

«ԲԵՏՈՆԻՔՍ» ՍՊԸ

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ՝



Ա.Գրիգորյան

ԿԱՏԱՐՈՂՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ

Պաշտոնը	Ազգանուն
Մասնագետ	Օ. Աղաջանյան /արտանետման աղբյուրների, հաշվառում ՍԹԱ նախագծի մշակում
Համակարգչային հաշվարկ	Գ. Հարոյան

<< Բետոնիքս>> ՍՊԸ

**արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա
հաշվարկված օդի պահանջվող օգտա**

գործումը (ՕՊՕ)

ՍԹԱ նորմատիվների նախագիծ կազմվում է այն տնտեսվարող սուբեկտների համար, որոնք ունեն արտանետման այնպիսի աղբյուրներ, որոնց արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված ՕՊՕ - ն մեկ տարում գերազանցում է երկու միլիարդ մ³ չափանիշը, կամ վայրկյանում գերազանցում է երկու հազար մ³ չափանիշը:

$$\text{ՕՊՕ} = \sum_i^n \frac{U_i}{U_{\text{Թ}4i}} > 2 \text{ մլդ. -ից, որտեղ}$$

Ա i - արտանետվող վնասակար նյութի քանակն է տարեկան կտրվածքով (մգ/տարի, կամ մգ/վրկ), ՍԹԿ i –րդ նյութի համապատասխանաբար միջին օրական , կամ առավելագույն միանվագ սահմանային թույլատրելի խտությունն է (մգ/մ³):

Արտանետման աղբյուրներից արտանետվող վնասակար նյութերն են

	Արտանետումների քանակը տ/տարի	Միջին օրական ՍԹԿ մգ/մ ³	ՕՊՕ մլդ. մ ³
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-50%)	10.41	0.1	104.1
Ընդամենը			

Քանի որ ընկերության արտանետումները մեկ տարում զգալիորեն գերազանցում են 2 մլդ.մ³ չափանիշը և կազմում է՝ 104.1 մլդ. մ³/տարի , ուստի ընկերությունը պետք է մշակի սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծ (արտանետման աղբյուրների, կամ աղբյուրների խմբերի համար:

ԱՆՈՏԱՑԻԱ

Այս աշխատանքում ներկայացված է՝ **<< Բետոնիքս >> ՍՊԸ** արտանետման անշարժ աղբյուրները և հաշվառվել է մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերը:

Աշխատանքի նպատակն է մշակել այդ նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծը:

Այս աշխատանքի մշակման համար հիմք են հանդիսացել՝ **<<Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին >> ՀՀ օրենքը**

<<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 4 հունվարի 2024 թվականի N 32 -Ն որոշումը:

ՍԹԱ նորմատիվների նախագիծը գիտա-տեխնիկական նորմատիվ է, որը հաստատվում է մթնոլորտն աղտոտող յուրաքանչյուր կոնկրետ աղբյուրի և դրանցից արտանետվող յուրաքանչյուր վնասակար նյութի համար, պայմանով որ արտանետվող առանձին նյութը 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:

<< Բետոնիքս >> ՍՊԸ նախատեսված է բետոնի շաղախի պատրաստման համար:

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

Կատարվել է մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների լրիվ հաշվառում և հաշվարկում:

Հաշվառումներից պարզվել է, որ գործում են մթնոլորտի աղտոտմանը մասնակցող արտանետման երեք աղբյուրներ, որտեղից արտանետվում է մեկ տեսակ վնասակար նյութ՝ անօրգանական փոշի. այդ թվում ցեմենտի փոշի (SiO_2 20-70%) – 10.41 տ/տարի, Արտանետումների ընդհանուր քանակը կազմում է - 10.41 տ/տարի:

Գումարային հատկությամբ օժտված նյութերը բացակայում են:

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի ցրման մեքենայական հաշվարկ „էկո ցենտր“՝ унифицированной программы расчёта загрязнения атмосферы (УПРЗА) «ЭКО центр». ծրագրով (տես հավելված 3) :

Ցրման հաշվարկի արդյունքների վերլուծությունը ցույց է տալիս, որ կազմակերպության արտադրատարածքից արտանետվող բոլոր նյութերի չափաքանակները նորմայի սահմաններում են և չեն գերազանցում մթնոլորտային օդի սահմանային թույլատրելի խտությունները՝ կոնցենտրացիան, ինչպես նաև աղտոտող նյութերի գետնամերձ կոնցենտրացիաները չեն գերազանցում այդ նյութերի ՍԹԿ-ները, այդ պատճառով արտանետումները նվազեցնող միջոցառումներ չի նախատեսվում նախագծում, ինչպես նաև դրա համար անհրաժեշտ ծախսեր չեն նախատեսված:

Տրամադրված արտանետման չափաքանակները մնում են ուժի մեջ, քանի դեռ աղտոտման անշարժ աղբյուրների և աղտոտող նյութերի մասով քանակական կամ որակական փոփոխություններ տեղի չեն ունեցել, ինչպես նաև տվյալ նյութերով ֆոնային գերնորմատիվային աղտոտվածություն չի առաջացել: Ֆոնային գերնորմատիվային աղտոտվածության առաջացման հետ կապված արտանետման չափաքանակները վերանայվում են տրամադրման պահից 5 տարվանից ոչ շուտ:

Ներկայացված նյութերի ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետը համարվում է նախածագիծը հաստատելուց հետո:

Կազմակերպության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասը կազմում է՝ 416400 դրամ:

Կազմակերպության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը հաշվարկել է ՀՀ կառավարության 2005թ

հունվարի 25-ի N91- Ն որոշման կարգի համաձայն

Այն հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$U = \sum q_i \cdot \sum P_i$$

Ա-ն ազդեցությունն է, արտահայտված ՀՀ դրամներով ,

Շգ-ն աղտոտող աղբյուրի շրջապատի (ակտիվ աղտոտման գոտու) բնութագիրն արտահայտող գործակիցն է, որի արժեքը հավասար է - 4 (համաձայն սույն կարգի 9 -րդ կետի),

Վ_i –ն i-րդ նյութի համեմատական վնասակարությունն արտահայտող մեծությունն է , որի արժեքը հաշվարկվում է համաձայն սյուն կարգի 10;11-րդ կետերի

Ֆ₈ –ն փոխադրման ցուցանիշն է հաստատուն է $\Phi_8 = 1000$ դրամ

Ք_i –ն տվյալ i –րդ նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակից է, որի արժեքը հաշվարկվում է համաձայն սյուն կարգի 7-րդ կետի

Φ_i գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝ $\Phi_i = q(3SU_i - 2U_{\text{թ}})$ որտեղ՝

U_թ-ն i-րդ նյութի սահմանային թույլատրելի արտանետումների քանակն է արտահայտած տոննաներով ,

SU i-ն i-րդ նյութի տարեկան փաստացի արտանետումներն է՝ տոննաներով:

$q=1$ ՝ անշարժ աղբյուրների համար:

Հետևաբար՝

Փոշի անօրգանական (SiO₂ 20-70%) ՝ Վ_i=10 ; 10.41 տ/տարի

Ա_{անօրգ.փոշի}= 4 x 1000 x10 (3 x 104.1 - 2 x 104.1) = 416400 դրամ

Ընդամենը՝ Ա = 416400 դրամ

4. ԲՈՎԱՆՊԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

<u>1. Տիտղոսաթերթ</u>	1
<u>2. Կատարողների ցուցակ</u>	2
<u>- << Բետոնիքս >> ՍՊԸ արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ)</u>	3
<u>3. Անոտացիա</u>	4-6
<u>4. Բովանդակություն</u>	7
<u>5. Տնտեսվարող սուբյեկտի մասին ընդհանուր տեղեկություններ</u>	8
<u>Կազմակերպության իրավաբանական անձանց պետական ռեգիստրի գրանցման վկայական</u>	9-10
<u>Տնտեսվարող սուբյեկտի քարտեզ - սխեման</u>	11
<u>Տնտեսվարող սուբյեկտի տեղանքի իրավիճակային քարտեզը</u>	12-13
<u>6. Տնտեսվարող սուբյեկտի բնութագիրը որպես մթնոլորտային օդն աղտոտող աղբյուր</u>	14-15
<u>Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը (աղ. 1)</u>	16
<u>Ջարկային արտանետումների բնութագիրը (աղ. 2)</u>	16
<u>ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը (աղ. 3)</u>	17-18
<u>7. Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկը</u>	19
<u>ա/ Օթերևութաբանական բնութագիրը և գործակիցները, որոնք բնորոշում են բնակելի տարածքի մթնոլորտում վնասակար նյութերի ցրման պայմանները (աղ. 4)</u>	19
<u>բ/ Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաներ, աղյուսակ 5</u>	20
<u>8. ՍԹԱ նորմատիվների որոշումը, արտանետումների չափաբանականների առաջարկը</u>	20
<u>ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր</u>	20
<u>9. Անշարժ աղբյուրներից աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու չափաբանականներ, արտանետման թույլտվություններ (աղ. 6)</u>	21
<u>10. Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ սարտանետումների կարգավորման միջոցառումներ</u>	22
<u>11. Գրականության ցանկ</u>	23

1. Ռելիեֆի գործակիցը - 24
2. Ֆոնային աղտոտվածության տվյալներ - 25
3. Մեքենայական հաշվարկ - 26 -46

5. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒՔՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

<< Բետոնիքս >> ՍՊԸ նախատեսված է բետոնի շաղախի արտադրման համար, որը իրականացվում է MHZS75 մակնիշի մոբիլային գործարանի միջոցով:

Կազմակերպությունը գտնվում է Լոռու մարզի, Ալավերդի համայնքի, Նեղոց գյուղի տարածքում, տարածքը ազատ է շինարարական կառույցներից, արոտավայրեր և գյուղատնտեսական մշակաման ցանքատարածքներ չկան: Շրջակայքում չկան հիվանդանոց, դպրոց, մանկապարտեզ , հյուրանոց և այլն :

Ներկայացված է տվյալ սուբեկտի քարտեզ-սխեման մթնոլորտ արտանետող արտանետման աղբյուրների նշումով և տեղանքի իրավիճակային քարտեզը տեղանքում գտնվող կառույցների նշումով :

Տեղանքի հարթության ռելիեֆի գործակցի մասին ներկայացված է հավելված 2 –ում:

Պետռեգիստրի գրանցման համարը` , գրանցման ամսաթիվը-:

Գտնվելու վայրը` - ՀՀ Լոռու մարզ, համայնք Ալավերդի, գյուղ Նեղոց, Թբիլիսյան խճուղի 14/44: Արտադրական բազայի շենք և բետոնի պատրաստման հանգույց:

Իրավաբանական հասցե – : ՀՀ Երևան, Նուբարաշեն 20 Փ, /Շ/20/1/6 բն

:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԴԱՐԱԴԱՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ԻՐԱՎԱԲԱՐԱՄԱՐՆ ԱՆՁԱՆՑ ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՒԳԻՍՏՐ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ ԳՐԱՆՑԱՄԱՏՅԱՆԻՑ ՔԱՂՎԱՇՈՔ 2024-08-22

«ՔԵՏՈՆԻՔՍ»

Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)

Գրանցման համար 278.110.1406077

Հիմնադրման տարի 2024

Գրանցման ամսաթիվ 2024-08-22

Գործունեության ժամկետ Անժամկետ

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

Իրավաբանական անձի ծանկազիր (ՅԿԴ) 54934995

Հարկ վճարողի հաշվառման համար (ՀՎՀՀ) 00529699

Սոցիալական վճարների պարտավորությունների
անձնական հաշվի քարտի համար (Ապահովագրողի
ծանկազիր) 44116077

Էլ. փոստ arsho_grigoryan@mail.ru

Կայք -

Գտնվելու վայրը

Հասցե 20 Փ. / Ը / 20/1 / 6 ԲՆ. ՆՈՒՔԱՐԱՇԵՆ 0071 ԵՐԵՎԱՆ
ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

Հեռախոս +374 33103330

Գործադիր մարմնի ղեկավար

Անուն Ազգանուն ԱՐՇԱԿՈՐ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ ՎԱՆԵՐԻԿԻ

Անձնագրային տվյալներ AT0401087 2020-02-28 067

Հասցե ՆՈՒՔԱՐԱՇԵՆ 20 Փ. / Ը / 20/1 / 6 ԲՆ. ՆՈՒՔԱՐԱՇԵՆ
0071 ԵՐԵՎԱՆ ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ

ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՔ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ
ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ



Կադաստրի
կոմիտե

Սույն վկայականով հաստատվում է 13 օգոստոսի 2024 թվականին գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման միասնական մատյանում կատարված անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքի պետական գրանցումը հետևյալ տվյալներով.

