
60	806.50	700.01	2.00	4.41E-03	116	0.70	0.00	0.00	3
62	908.15	488.86	2.00	4.40E-03	13	0.70	0.00	0.00	3
59	908.15	781.14	2.00	4.40E-03	167	0.70	0.00	0.00	3
25	941.01	485.03	2.00	4.40E-03	0	0.70	0.00	0.00	3
57	1091.50	635.00	2.00	4.40E-03	270	0.70	0.00	0.00	3
74	989.37	778.81	2.00	4.34E-03	198	0.70	0.00	0.00	3
35	1078.17	569.03	2.00	4.34E-03	296	0.70	0.00	0.00	3
38	816.69	728.47	2.00	4.20E-03	127	0.70	0.00	0.00	3
26	790.01	583.09	2.00	4.07E-03	71	0.80	0.00	0.00	3
42	1081.42	556.17	2.00	4.05E-03	299	0.80	0.00	0.00	3
56	1073.55	538.13	2.00	3.96E-03	306	0.80	0.00	0.00	3
49	1081.19	547.71	2.00	3.93E-03	302	0.80	0.00	0.00	3
31	815.43	742.22	2.00	3.91E-03	130	0.80	0.00	0.00	3
53	916.12	804.21	2.00	3.75E-03	171	0.80	0.00	0.00	3
24	1102.92	572.96	2.00	3.70E-03	291	0.80	0.00	0.00	3
46	919.04	812.44	2.00	3.55E-03	173	0.80	0.00	0.00	3
55	1122.26	666.70	2.00	3.43E-03	260	0.80	0.00	0.00	3
54	1053.19	784.83	2.00	3.35E-03	217	0.80	0.00	0.00	3
39	917.87	823.30	2.00	3.28E-03	173	0.80	0.00	0.00	3
48	1129.26	677.24	2.00	3.22E-03	257	0.80	0.00	0.00	3
41	1129.45	686.98	2.00	3.16E-03	255	0.80	0.00	0.00	3
34	1126.63	699.30	2.00	3.14E-03	251	0.80	0.00	0.00	3
