

ՄՄ ԼԻԴԵՐ» ՍՊԸ

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

Տնօրեն՝  Վ. Արքահամյան



2024թ.

ԵՐԵՎԱՆ 2024

Կատարողների ցուցակ

Նախագծի տեխնոլոգիական գործընթացների նկարագրությունը, արտանետումների հաշվարկները և տեքստային մասի կազմավորումը կատարել է Մ. Առուստամովան Վնասակար նյութերի մթնոլորտում ցրման համակարգչային հաշվարկը կատարել է «Էկոլոգ 4.6» ծրագրով՝ Հ. Ալեքսանյանը

ԱՆՈՏԱՑԻԱ

«ՄՄ ԼԻԴԵՐ» ՍՊԸ-ն Երևանի Շենգավիթ վարչական տարածքի Շիրակի փ. 74/17 հասցեում իրականացնում է բետոնի խառնուրդի արտադրություն:

Արտադրության հիմնական հումք են հանդիսանում ցեմենտը և իներտ նյութերը /ավազ, խիճ/:

ՄԹԱ նորմավորման աշխատանքների իրականացման համար հիմք է հանդիսացել «Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին» ՀՀ օրենքը և ՀՀ կառավարության 04 հունվարի 2024 թվականի «Մթնոլորտային օդն աղտոտող (Ֆսասակար) 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 6 աղբյուր, որոնցից արտանետվում են 2 ֆսասակար նյութ:

Արտանետումների ընդհանուր քանակը կազմում է 6.166տ/տարի.

Փոշի անօրգանական (SiO₂ 20-70%) 5.306տ/տ

Փոշի ցեմենտի 0.86տ/տ

Հաշվարկները կատարվել են 60մ³ /ժամ ապրանքային բետոնի համար:

Գումարային հատկություններով օժտված նյութեր չկան:

ՄԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետը համարվում է հաստատման պահը: Ընկերության արտանետումները չեն գերազանցում այդ ֆսասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, հետևաբար, արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում: Աղտոտող նյութերի գետնամերձ խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան նյութերի ՄԹԽ-ն, այդ պատճառով էլ անհրաժեշտ ծախսեր նախատեսված չէ:

Արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք ֆսասի մեծությունը կազմում է **246.640դրամ**, հաշվարկը՝ Հավելված 2:

«ՄՄ ԼԻԴԵՐ» ՍՊԸ փաստացի արտանետումների ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկվել է օդի պահանջվող օգտագործումը՝ ՕՊՕ, հաշվարկը՝ Հավելված 1, որի արդյունքում պարզվել է, որ ձեռնարկության արտանետումները մեկ վայրկյանում գերազանցում են երկու հազար մ3 չափանիշը՝ կազմելով **3443մ3/վրկ**, ուստի արտանետման չափաքանակները կարող են սահմանվել ՄԹԱ նախագծի հիման վրա:

Տվյալ աշխատանքի նպատակն է մշակել մթնոլորտն աղտոտող փասսակար նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՄԹԱ) 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	8
3. ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ	9
4. ԶԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ԹՎԱՐԿՈՒՄԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	10
5. ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ	11
6. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ/ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ	15
7. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԸ	15
8. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱԿԻՐՃ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ	16
9. ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ 17	
8. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ, ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԻ ԱՌԱՋԱՐԿԸ	18
9. ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՑԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ	19
ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	20
Հավելված 1	21
Հավելված 2	23
Հավելված 3	25
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 4	27
Գեոնամերձ կոնցենտրացիաների ցրման հաշվարկի արդյունքները	27

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

Արտադրամասը իրենից ենթադրում է բետոնե շաղախի պատրաստման արտադրություն՝ որպես շինանյութ: Արտադրամասը տեղակայված է Շենգավիթ վարչական շրջանի արտադրական գոտում: Արտադրական բոլոր գործողությունները կատարվում են մեկ տարածքի վրա: Արտադրամասը անմիջապես սահմանակից է պահեստային տարածքների, շրջակայքում բացակայում են հանգստյան գոտիները, անտառածածկ տարածքները, դպրոցները, խաղահրապարակները և այլն:

Համաձայն ՀՀՇՆ 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՝ 269.110.1156580, տրված՝ 25.12.2020թ. :

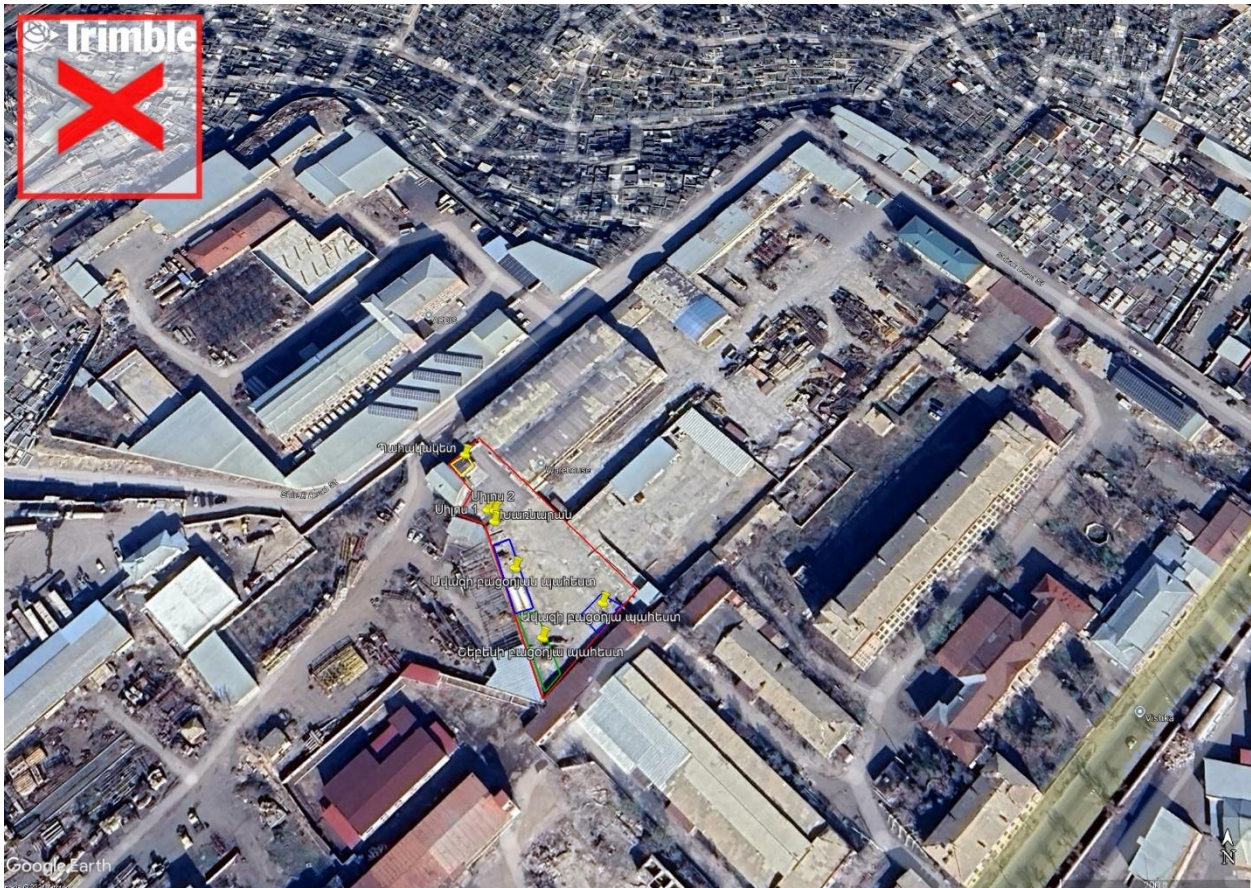
«ՄՍ ԼԻԴԵՐ» ՍՊԸ *իրավաբանական հասցեն՝* ք. Երևան, Շենգավիթ վարչական շրջան, Չեխով 38/8բն.:

Գործունեության հասցեն՝ Շենգավիթ վարչական տարածքի Շիրակի փ. 74/17:

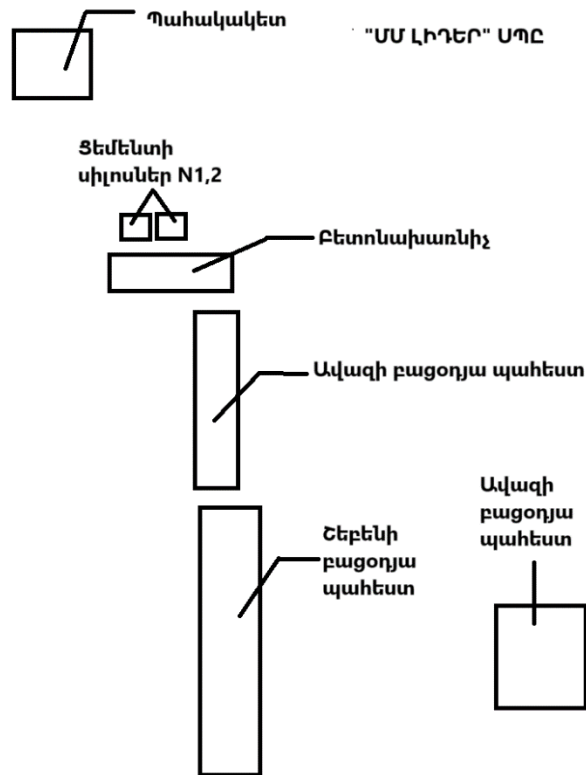
Նկար 1. Արտադրամասի ընդհանուր տարածքը



Նկար 2. Արտադրամասի տարածքն ըստ պահեստների



Նկար 3. Արտանետման աղբյուրների քարտեզ-սխեմա



2. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒԲՅԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ

Համաձայն բետոնախառնիչի արտադրամասի նախագծային լուծումների այն իրենից ենթադրում է փոքր արտադրություն, որի ներկայիս աշխատանքի արտադրական հզորությունը կազմում է ամսական ընդամենը 3000մ³: Արտադրամասն աշխատում է 5-օրյա գրաֆիկով՝ 1 հերթափոխով (8 ժամ):

Արտադրության գործընթացում մթնոլորտ արտանետվող վասսակար նյութերի հիմնական աղբյուր են հանդիսանում՝

- **Իներտ նյութերի (ավազ, խճճ) բաց պահեստը**
- **Ցեմենտի սիլոսները՝ 2 հատ**
- **Բետոնի պատրաստման հանգույցը՝ բետոնախառնիչ:**

Արտադրության բնութագիրը՝

✓ Իներտ նյութերի բաց պահեստից (ավազի, խճճի) 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 սիլոսները, ապահոված է փոշեռսիչներով՝ գոտիներով: Զտիչները 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 ցեմենտի փոշի N5 աղբյուրից: Բետոնի հանգույցների արտանետման աղբյուրները հաշվարկված են որպես աղբյուրների խումբ:

✓ Բետոնի պատրաստման հանգույցում տեղադրված է 1 հատ բետոնի հանգույց: Բետոնի հանգույցը փակ համակարգ է որտեղ կատարվում են բետոնի շաղախի ստացման աշխատանքներ, օգտագործելով ցեմենտ, ավազ, խիճ արտանետման N6 աղբյուր:

Համաձայն ՕՆԴ-86 «Ձեռնարկությունների կողմից մթնոլորտ արտանետվող փասսակար նյութերի խտությունների հաշվարկի մեթոդիկա»-ի 5-րդ բաժնի հաշվարկը կատարվում է ըստ բոլոր աղբյուրներից մթնոլորտ արտանետումների գումարային կարողությունների: Մթնոլորտ փասսակար նյութեր արտանետող աղբյուրներ հանդիսանում են հիմնականում բետոնի հանգույցի արտանետումները: Բետոնի արտադրության տեխնոլոգիայի գործընթացում միայն ցեմենտի բունկերները հազեցած են փոշեզագամաքրման սարքավորումներով, ֆիլտրներով /Աղյուսակ 3/, իսկ բաց պահեստները հաճախ ջրում են փոշու արտանետումները մեղմացնելու համար:

Տեխնոլոգիական սարքավորումների քանակը, արտանետման աղբյուրների պարամետրերը, փասսակար 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 1-ում

Նյութի անվանումը	Մթն միանգամյա առավելագույն, մգ/մ ³	Նյութի արտանետումը, տ/տարի
1	2	3
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0.3	5.306
Փոշի ցեմենտի	0.3	0.86
Ընդամենը		6.166

Գումարային փասսակար հատկությամբ օժտված նյութեր չկան:

4. ԶԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ԹՎԱՐԿՈՒՄԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 2.

Արտադրամասի (տեղամասի) և աղբյուրների անվանումները	Նյութի անվանումը	Նյութի զարկային արտանետումը, գ/զարկ,	Արտանետման պարբերականությունը, (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 2-ը չի լրացվել:

5. ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

ՄԹԱ նորմատիվների/չափաքանակների հաշվարկի համար մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի պարամետրերը ներկայացվում են աղյուսակ 3-ի տեսքով:

Արտադրություն արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները		Աշխատաժամերի տարեկան քանակը		Արտանետման աղբյուրի անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը		
	անվանումը		քանակը								
	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Խճի պահեստ	Խճի պահեստ/ բեռնաթափում	1	1	3618	3618	անկազմակերպ	անկազմ ակերպ	1	1	B1	B1
2. Խճի պահեստ	Փոշու փչում պահեստի տարածքից	1	1	5556	5556	անկազմակերպ	անկազմ ակերպ	1	1	B2	B2
3. Ավազի պահեստ	Ավազի պահեստ բեռնաթափում	2	2	271	271	անկազմակերպ	անկազմ ակերպ	1	1	B3	B3
4. Ավազի պահեստ	Փոշու փչում պահեստի տարածքից	2	2	103	103	անկազմակերպ	անկազմ ակերպ	1	1	B4	B4
5. Ցեմենտի սիլոս	Սիլոս	1	1	593	593	կազմակերպված	կազմակ երպված	1	1	B5	B5
6. Բետոնախառնիչ	Բետոնախառնիչ	1	1	2083	2083	կազմակերպված	կազմակ երպված	1	1	B6	B6

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	B1	2	2	-	-	-	-	-	-	20	20
B2	B2	2	2	-	-	-	-	-	-	20	20
B3	B3	2	2	-	-	-	-	-	-	20	20
B4	B4	2	2	-	-	-	-	-	-	20	20
B5	B5	10	10	0,3	0,3	-	-	-	-	20	20
B6	B6	4,0	4,0	0,2	0,2	-	-	-	-	20	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	B1	1934.00	838.00	-	-	-		-		-	
B2	B2	1890.50	973.60	-	-	-		-		-	
B3	B3	1819.60	1167.10	-	-	-		-		-	
B4	B4	2143.70	1062.00	-	-	-		-		-	
B5	B5	1780.60	1379.80	-	-	ցիկլոն		ցեմենտ		87%	
B6	B6	1779.90	1331.00	-	-	ցիկլոն		փոշի		85%	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ՍԹԱ հասնելու տարին
			ՆՎ			Հ (ՍԹԱ)			
ՆՎ	Հ		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	B1	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0,043		0,56	0,043		0,56	
B2	B2	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0,052		1,04	0,052		1,04	
B3	B3	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0,85		0,83	0,85		0,83	
B4	B4	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0,07		0,026	0,07		0,026	
B5	B5	Փոշի ցեմենտի	0,403		0,86	0,403		0,86	
B6	B6	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0,38		2,85	0,38		2,85	

որտեղ՝ ՆՎ՝ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկար

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 «Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի 2023թ. ամփոփագրից:

Աղտոտող նյութ	մգ/մ ³
Օծմբի 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 3-ում:

7. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

Մթնոլորտում ժամսակար 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

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.	Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	5
7	Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	20

8. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱԿԻՐՃ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Մթնոլորտում փասակար 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 փասակար 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 փասակար նյութերի ցրման հաշվարկի մակերսն ընդգրկում է քարտեզով ներկայացված ողջ տարածքը, իսկ ծրագրի ցանցի քայլը թույլ է տալիս գնահատելու աղտոտվածությունն կազմակերպության տարածքի եզրին, սանիտարապաշտպանական գոտու սահմանի եզրին և ամենամոտ բնակելի

տարածքներում՝ «Էկոլոգ 4.6» համակարգչային ծրագրի հաշվարկ: Ընկերության արտանետումները չեն գերազանցում այդ ժամանակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում:

9. ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ

«Էկոլոգ 4.6» հաշվարկից երևում է որ ընկերության արտանետումները տվյալ տեղանքի ֆոնային աղտոտվածության հետ չեն գերազանցում այդ ժամանակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում: Աղտոտող նյութերի գետնամերձ խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան նյութերի ՄԹԿ: «Էկոլոգ 4.6» հաշվարկի բացատրագրում 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 ՄԹԿ սահմաններում:

Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաներ

Աղյուսակ 5

NN	Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաները ՄԹԿ մասնաբաժնով		
		Արտադրահրապարակի եզրին	Սանիտարապաշտպան գոտու եզրին	Ամենամոտ բնակավայրի եզրին
		առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի	առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի	առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի
1.	Անօրգանական փոշի (SiO ₂ 20-70 %)	0.79	0.73	0.05
2.	Ցեմենտի փոշի	0.11	0.09	0.00276

8. 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 6-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 6):

Աղյուսակ 6.

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՏ
ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԸ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
«ՄՄ ԼԻԴԵՐ» ՍՊԸ**

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0.63	5.306
Փոշի ցեմենտի	0.403	0.86
<i>Ընդամենը</i>	<i>1.033</i>	<i>6.166</i>

9. 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 (Ֆասակար) 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 ֆասակար 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>

«ՄՄ ԼԻԴԵՐ» 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 փաստակար ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա սահմանափակելու նպատակով:

Աշխատանքում ներկայացված են մթնոլորտ արտանետվող փաստակար 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՝

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

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

$\sigma_{\text{ՍԹԿ}_i}$ -ն i -րդ նյութի միջին օրական սահմանային թույլատրելի խտությունն է՝ մգ/խոր. մ: Հաշվարկի արդյունքները բերված են աղյուսակի տեսքով:

Աղյուսակ 7

h/h	Աղտոտող նյութերի անվանումը	ՍԹԿ մ.մ., մգ/մ ³	Մթնոլորտ արտանետվող փասսակար նյութերի քանակը, Ա, մգ/վրկ	Օդի պահանջվող օգտագործումը, ՕՊՕ, մ ³ /վրկ $ՕՊՕ = \sum_i \frac{Ա_i}{ՍԹԿ_i}$
1	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	0,3	630	2100
2	Փոշի ցեմենտի	0,3	403	1343
ԸՆԴԱՄԵՆԸ				3443

Հաշվարկի արդյունքում պարզվել է, որ ընկերության համար օդի պահանջվող օգտագործումը մեկ վայրկյանի կտրվածքով կազմում է **3443 մ³/վրկ**, որոնք գերազանցում են 2.000մ³ շեմը, ուստի արտանետման չափաքանակները սահմանվում են ՍԹԱ նախագծի հիման վրա:

«ՄՄ ԼԻԴԵՐ» ՍՊԸ գործունեությունից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք

Տնտեսական փաստի հաշվարկ

Վնասակար նյութերի մթնոլորտային արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցված տնտեսական փաստը գնահատվում է՝ 246.640 հազ.դրամ/տարի: Ստորրև ներկայացված աղյուսակ 8-ում բերված են տնտեսությանը հասցված փաստի հաշվարկը:

Աղյուսակ 8

Արտանետվող նյութերի անվանումը	Հաշվարկի համար անհրաժեշտ ցուցանիշները			Φ _g	Վ _i	Q _g	Տնտեսական փաստ. ՀՀ դրամ
	S _i	q	Ք _i =S _i x q				U = 1000 . Q _g . Վ _i . Ք _i
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70 %)	5.306	1	5.306	1000	10	4	212240
Փոշի ցեմենտի	0,86	1	0,86	1000	10	4	34400
Ընդամենը							246.640

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

$$U = \tau_q \Phi_g \sum V_i \cdot \text{Ք}_i \quad (1),$$

որտեղ՝

U-ն ազդեցությունն է, արտահայտված Հայաստանի Հանրապետության դրամերով,

τ_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 փաստակարությունն 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, վերազինում, 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 ռեղիեֆի գործակիցն ընդունվել է 1 /6/:

Ընկերության իրավաբանական անձանց պետական ռեգիստրում գրանցման վկայական



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԴԱՐԱԴԱՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ԻՐԱՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՆՁԱՆՑ ՊԵՏԱԿԱՆ ՌԵԳԻՍՏՐ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԻԱՄՆԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑԱՄԱՏՅԱՆԻՑ ՔԱՂՎԱԾՔ առ 2023-01-09

**«ՄՄ ԼԻԴԵՐ»
Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)**

Գրանցման համար 269.110.1156580

Հիմնադրման տարի 2020

Գրանցման ամսաթիվ 2020-12-25

Գործունեության ժամկետ Անժամկետ

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

Իրավաբանական անձի ծածկագիր (ՁԿԴ) 52440021

Հարկ վճարողի հաշվառման համար (ՀՎՀՀ) 02288886

Սոցիալական վճարների պարտավորությունների անձնական հաշվի քարտի համար (Ապահովագրի ծածկագիր) 42516580

Էլ. փոստ n1.accountant@mail.ru

Կայք -

Գտնվելու վայրը

Հասցե Զեխով / 38 / 8 ԲՆ. ՇԵՆԳԱՎԻԹ 0039 ԵՐԵՎԱՆ
ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

Հեռախոս 93090371

Գործադիր մարմնի ղեկավար

Պաշտոն Տնօրեն

Անուն Ազգանուն Վիրաբ Աբրահամյան Մկրտիչի

Անձնագրային տվյալներ 004709481 2014-12-02 004

Հասցե Զեխով / ԲՆԱԿԱՐԱՆ / 38 / 8 ՇԵՆԳԱՎԻԹ 0039
ԵՐԵՎԱՆ ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ



Տեղեկություններ իրավահաջորդության / իրավանախորդության վերաբերյալ

Իրավանախորդ(ներ) գրառված չեն

Տեղեկությունների կանոնադրական կապիտալի չափի մասին

Կանոնադրական կապիտալի չափը ՀՀ դրամով՝ 10000

Մասնակիցներ

Անուն Ազգանուն / Անվանում	Գրանցամատյանում գրառման ամսաթիվ	Բաժնեմասի չափը	Բաժնեմասի չափը ՀՀ դրամով
ՎԻՐԱԲ ԱՔՐԱՀԱՄՅԱՆ ՄԿՐՏԻՉԻ Անձնագիր h/h AS0346290 2018-08-23 տրվ. 003 ի կողմից ՀԾՀ 1811910653 Հասցե՝ Չեխովի փ. / Շ / 38 / 8 ՇԵՆԳԱՎԻԹ 0039 ԵՐԵՎԱՆ ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ	2020-12-25	100 %	10000

Պետական միասնական գրանցամատյանում կատարված փոփոխություններ

Գրանցման ամսաթիվ	Փոփոխություններ
2023-01-09	Գործունեության փոփոխություն Կանոնադրության փոփոխություն (նոր խմբագրությամբ կանոնադրություն)

Քաղվածքը տրամադրող՝  Փառանձեմ Մարգարյան
ստորագրություն

Քաղվածքի տրամադրման ամսաթիվ՝ 2023-01-09



Գեոնաևերձ կոնցենտրացիաների ցրման հաշվարկի արդյունքները

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.60
ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**Предприятие: 32, ММ ЛИДЕР ООО**

Город: 29, Ереван

Район: 30, Шенгавит

Разработчик: ИП Грануш Алексанян

Отрасль: 16100 Промышленность стройматериалов

Величина нормативной санзоны: 50 м

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных**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,	-3.6
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	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 :	1.18
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		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0.00			1.29	0.00	124.32	-	-	1	1934.00	838.00	1995.40	870.90
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0.0430000	0.000000	1	5.12	11.40	0.50		5.12	11.40	0.50		
%	2	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0.00			1.29	0.00	101.93	-	-	1	1890.50	973.60	1959.80	987.50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0.0520000	0.000000	1	6.19	11.40	0.50		6.19	11.40	0.50		
%	3	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	2	3	2	0.00			1.29	0.00	223.98	-	-	1	1819.60	1167.10	1872.20	1186.80
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0.85000	0.000000	1	1.01	11.40	0.50		1.01	11.40	0.50		
%	4	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	2	3	2	0.00			1.29	0.00	117.64	-	-	1	2143.70	1062.00	2194.00	1013.80
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0.0700000	0.000000	1	8.33	11.40	0.50		8.33	11.40	0.50		
%	5	Точечный ИЗА (тип 1)	1	1	10	0.30	0.21	3.00	1.29	20.00	0.00	-	-	1	1780.60	1379.80	0.00	0.00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0007		Пыль цемента					0.403000	0.000000	1	0.11	57.00	0.50		0.30	33.03	0.52		

%	6	Точечный ИЗА (тип 1)	2	1	4	0.20	0.09	3.00	1.29	20.00	0.00	-	-	1	1779.90	1331.00	0.00	0.00	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.38000	0.000000	1	0.09	22.80	0.50	0.18	15.57	0.53								

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: 0007 Пыль цемента

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5	1	0.403000	1	0.11	57.00	0.50	0.30	33.03	0.52
Итого:				0.403000		0.11			0.30		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0.0430000	1	5.12	11.40	0.50	5.12	11.40	0.50
0	0	2	3	0.0520000	1	6.19	11.40	0.50	6.19	11.40	0.50
0	0	3	3	0.85000	1	1.01	11.40	0.50	1.01	11.40	0.50
0	0	4	3	0.0700000	1	8.33	11.40	0.50	8.33	11.40	0.50
0	0	6	1	0.38000	1	0.09	22.80	0.50	0.18	15.57	0.53
Итого:				1.395000		20.75			20.83		

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			
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.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0.00	0.00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад

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	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-30.10	1544.65	4546.30	1544.65	3065.50	0.00	416.04	278.68	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
97	2879.30	982.50	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
98	3410.75	1520.75	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
99	3973.91	1815.23	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
100	4508.58	1367.46	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
101	4286.92	677.46	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
102	3840.00	70.63	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
103	3263.91	331.67	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
104	1221.00	130.00	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
105	1019.37	443.53	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
106	1282.13	688.51	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
107	1551.13	645.53	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
108	1812.26	379.54	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
109	1943.08	72.02	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
110	1570.36	78.14	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
111	1022.40	1601.50	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
112	565.78	2023.42	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
113	304.40	2440.15	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
114	818.07	2791.28	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
115	1301.06	2826.50	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
116	1737.58	2383.10	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
117	1513.58	1983.45	2.00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
118	1690.25	954.97	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
119	1543.78	1373.59	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33

120	1721.62	1731.38	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
121	2052.99	1444.21	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
122	2396.41	1173.44	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
123	2258.06	801.25	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
124	1908.72	590.98	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
125	1704.87	887.27	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
126	1557.48	1306.09	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
127	1666.00	1690.95	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
128	2003.28	1492.43	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
129	2349.01	1223.72	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
130	2310.38	846.18	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
131	1977.18	583.92	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
132	1704.87	887.27	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
133	1557.48	1306.09	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
134	1666.00	1690.95	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
135	2003.28	1492.43	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
136	2349.01	1223.72	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
137	2310.38	846.18	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
138	1977.18	583.92	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Объединённая С33
139	2057.82	606.92	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
140	1837.34	628.31	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
141	1716.04	827.15	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
142	1771.24	1041.61	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
143	1985.09	1124.55	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
144	2160.41	986.41	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
145	2218.13	766.21	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
146	1929.02	874.93	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
147	1697.65	944.40	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
148	1599.70	1184.00	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
149	1647.66	1421.30	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный

150	1890.18	1483.08	2.00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по источнику "Неорганизованный"
-----	---------	---------	------	----------------	---

151	2046.59	1291.39	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
152	2107.60	1043.10	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
153	1964.63	875.13	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
154	1916.01	1089.62	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
155	2065.89	1265.19	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
156	2285.44	1276.95	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
157	2429.50	1100.67	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
158	2354.59	892.32	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
159	2163.83	771.86	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
160	1979.90	1331.00	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Точечный ИЗА (ти
161	1904.43	1487.16	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Точечный ИЗА (ти
162	1735.43	1525.86	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Точечный ИЗА (ти
163	1599.91	1417.68	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Точечный ИЗА (ти
164	1599.91	1244.32	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Точечный ИЗА (ти
165	1735.43	1136.14	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Точечный ИЗА (ти
166	1904.43	1174.84	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Точечный ИЗА (ти
167	1939.86	727.53	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
168	1738.43	806.82	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
169	1680.64	1025.57	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
170	1799.58	1206.41	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
171	2022.84	1223.53	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
172	2151.60	1048.25	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
173	2136.84	827.60	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный
174	1830.60	1379.80	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Точечный ИЗА (ти
175	1811.73	1418.84	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Точечный ИЗА (ти
176	1769.48	1428.51	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Точечный ИЗА (ти
177	1735.60	1401.47	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Точечный ИЗА (ти
178	1735.60	1358.13	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Точечный ИЗА (ти
179	1769.48	1331.09	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Точечный ИЗА (ти
180	1811.73	1340.76	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Точечный ИЗА (ти