1. ԳՐԱՆՑՎԱԾ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՍՈՒԲՅԵԿՏ(ՆԵՐ)

ԱՂՈՒՆԻԿ ՓԱՐՍԱԴԱՆՅԱՆ ՍԱՐԳՍԻ

2. ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԳՏՆՎԵԼՈՒ ՎԱՅՐԸ ԵՎ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Մարզ Լոռի, համայնք Ալավերդի գյուղ Նեղոց Թբիլիսյան խճուղի 14/44 Արտադրական թափայի շենք և բետոնի պատրաստման հանգույց

3. ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԻՄՔ ՀԱՆԴԻՍԱՑԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԸ

Սեփականության իրավունքի 04/12/2023թ. թիվ 4900 վկայագիր, Ժառանգության իրավունքի վկայագիր ըստ օրենքի 04/12/2023թ. թիվ 4901

4. ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

Կադաստրային ծածկագիրը՝ 06-080-0005-0044

Մակերեսի չափը (հա)՝ 0.96921

Նկատակային նշանակությունը՝ արդյունաբերության, ընդերքօգտագործման եւ այլ արտադրական նշանակության

Գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ Արդյունաբերական օբյեկտների

Գրանցված իրավունքի տեսակը՝ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 13082024-06-0025, գաղտնաբառ՝ UMK4NMQAGW1G

Փաստաթղթի իսկությունը և վավերականությունը կարող է արտգվել Կադաստրի կոմիտեի
www.mkadastre.am կայքէջի միջոցով

5. ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

- 1) Նպատակային նշանակությունը՝ արտադրական
- 2) Բնութագրերը ըստ առանձին շինությունների՝

Հ/Հ	Կադաստրային ծածկագիր	Տեսակ	Մակերես	Գրանցված իրավունքի տեսակ
1	06-080-0005-0044-001	Պահակատուն	6.8 քմ	ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
2	06-080-0005-0044-002	Արհեստանոց	1782.3 քմ	ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
3	06-080-0005-0044-005	Բետոնային հանգույց	49.4 քմ	ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
4	06-080-0005-0044-004	պարիսպ	72.6 քմ, 196 լս.մ.	ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
5	06-080-0005-0044-006	հարթակ	195.2 քմ	ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

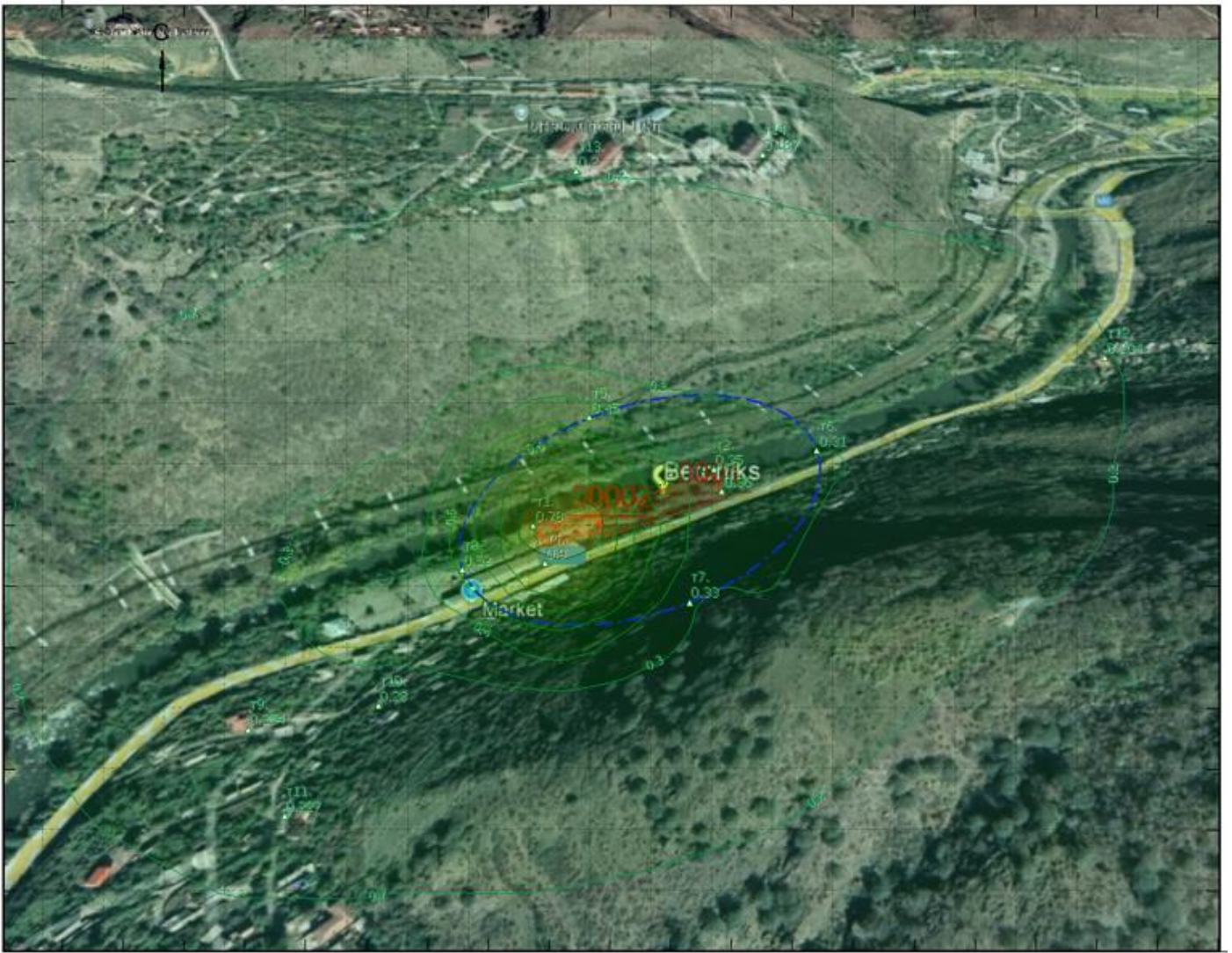
Լրացուցիչ նշումներ և տեղեկություններ

Հողամասի վրա առկա է 78,9 ք.մ. մակերեսով ինքնակամ կառուցված պահեստ, կից ծածկարանով: Հողամասի նկատմամբ սեփականության իրավունքը փոխանցված է 04.10.2005 թ. N 199-Ն ՀՀ օրենքի 23-րդ / ՀՀ հողային օրենսգրքի 64-րդ / հոդվածի պահանջների համաձայն պայմանով՝ գույքի հետագա օտարման գործարքներից ծագող իրավունքների պետական գրանցումը կկատարվի վճարման պահին գործող հողամասի նաղաստրային արժեքի վճարման անդորրագիրը ներկայացնելու դեպքում:

Գրանցումը իրականացնող պաշտոնատար անձի անունը, ազգանունը՝ ԴԱՎԻԹ ԿԱՐԴԱՆՅԱՆ

Ձբաղեցրած պաշտոնը՝ Լոռու մարզային ստորաբաժանման անշարժ գույքի ավագ ռեգիստր

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 13082024-06-0025, գաղտնաբառ՝ UMK4NMQAGW1G



<< Բետոնիքս >> ՍՊԸ

տեղանքի իրավիճակային քարտեզը
Տարածքում գտնվող կառույցների նշ

6. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒՔՅԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ

<< Բետոնիքս >> ՍՊԸ նախատեսված է բետոնի շաղախի պատրաստման համար, MHZS75 մակնիշի մոբիլային գործարանի միջոցով, որի ռեալ արտադրողականությունը կազմում է 55-60 մ³/ժամ: Այն նախատեսված է ցանկացած մակնիշի և տեսակի բետոնի արտադրության համար և կիրառվում է շինարարական աշխատանքների համար: :

Կազմակերպության հիմնական արտանետում առաջացնող աղբյուրներն են՝

1. ավազի և խճաքարի ընդունումը պահեստավորումը
2. ցեմենտի ընդունումն և պահեստավորման գործընթացը
3. բետոնահանգույցը

- Ավազի և խճի կուտակման հրապարակում անօրգանական փոշի առաջանում է ավազի և խճի ընդունման ու ավտոտրանսպորտից բեռնաթափման , պահեստավորման և գործածման ընթացքում: Այդ գործընթացից առաջացած անօրգանական փոշին արտանետվում է անկազմակերպ աղբյուրի միջոցով (N1 աղբյուր): Արտանետման աղբյուրը բաց արտադրական մակերես է, որի հագեցումը փոշեորսիչ սարքերով գործնականում անհնար է: Փոշու արտանետումները ավելի նվազեցնելու նպատակով պարբերաբար կատարվում են ջրցանման աշխատանքներ

- . Պատրաստի ցեմենտը արտադրամաս է տեղափոխվում հատուկ ավտոտրանսպորտով և ցեմենտի պահեստավորումը աշտարակի՝ սիլոսի մեջ կատարվում է օդաճնշակման բեռնման միջոցով: Տեղադրված է ցեմենտի աշտարակ՝ սիլոս: Ցեմենտի սիլոսը՝ աշտարակը կոմպլեկտավորված են տվիչներով, ֆիլտրերով, ապահովիչ փականով: Տվյալ տիպի աշտարակում տեղադրված է թեքային ֆիլտր , որը 98% կլանում է ցեմենտի փոշին և նորից վերադարձվում աշտարակ , իսկ 2% արտանետվում է աշտարակի արտանետիչ խողովակից: Արտանետվում է անօրգանական փոշի՝ ցեմենտի փոշի N3 աղբյուր:

- Բետոնահանգույցը նախատեսված է բետոնի շաղախի պատրաստման համար, այն կատարվում է ավտոմատ կառավարման միջոցով : Բետոնահանգույցը փակ համկարգ է: Ավազը և խիճը փակ էլեվատորով կուտակման հրապարակից մատակարարվում է բետոնահանգույցի դոզատոր, ցեմենտը նույնպես փակ համակարգվ մատակարարվում է բետոնահանգույցի դոզատոր, որտեղ կշռվում, չափավորվում և լցվում են բունկերներ, այնուհետև խառնիչ: Խառնիչում այդ կոմպոնենտները խառնվում են համապատասխան չափավորված քանակի ջրով, հետո սկսվում է խառնման գործընթացը , որի ավարտից հետո ավտոմատ բացվում է խանիչի համապատասխան փականը և պատրաստի բետոնի շաղախը դատարկվում է, հետո ցիկլը ավտոմատ կառավարման միջոցով կրկնվում է Այդ գործընթացը քանի որ փակ համակարգ է, ուստի առաջացած անօրգանական փոշին և ցեմենտի փոշին հետ վերադառնում

են համակարգ, բայց փոշեխառնուրդի մի որոշակի քանակ արտանետվում է բետոնհանգույցի պատուհանից : Այդ գործընթացներից արտանետվում է անօրգանական փոշի և ցեմենտի փոշի (N2 աղբյուր): Միննույն ՍԹԿ ունենալու պատճառով այդ երկու փոշիները հաշվարկվել են միասին :

Տարեկան արտադրվում է 114400 մ³ բետոնի շաղախ,

Մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի ցանկը, նրանց ՍԹԿ –ն, արտանետումների քանակը տ/տարի ներկայացված է աղյուսակ 1 -ում:

ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար արտանետվող վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների պարամետրերը և արտանետվող նյութերի տեսակն ու քանակությունները ներկայացված են աղյուսակ 3-ում:

Հաշվարկները կատարվել են “Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտն արտանետվող նյութերի արտանետումների հաշվարկի մեթոդիկան” ժողովածուի հիման վրա :

Առաջիկա տարիների ընթացքում աշխատանքային ծավալների փոփոխություններ՝ կազմակերպության ընդլայնում , վերագինում, վերապրոֆիլվորում չի նախատեսվում, որի համար աղյուսակ 3 –ի հեռանկար սյունակը չի լրացվում

ՄԹՆՈՒՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԿՈՂ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Հ/հ	Նյութի անվանումը	ՍԹԿ միանվագ առավելագույն մգ/մ ³	Նյութի արտանետումները, տ/տարի
	1	2	3
1	Փոշի անօրգանական, այդ թվում ցեմենտի (SiO ₂ 20-70%)	0.3	10.41
	Ընդամենը		10.41

Գումարային հատկությամբ օժտված նյութեր չկան:

Սահմանային թույլատրելի առավելագույն միանվագ խտությունները /կոնցենտրացիաները / վերցված է կռավարության 2006թ. փետրվարի 2-ի N 160-Ն որոշմամբ հաստատված ցանկից :

Համաձայն կառավարության 23 հոկտեմբերի 2013 թվականի N1174-Ն որոշման, որը ուժի մեջ է 16.11.2013թ. Ազոտի երկօքսիդի ՍԹԿ 0.2 մգ/մ³ է, նախկինում N 160-Ն որոշման մեջ գործող ՍԹԿ 0.085 մգ/մ³ փոխարեն:

Ջարկային արտանետումներ ունեցող աղբյուրների թվարկումը և բնութագիրը

Արտադրամասի (տեղա-մասի) աղբյուրների անվանումը	Նյութի անվանումը	Նյութի զարկային անվանումը, գ/զարկ	Արտանետման պարբերականությունը. (անգամ /տարի)	Արտանետման տևողությունը, վրկ	Ջարկային արտանետումների տարեկան քանակությունը, տ
1	2	3	4	5	6

Կազմակերպության արտադրատարածքում զարկային արտանետումներ չկան , այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում :

Աղյուսակ 3

ՍՐՁԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՊԱՄԵՏՐԵՐ

Արտադրություն Արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները	Քանակը		Միավորներ տարեկան քանակը		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների Քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվ ը	
		Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Իներտ նյութերի կուտակման հրապարակ	Աշխատանքային գործընթաց	1		3600		Անկազմակերպ արտանետում		1		1	
Բետոնհանգույց	Բունկեր Դոզատոր Բետոնխառնիչ	3 6 1		2080		Անկազմակերպ արտանետում		1		2	
Ցեմենտի սիլոս	Աշխատանքային գործընթաց	2		2080		Խողովակ		1		3	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Աղբյուրի Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերն արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագությունը մ/վրկ		ծավալը մ³/վրկ		ջերմաստիճան -նը, °C	
Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
11	12	13	14	10	16	17	18	19	20	21	22
1		3.0		30		4.0.		2827		20	
2		4.,0		2.0		10.0		31.4		20	
3		10.0		0.15.		15.5		0.274		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզ- սխեմայում Մ				Գազամաքրմա նսարքերի 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
1		52	97	104	97	-	-	-	-	-	-
2		180	75	-	-		-	,		-	-
3		165	57	-	-	Թեքային ֆիլտր	-	98, Փոշի անօդաչանական ցեմենտի,	-	98	-

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգա թիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումների						ՍԹԱ
			ՆՎ			Հ (ՍԹԱ)			հասնելու տարին
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
1		Փոշի անօրգանական- (SiO ₂ 20 -70%)	0.651	0.23	8.437	0.651	0.23	8.437	2025թ
2		Փոշի անօրգանական- (SiO ₂ 20 -70%)	0.156	4.96	1.168	0.156	4.96	1.168	
3		Փոշի անօրգանական SiO ₂ 20 -70%)	0.108	394	0.805	0.108	394	0.805	

ՆՎ – ներկա վիճակ, Հ- հեռանկարում

7. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

1) Օդերևութաբանական բնութագիրը և բնակավայրի մթնոլորտում աղտոտող նյութերի ցրման պայմանները որոշող գործակիցները ներկայացվում են աղյուսակ 4-ում, որը տրամադրվել է ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարության ձգնաժամային կառավարման կենտրոնի կողմից