47	1057.52	794.67	2.00	3.11E-03	216	0.80	0.00	0.00	3
32	916.61	836.52	2.00	2.99E-03	173	0.80	0.00	0.00	3
65	957.60	837.52	2.00	2.98E-03	185	0.80	0.00	0.00	3
40	1057.51	805.50	2.00	2.92E-03	214	0.90	0.00	0.00	3
22	953.30	841.82	2.00	2.90E-03	183	0.90	0.00	0.00	3
23	1111.66	756.17	2.00	2.87E-03	235	0.90	0.00	0.00	3
68	729.20	655.39	2.00	2.79E-03	95	0.90	0.00	0.00	3
33	1055.67	817.99	2.00	2.75E-03	212	0.90	0.00	0.00	3
77	722.17	624.91	2.00	2.68E-03	87	0.90	0.00	0.00	3
73	896.68	878.74	2.00	2.24E-03	170	0.90	0.00	0.00	3
66	830.85	866.54	2.00	2.12E-03	154	1.00	0.00	0.00	3
67	729.20	785.41	2.00	2.08E-03	125	1.00	0.00	0.00	3
27	682.01	725.12	2.00	1.91E-03	109	1.00	0.00	0.00	3
71	684.25	756.11	2.00	1.81E-03	115	1.00	0.00	0.00	3
28	776.34	877.78	2.00	1.72E-03	146	1.10	0.00	0.00	3
72	759.67	869.69	2.00	1.69E-03	142	1.10	0.00	0.00	3
17	631.54	773.65	2.00	1.37E-03	114	1.30	0.00	0.00	4
18	605.90	479.18	2.00	1.19E-03	65	1.50	0.00	0.00	4

13	626.74	1041.08	2.00	7.46E-04	142	4.40	0.00	0.00	4
16	495.41	892.88	2.00	7.44E-04	120	4.40	0.00	0.00	4
19	508.75	271.41	2.00	6.62E-04	50	5.00	0.00	0.00	4
14	429.79	935.84	2.00	6.19E-04	120	5.00	0.00	0.00	4
5	1532.52	900.75	2.00	5.51E-04	246	5.00	0.00	0.00	4