181	1580.66	1585.86	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
-----	---------	---------	------	----------------	---

182	1865.92	1625.67	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
183	2151.44	1348.71	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
184	2328.10	1055.08	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
185	2049.04	771.61	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
186	1840.12	911.08	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
187	1724.85	1291.80	2.00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
188	1629.70	1595.60	2.00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
189	1891.32	1531.37	2.00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
190	2146.04	1284.28	2.00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
191	2238.49	1035.32	2.00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
192	1989.53	782.43	2.00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
193	1860.56	1016.11	2.00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
194	1757.73	1355.76	2.00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

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	-30.10	1544.65	4546.30	1544.65	3065.50	416.04	278.68	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветр а	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1634.05	1405.31	0.07	100	0.60	0.00	0.00
2050.08	1405.31	0.04	265	0.80	0.00	0.00
1634.05	1126.63	0.03	30	0.80	0.00	0.00
1634.05	1683.99	0.03	154	0.90	0.00	0.00
2050.08	1126.63	0.02	313	1.00	0.00	0.00
2050.08	1683.99	0.02	222	1.00	0.00	0.00
1634.05	847.95	0.01	15	1.90	0.00	0.00
1218.01	1405.31	0.01	93	2.10	0.00	0.00
2050.08	847.95	0.01	333	2.60	0.00	0.00
1634.05	1962.67	0.01	166	2.70	0.00	0.00
1218.01	1126.63	0.01	66	2.90	0.00	0.00
1218.01	1683.99	9.80E-03	118	3.20	0.00	0.00
2050.08	1962.67	9.76E-03	205	3.20	0.00	0.00
2466.12	1405.31	8.93E-03	268	3.80	0.00	0.00
2466.12	1126.63	8.22E-03	290	4.30	0.00	0.00
2466.12	1683.99	7.96E-03	246	4.50	0.00	0.00
1218.01	847.95	7.63E-03	47	4.80	0.00	0.00
1218.01	1962.67	7.22E-03	136	5.00	0.00	0.00
1634.05	569.26	7.06E-03	10	5.00	0.00	0.00
2050.08	569.26	6.73E-03	342	5.00	0.00	0.00
2466.12	847.95	6.60E-03	308	5.00	0.00	0.00
1634.05	2241.35	6.53E-03	170	5.00	0.00	0.00
2466.12	1962.67	6.27E-03	230	5.00	0.00	0.00
2050.08	2241.35	6.25E-03	197	5.00	0.00	0.00
801.97	1405.31	5.57E-03	91	5.00	0.00	0.00
1218.01	569.26	5.52E-03	35	5.00	0.00	0.00
801.97	1126.63	5.31E-03	75	5.00	0.00	0.00
801.97	1683.99	5.22E-03	107	5.00	0.00	0.00
1218.01	2241.35	5.19E-03	147	5.00	0.00	0.00
2466.12	569.26	4.96E-03	320	5.00	0.00	0.00
1634.05	290.58	4.70E-03	8	5.00	0.00	0.00
2882.15	1405.31	4.68E-03	269	5.00	0.00	0.00
2466.12	2241.35	4.68E-03	219	5.00	0.00	0.00

801.97	847.95	4.60E-03	61	5.00	0.00	0.00
2050.08	290.58	4.56E-03	346	5.00	0.00	0.00
2882.15	1126.63	4.51E-03	283	5.00	0.00	0.00
801.97	1962.67	4.45E-03	121	5.00	0.00	0.00
2882.15	1683.99	4.42E-03	255	5.00	0.00	0.00
1634.05	2520.04	4.38E-03	173	5.00	0.00	0.00
2050.08	2520.04	4.26E-03	193	5.00	0.00	0.00
2882.15	847.95	3.98E-03	296	5.00	0.00	0.00
1218.01	290.58	3.96E-03	27	5.00	0.00	0.00
2882.15	1962.67	3.86E-03	242	5.00	0.00	0.00
1218.01	2520.04	3.74E-03	154	5.00	0.00	0.00
801.97	569.26	3.74E-03	50	5.00	0.00	0.00
2466.12	290.58	3.67E-03	328	5.00	0.00	0.00
801.97	2241.35	3.58E-03	131	5.00	0.00	0.00
2466.12	2520.04	3.47E-03	211	5.00	0.00	0.00
2882.15	569.26	3.31E-03	306	5.00	0.00	0.00
1634.05	11.90	3.29E-03	6	5.00	0.00	0.00
2050.08	11.90	3.21E-03	349	5.00	0.00	0.00
385.94	1405.31	3.21E-03	91	5.00	0.00	0.00
2882.15	2241.35	3.20E-03	232	5.00	0.00	0.00
385.94	1126.63	3.12E-03	80	5.00	0.00	0.00
1634.05	2798.72	3.09E-03	174	5.00	0.00	0.00
385.94	1683.99	3.08E-03	102	5.00	0.00	0.00
2050.08	2798.72	3.03E-03	191	5.00	0.00	0.00
801.97	290.58	2.96E-03	42	5.00	0.00	0.00
1218.01	11.90	2.90E-03	22	5.00	0.00	0.00
385.94	847.95	2.86E-03	69	5.00	0.00	0.00
801.97	2520.04	2.82E-03	139	5.00	0.00	0.00
385.94	1962.67	2.80E-03	113	5.00	0.00	0.00
3298.19	1405.31	2.78E-03	269	5.00	0.00	0.00
1218.01	2798.72	2.75E-03	158	5.00	0.00	0.00
2466.12	11.90	2.74E-03	333	5.00	0.00	0.00
3298.19	1126.63	2.71E-03	279	5.00	0.00	0.00
3298.19	1683.99	2.69E-03	259	5.00	0.00	0.00
2882.15	290.58	2.68E-03	315	5.00	0.00	0.00
2466.12	2798.72	2.61E-03	206	5.00	0.00	0.00
2882.15	2520.04	2.58E-03	224	5.00	0.00	0.00
3298.19	847.95	2.51E-03	289	5.00	0.00	0.00
385.94	569.26	2.50E-03	60	5.00	0.00	0.00
3298.19	1962.67	2.47E-03	249	5.00	0.00	0.00
385.94	2241.35	2.43E-03	122	5.00	0.00	0.00
801.97	11.90	2.32E-03	36	5.00	0.00	0.00
1634.05	3077.40	2.27E-03	175	5.00	0.00	0.00
2050.08	3077.40	2.24E-03	189	5.00	0.00	0.00
3298.19	569.26	2.23E-03	298	5.00	0.00	0.00
801.97	2798.72	2.22E-03	145	5.00	0.00	0.00
3298.19	2241.35	2.17E-03	240	5.00	0.00	0.00
2882.15	11.90	2.15E-03	321	5.00	0.00	0.00
385.94	290.58	2.08E-03	52	5.00	0.00	0.00
1218.01	3077.40	2.04E-03	162	5.00	0.00	0.00

2882.15	2798.72	2.03E-03	218	5.00	0.00	0.00
385.94	2520.04	2.02E-03	129	5.00	0.00	0.00
-30.10	1405.31	2.00E-03	91	5.00	0.00	0.00
-30.10	1126.63	1.97E-03	82	5.00	0.00	0.00
2466.12	3077.40	1.96E-03	202	5.00	0.00	0.00
-30.10	1683.99	1.95E-03	100	5.00	0.00	0.00
3298.19	290.58	1.89E-03	306	5.00	0.00	0.00
-30.10	847.95	1.86E-03	74	5.00	0.00	0.00
3298.19	2520.04	1.84E-03	233	5.00	0.00	0.00
-30.10	1962.67	1.84E-03	108	5.00	0.00	0.00
3714.23	1405.31	1.78E-03	269	5.00	0.00	0.00
3714.23	1126.63	1.75E-03	277	5.00	0.00	0.00
385.94	11.90	1.75E-03	46	5.00	0.00	0.00
3714.23	1683.99	1.75E-03	261	5.00	0.00	0.00
801.97	3077.40	1.74E-03	150	5.00	0.00	0.00
-30.10	569.26	1.70E-03	66	5.00	0.00	0.00
385.94	2798.72	1.69E-03	135	5.00	0.00	0.00
3714.23	847.95	1.67E-03	285	5.00	0.00	0.00
-30.10	2241.35	1.67E-03	115	5.00	0.00	0.00
3714.23	1962.67	1.65E-03	253	5.00	0.00	0.00
2882.15	3077.40	1.64E-03	213	5.00	0.00	0.00
3298.19	11.90	1.61E-03	312	5.00	0.00	0.00
3298.19	2798.72	1.56E-03	227	5.00	0.00	0.00
3714.23	569.26	1.54E-03	293	5.00	0.00	0.00
-30.10	290.58	1.52E-03	59	5.00	0.00	0.00
3714.23	2241.35	1.51E-03	246	5.00	0.00	0.00
-30.10	2520.04	1.48E-03	122	5.00	0.00	0.00
385.94	3077.40	1.41E-03	141	5.00	0.00	0.00
3714.23	290.58	1.38E-03	299	5.00	0.00	0.00
3714.23	2520.04	1.35E-03	239	5.00	0.00	0.00
-30.10	11.90	1.33E-03	53	5.00	0.00	0.00
3298.19	3077.40	1.32E-03	222	5.00	0.00	0.00
-30.10	2798.72	1.29E-03	128	5.00	0.00	0.00
4130.26	1405.31	1.24E-03	269	5.00	0.00	0.00
4130.26	1126.63	1.23E-03	276	5.00	0.00	0.00
3714.23	11.90	1.22E-03	305	5.00	0.00	0.00
4130.26	1683.99	1.22E-03	263	5.00	0.00	0.00
3714.23	2798.72	1.19E-03	234	5.00	0.00	0.00
4130.26	847.95	1.18E-03	283	5.00	0.00	0.00
4130.26	1962.67	1.17E-03	256	5.00	0.00	0.00
-30.10	3077.40	1.12E-03	133	5.00	0.00	0.00
4130.26	569.26	1.12E-03	289	5.00	0.00	0.00
4130.26	2241.35	1.10E-03	250	5.00	0.00	0.00
3714.23	3077.40	1.04E-03	229	5.00	0.00	0.00
4130.26	290.58	1.03E-03	295	5.00	0.00	0.00
4130.26	2520.04	1.02E-03	244	5.00	0.00	0.00
4130.26	11.90	9.44E-04	300	5.00	0.00	0.00
4130.26	2798.72	9.28E-04	239	5.00	0.00	0.00
4546.30	1405.31	9.12E-04	269	5.00	0.00	0.00
4546.30	1126.63	9.07E-04	275	5.00	0.00	0.00