Աղյուսակ 4

ՕԴԵՐԵՎՈՒԹԱՔԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ ԵՎ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ, ՈՐՈՆՔ ԲՆՈՐՈՇՈՒՄ ԵՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԹՆՈՒՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

Բնութագրերի անվանումը	Մեծությունը
Մթնոլորտի շերտադասավորությունից կախված գործակիցը, A	200
Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը	1.0
Տարվա ամենաշոգ ամսվա մաքսիմալ միջին ջերմաստիճանը T °C	24.8
Միջին տարեկան <<քամիների վարդը >> %-ով	
Հյուսիս	7
Հյուսիս-արևելք	8
Արևելք	26
Հարավ-արևելք	15
Հարավ	4
Հարավ-արևմուտք	/
Արևմուտք	24
Հյուսիս-արևմուտք	9
Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	2.9 մ/վրկ
Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	24/վրկ

2) Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի հակիրճ արդյունքները

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի ցրվածության հաշվարկները կատարելու համար, կատարվել է մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների գույքագրում և արտանետվող վնասակար նյութերի հաշվարկում: Ըստ գույքագրման արդյունքների, ճշգրտված և ուղղված տվյալների հիման վրա կազմվել և հաշվարկվել են ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները՝ ԳՈՍՏ 17.2.3.02-14– ի պահանջներին համապատասխան, որը նեկայացված է աղյուսակ 3-ում :

Հաշվարկները կատարվել են <<Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտն աղտոտող նյութերի արտանետումների հաշվարկի մեթոդիկա >> ժողովածուի հիման վրա: Գետնամերձ խտությունների բաշխման որոշումը կատարվել է 1000x1000 մ քառակուսում 300 մ քայլով: Նստեցման անչափելիության գործակիցն ընդունվել է ա/ գազանման վնասակար նյութերի և մանր դիսպերսության աէրոզոլների համար 1 , իսկ փոշիների համար, փոշեմաքրման բացակայության դեպքում 3 :

Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկը, կատարվում է Հայաստանի Հանրապետության շրջակա միջավայրի նախարարի կողմից հաստատված համակարգչային ծրագրերի հիման վրա :

Վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի մակերեսը պետք է ընդգրկի մինչև 0,05 ՍԹԽ աղտոտվածությամբ տարածքները, ընդ որում, արտանետման աղբյուրները պետք է տեղադրվեն ցրման հաշվարկի համար ընդունված մակերեսի կենտրոնական մասում, իսկ ցանցի քայլը պետք է թույլ տա

գնահատելու աղտոտվածությունն արտանետող կազմակերպության տարածքի եզրին, սահմանափակված զոնայի սահմանի եզրին և ամենամոտ բնակելի տարածքներում

Աղյուսակ N 5

Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաներ

NN ը/կ	Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ ՍԹԱ		կոնցենտրացիաները մասնաբաժնով	
		Արտադրահրապարակի եզրին		Ամենամոտ բնակավայրի եզրին	
		Ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին	առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի	Ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին	առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի
	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	-	См- 0.52, 0.156 մգ/մ ³ X=120.81, Y=-85.87	-	См- 0,28, 0,084 մգ/մ ³ X=189, Y=197.4

8. ՍԹԱ նորմատիվների որոշումը, արտանետումների չափաքանակների առաջարկը

1) Կազմակերպության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները :

Ֆոնային աղտոտվածության տվյալները վերցվել են ՀՀ Շրջակա միջավայրի նախարարության կայք էջից՝ ըստ բնակչության թվաքանակի կատարած հաշվարկի:

Ֆոնային աղտոտվածության խտություններն ամենատարածված աղտոտող նյութերի համար ընդունվել են՝ ազոտի օքսիդներ - 0,023 մգ/մ³, ածխածնի օքսիդ - 0.8 մգ/մ³, ծծմի երկօքսիդ- 0,006 մգ/մ³, չտարբերակված անօրգանական փոշի՝ այսինքն կախված մասնիկներ - 0,071 մգ/մ³ (տես հավելված2) :

Ցրման համակարգչային հաշվարկը կատարվել է առանց ֆոնային աղտոտվածության տվյալների, քանի որ տվյալ նյութի համար բացակայում է ֆոնային աղտոտվածության տվյալները:

2) Քանի որ արտանետումների արդյունքում ձևավորված աղտոտող նյութերի խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան սահմանային թույլատրելի խտությունները (ՍԹԽ), ուստի արտանետումների նվազեցման միջոցառումների ծրագիր տնտեսվարող սուբյեկտի կողմից չի մշակվել և միջոցառումների աղյուսակը չի լրացվել :

ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ

NN աղբյուրի	Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը	Իրականացման ժամկետ	Վնասակար նյութի(նյութեր) արտանետումները մինչև միջոցառումները		Վնասակար նյութի(նյութեր) արտանետումները միջոցառումն իրականացնելուց հետո	
			գ/վրկ	տ/տարի	գ/վրկ	տ/տ արի
1-3	Միջոցառում չկա	--	--	-	--	--

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ներկայացված նյութերի համար (տես հավելված 3՝ մեքենայական հաշվարկը), ուստի այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվները առաջարկվում է որպես ՍԹԱ :

9. Առաջարկվող արտանետման չափաքանակները հանդիսանում են նախագծի անբաժանելի մասը, ներկայացվում է աղյուսակ 6-ի տեսքով

Աղյուսակ 6

ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ

(<< Բետոնիքս >> ՍՊԸ)

ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ / ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի		գ/վրկ	տ/տարի
Փոշի անօրգանական, այդ թվում ցեմենտի փոշի (SiO ₂ 20-70%)	0.915	10.41	-	-	-

10. ԱՆՔԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

1. Թույլ չտալ սարքավորման գերբեռնված աշխատանք
2. Խստորեն հետևել տեխնոլոգիայի ընթացակարգին
3. Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակի մեծացման դեպքում հարկ է անմիջապես դանդաղեցնել կամ ժամանակավորապես դադարեցնել տվյալ սարքավորման աշխատանքը:
4. Սահմանափակել փոշու արտանետումները

ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ, ՈՐՈՆՔ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ ԵՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԱՀՍԿՄԱՆ ԵՎ ՍԹԱ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ

1. Քանի որ ՍԹԱ կատարման համար պատասխանատու է կազմակերպությունը, արտանետումներին հետևում և ստուգում է բնության պահպանության համար պատասխանատու անձը՝ ընկերության տնօրենը:

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

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

4. Եթե վթարի արդյունքում ՍԹԱ-ի նորմատիվը գերազանցում է, ապա ձեռնարկությունը պարտավոր է հայտնել մթնոլորտի պահպանությանը վերահսկող մարմնին և անհապաղ միջոցներ ձեռնարկել վնասակար նյութերի արտանետումները սահմանափակելու ուղղությամբ, ինչպես նաև տեղեկատվություն հաղորդել ՀՀ կառավարությանը ենթակա «Առողջապահական և աշխատանքային տեսչական մարմին» տեղեկատվություն հաղորդել վթարի և ձեռնարկած միջոցառումների մասին :

11. ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿԸ

1. ՉՕՍՏ 17.2. 3. 02 - 14 “ Արդյունաբերական ձեռնարկությունների կողմից աղտոտող նյութերի թույլատրելի արտանետումների սահմանման կանոնները”:
2. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986г.
3. Временная инструкция о порядке проведения работ по установлению нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу для отдельно нормируемых предприятий промышленности, ОНД-86.
4. ՀՀ օրենք “Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին”
5. ՀՀ կառավարության 11.01.2007թ. որոշում № 67-Ն “Մթնոլորտ արտանետումների կազմի նորմերի և հսկման մեթոդների տեխնիկական կանոնակարգը հաստատելու մասին”:
6. ՀՀ կառավարության 02.02.2006թ. որոշում № 160-Ն “Բնակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի խտությունների (կոնցենտրացիաների-ՍԹԿ) նորմատիվները հաստատելու մասին”:
- 7 ՀՀ կառավարության որոշում 27 դեկտեմբերի 2012 թվականի N 1673-Ն: “Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 1999թ.-ի մարտի 30-ի N192 և 2008 թ.-ի օգոստոսի 21-ի N953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին”:
- 8 . ՀՀ Կառավարության 4 հունվարի 2024 թվականի N 32 -Ն որոշումը <<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 :

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

Հավելված 1

$h = 10$ մ - արտանետման ամենաբարձր աղբյուրը,

$H_0 = 80$ մ - տեղանքի բարձրությունը, խորությունը

$X_0 = 800$ մ - արգելքի կենտրոնից մինչև ձեռնարկությունն ընկած
հեռավորությունը,

$a_0 = 600$ մ - արգելքի եզրի կիսալայնքը,

Ռելիեֆի գործակիցը որոշված է հետևյալ բանաձևով՝

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

Գտնել n_1 և n_2 -ի արժեքները՝

$$n_1 = h/H_0 = 10/80 = 0,125 \quad n_1 < 0,5$$

$$n_2 = a_0/H_0 = 600/80 = 7,5$$

$n_2 = 7,5$ -ի դեպքում համաձայն աղյուսակի գտնում ենք $\eta_m = 1,5$

φ_1 - որոշվում է x_0/a_0 հարաբերությամբ

$$x_0/a_0 = 800 : 600 = 1,3$$

Դիտում ենք գրաֆիկը և գտնում φ_1 - ի արժեքը՝ $\varphi_1 = 0,4$

$$\eta = 1 + 0,4 (1,5 - 1) = 1,2$$

$$\eta = 1,2$$

ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ «ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱԿԱՅՐԻ ԿՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ» ՀԱՅԷԿՈՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳ ՀՀ

ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԵՐԻ ՄԹՆՈՒՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՖՈՆԱՅԻՆ ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՑԻԱՆԵՐ

Մթնոլորտն աղտոտող որոշ նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները՝ հաշվարկված ըստ բնակավայրերի ազգաբնակչության ՀՀ բնակավայրերի (բացառությամբ Երևան, Վանաձոր, Արարատ և Հրազդան քաղաքների) մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները որոշվում են ըստ հետևյալ աղյուսակի՝ ելնելով տվյալ բնակավայրի ազգաբնակչության քանակից :

Բնակչության քանակը (հազ. մարդ)	Որոշված նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիան(մգ/մ ³)			
	Փոշի	Ծծմբի երկօքսիդ	Ազոտի երկօքսիդ	Ածխածնի օքսիդ
50-100	0.098	0.007	0.034	1.3
10-50	0.095	0.006	0.033	1.1
< 10	0.071	0.006	0.023	0.8
Երևան	0.142	0.017	0.026	1.5

ՀՀ բնակավայրերի ազգաբնակչության քանակը ընդունված է համարել Հայաստանի հանրային վիճակագրական ծառայության «Հայաստանի հանրապետության մշտական բնակչության թվաքանակը 2010 թվականի հոկտեմբերի 1-ի դրությամբ» վիճակագրական տեղեկագրում բերված տվյալներից:

ОТЧЕТ

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

Объект: «Բնոսնիկ» ՍՊԸ

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

1.1 Исходные данные для проведения расчета загрязнения атмосферы

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

расчетный год **2025**.

Метеорологические характеристики и коэффициенты:

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

средняя температура наружного воздуха, °С: **24,8**;

коэффициент рельефа: **1.2**

Параметры перебора ветров:

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

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

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

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

Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м³			
Код	наименование		максимально -разовая	средне- суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
2908	Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	3	0,3	0,1	-	0,3

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

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

Наименование фонового поста	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м³				
					скорость ветра, м/с				
					0 - 2	3 - и*			
						направление ветра			
1	Х	У	код	наименование	0 - 2	С	В	Ю	З
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)									
1. -	-13	-63,7							

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.3.

Продолжение таблицы 1.1.3

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	-62,49	-50,02	2	Точка в промзоне
2	85,85	-3,5	2	Точка в промзоне
3	92,81	-21,56	2	Точка в промзоне
4	-52,7	-80,4	2	Точка в промзоне
5	-16,2	38,6	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	170,78	11,44	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	66,17	-113,02	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-120,81	-85,87	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-296,8	-217,3	2	Точка в жилой зоне
10	-189,6	-197,4	2	Точка в жилой зоне
11	-267	-288,7	2	Точка в жилой зоне
12	407,7	88,3	2	Точка в жилой зоне
13	-26,9	241,1	2	Точка в жилой зоне
14	125,9	255	2	Точка в жилой зоне

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

Таблица № 1.1.4 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-565,85	-10,98	568,61	-10,98	777,178	2	50	-

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

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

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

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

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

Таблица № 1.1.6 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высо та, м	Диаме тр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до ма- ксиму- ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °C	X ₁	Y ₁	шири на, м							
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «Բեռնոնիլի» ՍՊԸ																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	30	4	2827,43	20	-60.32 -12.14	-58.71 -46.66	22,2	1.2	114,4	2908	0,651	3	0,4	173,07
2	4	4	2	10	31,416	20	89.33 -6.1	-57.77 -49.28	16,5	1.2	14,3	2908	0,156	3	0,39	81,58
3	1	10	0,15	15,5	0,274	20	-14.31	-27.97	-	1.2	0,5	2908	0,108	3	0,9	28,5

1.2 Расчет загрязнения по веществу «2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%»

Полное наименование вещества с кодом 2908 – Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 3; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,915 грамм в секунду и 0 тонн в год.

Расчётных точек – 14, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 368).

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

- на границе СЗЗ **0,52**, которая достигается в точке № 8 X=-120,81 Y=-85,87, при направлении ветра 66°, скорости ветра 0,7 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,52;

- в жилой зоне **0,28**, которая достигается в точке № 10 X=-189,6 Y=-197,4, при направлении ветра 47°, скорости ветра 16,2 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,28.

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.2.2.