12	682.87	1292.19	2.00	4.86E-04	159	5.00	0.00	0.00	4
21	207.22	611.42	2.00	4.60E-04	88	5.00	0.00	0.00	4
4	1666.98	835.46	2.00	4.43E-04	255	5.00	0.00	0.00	4
6	1568.73	1058.61	2.00	4.40E-04	236	5.00	0.00	0.00	4
15	206.10	907.00	2.00	4.17E-04	110	5.00	0.00	0.00	4
20	218.36	320.59	2.00	4.12E-04	67	5.00	0.00	0.00	4
8	177.10	970.50	2.00	3.78E-04	114	5.00	0.00	0.00	4
11	459.79	1321.75	2.00	3.75E-04	145	5.00	0.00	0.00	4
7	1755.12	1050.45	2.00	3.27E-04	243	5.00	0.00	0.00	4
3	1852.12	812.45	2.00	3.19E-04	259	5.00	0.00	0.00	4
10	202.50	1324.17	2.00	2.77E-04	133	5.00	0.00	0.00	4
9	97.31	1215.12	2.00	2.69E-04	124	5.00	0.00	0.00	4
2	1967.85	857.61	2.00	2.59E-04	258	5.00	0.00	0.00	4
1	1941.50	1042.30	2.00	2.47E-04	248	5.00	0.00	0.00	4

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
75	968.85	642.83	2.00	0.34	357	0.60	0.00	0.00	3
64	1014.20	720.40	2.00	0.20	232	0.80	0.00	0.00	3
70	957.60	603.28	2.00	0.16	7	0.90	0.00	0.00	3
38	816.69	728.47	2.00	0.10	102	0.70	0.00	0.00	3
58	1034.90	752.12	2.00	0.10	224	1.00	0.00	0.00	3
74	989.37	778.81	2.00	0.10	193	1.20	0.00	0.00	3
31	815.43	742.22	2.00	0.10	113	0.70	0.00	0.00	3