4546.30	1683.99	9.04E-04	264	5.00	0.00	0.00
4546.30	847.95	8.85E-04	281	5.00	0.00	0.00
4546.30	1962.67	8.79E-04	258	5.00	0.00	0.00
4546.30	569.26	8.47E-04	286	5.00	0.00	0.00
4546.30	2241.35	8.40E-04	253	5.00	0.00	0.00
4130.26	3077.40	8.40E-04	234	5.00	0.00	0.00
4546.30	290.58	8.00E-04	291	5.00	0.00	0.00
4546.30	2520.04	7.92E-04	248	5.00	0.00	0.00
4546.30	11.90	7.50E-04	296	5.00	0.00	0.00
4546.30	2798.72	7.44E-04	243	0.80	0.00	0.00
4546.30	3077.40	7.05E-04	238	0.80	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	-30.10	1544.65	4546.30	1544.65	3065.50	416.04	278.68	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветр а	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2050.08	847.95	0.44	268	0.50	0.00	0.00
2050.08	1126.63	0.35	128	0.70	0.00	0.00
2466.12	1126.63	0.21	252	0.70	0.00	0.00
1634.05	847.95	0.19	73	0.70	0.00	0.00
2050.08	569.26	0.19	343	5.00	0.00	0.00
1634.05	1126.63	0.17	114	0.60	0.00	0.00
2466.12	847.95	0.15	294	0.60	0.00	0.00
1634.05	569.26	0.14	44	0.70	0.00	0.00
2466.12	1405.31	0.13	223	0.70	0.00	0.00
1634.05	1405.31	0.13	137	0.60	0.00	0.00
2050.08	1405.31	0.13	179	0.50	0.00	0.00
2466.12	569.26	0.11	314	0.60	0.00	0.00
2050.08	290.58	0.10	356	0.60	0.00	0.00
1634.05	290.58	0.10	29	0.70	0.00	0.00
2050.08	1683.99	0.10	181	0.60	0.00	0.00
1218.01	847.95	0.09	81	0.70	0.00	0.00
2882.15	1126.63	0.09	261	0.70	0.00	0.00
1634.05	1683.99	0.09	152	0.60	0.00	0.00
1218.01	1126.63	0.09	101	0.70	0.00	0.00
2466.12	1683.99	0.09	210	0.70	0.00	0.00
2882.15	847.95	0.09	280	0.70	0.00	0.00
2466.12	290.58	0.09	327	0.60	0.00	0.00
1218.01	569.26	0.08	63	0.70	0.00	0.00
2882.15	1405.31	0.08	243	0.70	0.00	0.00
1218.01	1405.31	0.08	118	0.70	0.00	0.00

2882.15	569.26	0.08	297	0.70	0.00	0.00
2050.08	11.90	0.08	358	0.70	0.00	0.00
2050.08	1962.67	0.07	181	0.60	0.00	0.00
1634.05	11.90	0.07	22	0.70	0.00	0.00
1218.01	290.58	0.07	50	0.70	0.00	0.00
1218.01	1683.99	0.07	131	0.70	0.00	0.00
2882.15	1683.99	0.07	230	0.70	0.00	0.00
1634.05	1962.67	0.07	159	0.70	0.00	0.00
2466.12	1962.67	0.07	203	0.70	0.00	0.00
2466.12	11.90	0.07	335	0.70	0.00	0.00
2882.15	290.58	0.07	309	0.70	0.00	0.00
801.97	847.95	0.06	84	0.80	0.00	0.00
801.97	1126.63	0.06	97	0.80	0.00	0.00
3298.19	1126.63	0.06	264	0.80	0.00	0.00
1218.01	11.90	0.06	40	0.80	0.00	0.00
3298.19	847.95	0.06	277	0.80	0.00	0.00
1218.01	1962.67	0.06	141	0.80	0.00	0.00
2050.08	2241.35	0.06	181	0.70	0.00	0.00
801.97	569.26	0.06	72	0.90	0.00	0.00
2882.15	1962.67	0.06	221	0.80	0.00	0.00
801.97	1405.31	0.06	109	0.80	0.00	0.00
3298.19	1405.31	0.05	252	0.90	0.00	0.00
2882.15	11.90	0.05	319	0.80	0.00	0.00
1634.05	2241.35	0.05	163	0.80	0.00	0.00
3298.19	569.26	0.05	289	0.80	0.00	0.00
2466.12	2241.35	0.05	199	0.80	0.00	0.00
801.97	290.58	0.05	61	0.90	0.00	0.00
801.97	1683.99	0.05	120	0.90	0.00	0.00
3298.19	1683.99	0.05	241	1.00	0.00	0.00
3298.19	290.58	0.05	299	0.90	0.00	0.00
1218.01	2241.35	0.04	148	1.00	0.00	0.00
2882.15	2241.35	0.04	214	1.10	0.00	0.00
2050.08	2520.04	0.04	181	1.00	0.00	0.00
801.97	11.90	0.04	52	1.00	0.00	0.00
801.97	1962.67	0.04	129	1.10	0.00	0.00
3298.19	1962.67	0.04	232	1.20	0.00	0.00
1634.05	2520.04	0.04	166	1.10	0.00	0.00
3298.19	11.90	0.04	308	1.10	0.00	0.00
2466.12	2520.04	0.04	196	1.10	0.00	0.00
385.94	847.95	0.04	85	1.10	0.00	0.00
385.94	1126.63	0.04	95	1.10	0.00	0.00
3714.23	1126.63	0.04	265	1.30	0.00	0.00
3714.23	847.95	0.04	275	1.30	0.00	0.00
385.94	569.26	0.04	76	1.20	0.00	0.00
385.94	1405.31	0.04	105	1.20	0.00	0.00
3714.23	1405.31	0.04	256	1.40	0.00	0.00
3714.23	569.26	0.04	284	1.30	0.00	0.00
1218.01	2520.04	0.04	152	1.30	0.00	0.00
801.97	2241.35	0.04	136	1.40	0.00	0.00
2882.15	2520.04	0.03	209	1.40	0.00	0.00

385.94	290.58	0.03	67	1.30	0.00	0.00
3298.19	2241.35	0.03	225	1.50	0.00	0.00
385.94	1683.99	0.03	113	1.40	0.00	0.00
3714.23	1683.99	0.03	247	1.50	0.00	0.00
3714.23	290.58	0.03	293	1.40	0.00	0.00
2050.08	2798.72	0.03	181	1.40	0.00	0.00
1634.05	2798.72	0.03	168	1.50	0.00	0.00
2466.12	2798.72	0.03	193	1.50	0.00	0.00
385.94	11.90	0.03	59	1.50	0.00	0.00
385.94	1962.67	0.03	121	1.60	0.00	0.00
3714.23	1962.67	0.03	240	1.70	0.00	0.00
3714.23	11.90	0.03	300	1.60	0.00	0.00
801.97	2520.04	0.03	142	1.70	0.00	0.00
3298.19	2520.04	0.03	219	1.70	0.00	0.00
1218.01	2798.72	0.03	156	1.70	0.00	0.00
2882.15	2798.72	0.03	205	1.70	0.00	0.00
-30.10	847.95	0.03	86	1.70	0.00	0.00
-30.10	1126.63	0.03	94	1.70	0.00	0.00
385.94	2241.35	0.03	128	1.80	0.00	0.00
3714.23	2241.35	0.03	233	1.90	0.00	0.00
4130.26	1126.63	0.03	266	1.90	0.00	0.00
-30.10	569.26	0.03	79	1.70	0.00	0.00
4130.26	847.95	0.03	274	1.90	0.00	0.00
-30.10	1405.31	0.03	102	1.80	0.00	0.00
2050.08	3077.40	0.03	180	1.80	0.00	0.00
4130.26	1405.31	0.03	259	2.00	0.00	0.00
4130.26	569.26	0.03	281	1.90	0.00	0.00
1634.05	3077.40	0.03	169	1.80	0.00	0.00
2466.12	3077.40	0.03	192	1.90	0.00	0.00
-30.10	290.58	0.03	71	1.80	0.00	0.00
-30.10	1683.99	0.03	109	1.90	0.00	0.00
4130.26	1683.99	0.02	252	2.10	0.00	0.00
801.97	2798.72	0.02	146	2.00	0.00	0.00
3298.19	2798.72	0.02	215	2.00	0.00	0.00
4130.26	290.58	0.02	288	2.00	0.00	0.00
385.94	2520.04	0.02	133	2.10	0.00	0.00
1218.01	3077.40	0.02	159	2.00	0.00	0.00
3714.23	2520.04	0.02	228	2.20	0.00	0.00
-30.10	11.90	0.02	65	2.20	0.00	0.00
2882.15	3077.40	0.02	202	2.10	0.00	0.00
-30.10	1962.67	0.02	116	2.10	0.00	0.00
4130.26	1962.67	0.02	245	2.20	0.00	0.00
4130.26	11.90	0.02	295	2.10	0.00	0.00
-30.10	2241.35	0.02	122	2.30	0.00	0.00
4130.26	2241.35	0.02	239	2.40	0.00	0.00
801.97	3077.40	0.02	150	2.30	0.00	0.00
3298.19	3077.40	0.02	211	2.40	0.00	0.00
385.94	2798.72	0.02	138	2.40	0.00	0.00
3714.23	2798.72	0.02	223	2.40	0.00	0.00
4546.30	1126.63	0.02	267	2.50	0.00	0.00