Таблица № 1.2.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	-62,49	-50,02	2	Точка в промзоне
2	85,85	-3,5	2	Точка в промзоне
3	92,81	-21,56	2	Точка в промзоне
4	-52,7	-80,4	2	Точка в промзоне
5	-16,2	38,6	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	170,78	11,44	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	66,17	-113,02	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-120,81	-85,87	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-296,8	-217,3	2	Точка в жилой зоне
10	-189,6	-197,4	2	Точка в жилой зоне
11	-267	-288,7	2	Точка в жилой зоне
12	407,7	88,3	2	Точка в жилой зоне
13	-26,9	241,1	2	Точка в жилой зоне
14	125,9	255	2	Точка в жилой зоне

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

Таблица № 1.2.3 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-565.85	-10.98	568.61	-10.98	777.178	2	50	-

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

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

Таблица № 1.2.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 «Բնակիչ» ՍՊԸ Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	30	4	2827,43	20	-6.28 89.54	-48.64 -17.18	22,2	1.2	114,4	2908	0,651	3	0,4	173,07
2	4	4	2	10	31,416	20	-56.78 -9.45	-57.77 -47.04	16,5	1.2	14,3	2908	0,156	3	0,39	81,58
3	1	10	0,15	15,5	0,274	20	-44.7	-52.1	-	1.2	0,5	2908	0,108	3	0,9	28,5

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.2.5.

Таблица № 1.2.5 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1	Пром.	-62,49	-50,02	2	0,78	0,233	-	0,78	97 ← 0,5	1.1.3	0,77	99,2
2	Пром.	85,85	-3,5	2	0,35	0,105	-	0,35	248 → 14,1	1.1.2	0,31	87,4
3	Пром.	92,81	-21,56	2	0,36	0,109	-	0,36	256 → 13,8	1.1.2	0,31	85,4
4	Пром.	-52,7	-80,4	2	0,9	0,27	-	0,9	16 ↓ 0,5	1.1.3	0,9	99,6
5	ОСЗЗ	-16,2	38,6	2	0,45	0,136	-	0,45	197 ↑ 0,7	1.1.3	0,44	97,8
6	ОСЗЗ	170,78	11,44	2	0,31	0,094	-	0,31	252 → 18,7	1.1.2	0,236	75,3
7	ОСЗЗ	66,17	-113,02	2	0,33	0,099	-	0,33	299 ↘ 0,8	1.1.3	0,316	95,7
8	ОСЗЗ	-120,81	-85,87	2	0,52	0,156	-	0,52	66 ↙ 0,7	1.1.3	0,51	97,4
9	Жил.	-296,8	-217,3	2	0,254	0,076	-	0,254	59 ↙ 24	1.1.2	0,16	62,4
10	Жил.	-189,6	-197,4	2	0,28	0,084	-	0,28	47 ↙ 16,2	1.1.2	0,225	80,1
11	Жил.	-267	-288,7	2	0,227	0,068	-	0,227	46 ↙ 24	1.1.2	0,144	63,5
12	Жил.	407,7	88,3	2	0,204	0,061	-	0,204	252 → 23,9			
13	Жил.	-26,9	241,1	2	0,2	0,06	-	0,2	181 ↑ 17,7	1.1.2	0,158	79
14	Жил.	125,9	255	2	0,187	0,056	-	0,187	207 ↗ 19,7	1.1.2	0,138	73,7

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

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

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-565.85	-399.57	0,154	0,046	-	0,154	58 ↙	24
2	-515.85	-399.57	0,16	0,048	-	0,16	55 ↙	23,4
3	-465.85	-399.57	0,164	0,049	-	0,164	52 ↙	22,2
4	-415.85	-399.57	0,177	0,053	-	0,177	49 ↙	24
5	-365.85	-399.57	0,183	0,055	-	0,183	45 ↙	24
6	-315.85	-399.57	0,187	0,056	-	0,187	41 ↙	23,9
7	-265.85	-399.57	0,186	0,056	-	0,186	35 ↙	22,8
8	-215.85	-399.57	0,188	0,056	-	0,188	29 ↙	24
9	-165.85	-399.57	0,185	0,055	-	0,185	22 ↓	22,6
10	-115.85	-399.57	0,183	0,055	-	0,183	14 ↓	20
11	-65.85	-399.57	0,18	0,054	-	0,18	6 ↓	20
12	-15.85	-399.57	0,18	0,054	-	0,18	357 ↓	18,6
13	34.15	-399.57	0,176	0,053	-	0,176	349 ↓	18,6
14	84.15	-399.57	0,17	0,051	-	0,17	342 ↓	20,1
15	134.15	-399.57	0,166	0,05	-	0,166	335 ↘	21,4
16	184.15	-399.57	0,16	0,048	-	0,16	329 ↘	24
17	234.15	-399.57	0,157	0,047	-	0,157	324 ↘	24
18	284.15	-399.57	0,153	0,046	-	0,153	319 ↘	24
19	334.15	-399.57	0,15	0,045	-	0,15	315 ↘	24
20	384.15	-399.57	0,146	0,044	-	0,146	312 ↘	24
21	434.15	-399.57	0,14	0,042	-	0,14	309 ↘	23
22	484.15	-399.57	0,136	0,041	-	0,136	306 ↘	22,8
23	534.15	-399.57	0,136	0,041	-	0,136	304 ↘	24
24	-565.85	-349.57	0,16	0,048	-	0,16	61 ↙	24
25	-515.85	-349.57	0,17	0,051	-	0,17	59 ↙	24
26	-465.85	-349.57	0,18	0,054	-	0,18	56 ↙	24
27	-415.85	-349.57	0,184	0,055	-	0,184	53 ↙	22,5
28	-365.85	-349.57	0,196	0,059	-	0,196	49 ↙	24
29	-315.85	-349.57	0,2	0,06	-	0,2	45 ↙	24
30	-265.85	-349.57	0,203	0,061	-	0,203	39 ↙	23,4
31	-215.85	-349.57	0,203	0,061	-	0,203	33 ↙	24
32	-165.85	-349.57	0,2	0,06	-	0,2	25 ↙	20,9
33	-115.85	-349.57	0,2	0,06	-	0,2	16 ↓	18,3
34	-65.85	-349.57	0,2	0,06	-	0,2	6 ↓	17,1
35	-15.85	-349.57	0,2	0,06	-	0,2	357 ↓	17,2
36	34.15	-349.57	0,195	0,059	-	0,195	347 ↓	17
37	84.15	-349.57	0,188	0,056	-	0,188	339 ↓	20,5
38	134.15	-349.57	0,18	0,055	-	0,18	331 ↘	18,6
39	184.15	-349.57	0,173	0,052	-	0,173	324 ↘	20,5
40	234.15	-349.57	0,166	0,05	-	0,166	319 ↘	24
41	284.15	-349.57	0,16	0,048	-	0,16	314 ↘	24
42	334.15	-349.57	0,156	0,047	-	0,156	311 ↘	23,9
43	384.15	-349.57	0,15	0,045	-	0,15	307 ↘	22,8
44	434.15	-349.57	0,147	0,044	-	0,147	304 ↘	23,4
45	484.15	-349.57	0,146	0,044	-	0,146	302 ↘	24
46	534.15	-349.57	0,14	0,042	-	0,14	300 ↘	24
47	-565.85	-299.57	0,167	0,05	-	0,167	66 ↙	24
48	-515.85	-299.57	0,175	0,053	-	0,175	63 ↙	23,3
49	-465.85	-299.57	0,19	0,057	-	0,19	61 ↙	24
50	-415.85	-299.57	0,2	0,06	-	0,2	58 ↙	24
51	-365.85	-299.57	0,21	0,063	-	0,21	54 ↙	24
52	-315.85	-299.57	0,22	0,065	-	0,22	50 ↙	24
53	-265.85	-299.57	0,22	0,066	-	0,22	45 ↙	24
54	-215.85	-299.57	0,22	0,066	-	0,22	37 ↙	21
55	-165.85	-299.57	0,22	0,067	-	0,22	29 ↙	18,9
56	-115.85	-299.57	0,224	0,067	-	0,224	18 ↓	13,4
57	-65.85	-299.57	0,217	0,065	-	0,217	8 ↓	20,5
58	-15.85	-299.57	0,223	0,067	-	0,223	355 ↓	13,3
59	34.15	-299.57	0,217	0,065	-	0,217	344 ↓	13,9
60	84.15	-299.57	0,21	0,063	-	0,21	334 ↘	16,3
61	134.15	-299.57	0,2	0,06	-	0,2	326 ↘	16,7
62	184.15	-299.57	0,19	0,057	-	0,19	319 ↘	18,3
63	234.15	-299.57	0,18	0,054	-	0,18	313 ↘	20

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
64	284.15	-299.57	0,17	0,051	-	0,17	309 ↘	23,4
65	334.15	-299.57	0,163	0,049	-	0,163	305 ↘	22,8
66	384.15	-299.57	0,16	0,048	-	0,16	302 ↘	24
67	434.15	-299.57	0,156	0,047	-	0,156	300 ↘	24
68	484.15	-299.57	0,15	0,045	-	0,15	298 ↘	24
69	534.15	-299.57	0,147	0,044	-	0,147	296 ↘	24
70	-565.85	-249.57	0,173	0,052	-	0,173	70 ←	24
71	-515.85	-249.57	0,185	0,056	-	0,185	68 ←	24
72	-465.85	-249.57	0,2	0,06	-	0,2	66 ↙	24
73	-415.85	-249.57	0,21	0,063	-	0,21	63 ↙	23,3
74	-365.85	-249.57	0,225	0,068	-	0,225	60 ↙	24
75	-315.85	-249.57	0,237	0,071	-	0,237	56 ↙	24
76	-265.85	-249.57	0,243	0,073	-	0,243	51 ↙	22,7
77	-215.85	-249.57	0,246	0,074	-	0,246	43 ↙	19,3
78	-165.85	-249.57	0,25	0,075	-	0,25	34 ↙	16,2
79	-115.85	-249.57	0,24	0,072	-	0,24	23 ↙	20,8
80	-65.85	-249.57	0,244	0,073	-	0,244	9 ↓	16
81	-15.85	-249.57	0,244	0,073	-	0,244	354 ↓	13,1
82	34.15	-249.57	0,24	0,072	-	0,24	340 ↓	13,1
83	84.15	-249.57	0,234	0,07	-	0,234	329 ↘	13,3
84	134.15	-249.57	0,22	0,067	-	0,22	319 ↘	13,5
85	184.15	-249.57	0,208	0,062	-	0,21	312 ↘	16,9
86	234.15	-249.57	0,193	0,058	-	0,193	307 ↘	20,6
87	284.15	-249.57	0,18	0,054	-	0,18	303 ↘	24
88	334.15	-249.57	0,174	0,052	-	0,174	300 ↘	24
89	384.15	-249.57	0,17	0,051	-	0,17	297 ↘	24
90	434.15	-249.57	0,163	0,049	-	0,163	295 ↘	24
91	484.15	-249.57	0,155	0,046	-	0,155	293 ↘	22,8
92	534.15	-249.57	0,147	0,044	-	0,147	291 →	22,2
93	-565.85	-199.57	0,177	0,053	-	0,177	75 ←	24
94	-515.85	-199.57	0,19	0,057	-	0,19	73 ←	24
95	-465.85	-199.57	0,206	0,062	-	0,206	71 ←	24
96	-415.85	-199.57	0,222	0,067	-	0,22	69 ←	24
97	-365.85	-199.57	0,236	0,071	-	0,236	67 ↙	22,8
98	-315.85	-199.57	0,255	0,076	-	0,255	63 ↙	23,3
99	-265.85	-199.57	0,27	0,081	-	0,27	58 ↙	24
100	-215.85	-199.57	0,276	0,083	-	0,276	52 ↙	18,5
101	-165.85	-199.57	0,28	0,084	-	0,28	42 ↙	15,4
102	-115.85	-199.57	0,274	0,082	-	0,274	29 ↙	13,4
103	-65.85	-199.57	0,27	0,081	-	0,27	8 ↓	1
104	-15.85	-199.57	0,267	0,08	-	0,267	349 ↓	1
105	34.15	-199.57	0,25	0,075	-	0,25	334 ↘	13
106	84.15	-199.57	0,256	0,077	-	0,256	321 ↘	13,2
107	134.15	-199.57	0,246	0,074	-	0,246	311 ↘	15,5
108	184.15	-199.57	0,23	0,069	-	0,23	304 ↘	16,2
109	234.15	-199.57	0,21	0,063	-	0,21	299 ↘	18,9
110	284.15	-199.57	0,194	0,058	-	0,194	296 ↘	22,5
111	334.15	-199.57	0,185	0,056	-	0,185	293 ↘	24
112	384.15	-199.57	0,174	0,052	-	0,174	291 →	22,2
113	434.15	-199.57	0,17	0,051	-	0,17	289 →	23,7
114	484.15	-199.57	0,165	0,049	-	0,165	288 →	24
115	534.15	-199.57	0,158	0,047	-	0,158	286 →	23,9
116	-565.85	-149.57	0,18	0,054	-	0,18	79 ←	24
117	-515.85	-149.57	0,194	0,058	-	0,194	78 ←	24
118	-465.85	-149.57	0,21	0,063	-	0,21	77 ←	24
119	-415.85	-149.57	0,23	0,069	-	0,23	76 ←	24
120	-365.85	-149.57	0,25	0,075	-	0,25	74 ←	24
121	-315.85	-149.57	0,27	0,081	-	0,27	71 ←	23,9
122	-265.85	-149.57	0,294	0,088	-	0,294	68 ←	24
123	-215.85	-149.57	0,31	0,094	-	0,31	62 ↙	18,3
124	-165.85	-149.57	0,315	0,094	-	0,315	54 ↙	19,7
125	-115.85	-149.57	0,35	0,105	-	0,35	36 ↙	0,8
126	-65.85	-149.57	0,43	0,13	-	0,43	12 ↓	0,7
127	-15.85	-149.57	0,42	0,127	-	0,42	344 ↓	0,7