45	818.36	718.58	2.00	0.10	93	0.60	0.00	0.00	3
52	815.80	711.15	2.00	0.09	86	0.60	0.00	0.00	3
59	908.15	781.14	2.00	0.08	150	1.50	0.00	0.00	3
60	806.50	700.01	2.00	0.07	79	0.60	0.00	0.00	3
57	1091.50	635.00	2.00	0.07	290	1.60	0.00	0.00	3
53	916.12	804.21	2.00	0.06	158	2.80	0.00	0.00	3
54	1053.19	784.83	2.00	0.06	220	2.50	0.00	0.00	3
46	919.04	812.44	2.00	0.06	160	3.20	0.00	0.00	3
47	1057.52	794.67	2.00	0.06	219	3.20	0.00	0.00	3
29	944.72	530.62	2.00	0.05	8	3.80	0.00	0.00	3
39	917.87	823.30	2.00	0.05	161	3.90	0.00	0.00	3
35	1078.17	569.03	2.00	0.05	314	2.90	0.00	0.00	3
55	1122.26	666.70	2.00	0.05	276	3.00	0.00	0.00	3
65	957.60	837.52	2.00	0.05	177	4.30	0.00	0.00	3
40	1057.51	805.50	2.00	0.05	216	3.80	0.00	0.00	3
22	953.30	841.82	2.00	0.05	175	4.50	0.00	0.00	3
36	947.65	517.33	2.00	0.05	7	4.50	0.00	0.00	3
48	1129.26	677.24	2.00	0.05	272	3.20	0.00	0.00	3
32	916.61	836.52	2.00	0.05	162	4.60	0.00	0.00	3
41	1129.45	686.98	2.00	0.05	269	3.00	0.00	0.00	3

76	850.15	575.88	2.00	0.05	48	3.30	0.00	0.00	3
34	1126.63	699.30	2.00	0.05	265	3.00	0.00	0.00	3
33	1055.67	817.99	2.00	0.05	213	4.30	0.00	0.00	3
24	1102.92	572.96	2.00	0.05	307	4.00	0.00	0.00	3
42	1081.42	556.17	2.00	0.05	316	3.60	0.00	0.00	3