4546.30	847.95	0.02	273	2.50	0.00	0.00
4546.30	1405.31	0.02	261	2.60	0.00	0.00
4546.30	569.26	0.02	279	2.50	0.00	0.00
-30.10	2520.04	0.02	127	2.50	0.00	0.00
4130.26	2520.04	0.02	234	2.60	0.00	0.00
4546.30	1683.99	0.02	254	2.70	0.00	0.00
4546.30	290.58	0.02	286	2.60	0.00	0.00
4546.30	1962.67	0.02	249	2.80	0.00	0.00
385.94	3077.40	0.02	142	2.60	0.00	0.00
3714.23	3077.40	0.02	219	2.70	0.00	0.00
4546.30	11.90	0.02	291	2.70	0.00	0.00
-30.10	2798.72	0.02	131	2.80	0.00	0.00
4130.26	2798.72	0.02	229	2.90	0.00	0.00
4546.30	2241.35	0.02	243	2.90	0.00	0.00
4546.30	2520.04	0.02	239	3.10	0.00	0.00
-30.10	3077.40	0.02	136	3.00	0.00	0.00
4130.26	3077.40	0.02	225	3.10	0.00	0.00
4546.30	2798.72	0.02	234	3.30	0.00	0.00
4546.30	3077.40	0.01	230	3.60	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: 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
174	1830.60	1379.80	2.00	0.11	270	0.50	0.00	0.00	2
176	1769.48	1428.51	2.00	0.11	167	0.50	0.00	0.00	2
179	1769.48	1331.09	2.00	0.11	13	0.50	0.00	0.00	2
178	1735.60	1358.13	2.00	0.11	64	0.50	0.00	0.00	2
177	1735.60	1401.47	2.00	0.11	116	0.50	0.00	0.00	2
180	1811.73	1340.76	2.00	0.11	321	0.50	0.00	0.00	2
175	1811.73	1418.84	2.00	0.11	219	0.50	0.00	0.00	2
194	1757.73	1355.76	2.00	0.09	44	0.50	0.00	0.00	2
187	1724.85	1291.80	2.00	0.09	32	0.60	0.00	0.00	3
149	1647.66	1421.30	2.00	0.07	107	0.60	0.00	0.00	3
150	1890.18	1483.08	2.00	0.07	227	0.60	0.00	0.00	3
162	1735.43	1525.86	2.00	0.07	163	0.60	0.00	0.00	3
161	1904.43	1487.16	2.00	0.06	229	0.70	0.00	0.00	3
170	1799.58	1206.41	2.00	0.06	354	0.70	0.00	0.00	3
163	1599.91	1417.68	2.00	0.06	102	0.70	0.00	0.00	3
189	1891.32	1531.37	2.00	0.06	216	0.70	0.00	0.00	2
160	1979.90	1331.00	2.00	0.05	284	0.70	0.00	0.00	3
164	1599.91	1244.32	2.00	0.05	53	0.80	0.00	0.00	3
133	1557.48	1306.09	2.00	0.04	72	0.80	0.00	0.00	3
126	1557.48	1306.09	2.00	0.04	72	0.80	0.00	0.00	3
119	1543.78	1373.59	2.00	0.04	88	0.80	0.00	0.00	3
166	1904.43	1174.84	2.00	0.04	329	0.80	0.00	0.00	3
165	1735.43	1136.14	2.00	0.04	11	0.80	0.00	0.00	3
135	2003.28	1492.43	2.00	0.04	243	0.80	0.00	0.00	3
128	2003.28	1492.43	2.00	0.04	243	0.80	0.00	0.00	3
182	1865.92	1625.67	2.00	0.04	199	0.80	0.00	0.00	3
188	1629.70	1595.60	2.00	0.04	145	0.80	0.00	0.00	2
148	1599.70	1184.00	2.00	0.04	43	0.80	0.00	0.00	3
121	2052.99	1444.21	2.00	0.03	257	0.80	0.00	0.00	3
151	2046.59	1291.39	2.00	0.03	288	0.80	0.00	0.00	3
181	1580.66	1585.86	2.00	0.03	136	0.80	0.00	0.00	3
171	2022.84	1223.53	2.00	0.03	303	0.80	0.00	0.00	3
155	2065.89	1265.19	2.00	0.03	292	0.90	0.00	0.00	3
154	1916.01	1089.62	2.00	0.03	335	0.90	0.00	0.00	3
143	1985.09	1124.55	2.00	0.03	321	0.90	0.00	0.00	3
134	1666.00	1690.95	2.00	0.03	160	0.90	0.00	0.00	3
127	1666.00	1690.95	2.00	0.03	160	0.90	0.00	0.00	3
142	1771.24	1041.61	2.00	0.03	2	0.90	0.00	0.00	3
120	1721.62	1731.38	2.00	0.02	170	0.90	0.00	0.00	3

169	1680.64	1025.57	2.00	0.02	16	1.00	0.00	0.00	3
183	2151.44	1348.71	2.00	0.02	275	1.00	0.00	0.00	3
193	1860.56	1016.11	2.00	0.02	348	1.00	0.00	0.00	2
190	2146.04	1284.28	2.00	0.02	285	1.00	0.00	0.00	2
118	1690.25	954.97	2.00	0.02	12	1.10	0.00	0.00	3
147	1697.65	944.40	2.00	0.02	11	1.10	0.00	0.00	3
152	2107.60	1043.10	2.00	0.02	316	1.20	0.00	0.00	3
186	1840.12	911.08	2.00	0.02	353	1.20	0.00	0.00	3
172	2151.60	1048.25	2.00	0.01	312	1.30	0.00	0.00	3
125	1704.87	887.27	2.00	0.01	9	1.30	0.00	0.00	3
132	1704.87	887.27	2.00	0.01	9	1.30	0.00	0.00	3
156	2285.44	1276.95	2.00	0.01	282	1.40	0.00	0.00	3
146	1929.02	874.93	2.00	0.01	344	1.50	0.00	0.00	3
153	1964.63	875.13	2.00	0.01	340	1.60	0.00	0.00	3
144	2160.41	986.41	2.00	0.01	316	1.80	0.00	0.00	3
141	1716.04	827.15	2.00	0.01	7	1.90	0.00	0.00	3
191	2238.49	1035.32	2.00	0.01	307	2.20	0.00	0.00	2
168	1738.43	806.82	2.00	0.01	4	2.30	0.00	0.00	3
136	2349.01	1223.72	2.00	0.01	285	2.50	0.00	0.00	3
129	2349.01	1223.72	2.00	0.01	285	2.50	0.00	0.00	3
192	1989.53	782.43	2.00	9.95E-03	341	3.10	0.00	0.00	2
184	2328.10	1055.08	2.00	9.87E-03	301	3.20	0.00	0.00	3
122	2396.41	1173.44	2.00	9.59E-03	289	3.30	0.00	0.00	3
173	2136.84	827.60	2.00	9.46E-03	327	3.40	0.00	0.00	3
117	1513.58	1983.45	2.00	9.40E-03	156	3.50	0.00	0.00	4
185	2049.04	771.61	2.00	9.31E-03	336	3.50	0.00	0.00	3
167	1939.86	727.53	2.00	9.19E-03	346	3.60	0.00	0.00	3
157	2429.50	1100.67	2.00	8.59E-03	293	4.00	0.00	0.00	3
159	2163.83	771.86	2.00	8.40E-03	328	4.20	0.00	0.00	3
123	2258.06	801.25	2.00	7.93E-03	320	4.50	0.00	0.00	3
137	2310.38	846.18	2.00	7.93E-03	315	4.60	0.00	0.00	3
130	2310.38	846.18	2.00	7.93E-03	315	4.60	0.00	0.00	3
158	2354.59	892.32	2.00	7.90E-03	310	4.60	0.00	0.00	3
140	1837.34	628.31	2.00	7.90E-03	356	4.60	0.00	0.00	3
145	2218.13	766.21	2.00	7.88E-03	325	4.60	0.00	0.00	3
107	1551.13	645.53	2.00	7.69E-03	17	4.70	0.00	0.00	4
111	1022.40	1601.50	2.00	7.44E-03	106	5.00	0.00	0.00	4
124	1908.72	590.98	2.00	7.34E-03	351	5.00	0.00	0.00	3
138	1977.18	583.92	2.00	7.11E-03	346	5.00	0.00	0.00	3
131	1977.18	583.92	2.00	7.11E-03	346	5.00	0.00	0.00	3
139	2057.82	606.92	2.00	7.09E-03	340	5.00	0.00	0.00	3
106	1282.13	688.51	2.00	6.76E-03	36	5.00	0.00	0.00	4
108	1812.26	379.54	2.00	5.41E-03	358	5.00	0.00	0.00	4
116	1737.58	2383.10	2.00	5.37E-03	178	5.00	0.00	0.00	4
97	2879.30	982.50	2.00	4.28E-03	290	5.00	0.00	0.00	4
105	1019.37	443.53	2.00	4.07E-03	39	5.00	0.00	0.00	4
109	1943.08	72.02	2.00	3.53E-03	353	5.00	0.00	0.00	4
110	1570.36	78.14	2.00	3.52E-03	9	5.00	0.00	0.00	4
104	1221.00	130.00	2.00	3.31E-03	24	5.00	0.00	0.00	4
112	565.78	2023.42	2.00	3.29E-03	118	5.00	0.00	0.00	4