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
128	34.15	-149.57	0,333	0,1	-	0,33	321 ↘	0,8
129	84.15	-149.57	0,275	0,082	-	0,275	309 ↘	13,2
130	134.15	-149.57	0,273	0,082	-	0,273	300 ↘	13,3
131	184.15	-149.57	0,25	0,075	-	0,25	294 ↘	16
132	234.15	-149.57	0,226	0,068	-	0,226	290 →	17,5
133	284.15	-149.57	0,21	0,062	-	0,21	288 →	21,7
134	334.15	-149.57	0,197	0,059	-	0,197	286 →	23,9
135	384.15	-149.57	0,188	0,056	-	0,188	285 →	24
136	434.15	-149.57	0,18	0,054	-	0,18	283 →	24
137	484.15	-149.57	0,17	0,051	-	0,17	282 →	24
138	534.15	-149.57	0,164	0,049	-	0,164	281 →	24
139	-565.85	-99.57	0,18	0,054	-	0,18	84 ←	24
140	-515.85	-99.57	0,194	0,058	-	0,194	84 ←	23,4
141	-465.85	-99.57	0,213	0,064	-	0,213	83 ←	24
142	-415.85	-99.57	0,23	0,068	-	0,23	83 ←	22,8
143	-365.85	-99.57	0,25	0,075	-	0,25	82 ←	22,7
144	-315.85	-99.57	0,28	0,083	-	0,28	80 ←	24
145	-265.85	-99.57	0,306	0,092	-	0,306	78 ←	24
146	-215.85	-99.57	0,34	0,102	-	0,34	75 ←	18,5
147	-165.85	-99.57	0,37	0,11	-	0,37	70 ←	16,6
148	-115.85	-99.57	0,51	0,152	-	0,51	56 ↙	0,7
149	-65.85	-99.57	0,73	0,219	-	0,73	24 ↙	0,6
150	-15.85	-99.57	0,7	0,21	-	0,7	329 ↘	0,6
151	34.15	-99.57	0,47	0,141	-	0,47	301 ↘	0,7
152	84.15	-99.57	0,305	0,091	-	0,305	292 →	13,4
153	134.15	-99.57	0,3	0,091	-	0,3	286 →	13,4
154	184.15	-99.57	0,27	0,081	-	0,27	282 →	13,5
155	234.15	-99.57	0,24	0,073	-	0,24	281 →	19,9
156	284.15	-99.57	0,223	0,067	-	0,223	279 →	22,3
157	334.15	-99.57	0,21	0,063	-	0,21	279 →	24
158	384.15	-99.57	0,2	0,06	-	0,2	278 →	24
159	434.15	-99.57	0,184	0,055	-	0,184	277 →	22,6
160	484.15	-99.57	0,173	0,052	-	0,173	277 →	22,6
161	534.15	-99.57	0,17	0,051	-	0,17	276 →	24
162	-565.85	-49.57	0,18	0,054	-	0,18	90 ←	24
163	-515.85	-49.57	0,194	0,058	-	0,194	90 ←	24
164	-465.85	-49.57	0,21	0,063	-	0,21	90 ←	24
165	-415.85	-49.57	0,23	0,068	-	0,23	90 ←	24
166	-365.85	-49.57	0,25	0,074	-	0,25	90 ←	24
167	-315.85	-49.57	0,27	0,081	-	0,27	90 ←	24
168	-265.85	-49.57	0,296	0,089	-	0,296	90 ←	19,6
169	-215.85	-49.57	0,327	0,098	-	0,33	91 ←	15,9
170	-165.85	-49.57	0,354	0,106	-	0,354	91 ←	15,4
171	-115.85	-49.57	0,59	0,178	-	0,59	92 ←	0,6
172	-65.85	-49.57	0,86	0,259	-	0,86	97 ←	0,5
173	-15.85	-49.57	0,9	0,271	-	0,9	265 →	0,5
174	34.15	-49.57	0,54	0,163	-	0,54	268 →	0,7
175	84.15	-49.57	0,35	0,106	-	0,35	269 →	13,6
176	134.15	-49.57	0,33	0,098	-	0,33	269 →	13,5
177	184.15	-49.57	0,29	0,087	-	0,29	270 →	16,5
178	234.15	-49.57	0,26	0,078	-	0,26	270 →	19,5
179	284.15	-49.57	0,24	0,072	-	0,24	270 →	24
180	334.15	-49.57	0,224	0,067	-	0,224	271 →	24
181	384.15	-49.57	0,21	0,063	-	0,21	271 →	24
182	434.15	-49.57	0,195	0,059	-	0,195	271 →	24
183	484.15	-49.57	0,183	0,055	-	0,183	271 →	24
184	534.15	-49.57	0,173	0,052	-	0,173	271 →	24
185	-565.85	0.43	0,173	0,052	-	0,173	95 ←	22,8
186	-515.85	0.43	0,19	0,057	-	0,19	95 ←	24
187	-465.85	0.43	0,205	0,061	-	0,205	96 ←	24
188	-415.85	0.43	0,218	0,065	-	0,22	97 ←	22,8
189	-365.85	0.43	0,237	0,071	-	0,237	98 ←	24
190	-315.85	0.43	0,25	0,076	-	0,25	100 ←	24
191	-265.85	0.43	0,273	0,082	-	0,273	102 ←	18,3

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
192	-215.85	0.43	0,296	0,089	-	0,296	106 ←	13,5
193	-165.85	0.43	0,316	0,095	-	0,316	113 ↖	0,9
194	-115.85	0.43	0,49	0,147	-	0,49	126 ↖	0,7
195	-65.85	0.43	0,7	0,208	-	0,7	158 ↑	0,6
196	-15.85	0.43	0,67	0,2	-	0,67	209 ↗	0,6
197	34.15	0.43	0,46	0,137	-	0,46	236 ↗	0,7
198	84.15	0.43	0,35	0,104	-	0,35	246 ↗	13,6
199	134.15	0.43	0,34	0,101	-	0,34	252 →	16,4
200	184.15	0.43	0,31	0,092	-	0,31	256 →	19,3
201	234.15	0.43	0,28	0,084	-	0,28	259 →	24
202	284.15	0.43	0,253	0,076	-	0,253	261 →	22,8
203	334.15	0.43	0,233	0,07	-	0,233	262 →	24
204	384.15	0.43	0,21	0,063	-	0,21	263 →	22,3
205	434.15	0.43	0,196	0,059	-	0,196	264 →	23,1
206	484.15	0.43	0,186	0,056	-	0,186	265 →	24
207	534.15	0.43	0,175	0,052	-	0,175	265 →	24
208	-565.85	50.43	0,172	0,052	-	0,172	100 ←	24
209	-515.85	50.43	0,184	0,055	-	0,184	101 ←	23,9
210	-465.85	50.43	0,197	0,059	-	0,197	102 ←	24
211	-415.85	50.43	0,21	0,063	-	0,21	104 ←	24
212	-365.85	50.43	0,22	0,066	-	0,22	106 ←	24
213	-315.85	50.43	0,232	0,07	-	0,23	109 ←	22,5
214	-265.85	50.43	0,25	0,074	-	0,25	114 ↖	16,7
215	-215.85	50.43	0,267	0,08	-	0,267	120 ↖	13,3
216	-165.85	50.43	0,274	0,082	-	0,274	128 ↖	13,3
217	-115.85	50.43	0,336	0,101	-	0,336	145 ↖	0,8
218	-65.85	50.43	0,41	0,123	-	0,41	168 ↑	0,7
219	-15.85	50.43	0,4	0,12	-	0,4	196 ↑	0,8
220	34.15	50.43	0,32	0,096	-	0,32	217 ↗	0,8
221	84.15	50.43	0,306	0,092	-	0,306	229 ↗	13,4
222	134.15	50.43	0,296	0,089	-	0,296	238 ↗	13,6
223	184.15	50.43	0,28	0,084	-	0,28	244 ↗	18,1
224	234.15	50.43	0,267	0,08	-	0,267	248 →	22,8
225	284.15	50.43	0,25	0,075	-	0,25	252 →	23,9
226	334.15	50.43	0,23	0,07	-	0,23	254 →	24
227	384.15	50.43	0,215	0,064	-	0,215	256 →	24
228	434.15	50.43	0,2	0,059	-	0,2	258 →	23,6
229	484.15	50.43	0,186	0,056	-	0,186	259 →	24
230	534.15	50.43	0,175	0,053	-	0,175	260 →	24
231	-565.85	100.43	0,166	0,05	-	0,166	105 ←	24
232	-515.85	100.43	0,177	0,053	-	0,177	106 ←	24
233	-465.85	100.43	0,187	0,056	-	0,187	108 ←	24
234	-415.85	100.43	0,197	0,059	-	0,197	110 ←	24
235	-365.85	100.43	0,206	0,062	-	0,206	113 ↖	24
236	-315.85	100.43	0,214	0,064	-	0,214	117 ↖	24
237	-265.85	100.43	0,227	0,068	-	0,227	123 ↖	17,3
238	-215.85	100.43	0,24	0,073	-	0,24	130 ↖	13,4
239	-165.85	100.43	0,25	0,076	-	0,25	140 ↖	13,1
240	-115.85	100.43	0,25	0,075	-	0,25	153 ↖	13
241	-65.85	100.43	0,26	0,078	-	0,26	172 ↑	1
242	-15.85	100.43	0,256	0,077	-	0,256	190 ↑	1
243	34.15	100.43	0,267	0,08	-	0,267	204 ↗	13,3
244	84.15	100.43	0,273	0,082	-	0,273	218 ↗	13,3
245	134.15	100.43	0,26	0,079	-	0,26	228 ↗	13,5
246	184.15	100.43	0,25	0,074	-	0,25	234 ↗	18,5
247	234.15	100.43	0,24	0,073	-	0,24	239 ↗	24
248	284.15	100.43	0,234	0,07	-	0,234	243 ↗	24
249	334.15	100.43	0,223	0,067	-	0,223	247 ↗	24
250	384.15	100.43	0,21	0,063	-	0,21	250 →	24
251	434.15	100.43	0,195	0,059	-	0,195	252 →	23,9
252	484.15	100.43	0,183	0,055	-	0,183	253 →	24
253	534.15	100.43	0,173	0,052	-	0,173	255 →	24
254	-565.85	150.43	0,16	0,048	-	0,16	109 ←	24
255	-515.85	150.43	0,17	0,051	-	0,17	111 ←	24

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
256	-465.85	150.43	0,177	0,053	-	0,177	113 ↖	24
257	-415.85	150.43	0,185	0,055	-	0,185	116 ↖	24
258	-365.85	150.43	0,19	0,057	-	0,19	120 ↖	24
259	-315.85	150.43	0,197	0,059	-	0,197	124 ↖	24
260	-265.85	150.43	0,206	0,062	-	0,206	131 ↖	18,1
261	-215.85	150.43	0,22	0,065	-	0,22	138 ↖	16,4
262	-165.85	150.43	0,23	0,069	-	0,23	147 ↖	13,3
263	-115.85	150.43	0,236	0,071	-	0,236	159 ↑	13,1
264	-65.85	150.43	0,24	0,072	-	0,24	172 ↑	13,7
265	-15.85	150.43	0,24	0,072	-	0,24	185 ↑	14,9
266	34.15	150.43	0,246	0,074	-	0,246	199 ↑	13,3
267	84.15	150.43	0,242	0,073	-	0,24	210 ↗	13,5
268	134.15	150.43	0,233	0,07	-	0,233	219 ↗	16,8
269	184.15	150.43	0,22	0,067	-	0,22	226 ↗	19,4
270	234.15	150.43	0,22	0,065	-	0,22	232 ↗	24
271	284.15	150.43	0,215	0,065	-	0,215	236 ↗	24
272	334.15	150.43	0,21	0,063	-	0,21	240 ↗	24
273	384.15	150.43	0,2	0,06	-	0,2	243 ↗	24
274	434.15	150.43	0,19	0,057	-	0,19	246 ↗	24
275	484.15	150.43	0,174	0,052	-	0,174	248 →	22,7
276	534.15	150.43	0,167	0,05	-	0,167	250 →	23,4
277	-565.85	200.43	0,152	0,046	-	0,152	114 ↖	23,4
278	-515.85	200.43	0,16	0,048	-	0,16	116 ↖	23,9
279	-465.85	200.43	0,168	0,05	-	0,168	119 ↖	24
280	-415.85	200.43	0,173	0,052	-	0,173	122 ↖	23,6
281	-365.85	200.43	0,177	0,053	-	0,177	126 ↖	22,8
282	-315.85	200.43	0,182	0,055	-	0,182	131 ↖	21,6
283	-265.85	200.43	0,19	0,057	-	0,19	137 ↖	19,8
284	-215.85	200.43	0,198	0,059	-	0,198	144 ↖	17,7
285	-165.85	200.43	0,206	0,062	-	0,206	152 ↖	16,7
286	-115.85	200.43	0,213	0,064	-	0,213	162 ↑	13,4
287	-65.85	200.43	0,22	0,066	-	0,22	173 ↑	13,3
288	-15.85	200.43	0,22	0,066	-	0,22	184 ↑	13,4
289	34.15	200.43	0,22	0,066	-	0,22	195 ↑	13,5
290	84.15	200.43	0,215	0,065	-	0,215	205 ↗	16,6
291	134.15	200.43	0,208	0,062	-	0,21	213 ↗	17,8
292	184.15	200.43	0,2	0,06	-	0,2	220 ↗	20,8
293	234.15	200.43	0,2	0,06	-	0,2	225 ↗	24
294	284.15	200.43	0,197	0,059	-	0,197	230 ↗	23,4
295	334.15	200.43	0,195	0,058	-	0,195	234 ↗	24
296	384.15	200.43	0,188	0,056	-	0,188	238 ↗	24
297	434.15	200.43	0,18	0,054	-	0,18	241 ↗	24
298	484.15	200.43	0,173	0,052	-	0,173	243 ↗	24
299	534.15	200.43	0,164	0,049	-	0,164	245 ↗	24
300	-565.85	250.43	0,148	0,044	-	0,148	118 ↖	24
301	-515.85	250.43	0,153	0,046	-	0,153	120 ↖	24
302	-465.85	250.43	0,16	0,048	-	0,16	123 ↖	24
303	-415.85	250.43	0,16	0,048	-	0,16	127 ↖	22,8
304	-365.85	250.43	0,167	0,05	-	0,167	131 ↖	23,4
305	-315.85	250.43	0,17	0,051	-	0,17	136 ↖	24
306	-265.85	250.43	0,174	0,052	-	0,174	142 ↖	22,2
307	-215.85	250.43	0,18	0,054	-	0,18	149 ↖	19,1
308	-165.85	250.43	0,186	0,056	-	0,186	156 ↖	18,3
309	-115.85	250.43	0,19	0,057	-	0,19	165 ↑	19,3
310	-65.85	250.43	0,195	0,058	-	0,195	174 ↑	17
311	-15.85	250.43	0,196	0,059	-	0,196	183 ↑	17,2
312	34.15	250.43	0,195	0,058	-	0,195	193 ↑	17,1
313	84.15	250.43	0,192	0,058	-	0,192	201 ↑	18,2
314	134.15	250.43	0,187	0,056	-	0,187	208 ↗	20,3
315	184.15	250.43	0,185	0,055	-	0,185	215 ↗	24
316	234.15	250.43	0,184	0,055	-	0,184	220 ↗	24
317	284.15	250.43	0,184	0,055	-	0,184	225 ↗	24
318	334.15	250.43	0,18	0,054	-	0,18	229 ↗	23,3
319	384.15	250.43	0,177	0,053	-	0,177	233 ↗	24