43	948.47	509.17	2.00	0.05	6	4.90	0.00	0.00	3
30	827.10	603.41	2.00	0.05	61	3.60	0.00	0.00	3
23	1111.66	756.17	2.00	0.05	243	4.10	0.00	0.00	3
37	829.16	589.37	2.00	0.05	56	4.10	0.00	0.00	3
49	1081.19	547.71	2.00	0.05	318	3.80	0.00	0.00	3
63	1034.90	517.88	2.00	0.04	337	4.90	0.00	0.00	3
44	830.88	580.75	2.00	0.04	54	4.10	0.00	0.00	3
56	1073.55	538.13	2.00	0.04	323	4.40	0.00	0.00	3
50	941.70	500.09	2.00	0.04	8	5.00	0.00	0.00	3
69	830.85	574.26	2.00	0.04	52	4.50	0.00	0.00	3
51	826.34	573.81	2.00	0.04	53	4.90	0.00	0.00	3
25	941.01	485.03	2.00	0.04	8	5.00	0.00	0.00	3
62	908.15	488.86	2.00	0.04	17	5.00	0.00	0.00	3
61	806.50	569.99	2.00	0.04	55	5.00	0.00	0.00	3
67	729.20	785.41	2.00	0.04	114	4.70	0.00	0.00	3
73	896.68	878.74	2.00	0.04	161	5.00	0.00	0.00	3
26	790.01	583.09	2.00	0.04	61	5.00	0.00	0.00	3
68	729.20	655.39	2.00	0.03	75	0.70	0.00	0.00	3
66	830.85	866.54	2.00	0.03	144	5.00	0.00	0.00	3
71	684.25	756.11	2.00	0.03	104	5.00	0.00	0.00	3
27	682.01	725.12	2.00	0.03	96	0.90	0.00	0.00	3
72	759.67	869.69	2.00	0.03	138	0.80	0.00	0.00	3
28	776.34	877.78	2.00	0.03	142	0.80	0.00	0.00	3
77	722.17	624.91	2.00	0.03	69	0.70	0.00	0.00	3
17	631.54	773.65	2.00	0.02	105	5.00	0.00	0.00	4
18	605.90	479.18	2.00	0.01	57	0.80	0.00	0.00	4
16	495.41	892.88	2.00	0.01	115	5.00	0.00	0.00	4
13	626.74	1041.08	2.00	0.01	139	5.00	0.00	0.00	4
14	429.79	935.84	2.00	9.06E-03	116	5.00	0.00	0.00	4
19	508.75	271.41	2.00	7.02E-03	46	0.70	0.00	0.00	4
5	1532.52	900.75	2.00	6.85E-03	250	0.80	0.00	0.00	4
12	682.87	1292.19	2.00	6.43E-03	157	0.80	0.00	0.00	4
6	1568.73	1058.61	2.00	5.68E-03	239	0.70	0.00	0.00	4
4	1666.98	835.46	2.00	5.62E-03	258	0.70	0.00	0.00	4
21	207.22	611.42	2.00	5.62E-03	84	0.80	0.00	0.00	4
15	206.10	907.00	2.00	5.40E-03	106	0.80	0.00	0.00	4
11	459.79	1321.75	2.00	5.13E-03	143	0.70	0.00	0.00	4
8	177.10	970.50	2.00	5.02E-03	110	0.80	0.00	0.00	4
20	218.36	320.59	2.00	4.96E-03	63	0.70	0.00	0.00	4
7	1755.12	1050.45	2.00	4.49E-03	246	0.70	0.00	0.00	4
3	1852.12	812.45	2.00	4.35E-03	262	0.70	0.00	0.00	4
10	202.50	1324.17	2.00	4.04E-03	131	0.70	0.00	0.00	4
9	97.31	1215.12	2.00	3.95E-03	122	0.70	0.00	0.00	4
2	1967.85	857.61	2.00	3.76E-03	260	0.70	0.00	0.00	4
1	1941.50	1042.30	2.00	3.67E-03	250	0.70	0.00	0.00	4

Отчет

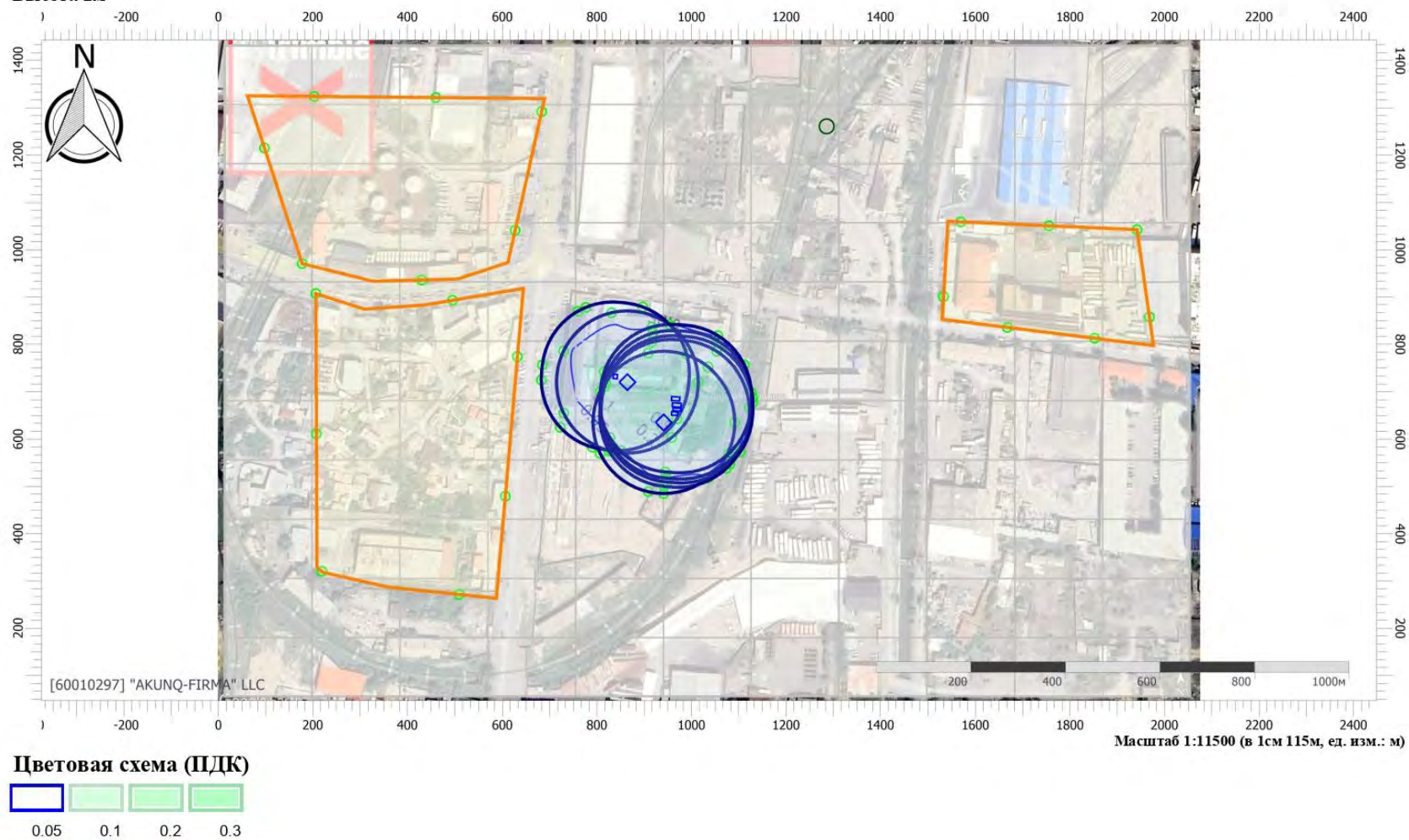
Вариант расчета: Производство бетонных плиток (31) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [03.12.2024 17:40 - 03.12.2024 17:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Максимальная м/р концентрация)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

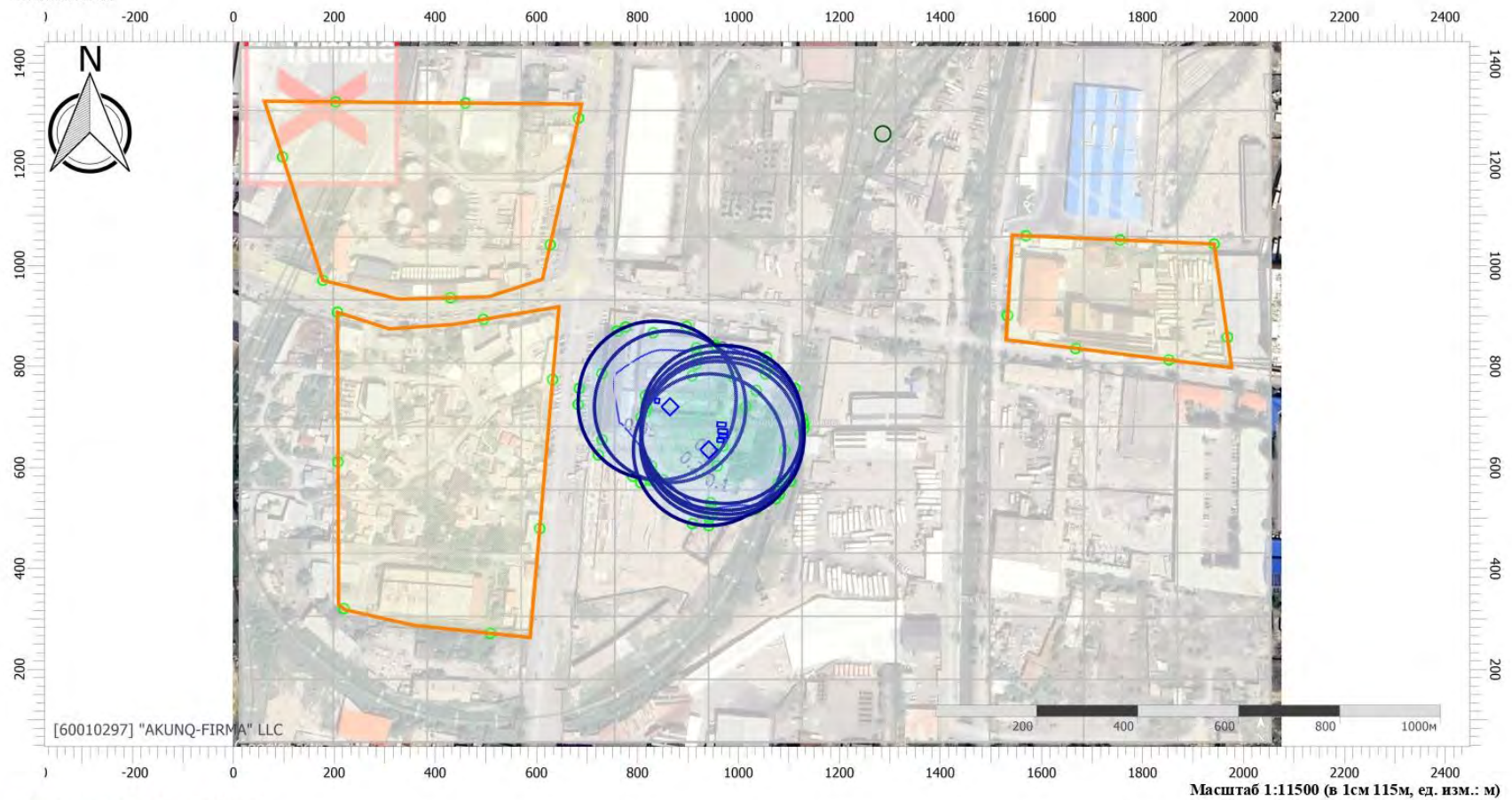
Вариант расчета: Производство бетонных плиток (31) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [03.12.2024 17:40 - 03.12.2024 17:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

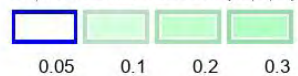
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

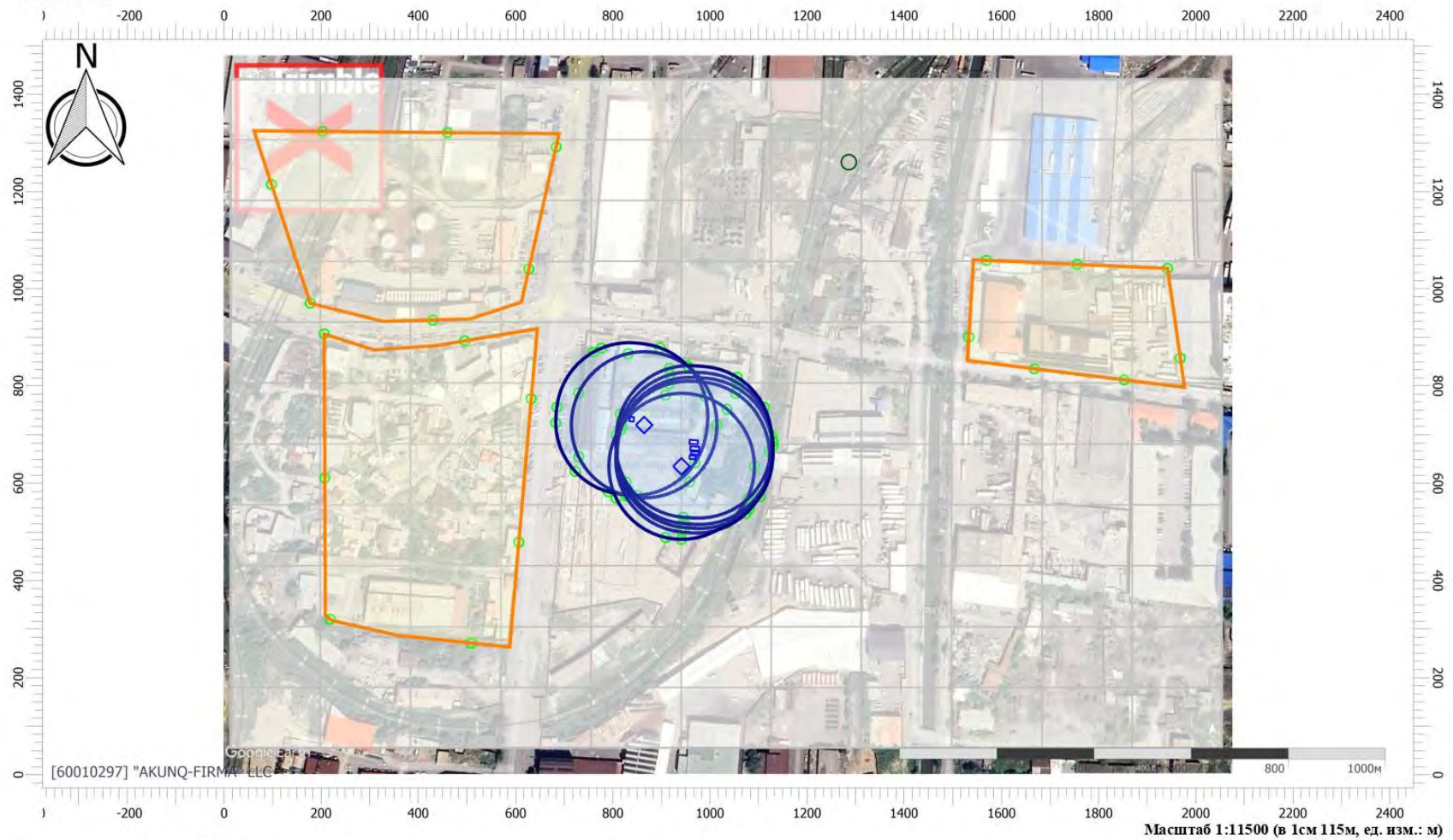
Вариант расчета: Производство бетонных плиток (31) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [03.12.2024 17:40 - 03.12.2024 17:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0007 (Пыль цемента)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

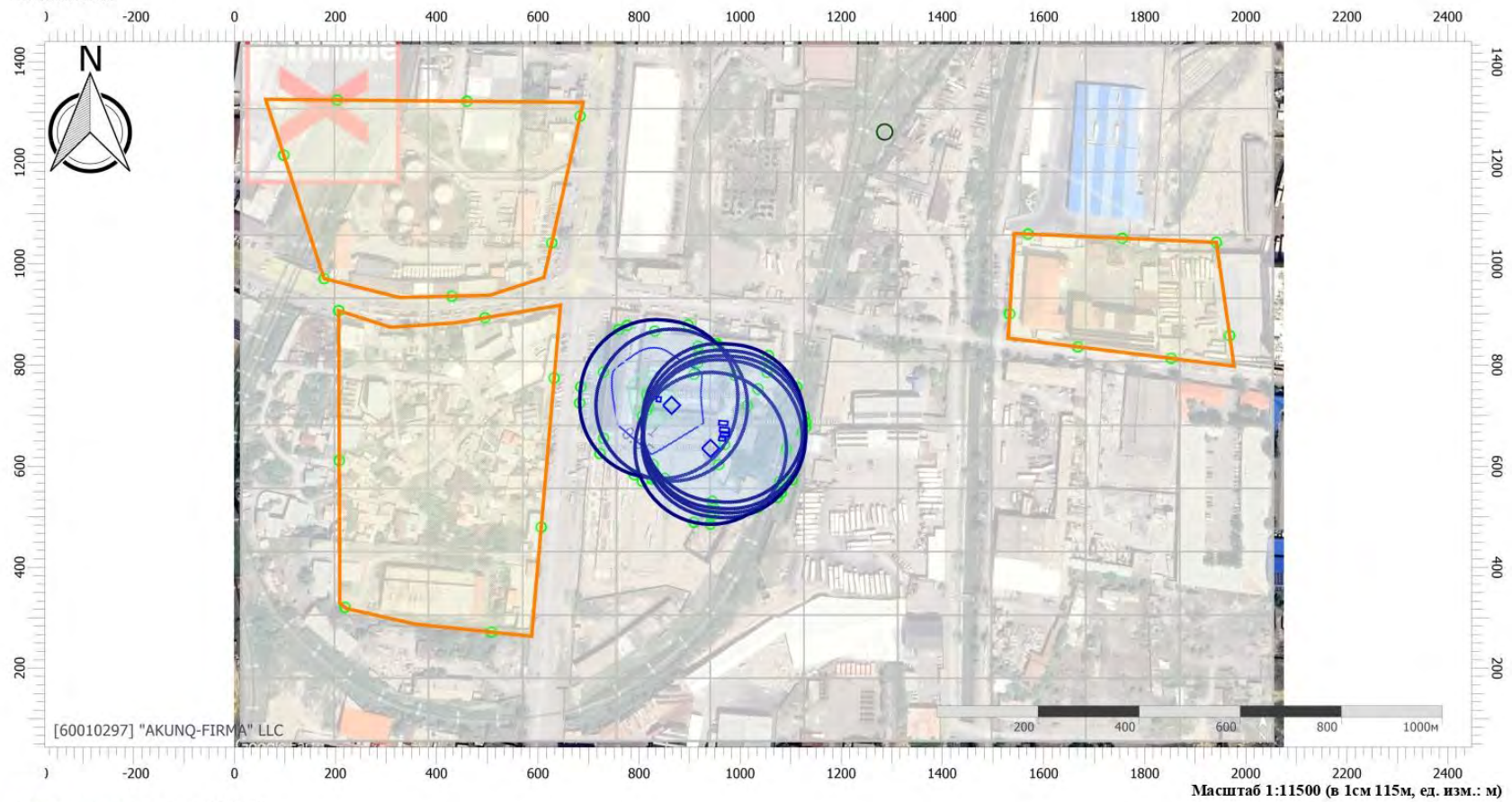
Вариант расчета: Производство бетонных плиток (31) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [03.12.2024 17:40 - 03.12.2024 17:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0006 (Углеводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