115	1301.06	2826.50	2.00	2.76E-03	162	5.00	0.00	0.00	4
98	3410.75	1520.75	2.00	2.44E-03	265	5.00	0.00	0.00	4
114	818.07	2791.28	2.00	2.26E-03	146	5.00	0.00	0.00	4
103	3263.91	331.67	2.00	1.99E-03	305	5.00	0.00	0.00	4
113	304.40	2440.15	2.00	1.98E-03	126	5.00	0.00	0.00	4
99	3973.91	1815.23	2.00	1.36E-03	259	5.00	0.00	0.00	4
102	3840.00	70.63	2.00	1.15E-03	302	5.00	0.00	0.00	4
101	4286.92	677.46	2.00	1.02E-03	286	5.00	0.00	0.00	4
100	4508.58	1367.46	2.00	9.37E-04	270	5.00	0.00	0.00	4

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
144	2160.41	986.41	2.00	0.79	16	0.50	0.00	0.00	2
191	2238.49	1035.32	2.00	0.78	273	0.50	0.00	0.00	2
152	2107.60	1043.10	2.00	0.73	96	0.50	0.00	0.00	3
192	1989.53	782.43	2.00	0.65	341	0.60	0.00	0.00	2
193	1860.56	1016.11	2.00	0.65	109	0.50	0.00	0.00	2
153	1964.63	875.13	2.00	0.65	339	0.60	0.00	0.00	3
172	2151.60	1048.25	2.00	0.65	80	0.50	0.00	0.00	3
146	1929.02	874.93	2.00	0.64	0	0.60	0.00	0.00	3
154	1916.01	1089.62	2.00	0.64	173	0.70	0.00	0.00	3
186	1840.12	911.08	2.00	0.54	60	0.70	0.00	0.00	3
185	2049.04	771.61	2.00	0.52	319	0.70	0.00	0.00	3
184	2328.10	1055.08	2.00	0.46	264	0.80	0.00	0.00	3
167	1939.86	727.53	2.00	0.44	13	0.60	0.00	0.00	3
143	1985.09	1124.55	2.00	0.36	199	0.80	0.00	0.00	3
142	1771.24	1041.61	2.00	0.33	110	0.60	0.00	0.00	3
166	1904.43	1174.84	2.00	0.30	173	0.90	0.00	0.00	3
170	1799.58	1206.41	2.00	0.26	145	0.60	0.00	0.00	3
122	2396.41	1173.44	2.00	0.26	240	0.80	0.00	0.00	3
136	2349.01	1223.72	2.00	0.25	227	0.80	0.00	0.00	3
129	2349.01	1223.72	2.00	0.25	227	0.80	0.00	0.00	3
147	1697.65	944.40	2.00	0.25	84	0.70	0.00	0.00	3
157	2429.50	1100.67	2.00	0.25	255	0.80	0.00	0.00	3
168	1738.43	806.82	2.00	0.25	60	0.60	0.00	0.00	3
125	1704.87	887.27	2.00	0.25	75	0.60	0.00	0.00	3
132	1704.87	887.27	2.00	0.25	75	0.60	0.00	0.00	3
173	2136.84	827.60	2.00	0.24	8	3.40	0.00	0.00	3
118	1690.25	954.97	2.00	0.24	87	0.70	0.00	0.00	3
141	1716.04	827.15	2.00	0.24	65	0.60	0.00	0.00	3
194	1757.73	1355.76	2.00	0.24	145	0.60	0.00	0.00	2
156	2285.44	1276.95	2.00	0.23	211	0.70	0.00	0.00	3
169	1680.64	1025.57	2.00	0.22	101	0.60	0.00	0.00	3
165	1735.43	1136.14	2.00	0.22	126	0.60	0.00	0.00	3
139	2057.82	606.92	2.00	0.22	340	5.00	0.00	0.00	3
140	1837.34	628.31	2.00	0.21	27	0.60	0.00	0.00	3
158	2354.59	892.32	2.00	0.21	302	0.60	0.00	0.00	3
159	2163.83	771.86	2.00	0.20	300	0.70	0.00	0.00	3
124	1908.72	590.98	2.00	0.20	13	0.60	0.00	0.00	3

138	1977.18	583.92	2.00	0.19	0	0.60	0.00	0.00	3
131	1977.18	583.92	2.00	0.19	0	0.60	0.00	0.00	3
137	2310.38	846.18	2.00	0.19	320	0.70	0.00	0.00	3
130	2310.38	846.18	2.00	0.19	320	0.70	0.00	0.00	3
190	2146.04	1284.28	2.00	0.19	176	0.70	0.00	0.00	2
179	1769.48	1331.09	2.00	0.19	150	0.60	0.00	0.00	3
178	1735.60	1358.13	2.00	0.19	138	0.50	0.00	0.00	3
171	2022.84	1223.53	2.00	0.18	141	0.80	0.00	0.00	3
177	1735.60	1401.47	2.00	0.18	149	0.60	0.00	0.00	3
180	1811.73	1340.76	2.00	0.18	163	0.70	0.00	0.00	3
155	2065.89	1265.19	2.00	0.18	155	0.80	0.00	0.00	3
123	2258.06	801.25	2.00	0.17	338	0.80	0.00	0.00	3
187	1724.85	1291.80	2.00	0.17	138	0.60	0.00	0.00	3
145	2218.13	766.21	2.00	0.16	297	0.70	0.00	0.00	3
183	2151.44	1348.71	2.00	0.16	188	0.50	0.00	0.00	3
176	1769.48	1428.51	2.00	0.15	159	0.60	0.00	0.00	3
148	1599.70	1184.00	2.00	0.15	118	0.60	0.00	0.00	3
151	2046.59	1291.39	2.00	0.15	154	0.80	0.00	0.00	3
174	1830.60	1379.80	2.00	0.15	164	0.60	0.00	0.00	3
164	1599.91	1244.32	2.00	0.14	124	0.60	0.00	0.00	3
107	1551.13	645.53	2.00	0.14	56	0.70	0.00	0.00	4
175	1811.73	1418.84	2.00	0.14	162	0.60	0.00	0.00	3
160	1979.90	1331.00	2.00	0.14	184	0.60	0.00	0.00	3
149	1647.66	1421.30	2.00	0.13	139	0.60	0.00	0.00	3
126	1557.48	1306.09	2.00	0.13	126	0.60	0.00	0.00	3
133	1557.48	1306.09	2.00	0.13	126	0.60	0.00	0.00	3
121	2052.99	1444.21	2.00	0.13	180	0.50	0.00	0.00	3
163	1599.91	1417.68	2.00	0.12	136	0.60	0.00	0.00	3
108	1812.26	379.54	2.00	0.12	19	0.70	0.00	0.00	4
162	1735.43	1525.86	2.00	0.12	155	0.60	0.00	0.00	3
119	1543.78	1373.59	2.00	0.12	129	0.60	0.00	0.00	3
150	1890.18	1483.08	2.00	0.12	167	0.50	0.00	0.00	3
128	2003.28	1492.43	2.00	0.12	176	0.50	0.00	0.00	3
135	2003.28	1492.43	2.00	0.12	176	0.50	0.00	0.00	3
161	1904.43	1487.16	2.00	0.12	168	0.50	0.00	0.00	3
189	1891.32	1531.37	2.00	0.11	168	0.60	0.00	0.00	2
188	1629.70	1595.60	2.00	0.10	148	0.60	0.00	0.00	2
182	1865.92	1625.67	2.00	0.10	167	0.60	0.00	0.00	3
181	1580.66	1585.86	2.00	0.10	144	0.60	0.00	0.00	3
106	1282.13	688.51	2.00	0.10	69	0.70	0.00	0.00	4
97	2879.30	982.50	2.00	0.09	271	0.70	0.00	0.00	4
134	1666.00	1690.95	2.00	0.09	154	0.60	0.00	0.00	3
127	1666.00	1690.95	2.00	0.09	154	0.60	0.00	0.00	3
120	1721.62	1731.38	2.00	0.09	159	0.60	0.00	0.00	3
109	1943.08	72.02	2.00	0.08	4	0.70	0.00	0.00	4
110	1570.36	78.14	2.00	0.07	26	0.70	0.00	0.00	4
105	1019.37	443.53	2.00	0.07	62	0.70	0.00	0.00	4
117	1513.58	1983.45	2.00	0.06	153	0.70	0.00	0.00	4
104	1221.00	130.00	2.00	0.06	43	0.70	0.00	0.00	4
111	1022.40	1601.50	2.00	0.06	122	0.70	0.00	0.00	4

103	3263.91	331.67	2.00	0.05	298	0.90	0.00	0.00	4
116	1737.58	2383.10	2.00	0.05	168	0.90	0.00	0.00	4
98	3410.75	1520.75	2.00	0.05	249	1.10	0.00	0.00	4
112	565.78	2023.42	2.00	0.03	126	1.40	0.00	0.00	4
115	1301.06	2826.50	2.00	0.03	159	1.60	0.00	0.00	4
102	3840.00	70.63	2.00	0.03	297	1.70	0.00	0.00	4
99	3973.91	1815.23	2.00	0.03	247	2.00	0.00	0.00	4
114	818.07	2791.28	2.00	0.02	146	2.00	0.00	0.00	4
113	304.40	2440.15	2.00	0.02	130	2.10	0.00	0.00	4
101	4286.92	677.46	2.00	0.02	278	2.20	0.00	0.00	4
100	4508.58	1367.46	2.00	0.02	261	2.50	0.00	0.00	4