Продолжение таблицы 1.2.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	мг/м³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
320	434.15	250.43	0,172	0,052	-	0,172	236 ↗	24
321	484.15	250.43	0,166	0,05	-	0,166	239 ↗	24
322	534.15	250.43	0,16	0,048	-	0,16	241 ↗	24
323	-565.85	300.43	0,14	0,042	-	0,14	122 ↖	23,7
324	-515.85	300.43	0,146	0,044	-	0,146	124 ↖	24
325	-465.85	300.43	0,146	0,044	-	0,146	127 ↖	22,3
326	-415.85	300.43	0,155	0,047	-	0,155	131 ↖	24
327	-365.85	300.43	0,16	0,048	-	0,16	135 ↖	24
328	-315.85	300.43	0,16	0,048	-	0,16	140 ↖	24
329	-265.85	300.43	0,164	0,049	-	0,164	145 ↖	24
330	-215.85	300.43	0,166	0,05	-	0,166	152 ↖	23,4
331	-165.85	300.43	0,17	0,051	-	0,17	159 ↑	20,5
332	-115.85	300.43	0,173	0,052	-	0,173	167 ↑	18,7
333	-65.85	300.43	0,175	0,053	-	0,175	175 ↑	18,3
334	-15.85	300.43	0,176	0,053	-	0,176	183 ↑	18,4
335	34.15	300.43	0,175	0,053	-	0,175	190 ↑	20,2
336	84.15	300.43	0,174	0,052	-	0,174	198 ↑	20,7
337	134.15	300.43	0,173	0,052	-	0,173	204 ↗	24
338	184.15	300.43	0,172	0,052	-	0,172	210 ↗	24
339	234.15	300.43	0,17	0,051	-	0,17	216 ↗	22,8
340	284.15	300.43	0,172	0,052	-	0,172	220 ↗	24
341	334.15	300.43	0,17	0,051	-	0,17	224 ↗	24
342	384.15	300.43	0,167	0,05	-	0,167	228 ↗	23,8
343	434.15	300.43	0,164	0,049	-	0,164	232 ↗	24
344	484.15	300.43	0,158	0,047	-	0,158	235 ↗	24
345	534.15	300.43	0,152	0,046	-	0,152	237 ↗	23,9
346	-565.85	350.43	0,13	0,039	-	0,13	125 ↖	22,2
347	-515.85	350.43	0,14	0,042	-	0,14	128 ↖	24
348	-465.85	350.43	0,144	0,043	-	0,144	131 ↖	24
349	-415.85	350.43	0,147	0,044	-	0,147	134 ↖	24
350	-365.85	350.43	0,15	0,045	-	0,15	138 ↖	24
351	-315.85	350.43	0,15	0,045	-	0,15	143 ↖	22,5
352	-265.85	350.43	0,154	0,046	-	0,154	148 ↖	24
353	-215.85	350.43	0,156	0,047	-	0,156	154 ↖	23,7
354	-165.85	350.43	0,157	0,047	-	0,157	161 ↑	23,9
355	-115.85	350.43	0,16	0,048	-	0,16	167 ↑	24
356	-65.85	350.43	0,16	0,048	-	0,16	175 ↑	22,4
357	-15.85	350.43	0,16	0,048	-	0,16	182 ↑	22,5
358	34.15	350.43	0,16	0,048	-	0,16	188 ↑	24
359	84.15	350.43	0,16	0,048	-	0,16	195 ↑	24
360	134.15	350.43	0,16	0,048	-	0,16	201 ↑	24
361	184.15	350.43	0,162	0,0485	-	0,162	207 ↗	24
362	234.15	350.43	0,162	0,049	-	0,162	212 ↗	24
363	284.15	350.43	0,16	0,048	-	0,16	216 ↗	22,8
364	334.15	350.43	0,16	0,048	-	0,16	221 ↗	24
365	384.15	350.43	0,16	0,048	-	0,16	224 ↗	24
366	434.15	350.43	0,155	0,0465	-	0,155	228 ↗	23,8
367	484.15	350.43	0,147	0,044	-	0,147	231 ↗	22,7
368	534.15	350.43	0,146	0,044	-	0,146	233 ↗	24

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:5000 на рисунке 1.2.1.

2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%

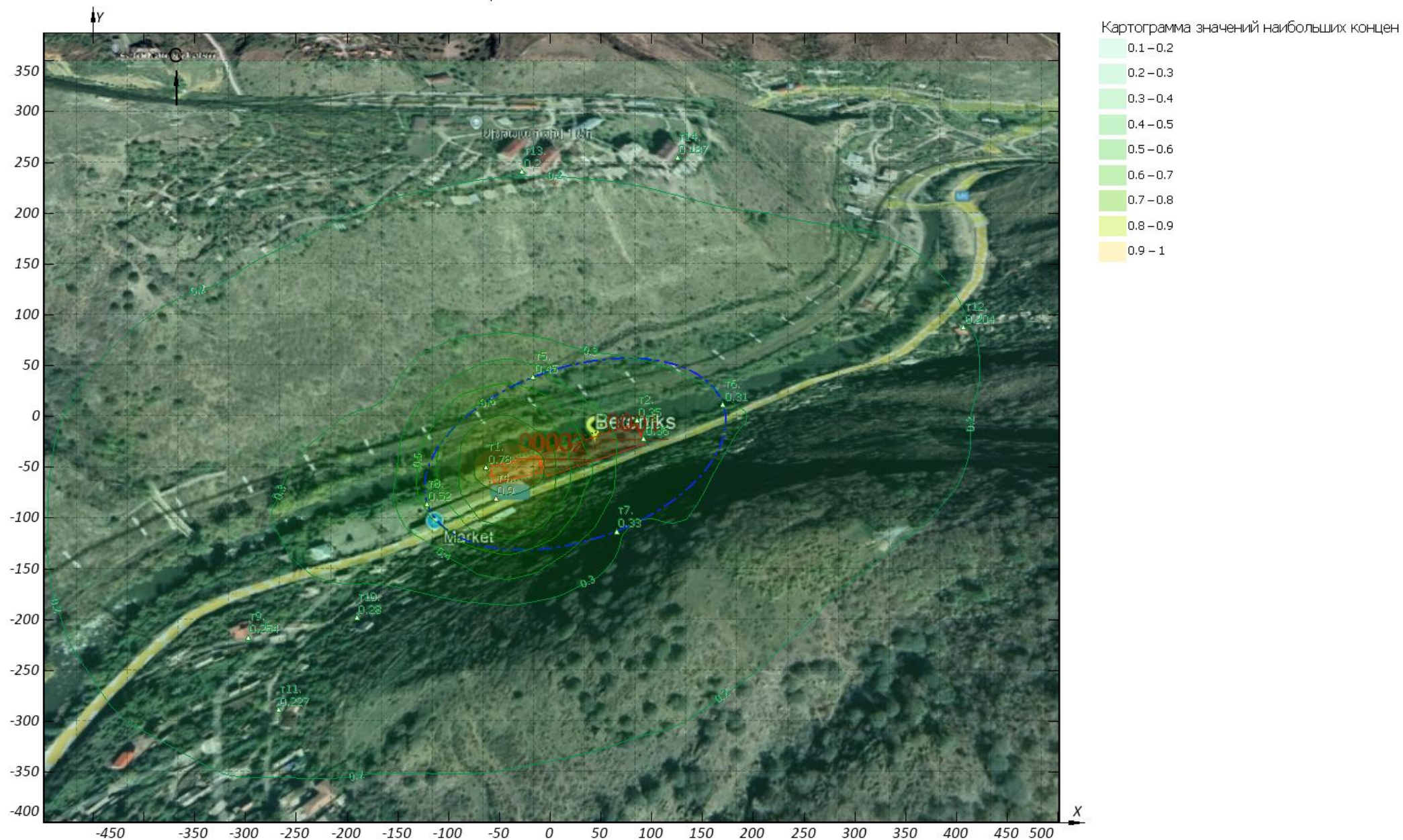


Рисунок 1.2.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1

Масштаб 1:5000

1.3 Мажорантный расчет загрязнения по всем веществам и группам суммаций

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

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.3.2.

Таблица № 1.3.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	-62,49	-50,02	2	Точка в промзоне
2	85,85	-3,5	2	Точка в промзоне
3	92,81	-21,56	2	Точка в промзоне
4	-52,7	-80,4	2	Точка в промзоне
5	-16,2	38,6	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	170,78	11,44	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	66,17	-113,02	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-120,81	-85,87	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-296,8	-217,3	2	Точка в жилой зоне
10	-189,6	-197,4	2	Точка в жилой зоне
11	-267	-288,7	2	Точка в жилой зоне
12	407,7	88,3	2	Точка в жилой зоне
13	-26,9	241,1	2	Точка в жилой зоне
14	125,9	255	2	Точка в жилой зоне

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.3.3.

Таблица № 1.3.3 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-565.85	-10.98	568.61	-10.98	777.178	2	50	-

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

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.3.4.

Таблица № 1.3.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высо та, м	Диаме тр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до ма- ксиму- ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	шири на, м							
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект:			1. Объект №1 «Բեռնիկ» ՍՊԸ													
Площадка:			1. Площадка №1													
Цех:			1. Цех №1													

Продолжение таблицы 1.3.4

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X₁	Y₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X₂	Y₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	4	3	30	4	2827,43	20	-60.32 -12.14	-58.71 -46.66	22,2	1.2	114,4	2908	0,651	3	0,4	173,07
2	4	4	2	10	31,416	20	89.33 -6.1	-57.77 -49.28	16,5	1.2	14,3	2908	0,156	3	0,39	81,58
3	1	10	0,15	15,5	0,274	20	-14.31	-27.97	-	1.2	0,5	2908	0,108	3	0,9	28,5

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.3.5.

Таблица № 1.3.5 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1	Пром.	-62,49	-50,02	2	0,78	2908	-	0,78	97 ← 0,5	1.1.3	0,77	99,2
2	Пром.	85,85	-3,5	2	0,35	2908	-	0,35	248 → 14,1	1.1.2	0,31	87,4
3	Пром.	92,81	-21,56	2	0,36	2908	-	0,36	256 → 13,8	1.1.2	0,31	85,4
4	Пром.	-52,7	-80,4	2	0,9	2908	-	0,9	16 ↓ 0,5	1.1.3	0,9	99,6
5	ОСЗЗ	-16,2	38,6	2	0,45	2908	-	0,45	197 ↑ 0,7	1.1.3	0,44	97,8
6	ОСЗЗ	170,78	11,44	2	0,31	2908	-	0,31	252 → 18,7	1.1.2	0,236	75,3
7	ОСЗЗ	66,17	-113,02	2	0,33	2908	-	0,33	299 ↘ 0,8	1.1.3	0,316	95,7
8	ОСЗЗ	-120,81	-85,87	2	0,52	2908	-	0,52	66 ↙ 0,7	1.1.3	0,51	97,4
9	Жил.	-296,8	-217,3	2	0,254	2908	-	0,254	59 ↙ 24	1.1.2	0,16	62,4
10	Жил.	-189,6	-197,4	2	0,28	2908	-	0,28	47 ↙ 16,2	1.1.2	0,225	80,1
11	Жил.	-267	-288,7	2	0,227	2908	-	0,227	46 ↙ 24	1.1.2	0,144	63,5
12	Жил.	407,7	88,3	2	0,204	2908	-	0,204	252 → 23,9			
13	Жил.	-26,9	241,1	2	0,2	2908	-	0,2	181 ↑ 17,7	1.1.2	0,158	79
14	Жил.	125,9	255	2	0,187	2908	-	0,187	207 ↗ 19,7	1.1.2	0,138	73,7

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.3.6.

Таблица № 1.3.6 - Значения максимальных концентраций в узлах сетки расчетной площадки № 1

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-565.85	-399.57	0,154	2908	-	0,154	58 ↙	24
2	-515.85	-399.57	0,16	2908	-	0,16	55 ↙	23,4
3	-465.85	-399.57	0,164	2908	-	0,164	52 ↙	22,2
4	-415.85	-399.57	0,177	2908	-	0,177	49 ↙	24
5	-365.85	-399.57	0,183	2908	-	0,183	45 ↙	24
6	-315.85	-399.57	0,187	2908	-	0,187	41 ↙	23,9
7	-265.85	-399.57	0,186	2908	-	0,186	35 ↙	22,8
8	-215.85	-399.57	0,188	2908	-	0,188	29 ↙	24
9	-165.85	-399.57	0,185	2908	-	0,185	22 ↓	22,6

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	-115.85	-399.57	0,183	2908	-	0,183	14 ↓	20
11	-65.85	-399.57	0,18	2908	-	0,18	6 ↓	20
12	-15.85	-399.57	0,18	2908	-	0,18	357 ↓	18,6
13	34.15	-399.57	0,176	2908	-	0,176	349 ↓	18,6
14	84.15	-399.57	0,17	2908	-	0,17	342 ↓	20,1
15	134.15	-399.57	0,166	2908	-	0,166	335 ↘	21,4
16	184.15	-399.57	0,16	2908	-	0,16	329 ↘	24
17	234.15	-399.57	0,157	2908	-	0,157	324 ↘	24
18	284.15	-399.57	0,153	2908	-	0,153	319 ↘	24
19	334.15	-399.57	0,15	2908	-	0,15	315 ↘	24
20	384.15	-399.57	0,146	2908	-	0,146	312 ↘	24
21	434.15	-399.57	0,14	2908	-	0,14	309 ↘	23
22	484.15	-399.57	0,136	2908	-	0,136	306 ↘	22,8
23	534.15	-399.57	0,136	2908	-	0,136	304 ↘	24
24	-565.85	-349.57	0,16	2908	-	0,16	61 ↙	24
25	-515.85	-349.57	0,17	2908	-	0,17	59 ↙	24
26	-465.85	-349.57	0,18	2908	-	0,18	56 ↙	24
27	-415.85	-349.57	0,184	2908	-	0,184	53 ↙	22,5
28	-365.85	-349.57	0,196	2908	-	0,196	49 ↙	24
29	-315.85	-349.57	0,2	2908	-	0,2	45 ↙	24
30	-265.85	-349.57	0,203	2908	-	0,203	39 ↙	23,4
31	-215.85	-349.57	0,203	2908	-	0,203	33 ↙	24
32	-165.85	-349.57	0,2	2908	-	0,2	25 ↙	20,9
33	-115.85	-349.57	0,2	2908	-	0,2	16 ↓	18,3
34	-65.85	-349.57	0,2	2908	-	0,2	6 ↓	17,1
35	-15.85	-349.57	0,2	2908	-	0,2	357 ↓	17,2
36	34.15	-349.57	0,195	2908	-	0,195	347 ↓	17
37	84.15	-349.57	0,188	2908	-	0,188	339 ↓	20,5
38	134.15	-349.57	0,18	2908	-	0,18	331 ↘	18,6
39	184.15	-349.57	0,173	2908	-	0,173	324 ↘	20,5
40	234.15	-349.57	0,166	2908	-	0,166	319 ↘	24
41	284.15	-349.57	0,16	2908	-	0,16	314 ↘	24
42	334.15	-349.57	0,156	2908	-	0,156	311 ↘	23,9
43	384.15	-349.57	0,15	2908	-	0,15	307 ↘	22,8
44	434.15	-349.57	0,147	2908	-	0,147	304 ↘	23,4
45	484.15	-349.57	0,146	2908	-	0,146	302 ↘	24
46	534.15	-349.57	0,14	2908	-	0,14	300 ↘	24
47	-565.85	-299.57	0,167	2908	-	0,167	66 ↙	24
48	-515.85	-299.57	0,175	2908	-	0,175	63 ↙	23,3
49	-465.85	-299.57	0,19	2908	-	0,19	61 ↙	24
50	-415.85	-299.57	0,2	2908	-	0,2	58 ↙	24
51	-365.85	-299.57	0,21	2908	-	0,21	54 ↙	24
52	-315.85	-299.57	0,22	2908	-	0,22	50 ↙	24
53	-265.85	-299.57	0,22	2908	-	0,22	45 ↙	24
54	-215.85	-299.57	0,22	2908	-	0,22	37 ↙	21
55	-165.85	-299.57	0,22	2908	-	0,22	29 ↙	18,9
56	-115.85	-299.57	0,224	2908	-	0,224	18 ↓	13,4
57	-65.85	-299.57	0,217	2908	-	0,217	8 ↓	20,5
58	-15.85	-299.57	0,223	2908	-	0,223	355 ↓	13,3
59	34.15	-299.57	0,217	2908	-	0,217	344 ↓	13,9
60	84.15	-299.57	0,21	2908	-	0,21	334 ↘	16,3
61	134.15	-299.57	0,2	2908	-	0,2	326 ↘	16,7
62	184.15	-299.57	0,19	2908	-	0,19	319 ↘	18,3
63	234.15	-299.57	0,18	2908	-	0,18	313 ↘	20
64	284.15	-299.57	0,17	2908	-	0,17	309 ↘	23,4
65	334.15	-299.57	0,163	2908	-	0,163	305 ↘	22,8
66	384.15	-299.57	0,16	2908	-	0,16	302 ↘	24
67	434.15	-299.57	0,156	2908	-	0,156	300 ↘	24
68	484.15	-299.57	0,15	2908	-	0,15	298 ↘	24
69	534.15	-299.57	0,147	2908	-	0,147	296 ↘	24
70	-565.85	-249.57	0,173	2908	-	0,173	70 ←	24
71	-515.85	-249.57	0,185	2908	-	0,185	68 ←	24
72	-465.85	-249.57	0,2	2908	-	0,2	66 ↙	24
73	-415.85	-249.57	0,21	2908	-	0,21	63 ↙	23,3

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	-365.85	-249.57	0,225	2908	-	0,225	60 ↙	24
75	-315.85	-249.57	0,237	2908	-	0,237	56 ↙	24
76	-265.85	-249.57	0,243	2908	-	0,243	51 ↙	22,7
77	-215.85	-249.57	0,246	2908	-	0,246	43 ↙	19,3
78	-165.85	-249.57	0,25	2908	-	0,25	34 ↙	16,2
79	-115.85	-249.57	0,24	2908	-	0,24	23 ↙	20,8
80	-65.85	-249.57	0,244	2908	-	0,244	9 ↓	16
81	-15.85	-249.57	0,244	2908	-	0,244	354 ↓	13,1
82	34.15	-249.57	0,24	2908	-	0,24	340 ↓	13,1
83	84.15	-249.57	0,234	2908	-	0,234	329 ↘	13,3
84	134.15	-249.57	0,22	2908	-	0,22	319 ↘	13,5
85	184.15	-249.57	0,208	2908	-	0,21	312 ↘	16,9
86	234.15	-249.57	0,193	2908	-	0,193	307 ↘	20,6
87	284.15	-249.57	0,18	2908	-	0,18	303 ↘	24
88	334.15	-249.57	0,174	2908	-	0,174	300 ↘	24
89	384.15	-249.57	0,17	2908	-	0,17	297 ↘	24
90	434.15	-249.57	0,163	2908	-	0,163	295 ↘	24
91	484.15	-249.57	0,155	2908	-	0,155	293 ↘	22,8
92	534.15	-249.57	0,147	2908	-	0,147	291 →	22,2
93	-565.85	-199.57	0,177	2908	-	0,177	75 ←	24
94	-515.85	-199.57	0,19	2908	-	0,19	73 ←	24
95	-465.85	-199.57	0,206	2908	-	0,206	71 ←	24
96	-415.85	-199.57	0,222	2908	-	0,22	69 ←	24
97	-365.85	-199.57	0,236	2908	-	0,236	67 ↙	22,8
98	-315.85	-199.57	0,255	2908	-	0,255	63 ↙	23,3
99	-265.85	-199.57	0,27	2908	-	0,27	58 ↙	24
100	-215.85	-199.57	0,276	2908	-	0,276	52 ↙	18,5
101	-165.85	-199.57	0,28	2908	-	0,28	42 ↙	15,4
102	-115.85	-199.57	0,274	2908	-	0,274	29 ↙	13,4
103	-65.85	-199.57	0,27	2908	-	0,27	8 ↓	1
104	-15.85	-199.57	0,267	2908	-	0,267	349 ↓	1
105	34.15	-199.57	0,25	2908	-	0,25	334 ↘	13
106	84.15	-199.57	0,256	2908	-	0,256	321 ↘	13,2
107	134.15	-199.57	0,246	2908	-	0,246	311 ↘	15,5
108	184.15	-199.57	0,23	2908	-	0,23	304 ↘	16,2
109	234.15	-199.57	0,21	2908	-	0,21	299 ↘	18,9
110	284.15	-199.57	0,194	2908	-	0,194	296 ↘	22,5
111	334.15	-199.57	0,185	2908	-	0,185	293 ↘	24
112	384.15	-199.57	0,174	2908	-	0,174	291 →	22,2
113	434.15	-199.57	0,17	2908	-	0,17	289 →	23,7
114	484.15	-199.57	0,165	2908	-	0,165	288 →	24
115	534.15	-199.57	0,158	2908	-	0,158	286 →	23,9
116	-565.85	-149.57	0,18	2908	-	0,18	79 ←	24
117	-515.85	-149.57	0,194	2908	-	0,194	78 ←	24
118	-465.85	-149.57	0,21	2908	-	0,21	77 ←	24
119	-415.85	-149.57	0,23	2908	-	0,23	76 ←	24
120	-365.85	-149.57	0,25	2908	-	0,25	74 ←	24
121	-315.85	-149.57	0,27	2908	-	0,27	71 ←	23,9
122	-265.85	-149.57	0,294	2908	-	0,294	68 ←	24
123	-215.85	-149.57	0,31	2908	-	0,31	62 ↙	18,3
124	-165.85	-149.57	0,315	2908	-	0,315	54 ↙	19,7
125	-115.85	-149.57	0,35	2908	-	0,35	36 ↙	0,8
126	-65.85	-149.57	0,43	2908	-	0,43	12 ↓	0,7
127	-15.85	-149.57	0,42	2908	-	0,42	344 ↓	0,7
128	34.15	-149.57	0,333	2908	-	0,33	321 ↘	0,8
129	84.15	-149.57	0,275	2908	-	0,275	309 ↘	13,2
130	134.15	-149.57	0,273	2908	-	0,273	300 ↘	13,3
131	184.15	-149.57	0,25	2908	-	0,25	294 ↘	16
132	234.15	-149.57	0,226	2908	-	0,226	290 →	17,5
133	284.15	-149.57	0,21	2908	-	0,21	288 →	21,7
134	334.15	-149.57	0,197	2908	-	0,197	286 →	23,9
135	384.15	-149.57	0,188	2908	-	0,188	285 →	24
136	434.15	-149.57	0,18	2908	-	0,18	283 →	24
137	484.15	-149.57	0,17	2908	-	0,17	282 →	24

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
138	534.15	-149.57	0,164	2908	-	0,164	281 →	24
139	-565.85	-99.57	0,18	2908	-	0,18	84 ←	24
140	-515.85	-99.57	0,194	2908	-	0,194	84 ←	23,4
141	-465.85	-99.57	0,213	2908	-	0,213	83 ←	24
142	-415.85	-99.57	0,23	2908	-	0,23	83 ←	22,8
143	-365.85	-99.57	0,25	2908	-	0,25	82 ←	22,7
144	-315.85	-99.57	0,28	2908	-	0,28	80 ←	24
145	-265.85	-99.57	0,306	2908	-	0,306	78 ←	24
146	-215.85	-99.57	0,34	2908	-	0,34	75 ←	18,5
147	-165.85	-99.57	0,37	2908	-	0,37	70 ←	16,6
148	-115.85	-99.57	0,51	2908	-	0,51	56 ↙	0,7
149	-65.85	-99.57	0,73	2908	-	0,73	24 ↙	0,6
150	-15.85	-99.57	0,7	2908	-	0,7	329 ↘	0,6
151	34.15	-99.57	0,47	2908	-	0,47	301 ↘	0,7
152	84.15	-99.57	0,305	2908	-	0,305	292 →	13,4
153	134.15	-99.57	0,3	2908	-	0,3	286 →	13,4
154	184.15	-99.57	0,27	2908	-	0,27	282 →	13,5
155	234.15	-99.57	0,24	2908	-	0,24	281 →	19,9
156	284.15	-99.57	0,223	2908	-	0,223	279 →	22,3
157	334.15	-99.57	0,21	2908	-	0,21	279 →	24
158	384.15	-99.57	0,2	2908	-	0,2	278 →	24
159	434.15	-99.57	0,184	2908	-	0,184	277 →	22,6
160	484.15	-99.57	0,173	2908	-	0,173	277 →	22,6
161	534.15	-99.57	0,17	2908	-	0,17	276 →	24
162	-565.85	-49.57	0,18	2908	-	0,18	90 ←	24
163	-515.85	-49.57	0,194	2908	-	0,194	90 ←	24
164	-465.85	-49.57	0,21	2908	-	0,21	90 ←	24
165	-415.85	-49.57	0,23	2908	-	0,23	90 ←	24
166	-365.85	-49.57	0,25	2908	-	0,25	90 ←	24
167	-315.85	-49.57	0,27	2908	-	0,27	90 ←	24
168	-265.85	-49.57	0,296	2908	-	0,296	90 ←	19,6
169	-215.85	-49.57	0,327	2908	-	0,33	91 ←	15,9
170	-165.85	-49.57	0,354	2908	-	0,354	91 ←	15,4
171	-115.85	-49.57	0,59	2908	-	0,59	92 ←	0,6
172	-65.85	-49.57	0,86	2908	-	0,86	97 ←	0,5
173	-15.85	-49.57	0,9	2908	-	0,9	265 →	0,5
174	34.15	-49.57	0,54	2908	-	0,54	268 →	0,7
175	84.15	-49.57	0,35	2908	-	0,35	269 →	13,6
176	134.15	-49.57	0,33	2908	-	0,33	269 →	13,5
177	184.15	-49.57	0,29	2908	-	0,29	270 →	16,5
178	234.15	-49.57	0,26	2908	-	0,26	270 →	19,5
179	284.15	-49.57	0,24	2908	-	0,24	270 →	24
180	334.15	-49.57	0,224	2908	-	0,224	271 →	24
181	384.15	-49.57	0,21	2908	-	0,21	271 →	24
182	434.15	-49.57	0,195	2908	-	0,195	271 →	24
183	484.15	-49.57	0,183	2908	-	0,183	271 →	24
184	534.15	-49.57	0,173	2908	-	0,173	271 →	24
185	-565.85	0.43	0,173	2908	-	0,173	95 ←	22,8
186	-515.85	0.43	0,19	2908	-	0,19	95 ←	24
187	-465.85	0.43	0,205	2908	-	0,205	96 ←	24
188	-415.85	0.43	0,218	2908	-	0,22	97 ←	22,8
189	-365.85	0.43	0,237	2908	-	0,237	98 ←	24
190	-315.85	0.43	0,25	2908	-	0,25	100 ←	24
191	-265.85	0.43	0,273	2908	-	0,273	102 ←	18,3
192	-215.85	0.43	0,296	2908	-	0,296	106 ←	13,5
193	-165.85	0.43	0,316	2908	-	0,316	113 ↖	0,9
194	-115.85	0.43	0,49	2908	-	0,49	126 ↖	0,7
195	-65.85	0.43	0,7	2908	-	0,7	158 ↑	0,6
196	-15.85	0.43	0,67	2908	-	0,67	209 ↗	0,6
197	34.15	0.43	0,46	2908	-	0,46	236 ↗	0,7
198	84.15	0.43	0,35	2908	-	0,35	246 ↗	13,6
199	134.15	0.43	0,34	2908	-	0,34	252 →	16,4
200	184.15	0.43	0,31	2908	-	0,31	256 →	19,3
201	234.15	0.43	0,28	2908	-	0,28	259 →	24

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
202	284.15	0.43	0,253	2908	-	0,253	261 →	22,8
203	334.15	0.43	0,233	2908	-	0,233	262 →	24
204	384.15	0.43	0,21	2908	-	0,21	263 →	22,3
205	434.15	0.43	0,196	2908	-	0,196	264 →	23,1
206	484.15	0.43	0,186	2908	-	0,186	265 →	24
207	534.15	0.43	0,175	2908	-	0,175	265 →	24
208	-565.85	50.43	0,172	2908	-	0,172	100 ←	24
209	-515.85	50.43	0,184	2908	-	0,184	101 ←	23,9
210	-465.85	50.43	0,197	2908	-	0,197	102 ←	24
211	-415.85	50.43	0,21	2908	-	0,21	104 ←	24
212	-365.85	50.43	0,22	2908	-	0,22	106 ←	24
213	-315.85	50.43	0,232	2908	-	0,23	109 ←	22,5
214	-265.85	50.43	0,25	2908	-	0,25	114 ↖	16,7
215	-215.85	50.43	0,267	2908	-	0,267	120 ↖	13,3
216	-165.85	50.43	0,274	2908	-	0,274	128 ↖	13,3
217	-115.85	50.43	0,336	2908	-	0,336	145 ↖	0,8
218	-65.85	50.43	0,41	2908	-	0,41	168 ↑	0,7
219	-15.85	50.43	0,4	2908	-	0,4	196 ↑	0,8
220	34.15	50.43	0,32	2908	-	0,32	217 ↗	0,8
221	84.15	50.43	0,306	2908	-	0,306	229 ↗	13,4
222	134.15	50.43	0,296	2908	-	0,296	238 ↗	13,6
223	184.15	50.43	0,28	2908	-	0,28	244 ↗	18,1
224	234.15	50.43	0,267	2908	-	0,267	248 →	22,8
225	284.15	50.43	0,25	2908	-	0,25	252 →	23,9
226	334.15	50.43	0,23	2908	-	0,23	254 →	24
227	384.15	50.43	0,215	2908	-	0,215	256 →	24
228	434.15	50.43	0,2	2908	-	0,2	258 →	23,6
229	484.15	50.43	0,186	2908	-	0,186	259 →	24
230	534.15	50.43	0,175	2908	-	0,175	260 →	24
231	-565.85	100.43	0,166	2908	-	0,166	105 ←	24
232	-515.85	100.43	0,177	2908	-	0,177	106 ←	24
233	-465.85	100.43	0,187	2908	-	0,187	108 ←	24
234	-415.85	100.43	0,197	2908	-	0,197	110 ←	24
235	-365.85	100.43	0,206	2908	-	0,206	113 ↖	24
236	-315.85	100.43	0,214	2908	-	0,214	117 ↖	24
237	-265.85	100.43	0,227	2908	-	0,227	123 ↖	17,3
238	-215.85	100.43	0,24	2908	-	0,24	130 ↖	13,4
239	-165.85	100.43	0,25	2908	-	0,25	140 ↖	13,1
240	-115.85	100.43	0,25	2908	-	0,25	153 ↖	13
241	-65.85	100.43	0,26	2908	-	0,26	172 ↑	1
242	-15.85	100.43	0,256	2908	-	0,256	190 ↑	1
243	34.15	100.43	0,267	2908	-	0,267	204 ↗	13,3
244	84.15	100.43	0,273	2908	-	0,273	218 ↗	13,3
245	134.15	100.43	0,26	2908	-	0,26	228 ↗	13,5
246	184.15	100.43	0,25	2908	-	0,25	234 ↗	18,5
247	234.15	100.43	0,24	2908	-	0,24	239 ↗	24
248	284.15	100.43	0,234	2908	-	0,234	243 ↗	24
249	334.15	100.43	0,223	2908	-	0,223	247 ↗	24
250	384.15	100.43	0,21	2908	-	0,21	250 →	24
251	434.15	100.43	0,195	2908	-	0,195	252 →	23,9
252	484.15	100.43	0,183	2908	-	0,183	253 →	24
253	534.15	100.43	0,173	2908	-	0,173	255 →	24
254	-565.85	150.43	0,16	2908	-	0,16	109 ←	24
255	-515.85	150.43	0,17	2908	-	0,17	111 ←	24
256	-465.85	150.43	0,177	2908	-	0,177	113 ↖	24
257	-415.85	150.43	0,185	2908	-	0,185	116 ↖	24
258	-365.85	150.43	0,19	2908	-	0,19	120 ↖	24
259	-315.85	150.43	0,197	2908	-	0,197	124 ↖	24
260	-265.85	150.43	0,206	2908	-	0,206	131 ↖	18,1
261	-215.85	150.43	0,22	2908	-	0,22	138 ↖	16,4
262	-165.85	150.43	0,23	2908	-	0,23	147 ↖	13,3
263	-115.85	150.43	0,236	2908	-	0,236	159 ↑	13,1
264	-65.85	150.43	0,24	2908	-	0,24	172 ↑	13,7
265	-15.85	150.43	0,24	2908	-	0,24	185 ↑	14,9

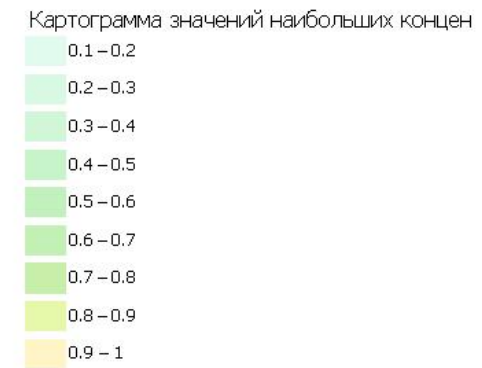
Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
266	34.15	150.43	0,246	2908	-	0,246	199 ↑	13,3
267	84.15	150.43	0,242	2908	-	0,24	210 ↗	13,5
268	134.15	150.43	0,233	2908	-	0,233	219 ↗	16,8
269	184.15	150.43	0,22	2908	-	0,22	226 ↗	19,4
270	234.15	150.43	0,22	2908	-	0,22	232 ↗	24
271	284.15	150.43	0,215	2908	-	0,215	236 ↗	24
272	334.15	150.43	0,21	2908	-	0,21	240 ↗	24
273	384.15	150.43	0,2	2908	-	0,2	243 ↗	24
274	434.15	150.43	0,19	2908	-	0,19	246 ↗	24
275	484.15	150.43	0,174	2908	-	0,174	248 →	22,7
276	534.15	150.43	0,167	2908	-	0,167	250 →	23,4
277	-565.85	200.43	0,152	2908	-	0,152	114 ↖	23,4
278	-515.85	200.43	0,16	2908	-	0,16	116 ↖	23,9
279	-465.85	200.43	0,168	2908	-	0,168	119 ↖	24
280	-415.85	200.43	0,173	2908	-	0,173	122 ↖	23,6
281	-365.85	200.43	0,177	2908	-	0,177	126 ↖	22,8
282	-315.85	200.43	0,182	2908	-	0,182	131 ↖	21,6
283	-265.85	200.43	0,19	2908	-	0,19	137 ↖	19,8
284	-215.85	200.43	0,198	2908	-	0,198	144 ↖	17,7
285	-165.85	200.43	0,206	2908	-	0,206	152 ↖	16,7
286	-115.85	200.43	0,213	2908	-	0,213	162 ↑	13,4
287	-65.85	200.43	0,22	2908	-	0,22	173 ↑	13,3
288	-15.85	200.43	0,22	2908	-	0,22	184 ↑	13,4
289	34.15	200.43	0,22	2908	-	0,22	195 ↑	13,5
290	84.15	200.43	0,215	2908	-	0,215	205 ↗	16,6
291	134.15	200.43	0,208	2908	-	0,21	213 ↗	17,8
292	184.15	200.43	0,2	2908	-	0,2	220 ↗	20,8
293	234.15	200.43	0,2	2908	-	0,2	225 ↗	24
294	284.15	200.43	0,197	2908	-	0,197	230 ↗	23,4
295	334.15	200.43	0,195	2908	-	0,195	234 ↗	24
296	384.15	200.43	0,188	2908	-	0,188	238 ↗	24
297	434.15	200.43	0,18	2908	-	0,18	241 ↗	24
298	484.15	200.43	0,173	2908	-	0,173	243 ↗	24
299	534.15	200.43	0,164	2908	-	0,164	245 ↗	24
300	-565.85	250.43	0,148	2908	-	0,148	118 ↖	24
301	-515.85	250.43	0,153	2908	-	0,153	120 ↖	24
302	-465.85	250.43	0,16	2908	-	0,16	123 ↖	24
303	-415.85	250.43	0,16	2908	-	0,16	127 ↖	22,8
304	-365.85	250.43	0,167	2908	-	0,167	131 ↖	23,4
305	-315.85	250.43	0,17	2908	-	0,17	136 ↖	24
306	-265.85	250.43	0,174	2908	-	0,174	142 ↖	22,2
307	-215.85	250.43	0,18	2908	-	0,18	149 ↖	19,1
308	-165.85	250.43	0,186	2908	-	0,186	156 ↖	18,3
309	-115.85	250.43	0,19	2908	-	0,19	165 ↑	19,3
310	-65.85	250.43	0,195	2908	-	0,195	174 ↑	17
311	-15.85	250.43	0,196	2908	-	0,196	183 ↑	17,2
312	34.15	250.43	0,195	2908	-	0,195	193 ↑	17,1
313	84.15	250.43	0,192	2908	-	0,192	201 ↑	18,2
314	134.15	250.43	0,187	2908	-	0,187	208 ↗	20,3
315	184.15	250.43	0,185	2908	-	0,185	215 ↗	24
316	234.15	250.43	0,184	2908	-	0,184	220 ↗	24
317	284.15	250.43	0,184	2908	-	0,184	225 ↗	24
318	334.15	250.43	0,18	2908	-	0,18	229 ↗	23,3
319	384.15	250.43	0,177	2908	-	0,177	233 ↗	24
320	434.15	250.43	0,172	2908	-	0,172	236 ↗	24
321	484.15	250.43	0,166	2908	-	0,166	239 ↗	24
322	534.15	250.43	0,16	2908	-	0,16	241 ↗	24
323	-565.85	300.43	0,14	2908	-	0,14	122 ↖	23,7
324	-515.85	300.43	0,146	2908	-	0,146	124 ↖	24
325	-465.85	300.43	0,146	2908	-	0,146	127 ↖	22,3
326	-415.85	300.43	0,155	2908	-	0,155	131 ↖	24
327	-365.85	300.43	0,16	2908	-	0,16	135 ↖	24
328	-315.85	300.43	0,16	2908	-	0,16	140 ↖	24
329	-265.85	300.43	0,164	2908	-	0,164	145 ↖	24

Продолжение таблицы 1.3.6

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	Х	У	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
330	-215.85	300.43	0,166	2908	-	0,166	152 ↖	23,4
331	-165.85	300.43	0,17	2908	-	0,17	159 ↑	20,5
332	-115.85	300.43	0,173	2908	-	0,173	167 ↑	18,7
333	-65.85	300.43	0,175	2908	-	0,175	175 ↑	18,3
334	-15.85	300.43	0,176	2908	-	0,176	183 ↑	18,4
335	34.15	300.43	0,175	2908	-	0,175	190 ↑	20,2
336	84.15	300.43	0,174	2908	-	0,174	198 ↑	20,7
337	134.15	300.43	0,173	2908	-	0,173	204 ↗	24
338	184.15	300.43	0,172	2908	-	0,172	210 ↗	24
339	234.15	300.43	0,17	2908	-	0,17	216 ↗	22,8
340	284.15	300.43	0,172	2908	-	0,172	220 ↗	24
341	334.15	300.43	0,17	2908	-	0,17	224 ↗	24
342	384.15	300.43	0,167	2908	-	0,167	228 ↗	23,8
343	434.15	300.43	0,164	2908	-	0,164	232 ↗	24
344	484.15	300.43	0,158	2908	-	0,158	235 ↗	24
345	534.15	300.43	0,152	2908	-	0,152	237 ↗	23,9
346	-565.85	350.43	0,13	2908	-	0,13	125 ↖	22,2
347	-515.85	350.43	0,14	2908	-	0,14	128 ↖	24
348	-465.85	350.43	0,144	2908	-	0,144	131 ↖	24
349	-415.85	350.43	0,147	2908	-	0,147	134 ↖	24
350	-365.85	350.43	0,15	2908	-	0,15	138 ↖	24
351	-315.85	350.43	0,15	2908	-	0,15	143 ↖	22,5
352	-265.85	350.43	0,154	2908	-	0,154	148 ↖	24
353	-215.85	350.43	0,156	2908	-	0,156	154 ↖	23,7
354	-165.85	350.43	0,157	2908	-	0,157	161 ↑	23,9
355	-115.85	350.43	0,16	2908	-	0,16	167 ↑	24
356	-65.85	350.43	0,16	2908	-	0,16	175 ↑	22,4
357	-15.85	350.43	0,16	2908	-	0,16	182 ↑	22,5
358	34.15	350.43	0,16	2908	-	0,16	188 ↑	24
359	84.15	350.43	0,16	2908	-	0,16	195 ↑	24
360	134.15	350.43	0,16	2908	-	0,16	201 ↑	24
361	184.15	350.43	0,162	2908	-	0,162	207 ↗	24
362	234.15	350.43	0,162	2908	-	0,162	212 ↗	24
363	284.15	350.43	0,16	2908	-	0,16	216 ↗	22,8
364	334.15	350.43	0,16	2908	-	0,16	221 ↗	24
365	384.15	350.43	0,16	2908	-	0,16	224 ↗	24
366	434.15	350.43	0,155	2908	-	0,155	228 ↗	23,8
367	484.15	350.43	0,147	2908	-	0,147	231 ↗	22,7
368	534.15	350.43	0,146	2908	-	0,146	233 ↗	24

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:5000** на рисунке 1.3.1.



Масштаб 1:5000