Отчет

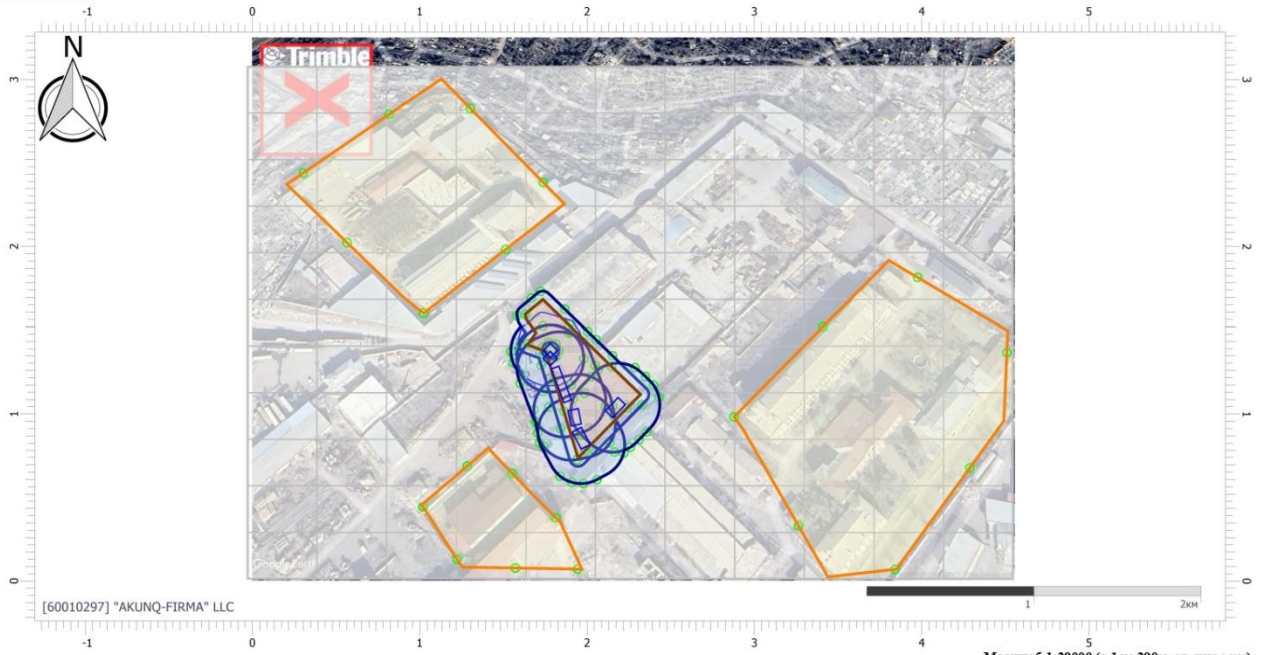
Вариант расчета: ММ ЛЕДЕР ООО (32) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [27.11.2024 15:56 - 27.11.2024 15:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0007 (Пыль цемента)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

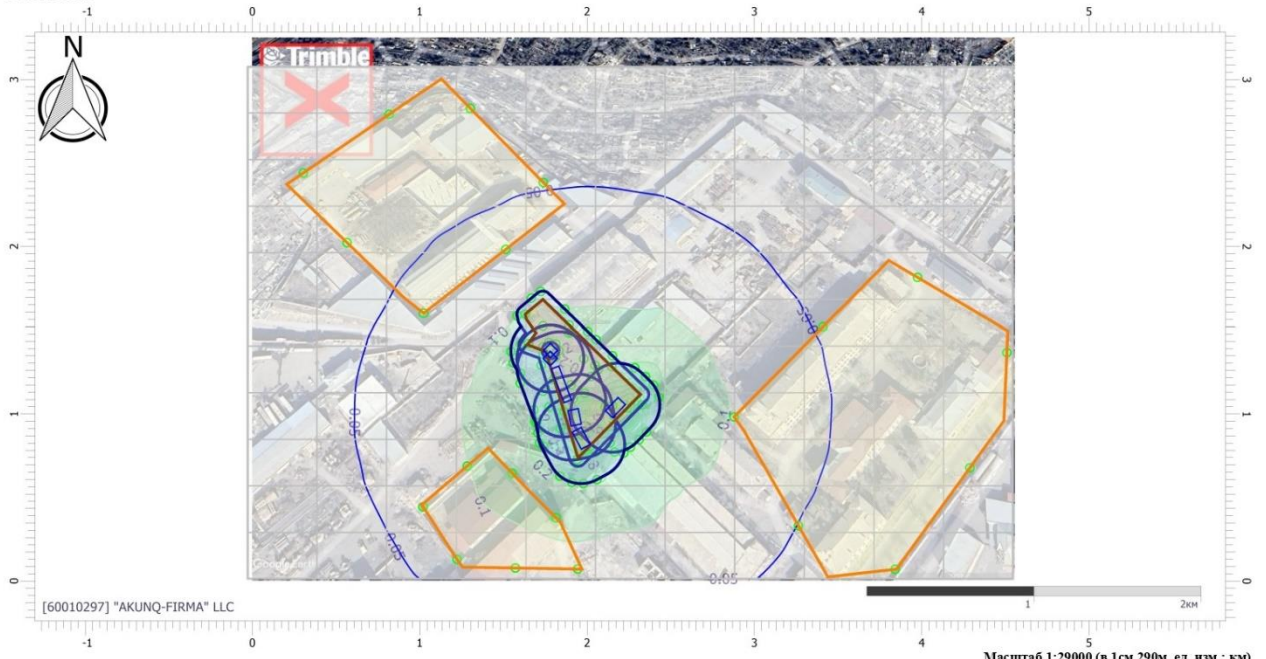
Вариант расчета: ММ ЛЕДЕР ООО (32) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [27.11.2024 15:56 - 27.11.2024 15:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

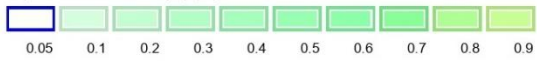
Код расчета: Все вещества (Максимальная м/р концентрация)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

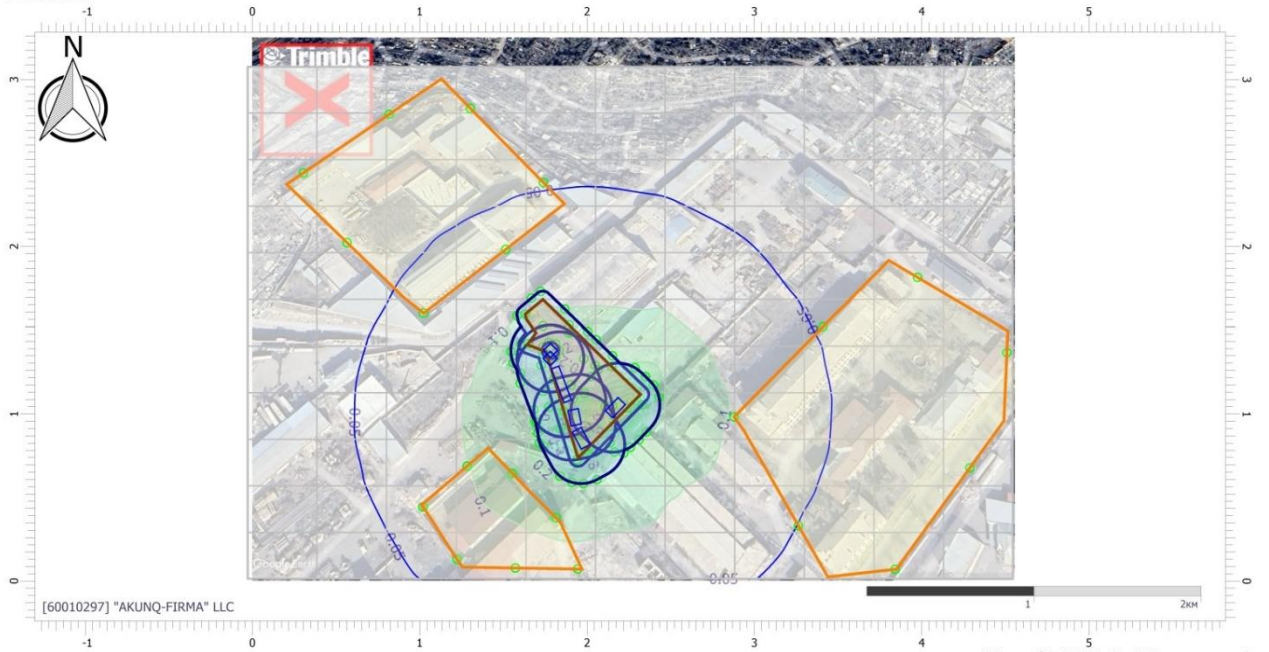
Вариант расчета: ММ ЛЕДЕР ООО (32) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [27.11.2024 15:56 - 27.11.2024 15:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

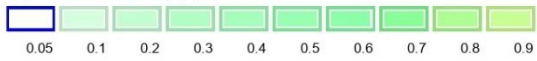
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



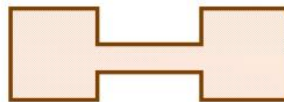
Цветовая схема (ПДК)



Условные обозначения



Жилые зоны



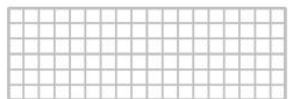
Промышленные
зоны



Санитарно-
защитные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки