

# «ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ

*Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայր*

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ  
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՄԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ



Է. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ - 2024

Կատարողների ցանկ՝

Անկախ փորձագետ՝ – Ա. Սահակյան

Համակարգչային հաշվարկը կատարվել է «Էկո ցենտր»

ծրագրի միջոցով:

## ԱՆՆՈՏԱՑԻԱ

Ռեսուրսների օբյեկտ են հանդիսանում «ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ *Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայրի* գործունեության ընթացքում առաջացած արտանետումները:

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ *Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայրը* հիմնականում զբաղվում է հանքից պեռլիտի արդյունահանման և մանրեցման աշխատանքներով:

Ձեռնարկությունն ունի մթնոլորտն աղտոտող 3 աղբյուր, որից արտանետվում է 5 վնասակար նյութեր:

Արտանետումների ընդհանուր քանակը կազմում է **108.140**տ/տարի, այդ թվում՝

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Փոշի անօրգանական( $\text{SiO}_2$ 20 -70%) | - 95.0տ./տարի  |
| Կախված մասնիկներ /մոխիր/                  | - 0.580տ./տարի |
| Ածխածնի օքսիդ                             | - 3.720տ./տարի |
| Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով)       | - 7.220տ./տարի |
| Ածխաջրածիններ                             | - 1.620տ./տարի |

*Հաշվարկները կատարվել են ըստ տարեկան արդյունահանվող պեռլիտի քանակի, որը կազմում է 140000մ<sup>3</sup>, դիզելային վառելանյութի տարեկան ծախսով 200 տոն/տարի և 1400000 մ<sup>3</sup> տարեկան պեմզայի մանրեցման համար:*

Գումարային հատկության նյութեր չկան:

ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետը համարվում է հաստատման պահից:

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

- Արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը կազմում է - **4218520** դրամ, հաշվարկը տես հավելված 2-ում:

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ *Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայրի* փաստացի արտանետումների ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկվել է օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ-ի հաշվարկը հավելված-1), որի արդյունքում պարզվել է, որ ձեռնարկության արտանետումները մեկ տարում գերազանցում են երկու հարյուր միլիոնից մինչև երկու միլիարդ մ<sup>3</sup> չափանիշը (**1137.227**մլրդմ<sup>3</sup>/տարի), ուստի արտանետման չափաքանակները կարող են սահմանվել ՍԹԱ նախագծի հիման վրա:

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

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

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

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

Կատարված է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի ցրման հաշվարկը:

## ***ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ***

### Անոտացիա

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

## **1. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒՔՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ**

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայրում հիմնականում զբաղվում են հանքից պեռլիտի արդյունահանման և մանրեցման աշխատանքներով:

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայրը շահագործում է Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայրի Հարավային տեղամասը, որը գտնվում է ՀՀ Արագածոտնի մարզի Թալինի վարչական տարածքում, Բորժոմ գյուղից 1.9կմ դեպի հարավ արևմուտք, Փոքր Արտենի լեռան հարավ- արևելյան լանջին:

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

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայրը ունի շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննության դրական եզրակացություն՝ ԲՓ-75, տրված 12.09.2018թ.:

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

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

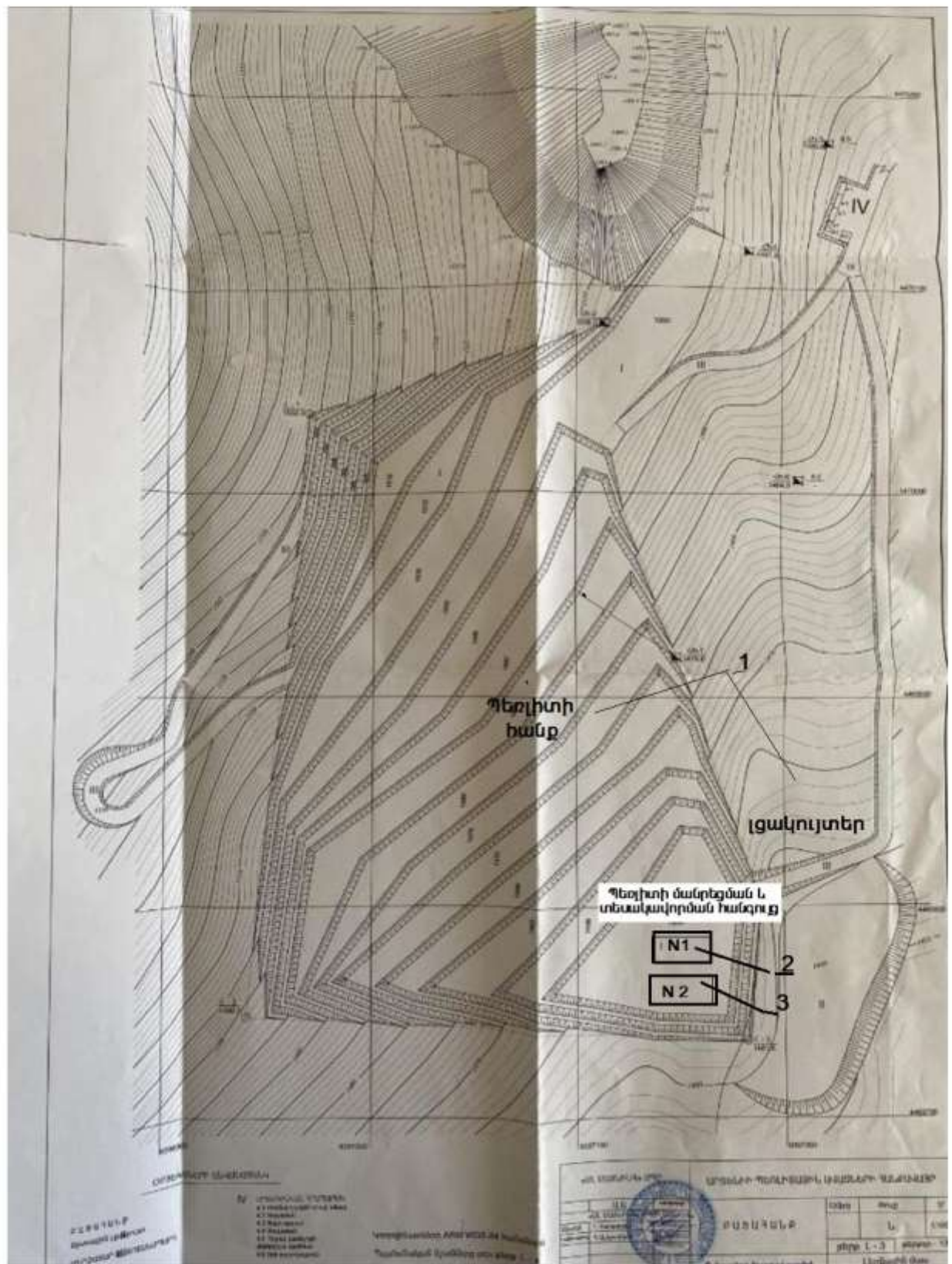
***Իրավաբանական հասցեն է՝***

***ք. Երևան, Ն.Ադոնցի փողոց 21/3***

***Գործունեության հասցեն՝***

***ՀՀ Արագածոտնի մարզ, համայնք Արևուտ***

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ *Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայր*



Տեղանքի իրավիճակային քարտեզ  
«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ » ՍՊԸ  
*Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայր*



## **2. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒՔՅԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ**

### **ՄԹՆՈՒՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂՔՅՈՒՐ**

«ՍԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայրում հիմնականում զբաղվում են հանքից պեռլիտի արդյունահանման և մանրեցման աշխատանքներով: Տարեկան արդյունահանման ծավալը կազմում է 140000մ<sup>3</sup> պեռլիտի զանգված:

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

**- Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայրի շահագործումից**

**- Պեռլիտի մանրեցման և տեսակավորման հանգույցներից**

**Արտադրության բնութագիրը`**

**- Պեռլիտային ավազների բացահանքի շահագործման ժամանակ** օգտակար հանածոյի մշակումը իրականացվում է բաց լեռնային աշխատանքներով էքսկավատորային հանույթով, առանց հորատապայթեցման աշխատանքների կիրառման:

Հանքավայրի տարեկան արտադրողականությունը 140000 մ<sup>3</sup>.

Հանքում աշխատում են բուլդոզեր` 1 հատ, էքսկավատոր` 1 հատ, ավտոամբարձիչ` 1 հատ, բեռնատար 3 հատ: Նշված մեքենա-մեխանիզմները աշխատում են դիզելային վառելիքով, որոնց արտանետումները հաշվարկված է դիզելային վառելանյութի տարեկան ծախսով /200 տոն/տարի/ և որպես արտանետումներ վերցվել է մեքենաների ներքին այրման շարժիչներից արտանետվող վնասակար նյութերը:

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

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

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

Նշված գործընթացներից առաջանում է փոշի, որի մի մասը մեքենաների շարժումով, քամու կողմից տարվելով դառնում են մթնոլորտային արտանետում: Բաց հանքի շահագործման ժամանակ առաջացած թափոնները և մակաբացման ապարները հեռացվում են մեքենաներով դեպի ներքին լցակույտեր թափոնների կուտակման հրապարակ:

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

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

- *Պեռլիտի ջարդման և մանրեցման N 1.2 հանգույցներում* տեղադրված են պեռլիտի մանրեցման երկու հոսքագծեր՝ ընդունման բունկեր – 2 հատ, կոտորակիչ – 2 հատ, քարմաղ - 2 հատ, որտեղ կատարվում են պեռլիտի ջարդման-տեսակավորման աշխատանքներ, որից հետո հումքը լցվում է ընդունման բունկերներ և ժապավենային փոխադրիչի միջոցով հումքը տրվում է կոտորակիչներ, տեսակավորող մաղեր, որտեղից հետո պահեստավորվում է իներտ նյութերի /ավազի/ կուտակման հրապարակում:

Ջարդիչ կայանի արտադրողականությունը կազմում է 140000մ<sup>3</sup>:

Ջարդիչների բացթողման ձեղքերի փոփոխմամբ կարգավորվում է անհրաժեշտ քանակի արտադրատեսակի ելքը: Այնուհետև մանրեցված զանգվածը որը կատարվում է քարմաղի օգնությամբ ըստ պահանջվող ֆրակցիաների, ժապավենային փոխադրիչների միջոցով լցվում է ավազի կուտակման հրապարակ:

Արտանետվում է անօրգանական փոշի N 2. 3 աղբյուրից:

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

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

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

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

**3. ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԿՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ**

**Աղյուսակ 1**

| Նյութի անվանումը                            | Սթխ միանգամյա առավելագույն, մգ/մ <sup>3</sup> | Նյութի արտանետումները, տ/տարի |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Փոշի անօրգանական (SiO <sub>2</sub> –20-70%) | 0.3                                           | 95.0                          |
| Կախված մասնիկներ /մոխիր/                    | 0.5                                           | 0.580                         |
| Ածխածնի օքսիդ                               | 5.0                                           | 3.720                         |
| Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)        | 0.2                                           | 7.220                         |
| Ածխաջրածիններ                               | 1.0                                           | 1.620                         |

Գումարային հատկության նյութեր չկան

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

**ԱՂՅՈՒՍԱԿ 2.**

| Արտադրամասի<br>(տեղամասի)<br>և աղբյուրների<br>անվանումները | Նյութի<br>անվանումը | Նյութի<br>զարկային<br>արտանետումը<br>գ/զարկ | Արտանետման<br>պարբերական<br>ությունը,<br>(անգամ/<br>տարի) | Արտանետման<br>տևողությունը,<br>վրկ | Զարկային<br>արտանետում-<br>ների տարեկան<br>քանակությունը,<br>տոն. |
|------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1                                                          | 2                   | 3                                           | 4                                                         | 5                                  | 6                                                                 |
|                                                            |                     |                                             |                                                           |                                    |                                                                   |

Տեխնոլոգիական գործընթացից զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվել:

**5. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ**

Աղյուսակ 3

| Արտա-դրություն, արտա-դրամաս          | Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները |        |   | Աշխատա-ժամը տարում | Արտանե-տման աղբյուր-ների անվանումը |              | Աղբյուր-ների քանակը |    | Աղբյու-րի կարգա-թիվը |    |    |
|--------------------------------------|----------------------------------------|--------|---|--------------------|------------------------------------|--------------|---------------------|----|----------------------|----|----|
|                                      | Անվանումը                              | Քանակը |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
|                                      |                                        | ՆՎ     | Հ | ՆՎ                 | Հ                                  | ՆՎ           | Հ                   | ՆՎ | Հ                    | ՆՎ | Հ  |
| 1                                    | 2                                      | 3      | 4 | 5                  | 6                                  | 7            | 8                   | 9  | 10                   | 11 | 12 |
| Պեռլիտի հանքավայր                    | Հորատման գործընթաց                     | 2      |   | 2080               |                                    | անկազ-մակերպ |                     | 1  |                      | 1  |    |
|                                      | Լցակույտ                               | 1      |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
|                                      | Բուլդոզեր                              | 1      |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
|                                      | Էքսկավատոր                             | 1      |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
|                                      | Ավտոամբարձիչ                           | 1      |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
|                                      | Բեռնատար                               | 3      |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
|                                      | Ջրցանման մեքենա                        | 1      |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
|                                      |                                        |        |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
| Պեռլիտի ջարդման և մանրեցման հանգույց | Բունկեր                                | 1      |   | 2080               |                                    | անկազ-մակերպ |                     | 1  |                      | 3  |    |
|                                      | Կոտորակիչ                              | 1      |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
|                                      | Քարմաղ ժապ.                            | 1      |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
|                                      | փոխադրիչ                               | 15     |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
|                                      | Իներտ նյութերի կուտակման հրապարակ      | 1      |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
|                                      | Բունկեր                                | 1      |   | 2080               |                                    | անկազ-մակերպ |                     | 1  |                      | 3  |    |
|                                      | Կոտորակիչ                              | 1      |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
|                                      | Քարմաղ ժապ.                            | 1      |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
|                                      | փոխադրիչ                               | 15     |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |
|                                      |                                        |        |   |                    |                                    |              |                     |    |                      |    |    |

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

| Աղբյուրի<br>կարգաթիվը |    | Աղբյուրի<br>բարձրությունը,<br>մ |    | Աղբյուրի<br>Տրամագիծը<br>մ |    | Գազաօդային խառնուրդի պարամետ-<br>րերը արտանետման աղբյուրի ելքում |    |                  |    |                   |    |
|-----------------------|----|---------------------------------|----|----------------------------|----|------------------------------------------------------------------|----|------------------|----|-------------------|----|
|                       |    |                                 |    |                            |    | արագու-<br>թյունը մ/վրկ                                          |    | ծավալը<br>մ3/վրկ |    | ջերմաստի-<br>ճանը |    |
| ՆԿ                    | Հ  | ՆԿ                              | Հ  | ՆԿ                         | Հ  | ՆԿ                                                               | Հ  | ՆԿ               | Հ  | ՆԿ                | Հ  |
| 11                    | 12 | 13                              | 14 | 15                         | 16 | 17                                                               | 18 | 19               | 20 | 21                | 22 |
| 1                     |    | 3                               |    | 120                        |    | 4.0                                                              |    | 45238,9          |    | 20                |    |
| 2                     |    | 5                               |    | 80                         |    | 6.0                                                              |    | 30159,3          |    | 20                |    |
| 3                     |    | 5                               |    | 60                         |    | 6.0                                                              |    | 16964,6          |    | 20                |    |

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

| Աղբյուրի կարգաթիվը |    | Կոորդինատները քարտեզում, մ                                             |    |                             |     | Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը |   | Մաքրվող նյութերը            |    | Մաքրման միջին աստիճանը       |    |    |
|--------------------|----|------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|-----|---------------------------------|---|-----------------------------|----|------------------------------|----|----|
|                    |    | Կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի կամ գծային աղբ. 1-ին ծայրի |    | գծային աղբյուրի 2 -րդ ծայրի |     |                                 |   | Ապահովվածության գործակիցը % |    | Մաքրման առավելագույն չափը, % |    |    |
| ՆԿ                 | Հ  | X1                                                                     | Y1 | X2                          | Y2  | ՆԿ                              | Հ | ՆԿ                          | Հ  | ՆԿ                           | Հ  |    |
| 11                 | 12 | 23                                                                     | 24 | 25                          | 26  | 27                              |   | 28                          | 29 | 30                           | 31 | 32 |
| 1                  |    | 100                                                                    | 90 | 220                         | 210 | ջրցանում                        |   |                             |    |                              |    |    |
| 2                  |    | 150                                                                    | 90 | 230                         | 170 |                                 |   |                             |    |                              |    |    |
| 3                  |    | 150                                                                    | 70 | 210                         | 130 |                                 |   |                             |    |                              |    |    |

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

| Աղբյու-<br>րի<br>կարգա-<br>թիվը | Նյութի<br>անվանումը                             | Աղտոտող նյութերի արտանետումները |        |       |         |        |       | ԱԹԱ<br>հասնե-<br>լու<br>տարին |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------|-------|---------|--------|-------|-------------------------------|
|                                 |                                                 | ՆՎ                              |        |       | Հ (ԱԹԱ) |        |       |                               |
|                                 |                                                 | գ/վրկ                           | մգ/մ3  | տ/տ   | գ/վրկ   | մգ/մ3  | տ/տ   |                               |
| 1                               | Փոշի անօրգանական<br>(SiO <sub>2</sub> 20 -70%)  | 6.677                           | 0.148  | 50.0  | 6.677   | 0.148  | 50.0  | 2024                          |
|                                 | Կախված մասնիկներ<br>/մոխիր/                     | 0.078                           | 0.0017 | 0.580 | 0.078   | 0.0017 | 0.580 |                               |
|                                 | Ածխածնի օքսիդ                                   | 0.497                           | 0.011  | 3.720 | 0.497   | 0.011  | 3.720 |                               |
|                                 | Ազոտի օքսիդներ                                  | 0.964                           | 0.021  | 7.220 | 0.964   | 0.021  | 7.220 |                               |
|                                 | Ածխաջրածիններ                                   | 0.216                           | 0.005  | 1.620 | 0.216   | 0.005  | 1.620 |                               |
| 2                               | Փոշի անօրգանական<br>(SiO <sub>2</sub> –20 -70%) | 3.339                           | 0.111  | 25.0  | 3.339   | 0.111  | 25.0  | 2024                          |
| 3                               | Փոշի անօրգանական<br>(SiO <sub>2</sub> –20 -70%) | 2.671                           | 0.157  | 20.0  | 2.671   | 0.157  | 20.0  | 2024                          |

ՆՎ՝ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկար

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

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

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

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

Ֆոնային աղտոտվածության տվյալները վերցվել են ՀՀ Շրջակա միջավայրի նախարարության կայք էջից՝ ըստ ՀՀ որոշ բնակավայրերի մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաների / հնգամյա միջին/ բնակչության թվաքանակի կատարված հաշվարկի՝ փոշի -  $0.071 \text{ մգ/մ}^3$  (փոշու ֆոնի տվյալները ներկայացված է  $0.5 \text{ մգ/մ}^3$  ՍԹԿ ունեցող չտարբերակված փոշիների՝ այսինքն կախված մասնիկների համար), ազոտի երկօքսիդ -  $0.023 \text{ մգ/մ}^3$ , ածխածնի օքսիդ -  $0.8 \text{ մգ/մ}^3$ , ծծմբային անհիդրիդ -  $0.006 \text{ մգ/մ}^3$ :

Համակարգչային հաշվարկը կատարվել է ըստ ֆոնային աղտոտվածության տվյալների:

## 7. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿ

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

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

Վնասակար նյութերով մթնոլորտի աղտոտվածության հաշվարկը կատարվել է «Էկո ցենտր» հմակարգչային ծրագրով:

Գետնամերձ խտությունների բաշխման որոշումը կատարվել է  $1000 \times 1000$ մ քառակուսում 50մ քայլով:

**ՕՂԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ԵՎ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ, ՈՐՈՆՔ ԲՆՈՐՈՇՈՒՄ ԵՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ**

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

Աղյուսակ 4

| ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ                                                                                           | ԱՐԺԵՔԸ                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Մթնոլորտի ստրատոֆիկացիայի գործակիցը, A                                                                          | 200                    |
| Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը (հաշվարկված համաձայն կողմնորոշչի)                                                     | 1.1                    |
| Տարվա ամենաշոգ ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը $T^{\circ}\text{C}$                                        | $27.7^{\circ}\text{C}$ |
| Միջին տարեկան քամիների վարդը 8 ուղղություններով (ռումբ %)                                                       |                        |
| Հյուսիս                                                                                                         | 29                     |
| Հյուսիս-արևելք                                                                                                  | 9                      |
| Արևելք                                                                                                          | 11                     |
| Հարավ-արևելք                                                                                                    | 24                     |
| Հարավ                                                                                                           | 13                     |
| Հարավ-արևմուտք                                                                                                  | 3                      |
| Արևմուտք                                                                                                        | 3                      |
| Հյուսիս-արևմուտք                                                                                                | 8                      |
| Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)              | 3.1 մ/վրկ              |
| Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ) | 24 մ/վրկ               |

## **8. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱԿԻՐՃ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

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

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

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

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

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

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

**Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաներ**

**Աղյուսակ 5**

|   | <b>Նյութի անվանումը</b>                    | <b>Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաները մասնաբաժնով</b> |                                           |                                          |                                            |
|---|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|   |                                            | <b>Արտադրահրապարակի եզրին</b>                              |                                           | <b>Ամենամոտ բնակավայրի եզրին</b>         |                                            |
|   |                                            | <b>Ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին</b>                   | <b>Առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի</b>       | <b>Ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին</b> | <b>Առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի</b>        |
| 1 | Փոշի անօրգանական ( $\text{SiO}_2$ –20-70%) | –                                                          | Cs= 0.092ՍԹԿ<br>0.0275 մգ/մ <sup>3</sup>  | –                                        | Cs= 0.056ՍԹԿ<br>0.0168 մգ/մ <sup>3</sup>   |
| 2 | Կախված մասնիկներ /մոխիր/                   | Cm= 0,00947<0,05.                                          | Cm= 0,00947<0,05..                        | Cm= 0,00947<0,05..                       | Cm= 0,00947<0,05..                         |
| 3 | Ածխածնի օքսիդ                              | Cm= 0,00201<0,05.                                          | Cm= 0,00201<0,05.                         | Cm= 0,00201<0,05.                        | Cm= 0,00201<0,05.                          |
| 4 | Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի աշվարկով)        | Cs= 0.118 ՍԹԿ<br>0.0235 մգ/մ <sup>3</sup>                  | Cs= 0.0025ՍԹԿ<br>0.0005 մգ/մ <sup>3</sup> | Cs= 0.116 ՍԹԿ<br>0.023 մգ/մ <sup>3</sup> | Cs= 0.0001 ՍԹԿ<br>0.0002 մգ/մ <sup>3</sup> |
| 5 | Ածխաջրածիններ                              | Cm= 0,00947<0,05.                                          | Cm= 0,00947<0,05.                         | Cm= 0,00947<0,0..                        | Cm= 0,00947<0,05.                          |

**9. ՄԹՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ  
ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ**

«Էկո ցենտր» հաշվարկից երևում է որ ձեռնարկության արտանետումները տվյալ տեղանքի աղտոտվածության հետ չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում: Աղտոտող նյութերի գետնամերձ խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան նյութերի ՍԹԽ:

«Էկո ցենտր» հմակարգչային ծրագրի հաշվարկի բացատագրում և աղյուսակներում երևում են առավելագույն գետնամերձ խտությունը:

**10. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ**

| N N<br>ը / կ | Միջոցառման<br>անվանումը և<br>աղտոտման<br>աղբյուրի<br>համարը | Իրականաց-<br>ման<br>ժամկետը | Վնասակար նյութի<br>(նյութեր)<br>արտանետումը մինչև<br>միջոցառումը |        | Վնասակար նյութի<br>(նյութեր) արտանետումը<br>իրականացնելուց հետո |        |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|--------|
|              |                                                             |                             | գ/վրկ                                                            | տ/տարի | գ/վրկ                                                           | տ/տարի |

**ՓՈՇԻ ԱՆՕՐԳԱՆԱԿԱՆ (SiO<sub>2</sub> –20-70%)**

|   |                 |             |               |             |               |             |
|---|-----------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| 1 | 1               | 2024        | 6.677         | 50.0        | 6.677         | 50.0        |
| 2 | 2               | 2024        | 3.339         | 25.0        | 3.339         | 25.0        |
| 3 | 3               | 2024        | 2.671         | 20.0        | 2.671         | 20.0        |
|   | <b>Ընդամենը</b> | <b>2024</b> | <b>12.687</b> | <b>95.0</b> | <b>12.687</b> | <b>95.0</b> |

**ԿԱՆՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ /Մոխիր/**

|   |   |      |       |       |       |       |
|---|---|------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 1 | 2024 | 0.078 | 0.580 | 0.078 | 0.580 |
|---|---|------|-------|-------|-------|-------|

**ԱԾՆԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ**

|   |   |      |       |       |       |       |
|---|---|------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 1 | 2024 | 0.497 | 3.720 | 0.497 | 3.720 |
|---|---|------|-------|-------|-------|-------|

**ԱՋՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ**

|   |   |      |       |       |       |       |
|---|---|------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 1 | 2024 | 0.964 | 7.220 | 0.964 | 7.220 |
|---|---|------|-------|-------|-------|-------|

**ԱԾՆԱՋՐԱԾԻՆՆԵՐ**

|   |   |      |       |       |       |       |
|---|---|------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 1 | 2024 | 0.216 | 1.620 | 0.216 | 1.620 |
|---|---|------|-------|-------|-------|-------|

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

**11. ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ**  
**«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ » ՍՊԸ Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայր**  
**ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏԿՈՒԹՅՈՒՆ**

**ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6.**

| Աղտոտող նյութը                                 | Ընդհանուր արտանետումը |        |
|------------------------------------------------|-----------------------|--------|
|                                                | գ/վրկ                 | տ/տարի |
| Փոշի անօրգանական<br>(SiO <sub>2</sub> –20-70%) | 12.687                | 95.0   |
| Կախված մասնիկներ /մոխիր/                       | 0.078                 | 0.580  |
| Ածխածնի օքսիդ                                  | 0.497                 | 3.720  |
| Ազոտի օքսիդներ<br>(երկօքսիդի հաշվարկով)        | 0.964                 | 7.220  |
| Ածխաջրածիններ                                  | 0.216                 | 1.620  |

## **12. ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ**

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

1. Թույլ չտալ սարքավորման գերբեռնված աշխատանք
2. Խստորեն հետևել տեխնոլոգիայի ընթացակարգին
3. Չբեռնավորել և չդատարկել լուծիչներ և հեշտ բոցավառվող բռնկվող նյութեր
4. Սահմանափակել փոշու արտանետումը
5. Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակի մեծացման դեպքում հարկ է անմիջապես դանդաղեցնել կամ ժամանակավորապես դադարեցնել տվյալ սարքավորման աշխատանքը:

6. Վնասակար նյութերի՝ փոշու արտանետումները նվազեցնելու համար արտադրական հրապարակը, ավտոճանապարհները պարբերաբար ջրել:

### **13. ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԱՀՍԿՄԱՆ ԵՎ ՍԹԱ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԵՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՂ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ**

Քանի որ ՍԹԱ կատարման համար պատասխանատու է ձեռնարկությունը, արտանետումներին հետևում և ստուգում է շրջակա միջավայրի համար պատասխանատու անձը:

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

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

Եթե վթարի արդյունքում ՍԹԱ -ի նորմատիվը գերազանցվում է, ձեռնարկությունը պարտավոր է այդ մասին հայտնել մթնոլորտի պահպանությունը վերահսկող մարմնին և անհապաղ միջոցներ ձեռնարկել վնասակար նյութերի արտանետումները սահմանափակելու ուղղությամբ, ինչպես նաև «ՀՀ կառավարությանը ենթակա Առողջապահական և աշխատանքի տեսչական մարմին» տեղեկատվություն հաղորդել վթարի և ձեռնարկված միջոցառումների մասին:

**«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայրի  
ՕՊՕ-ի ՀԱՇՎԱՐԿԸ**

Սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվները սահմանվում են այն արտանետման աղբյուրների կամ դրանց խմբերի համար, որոնց արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված օդի պահանջվող օգտագործումը մեկ տարում գերազանցում է երկու միլիարդ խորանարդ մետր չափանիշը կամ վայրկյանում գերազանցում է երկու հազար խորանարդ մետր չափանիշը:

Այն կազմակերպությունները, որոնք ունեն մթնոլորտային արտանետումների անշարժ աղբյուրներ, և նրանց նախագծային առավելագույն արտանետումները պետք է բավարարեն հետևյալ պայմանը՝

$$\text{ՕՊՕ} = \sum \frac{n U_i}{i U_{\text{ԹԿ}i}}$$

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

- $U_i$ -ն  $i$ -րդ նյութի տարեկան առավելագույն արտանետումն է համապատասխանաբար մեկ տարում կամ վարկյանում ըստ տեխնոլոգիական կանոնակարգի (մգ/տարի կամ մգ վրկ),
- $U_{\text{ԹԿ}i}$ -ն  $i$ -րդ նյութի համապատասխանաբար միջին օրական կամ առավելագույն միանվագ սահմանային թույլատրելի խտությունն է՝ (մգ/մ<sup>3</sup>):

**ՕՊՕ-ն հաշվարկվել է՝**

**ԱՐՏՈՏՈՂ (ՎՆԱՍԱԿԱՐ) ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ**

| Նյութի անվանումը                            | Արտանետման քանակը, տոն/տարի | ՕՊՕ մլդն խոր.մ/տարի                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Փոշի անօրգանական (SiO <sub>2</sub> –20-70%) | <b>95.0</b>                 | (95 x 10 <sup>9</sup> ) : 0.1= 950.0     |
| Կախված մասնիկներ /մոխիր/                    | <b>0.580</b>                | (0.580 x 10 <sup>9</sup> ) : 0.15= 3.867 |
| Ածխածնի օքսիդ                               | <b>3.720</b>                | (3.720 10 <sup>9</sup> ) : 3.0= 1.240    |
| Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)        | <b>7.220</b>                | (7.220 x 10 <sup>9</sup> ) : 0.04= 180.5 |
| Ածխաջրածիններ                               | <b>1.620</b>                | (1.620 x 10 <sup>9</sup> ) : 1=1.620     |
| <b>Ընդամենը</b>                             |                             | <b>1137.227</b>                          |

ՕՊՕ-ն գերազանցում է 2 մլրդ/մ<sup>3</sup> շեմը (1137.227մլրդմ<sup>3</sup>/տարի), ապա ընկերությունը պետք է մշակի ահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվներ՝ արտանետման աղբյուրներ կամ դրանց խմբերի համար:

**«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայրի  
գործունեությունից արտանետումների հետևանքով  
շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծության հաշվարկ**

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

«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայրի կողմից հասցված վնասի մեծության հաշվարկը կատարվում է հետևյալ բանաձևով`

$$Ա2 = Շգ \bullet \Phi g \bullet \sum P_1 \bullet V_1$$

որտեղ`

Շգ - աղտոտող աղբյուրի շրջապատի գործակիցն է` - 4

Փg - փոխանցման գործակիցն է` - 1000 դրամ

V<sub>1</sub>– նյութի համեմատական վնասակարության մեծությունն է

P<sub>1</sub> – տվյալ նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է, որը հաշվում են հետևյալ բանաձևով`

$$P_1 = q \bullet / 3S_{ա1} - 2U\theta U /$$

որտեղ`

q - անշարժ աղբյուրների համար – 1

S<sub>ա</sub> - տվյալ նյութի արտանետման քանակն է

**Արտանետումներով տնտեսությանը հասցված վնասի հաշվարկը  
բերված է աղյուսակում**

| Նյութի անվանումը                               | P <sub>1</sub><br>տոննա | Շգ | Փg<br>դրամ | V <sub>1</sub> | Ա<br>դրամ      |
|------------------------------------------------|-------------------------|----|------------|----------------|----------------|
| Փոշի անօրգանական<br>(SiO <sub>2</sub> –20-70%) | 95.0                    | 4  | 1000       | 10             | 3800000        |
| Կախված մասնիկներ<br>/մոխիր/                    | 0.580                   | 4  | 1000       | 10             | 23200          |
| Ածխածնի օքսիդ                                  | 3.720                   | 4  | 1000       | 1              | 14880          |
| Ազոտի օքսիդներ<br>(երկօքսիդի հաշվարկով)        | 7.220                   | 4  | 1000       | 12.5           | 361000         |
| Ածխաջրածիններ                                  | 1.620                   | 4  | 1000       | 3.0            | 19440          |
| <b>Ընդամենը</b>                                |                         |    |            |                | <b>4218520</b> |

ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ  
«ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ » ՍՊԸ  
*Արտենիի պեռլիտային ավազների հանքավայր*

$H = 5\text{մ}$  - արտանետման ամենաբարձր աղբյուրը  
 $H_0 = 100\text{մ}$  - տեղանքի բարձրությունը  
 $X_0 = 2000\text{մ}$  - արգելքի կենտրոնից մինչ ձեռնարկություն ընկած  
հեռավորությունը  
 $\varphi_1$  - արգելքի եզրի կիսաբայլը

$a_0 = 1500$

Ռելիեֆի գործակիցը որոշվում է՝

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

Գտնել  $n_1$  և արժեքները

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

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

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

$\varphi_1$  –ը որոշվում է  $X_0 / a_0$  հարաբերությամբ

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

դիտում ենք գրաֆիկը և գտնում  $\varphi_1$  արժեքը՝

$$\varphi_1 = 0,5$$

տեղադրելով բանաձևի մեջ՝

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



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

« 29 » 06 2020թ.

№ 08/Ա/ - 125

«Էկոբարիք-աուդիտ» ՍՊԸ տնօրեն  
պարոն Ա.Միրզախանյանին

Հարգելի պարոն Միրզախանյան

Ի պատասխան Ձեր 2020 թվականի հունիսի 23-ի թիվ 06 գրության տրամադրում եմ բազմամյա կլիմայական հարաչափերն ըստ Շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի Թալինի օդերևութաբանական կայանի տվյալների.

|                                                                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայի գործակիցը                                                                             | 200  |
| Տարվա ամենաշոգ ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը T°C                                                        | 27.7 |
| Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)              | 3.1  |
| Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ) | 24   |

Քամու ուղղությունների և անդորրի կրկնելիությունը (%)

| Հս | ՀսԱրլ | Արլ | ՀվԱրլ | Հվ | ՀսԱրմ | Արմ | ՀսԱրմ | Անդորր |
|----|-------|-----|-------|----|-------|-----|-------|--------|
| 29 | 9     | 11  | 24    | 13 | 3     | 3   | 8     | 41     |

Հարգանքով՝  
Տնօրենի ժ/պ

L. Ագիգյան

Սպասարկման և մարդկային ռեսուրսների  
Նորա Հակոբյան 012 31 79 13

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

**ՀՀ ՈՐՈՇ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՖՈՆԱՅԻՆ ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՑԻԱՆԵՐ (ՀՆԳԱՄՅԱ ՄԻՋԻՆ)**

**Ժամանակավոր առաջարկություններ ,Վնասակար նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաներ բնակավայրերում, որտեղ բացակայում են մթնոլորտային օդի որակի մոնիթորինգի դիտարկումները**

| <b>Բնակչության քանակը (հազար մարդ)</b> | <b>Ֆոնային կոնցենտրացիաներ (մգ/մ<sup>3</sup>)</b> |                                        |                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
|                                        | <b>Փոշի</b>                                       | <b>Ծծմբի երկօքսիդ (SO<sub>2</sub>)</b> | <b>Ազոտի երկօքսիդ (NO<sub>2</sub>)</b> | <b>Ածխածնի օքսիդ (CO)</b> |
| 50 -100                                | 0.098                                             | 0.007                                  | 0.034                                  | 1.3                       |
| 10-50                                  | 0.095                                             | 0.006                                  | 0.033                                  | 1.1                       |
| <i>&lt;10</i>                          | <i>0.071</i>                                      | <i>0.006</i>                           | <i>0.023</i>                           | <i>0.8</i>                |



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԱՐԴԱՐԱԴԱՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ  
ԽՐԱՎԱՔԱՆԱԿԱՆ ԷՆԶԻՄՑ ԳՆԱԿԱՆ ԸՆԳԵՍՏ

ԳՆԱԿԱՆ, ՄԻԱՄԱՆԱԿԱՆ, ԳՐԱՆՑԱՄԱՏՅԱՆԻՑ ՔՄԴՎԱԾԻՔ առ 2023-02-28

# «ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ»

## Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)

Գրանցման համար 286.140.05104

Հիմնադրման տարի 2003

Գրանցման ամսաթիվ 2003-09-09

Գործունեության ժամկետ Անժամկետ

Կարգավիճակ

Իրավաբանական անձի լուծարման գործընթացում գտնվելու կամ  
գործունեության (գործառն) դադարման մասին պետական  
փոստական գրանցամատյանում տեղեկություններ պահպանվելու

Իրավաբանական անձի ծածկագիր (ՉԿԴ) 39088991

Հաշվապահության հաշվառման համար (ՀՀՀՀ) 02569362

Սույն պահանջները պարտավորությունների  
անձնական հաշվի քարտի համար (Սահմանափակ  
ծածկագիր) 4315104

Էլ. փոստ info@mln.am

Կայք -

Գտնվելու վայրը

Հասցե Ն. ԱՂԱՆՅԻ ՓՈՂՈՑ / 21/3 ԱՐԱՐԿԻՐ ԸՈՏԻ ԵՐԵՎԱՆ  
ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

Հեռախոս -

Գործադիր մարման ղեկավար

Պաշտոն Գլխավոր տնօրեն

Անուն Ազգանուն ԷՂՈՒԱՐԴ ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ ՀԱՅՐԱՊԵՏԻ

Անձնագրային տվյալներ AU313624 2021-06-11 061

Հասցե ՎՐԱՑԱԿԱՆ Փ. / Ծ / 6 / 52 ԱՐԱՐԿԻՐ ԸՈՏԻ ԵՐԵՎԱՆ  
ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

## ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ГОСТ 17.2. 3. 02 - 2014 “Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями”.
2. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами . Ленинград Гидрометеоиздат -1986г.
3. Временная инструкция о порядке проведения работ по установлению нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу для отдельно нормируемых предприятий промышленности, ОНД-86.

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

5. ՀՀ Կառավարության 21.01.2005թ. թիվ N 91-Ն որոշմամբ. «Մթնոլորտի վրա տնտեսական գործունեության հետևանքով առաջացած ազդեցության գնահատման կարգի»:

## ОТЧЕТ

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

Объект: «ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ

Արտենիի պեդիսային ավազների հանքավայր

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

#### 1.1 Исходные данные для проведения расчета загрязнения атмосферы

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

расчетный год **2024.**

##### Метеорологические характеристики и коэффициенты:

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

средняя температура наружного воздуха, °С: **27,7**;

коэффициент рельефа: **1,1.**

##### Параметры перебора ветров:

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

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

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

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

**Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации**

| Загрязняющее вещество |                                  | Класс<br>опасности | Предельно-допустимая концентрация, мг/м³ |                 |      |                        |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------------------|-----------------|------|------------------------|
| код                   | наименование                     |                    | максимально-разовая                      | средне-суточная | ОБУВ | используется в расчете |
| 1                     | 2                                | 3                  | 4                                        | 5               | 6    | 7                      |
| 301                   | Азота диоксид                    | 3                  | 0,2                                      | 0,04            | -    | 0,2                    |
| 337                   | Углерод оксид                    | 4                  | 5                                        | 3               | -    | 5                      |
| 2754                  | Алканы C12-19                    | 4                  | 1                                        | -               | -    | 1                      |
| 2902                  | Взвешенные вещества              | 3                  | 0,5                                      | 0,15            | -    | 0,5                    |
| 2908                  | Пыль неорганическая: 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<br>фонового поста       | Координаты поста |   | Загрязняющее вещество |              | Концентрация, мг/м³ |                   |   |   |    |
|--------------------------------------|------------------|---|-----------------------|--------------|---------------------|-------------------|---|---|----|
|                                      |                  |   |                       |              | скорость ветра, м/с |                   |   |   |    |
|                                      |                  |   |                       |              | 0 - 2               | 3 - и*            |   |   |    |
|                                      |                  |   |                       |              |                     | направление ветра |   |   |    |
|                                      | Х                | У | код                   | наименование |                     | С                 | В | Ю | З  |
| 1                                    | 2                | 3 | 4                     | 5            | 6                   | 7                 | 8 | 9 | 10 |
| Расчетная площадка 1(СК Основная СК) |                  |   |                       |              |                     |                   |   |   |    |
| 1. -                                 | 0                | 0 |                       |              |                     |                   |   |   |    |

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

**Таблица № 1.1.3 - Параметры расчетных точек**

| Наименование                         | Координаты |         |           | Тип точки             |
|--------------------------------------|------------|---------|-----------|-----------------------|
|                                      | X          | Y       | высота, м |                       |
| 1                                    | 2          | 3       | 4         | 5                     |
| Расчетная площадка 1(СК Основная СК) |            |         |           |                       |
| 1                                    | -122,18    | 112,72  | 2         | Точка в промзоне      |
| 2                                    | 173,16     | 77,92   | 2         | Точка в промзоне      |
| 3                                    | 109,54     | -338,48 | 2         | Точка в промзоне      |
| 4                                    | -183       | -274,4  | 2         | Точка в промзоне      |
| 5                                    | 52,86      | 395,89  | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |
| 6                                    | 523,66     | -162,03 | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |
| 7                                    | -50,01     | -619,9  | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |
| 8                                    | -523,33    | -112    | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |

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

**Таблица № 1.1.4 - Параметры расчетных площадок**

| Наименование | Координаты срединной линии |                |                |                | Ширина,<br>м | Высота,<br>м | Шаг<br>сетки, м | Шаг СЗЗ,<br>м |
|--------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
|              | точка 1                    |                | точка 2        |                |              |              |                 |               |
|              | X <sub>1</sub>             | Y <sub>1</sub> | X <sub>2</sub> | Y <sub>2</sub> |              |              |                 |               |
| 1            | 2                          | 3              | 4              | 5              | 6            | 7            | 8               | 9             |
| 1            | -1800                      | 2,96           | 1704,85        | 2,96           | 3005,911     | 2            | 150             | -             |

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

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

| № ИЗА                                                                                                                                        | Учет в расчете | Исключение из фона | № режима ИЗА | Срок действия режима ИЗА в расчётном году |             | Рабочий график | Принадлежность к группе источников, работающих не одновременно |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------|-------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              |                |                    |              | начало                                    | окончание   |                |                                                                |
| 1                                                                                                                                            | 2              | 3                  | 4            | 5                                         | 6           | 7              | 8                                                              |
| <b>Объект:</b> 1. Объект №1 «ԱՆՆԱԳՆԱԿ» ՍՊԸ, Արտենիի պեդիտային ավազների հանքավայր<br><b>Площадка:</b> 1. Площадка №1<br><b>Цех:</b> 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**

| №<br>ИЗА                                                                    | Тип | Высо<br>та, м | Диам<br>етр, м | Параметры ГВС    |                |              | Координаты     |                |               | К<br>рел | Опас.<br>скор.<br>ветра,<br>м/с | Загрязняющее вещество |                       |          | Макс.<br>конц-я,<br>д.ПДК | Расст.<br>до ма-<br>ксиму-<br>ма, м |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|----------------|------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
|                                                                             |     |               |                | скорость,<br>м/с | объем,<br>м³/с | темп.,<br>°С | X <sub>1</sub> | Y <sub>1</sub> | шири<br>на, м |          |                                 | код                   | масса<br>выброса, г/с | К<br>ос. |                           |                                     |
|                                                                             |     |               |                |                  |                |              | X <sub>2</sub> | Y <sub>2</sub> |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| 1                                                                           | 2   | 3             | 4              | 5                | 6              | 7            | 8              | 9              | 10            | 11       | 12                              | 13                    | 14                    | 15       | 16                        | 17                                  |
| Объект: 1. Объект №1 «ԱՆ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ, Արտենիի պեդիտային ավազների հանքավայր |     |               |                |                  |                |              |                |                |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| Площадка: 1. Площадка №1                                                    |     |               |                |                  |                |              |                |                |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| Цех: 1. Цех №1                                                              |     |               |                |                  |                |              |                |                |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| 1                                                                           | 4   | 3             | 120            | 4                | 45238,9        | 20           | 100<br>220     | 90<br>210      | 231,8         | 1,1      | 381,33<br>3                     |                       |                       |          |                           |                                     |

| №<br>ИЗА | Тип | Высо-<br>та, м | Диам-<br>етр, м | Параметры ГВС    |                |              | Координаты     |                |                | К<br>рел | Опас.<br>скор.<br>ветра,<br>м/с | Загрязняющее вещество |                       |          | Макс.<br>конц-я,<br>д.ПДК | Расст.<br>до ма-<br>ксиму-<br>ма, м |
|----------|-----|----------------|-----------------|------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
|          |     |                |                 | скорость,<br>м/с | объем,<br>м³/с | темп.,<br>°С | X <sub>1</sub> | Y <sub>1</sub> | шири-<br>на, м |          |                                 | код                   | масса<br>выброса, г/с | К<br>ос. |                           |                                     |
|          |     |                |                 |                  |                |              | X <sub>2</sub> | Y <sub>2</sub> |                |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| 1        | 2   | 3              | 4               | 5                | 6              | 7            | 8              | 9              | 10             | 11       | 12                              | 13                    | 14                    | 15       | 16                        | 17                                  |
| 2        | 4   | 5              | 80              | 6                | 30159,3        | 20           | 150<br>230     | 90<br>170      | 167,4          | 1,1      | 274,56                          | 2908                  | 3,339                 | 3        | 0,285                     | 446,86                              |
| 3        | 4   | 5              | 60              | 6                | 16964,6        | 20           | 150<br>210     | 70<br>130      | 94,6           | 1,1      | 205,92                          | 2908                  | 2,671                 | 3        | 0,304                     | 386,99                              |

## 1.2 Расчет загрязнения по веществу «301. Азота диоксид»

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Азот (IV) оксид). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,2 мг/м<sup>3</sup>, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,964 грамм в секунду и 0 тонн в год.

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

Расчётных точек – 8, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 504).

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

- на границе СЗЗ **0,116**, которая достигается в точке № 8 X=-523,33 Y=-112, при направлении ветра 81°, скорости ветра 24 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,115 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,114), вклад источников предприятия 0,002.

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

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

| Наименование<br>фонового поста | Координаты поста |   | Загрязняющее вещество |               | Концентрация, мг/м <sup>3</sup> |                   |       |       |       |
|--------------------------------|------------------|---|-----------------------|---------------|---------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|
|                                |                  |   |                       |               | скорость ветра, м/с             |                   |       |       |       |
|                                |                  |   |                       |               | 0 – 2                           | 3 – и*            |       |       |       |
|                                | X                | Y | код                   | наименование  |                                 | направление ветра |       |       |       |
| 1                              | 2                | 3 | 4                     | 5             | 6                               | С                 | В     | Ю     | З     |
| 1.                             | 0                | 0 | 301                   | Азота диоксид | 0,023                           | 0,023             | 0,023 | 0,023 | 0,023 |

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

**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                                    | -122,18    | 112,72  | 2         | Точка в промзоне      |
| 2                                    | 173,16     | 77,92   | 2         | Точка в промзоне      |
| 3                                    | 109,54     | -338,48 | 2         | Точка в промзоне      |
| 4                                    | -183       | -274,4  | 2         | Точка в промзоне      |
| 5                                    | 52,86      | 395,89  | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |
| 6                                    | 523,66     | -162,03 | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |
| 7                                    | -50,01     | -619,9  | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |
| 8                                    | -523,33    | -112    | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |

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,<br>м | Высота,<br>м | Шаг<br>сетки, м | Шаг СЗЗ,<br>м |
|--------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
|              | точка 1                    |                | точка 2        |                |              |              |                 |               |
|              | X <sub>1</sub>             | Y <sub>1</sub> | X <sub>2</sub> | Y <sub>2</sub> |              |              |                 |               |
| 1            | 2                          | 3              | 4              | 5              | 6            | 7            | 8               | 9             |
| 1            | -1800                      | 2,96           | 1704,85        | 2,96           | 3005,911     | 2            | 150             | -             |

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

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

**Таблица № 1.2.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы**

| №<br>ИЗА                                                                    | Тип | Высо<br>та, м | Диам<br>етр, м | Параметры ГВС    |                |              | Координаты        |                 |               | К<br>рел | Опас.<br>скор.<br>ветра,<br>м/с | Загрязняющее вещество |                       |          | Макс.<br>конц-я,<br>д.ПДК | Расст.<br>до ма-<br>ксиму-<br>ма, м |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|----------------|------------------|----------------|--------------|-------------------|-----------------|---------------|----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
|                                                                             |     |               |                | скорость,<br>м/с | объем,<br>м³/с | темп.,<br>°С | X <sub>1</sub>    | Y <sub>1</sub>  | шири<br>на, м |          |                                 | код                   | масса<br>выброса, г/с | К<br>ос. |                           |                                     |
|                                                                             |     |               |                |                  |                |              | X <sub>2</sub>    | Y <sub>2</sub>  |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| 1                                                                           | 2   | 3             | 4              | 5                | 6              | 7            | 8                 | 9               | 10            | 11       | 12                              | 13                    | 14                    | 15       | 16                        | 17                                  |
| Объект: 1. Объект №1 «ԱԼ ԱՎՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ, Արտենիի պեդիտային ավազների հանքավայր |     |               |                |                  |                |              |                   |                 |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| Площадка: 1. Площадка №1                                                    |     |               |                |                  |                |              |                   |                 |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| Цех: 1. Цех №1                                                              |     |               |                |                  |                |              |                   |                 |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| 1                                                                           | 4   | 3             | 120            | 4                | 45238,9        | 20           | -135.74<br>159.59 | -2.41<br>-37.21 | 231,8         | 1,1      | 381,33<br>3                     | 301                   | 0,964                 | 1        | 0,098                     | 631,95                              |

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. | -122,18    | 112,72  | 2         | 0,116                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 133 ↖ 24                           | 1.1.1         | 0,001     | 0,81 |
| 2                                    | Пром. | 173,16     | 77,92   | 2         | 0,116                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 241 ↗ 24                           | 1.1.1         | 0,001     | 0,81 |
| 3                                    | Пром. | 109,54     | -338,48 | 2         | 0,116                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 337 ↘ 24                           | 1.1.1         | 0,001     | 1,17 |
| 4                                    | Пром. | -183       | -274,4  | 2         | 0,116                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 42 ↙ 24                            | 1.1.1         | 0,001     | 1,18 |
| 5                                    | ОСЗЗ  | 52,86      | 395,89  | 2         | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,002                    | 182 ↑ 24                           | 1.1.1         | 0,002     | 1,3  |
| 6                                    | ОСЗЗ  | 523,66     | -162,03 | 2         | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 285 → 24                           | 1.1.1         | 0,002     | 2,06 |
| 7                                    | ОСЗЗ  | -50,01     | -619,9  | 2         | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 6 ↓ 24                             | 1.1.1         | 0,002     | 1,88 |
| 8                                    | ОСЗЗ  | -523,33    | -112    | 2         | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 81 ← 24                            | 1.1.1         | 0,002     | 2,1  |

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

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

| № | Координаты |       | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|---|------------|-------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|   | X          | Y     | д.ПДК                  | мг/м³  |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1 | 2          | 3     | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 1 | -1800      | -1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 51 ↙        | 24            |
| 2 | -1650      | -1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 48 ↙        | 23,4          |
| 3 | -1500      | -1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 46 ↙        | 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             |
| 4  | -1350      | -1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 43 ↙        | 24            |
| 5  | -1200      | -1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 39 ↙        | 22,9          |
| 6  | -1050      | -1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 36 ↙        | 22,8          |
| 7  | -900       | -1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 32 ↙        | 24            |
| 8  | -750       | -1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 27 ↙        | 24            |
| 9  | -600       | -1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 22 ↓        | 22,8          |
| 10 | -450       | -1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 17 ↓        | 24            |
| 11 | -300       | -1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 12 ↓        | 24            |
| 12 | -150       | -1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 6 ↓         | 24            |
| 13 | 0          | -1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 0 ↓         | 24            |
| 14 | 150        | -1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 355 ↓       | 23,1          |
| 15 | 300        | -1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 349 ↓       | 24            |
| 16 | 450        | -1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 344 ↓       | 24            |
| 17 | 600        | -1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 338 ↓       | 24            |
| 18 | 750        | -1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 334 ↘       | 24            |
| 19 | 900        | -1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 329 ↘       | 24            |
| 20 | 1050       | -1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 325 ↘       | 24            |
| 21 | 1200       | -1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 321 ↘       | 24            |
| 22 | 1350       | -1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 318 ↘       | 23,8          |
| 23 | 1500       | -1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 315 ↘       | 24            |
| 24 | 1650       | -1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 312 ↘       | 24            |
| 25 | -1800      | -1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 54 ↙        | 24            |
| 26 | -1650      | -1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 51 ↙        | 24            |
| 27 | -1500      | -1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 49 ↙        | 24            |
| 28 | -1350      | -1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 46 ↙        | 24            |
| 29 | -1200      | -1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 42 ↙        | 23,8          |
| 30 | -1050      | -1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 39 ↙        | 24            |
| 31 | -900       | -1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 34 ↙        | 24            |
| 32 | -750       | -1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 30 ↙        | 24            |
| 33 | -600       | -1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 25 ↙        | 23,1          |
| 34 | -450       | -1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 19 ↓        | 24            |
| 35 | -300       | -1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 13 ↓        | 24            |
| 36 | -150       | -1350 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 7 ↓         | 22,8          |
| 37 | 0          | -1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 1 ↓         | 24            |
| 38 | 150        | -1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 354 ↓       | 23,4          |
| 39 | 300        | -1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 348 ↓       | 24            |
| 40 | 450        | -1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 342 ↓       | 24            |
| 41 | 600        | -1350 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 336 ↘       | 22,2          |
| 42 | 750        | -1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 331 ↘       | 24            |
| 43 | 900        | -1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 326 ↘       | 24            |
| 44 | 1050       | -1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 322 ↘       | 22,8          |
| 45 | 1200       | -1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 318 ↘       | 23,4          |
| 46 | 1350       | -1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 315 ↘       | 24            |
| 47 | 1500       | -1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 312 ↘       | 24            |
| 48 | 1650       | -1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 309 ↘       | 23,4          |
| 49 | -1800      | -1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 57 ↙        | 24            |
| 50 | -1650      | -1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 55 ↙        | 24            |
| 51 | -1500      | -1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 52 ↙        | 22,8          |
| 52 | -1350      | -1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 49 ↙        | 24            |
| 53 | -1200      | -1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 46 ↙        | 24            |
| 54 | -1050      | -1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 42 ↙        | 24            |
| 55 | -900       | -1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 38 ↙        | 22,5          |
| 56 | -750       | -1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 33 ↙        | 24            |
| 57 | -600       | -1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 27 ↙        | 24            |
| 58 | -450       | -1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 21 ↓        | 24            |
| 59 | -300       | -1200 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 15 ↓        | 24            |
| 60 | -150       | -1200 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 8 ↓         | 24            |
| 61 | 0          | -1200 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 1 ↓         | 24            |
| 62 | 150        | -1200 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 353 ↓       | 24            |
| 63 | 300        | -1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 346 ↓       | 24            |
| 64 | 450        | -1200 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 340 ↓       | 23,1          |
| 65 | 600        | -1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 334 ↘       | 24            |
| 66 | 750        | -1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 328 ↘       | 24            |
| 67 | 900        | -1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 323 ↘       | 23,3          |
| 68 | 1050       | -1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 319 ↘       | 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             |
| 69  | 1200       | -1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 315 ↘       | 24            |
| 70  | 1350       | -1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 311 ↘       | 24            |
| 71  | 1500       | -1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 308 ↘       | 24            |
| 72  | 1650       | -1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 306 ↘       | 22,8          |
| 73  | -1800      | -1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 60 ↙        | 24            |
| 74  | -1650      | -1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 58 ↙        | 24            |
| 75  | -1500      | -1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 56 ↙        | 24            |
| 76  | -1350      | -1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 53 ↙        | 22,8          |
| 77  | -1200      | -1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 50 ↙        | 24            |
| 78  | -1050      | -1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 46 ↙        | 24            |
| 79  | -900       | -1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 41 ↙        | 24            |
| 80  | -750       | -1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 36 ↙        | 24            |
| 81  | -600       | -1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 31 ↙        | 24            |
| 82  | -450       | -1050 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 24 ↙        | 23,4          |
| 83  | -300       | -1050 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 17 ↓        | 24            |
| 84  | -150       | -1050 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 9 ↓         | 23,4          |
| 85  | 0          | -1050 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 1 ↓         | 24            |
| 86  | 150        | -1050 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 352 ↓       | 22,8          |
| 87  | 300        | -1050 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 344 ↓       | 24            |
| 88  | 450        | -1050 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 337 ↘       | 22,8          |
| 89  | 600        | -1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 330 ↘       | 24            |
| 90  | 750        | -1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 324 ↘       | 24            |
| 91  | 900        | -1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 319 ↘       | 24            |
| 92  | 1050       | -1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 315 ↘       | 24            |
| 93  | 1200       | -1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 311 ↘       | 24            |
| 94  | 1350       | -1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 308 ↘       | 22,5          |
| 95  | 1500       | -1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 305 ↘       | 22,2          |
| 96  | 1650       | -1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 302 ↘       | 24            |
| 97  | -1800      | -900  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 64 ↙        | 23,7          |
| 98  | -1650      | -900  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 62 ↙        | 23,8          |
| 99  | -1500      | -900  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 60 ↙        | 24            |
| 100 | -1350      | -900  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 57 ↙        | 24            |
| 101 | -1200      | -900  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 54 ↙        | 24            |
| 102 | -1050      | -900  | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 50 ↙        | 24            |
| 103 | -900       | -900  | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 46 ↙        | 24            |
| 104 | -750       | -900  | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 41 ↙        | 24            |
| 105 | -600       | -900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 35 ↙        | 24            |
| 106 | -450       | -900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 28 ↙        | 24            |
| 107 | -300       | -900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 19 ↓        | 24            |
| 108 | -150       | -900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 10 ↓        | 24            |
| 109 | 0          | -900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 1 ↓         | 24            |
| 110 | 150        | -900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 351 ↓       | 24            |
| 111 | 300        | -900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 342 ↓       | 24            |
| 112 | 450        | -900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 334 ↘       | 24            |
| 113 | 600        | -900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 326 ↘       | 24            |
| 114 | 750        | -900  | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 320 ↘       | 24            |
| 115 | 900        | -900  | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 315 ↘       | 24            |
| 116 | 1050       | -900  | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 310 ↘       | 24            |
| 117 | 1200       | -900  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 307 ↘       | 24            |
| 118 | 1350       | -900  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 303 ↘       | 24            |
| 119 | 1500       | -900  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 301 ↘       | 24            |
| 120 | 1650       | -900  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 298 ↘       | 24            |
| 121 | -1800      | -750  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 68 ←        | 24            |
| 122 | -1650      | -750  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 66 ↙        | 24            |
| 123 | -1500      | -750  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 64 ↙        | 23,7          |
| 124 | -1350      | -750  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 62 ↙        | 23,9          |
| 125 | -1200      | -750  | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 59 ↙        | 24            |
| 126 | -1050      | -750  | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 55 ↙        | 24            |
| 127 | -900       | -750  | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 51 ↙        | 24            |
| 128 | -750       | -750  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 46 ↙        | 24            |
| 129 | -600       | -750  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 40 ↙        | 23,8          |
| 130 | -450       | -750  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 32 ↙        | 24            |
| 131 | -300       | -750  | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 23 ↙        | 24            |
| 132 | -150       | -750  | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 13 ↓        | 24            |
| 133 | 0          | -750  | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 1 ↓         | 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             |
| 134 | 150        | -750 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 349 ↓       | 24            |
| 135 | 300        | -750 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 338 ↓       | 24            |
| 136 | 450        | -750 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 329 ↘       | 24            |
| 137 | 600        | -750 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 321 ↘       | 24            |
| 138 | 750        | -750 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 315 ↘       | 24            |
| 139 | 900        | -750 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 309 ↘       | 23,4          |
| 140 | 1050       | -750 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 305 ↘       | 22,2          |
| 141 | 1200       | -750 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 302 ↘       | 24            |
| 142 | 1350       | -750 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 299 ↘       | 24            |
| 143 | 1500       | -750 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 296 ↘       | 24            |
| 144 | 1650       | -750 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 294 ↘       | 23,4          |
| 145 | -1800      | -600 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 72 ←        | 24            |
| 146 | -1650      | -600 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 71 ←        | 24            |
| 147 | -1500      | -600 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 69 ←        | 23,4          |
| 148 | -1350      | -600 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 67 ↙        | 22,8          |
| 149 | -1200      | -600 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 64 ↙        | 24            |
| 150 | -1050      | -600 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 61 ↙        | 24            |
| 151 | -900       | -600 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 58 ↙        | 24            |
| 152 | -750       | -600 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 53 ↙        | 23,3          |
| 153 | -600       | -600 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 47 ↙        | 24            |
| 154 | -450       | -600 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 39 ↙        | 24            |
| 155 | -300       | -600 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 29 ↙        | 24            |
| 156 | -150       | -600 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 16 ↓        | 24            |
| 157 | 0          | -600 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 1 ↓         | 24            |
| 158 | 150        | -600 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 346 ↓       | 24            |
| 159 | 300        | -600 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 333 ↘       | 24            |
| 160 | 450        | -600 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 323 ↘       | 24            |
| 161 | 600        | -600 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 315 ↘       | 24            |
| 162 | 750        | -600 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 308 ↘       | 24            |
| 163 | 900        | -600 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 303 ↘       | 24            |
| 164 | 1050       | -600 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 299 ↘       | 24            |
| 165 | 1200       | -600 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 296 ↘       | 24            |
| 166 | 1350       | -600 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 293 ↘       | 24            |
| 167 | 1500       | -600 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 291 →       | 24            |
| 168 | 1650       | -600 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 290 →       | 24            |
| 169 | -1800      | -450 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 77 ←        | 24            |
| 170 | -1650      | -450 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 75 ←        | 24            |
| 171 | -1500      | -450 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 74 ←        | 24            |
| 172 | -1350      | -450 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 72 ←        | 24            |
| 173 | -1200      | -450 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 70 ←        | 24            |
| 174 | -1050      | -450 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 68 ←        | 24            |
| 175 | -900       | -450 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 65 ↙        | 24            |
| 176 | -750       | -450 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 61 ↙        | 24            |
| 177 | -600       | -450 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 55 ↙        | 24            |
| 178 | -450       | -450 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 47 ↙        | 24            |
| 179 | -300       | -450 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 37 ↙        | 24            |
| 180 | -150       | -450 | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,002                    | 24 ↙        | 24            |
| 181 | 0          | -450 | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,002                    | 357 ↓       | 24            |
| 182 | 150        | -450 | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,002                    | 340 ↓       | 24            |
| 183 | 300        | -450 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 326 ↘       | 24            |
| 184 | 450        | -450 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 314 ↘       | 24            |
| 185 | 600        | -450 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 306 ↘       | 24            |
| 186 | 750        | -450 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 300 ↘       | 24            |
| 187 | 900        | -450 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 296 ↘       | 24            |
| 188 | 1050       | -450 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 292 →       | 22,8          |
| 189 | 1200       | -450 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 290 →       | 24            |
| 190 | 1350       | -450 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 288 →       | 24            |
| 191 | 1500       | -450 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 286 →       | 24            |
| 192 | 1650       | -450 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 285 →       | 24            |
| 193 | -1800      | -300 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 81 ←        | 24            |
| 194 | -1650      | -300 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 80 ←        | 24            |
| 195 | -1500      | -300 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 80 ←        | 24            |
| 196 | -1350      | -300 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 78 ←        | 24            |
| 197 | -1200      | -300 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 77 ←        | 24            |
| 198 | -1050      | -300 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 75 ←        | 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             |
| 199 | -900       | -300 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 73 ←        | 24            |
| 200 | -750       | -300 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 70 ←        | 23,8          |
| 201 | -600       | -300 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 66 ↙        | 24            |
| 202 | -450       | -300 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 59 ↙        | 24            |
| 203 | -300       | -300 | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,002                    | 49 ↙        | 24            |
| 204 | -150       | -300 | 0,116                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 36 ↙        | 24            |
| 205 | 0          | -300 | 0,116                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 351 ↓       | 24            |
| 206 | 150        | -300 | 0,116                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 329 ↘       | 24            |
| 207 | 300        | -300 | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,002                    | 313 ↘       | 24            |
| 208 | 450        | -300 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 302 ↘       | 24            |
| 209 | 600        | -300 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 295 ↘       | 24            |
| 210 | 750        | -300 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 291 →       | 24            |
| 211 | 900        | -300 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 287 →       | 24            |
| 212 | 1050       | -300 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 285 →       | 24            |
| 213 | 1200       | -300 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 283 →       | 24            |
| 214 | 1350       | -300 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 282 →       | 24            |
| 215 | 1500       | -300 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 281 →       | 24            |
| 216 | 1650       | -300 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 280 →       | 23,7          |
| 217 | -1800      | -150 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 86 ←        | 23,9          |
| 218 | -1650      | -150 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 86 ←        | 24            |
| 219 | -1500      | -150 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 85 ←        | 23,8          |
| 220 | -1350      | -150 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 85 ←        | 23,1          |
| 221 | -1200      | -150 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 84 ←        | 23,4          |
| 222 | -1050      | -150 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 83 ←        | 24            |
| 223 | -900       | -150 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 82 ←        | 22,8          |
| 224 | -750       | -150 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 80 ←        | 24            |
| 225 | -600       | -150 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 78 ←        | 24            |
| 226 | -450       | -150 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 75 ←        | 24            |
| 227 | -300       | -150 | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,002                    | 68 ←        | 24            |
| 228 | -150       | -150 | 0,116                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 55 ↙        | 24            |
| 229 | 0          | -150 | 0,115                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 339 ↓       | 24            |
| 230 | 150        | -150 | 0,116                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 312 ↘       | 24            |
| 231 | 300        | -150 | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,001                    | 296 ↘       | 24            |
| 232 | 450        | -150 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 286 →       | 24            |
| 233 | 600        | -150 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 282 →       | 24            |
| 234 | 750        | -150 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 280 →       | 24            |
| 235 | 900        | -150 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 278 →       | 24            |
| 236 | 1050       | -150 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 277 →       | 22,6          |
| 237 | 1200       | -150 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 276 →       | 24            |
| 238 | 1350       | -150 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 276 →       | 24            |
| 239 | 1500       | -150 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 275 →       | 24            |
| 240 | 1650       | -150 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 275 →       | 24            |
| 241 | -1800      | 0    | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 91 ←        | 24            |
| 242 | -1650      | 0    | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 91 ←        | 24            |
| 243 | -1500      | 0    | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 91 ←        | 24            |
| 244 | -1350      | 0    | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 91 ←        | 24            |
| 245 | -1200      | 0    | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 91 ←        | 24            |
| 246 | -1050      | 0    | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 91 ←        | 24            |
| 247 | -900       | 0    | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 91 ←        | 24            |
| 248 | -750       | 0    | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 92 ←        | 24            |
| 249 | -600       | 0    | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 92 ←        | 24            |
| 250 | -450       | 0    | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 93 ←        | 24            |
| 251 | -300       | 0    | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,001                    | 91 ←        | 24            |
| 252 | -150       | 0    | 0,115                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 110 ←       | 24            |
| 253 | 0          | 0    | 0,115                  | 0,023  | 0,115      | 3·10 <sup>-4</sup>       | 135 ↖       | 24            |
| 254 | 150        | 0    | 0,115                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 253 →       | 24            |
| 255 | 300        | 0    | 0,116                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 263 →       | 24            |
| 256 | 450        | 0    | 0,116                  | 0,0232 | 0,114      | 0,002                    | 268 →       | 24            |
| 257 | 600        | 0    | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 268 →       | 24            |
| 258 | 750        | 0    | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 269 →       | 24            |
| 259 | 900        | 0    | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 269 →       | 24            |
| 260 | 1050       | 0    | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 269 →       | 24            |
| 261 | 1200       | 0    | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 269 →       | 24            |
| 262 | 1350       | 0    | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 269 →       | 24            |
| 263 | 1500       | 0    | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 269 →       | 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             |
| 264 | 1650       | 0   | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 269 →       | 24            |
| 265 | -1800      | 150 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 95 ←        | 24            |
| 266 | -1650      | 150 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 96 ←        | 24            |
| 267 | -1500      | 150 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 96 ←        | 24            |
| 268 | -1350      | 150 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 97 ←        | 22,8          |
| 269 | -1200      | 150 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 98 ←        | 24            |
| 270 | -1050      | 150 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 99 ←        | 23,4          |
| 271 | -900       | 150 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 101 ←       | 24            |
| 272 | -750       | 150 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 102 ←       | 24            |
| 273 | -600       | 150 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 105 ←       | 24            |
| 274 | -450       | 150 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 110 ←       | 24            |
| 275 | -300       | 150 | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,002                    | 119 ↖       | 24            |
| 276 | -150       | 150 | 0,116                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 134 ↖       | 24            |
| 277 | 0          | 150 | 0,115                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 158 ↑       | 24            |
| 278 | 150        | 150 | 0,116                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 227 ↗       | 24            |
| 279 | 300        | 150 | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,002                    | 241 ↗       | 24            |
| 280 | 450        | 150 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 250 →       | 24            |
| 281 | 600        | 150 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 254 →       | 24            |
| 282 | 750        | 150 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 257 →       | 24            |
| 283 | 900        | 150 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 259 →       | 24            |
| 284 | 1050       | 150 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 261 →       | 24            |
| 285 | 1200       | 150 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 262 →       | 22,6          |
| 286 | 1350       | 150 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 263 →       | 22,8          |
| 287 | 1500       | 150 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 263 →       | 23,3          |
| 288 | 1650       | 150 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 264 →       | 24            |
| 289 | -1800      | 300 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 100 ←       | 23,8          |
| 290 | -1650      | 300 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 101 ←       | 23,9          |
| 291 | -1500      | 300 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 102 ←       | 24            |
| 292 | -1350      | 300 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 103 ←       | 24            |
| 293 | -1200      | 300 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 105 ←       | 24            |
| 294 | -1050      | 300 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 107 ←       | 24            |
| 295 | -900       | 300 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 109 ←       | 24            |
| 296 | -750       | 300 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 113 ↖       | 24            |
| 297 | -600       | 300 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 117 ↖       | 24            |
| 298 | -450       | 300 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 124 ↖       | 24            |
| 299 | -300       | 300 | 0,116                  | 0,0232 | 0,114      | 0,002                    | 135 ↖       | 24            |
| 300 | -150       | 300 | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,002                    | 150 ↖       | 24            |
| 301 | 0          | 300 | 0,116                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 169 ↑       | 24            |
| 302 | 150        | 300 | 0,116                  | 0,023  | 0,115      | 0,001                    | 210 ↗       | 24            |
| 303 | 300        | 300 | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,002                    | 224 ↗       | 24            |
| 304 | 450        | 300 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 234 ↗       | 24            |
| 305 | 600        | 300 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 242 ↗       | 24            |
| 306 | 750        | 300 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 247 ↗       | 24            |
| 307 | 900        | 300 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 250 →       | 23,4          |
| 308 | 1050       | 300 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 253 →       | 24            |
| 309 | 1200       | 300 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 255 →       | 24            |
| 310 | 1350       | 300 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 257 →       | 24            |
| 311 | 1500       | 300 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 258 →       | 24            |
| 312 | 1650       | 300 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 259 →       | 24            |
| 313 | -1800      | 450 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 105 ←       | 24            |
| 314 | -1650      | 450 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 106 ←       | 24            |
| 315 | -1500      | 450 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 107 ←       | 24            |
| 316 | -1350      | 450 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 109 ←       | 24            |
| 317 | -1200      | 450 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 111 ←       | 24            |
| 318 | -1050      | 450 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 114 ↖       | 23,4          |
| 319 | -900       | 450 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 117 ↖       | 24            |
| 320 | -750       | 450 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 122 ↖       | 24            |
| 321 | -600       | 450 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 127 ↖       | 24            |
| 322 | -450       | 450 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 135 ↖       | 24            |
| 323 | -300       | 450 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 146 ↖       | 24            |
| 324 | -150       | 450 | 0,116                  | 0,0232 | 0,114      | 0,002                    | 159 ↑       | 24            |
| 325 | 0          | 450 | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,002                    | 176 ↑       | 24            |
| 326 | 150        | 450 | 0,116                  | 0,023  | 0,114      | 0,002                    | 199 ↑       | 24            |
| 327 | 300        | 450 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 212 ↗       | 24            |
| 328 | 450        | 450 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 223 ↗       | 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             |
| 329 | 600        | 450 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 231 ↗       | 24            |
| 330 | 750        | 450 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 238 ↗       | 23,7          |
| 331 | 900        | 450 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 242 ↗       | 24            |
| 332 | 1050       | 450 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 246 ↗       | 24            |
| 333 | 1200       | 450 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 248 →       | 22,8          |
| 334 | 1350       | 450 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 251 →       | 23,1          |
| 335 | 1500       | 450 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 252 →       | 24            |
| 336 | 1650       | 450 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 254 →       | 24            |
| 337 | -1800      | 600 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 109 ←       | 24            |
| 338 | -1650      | 600 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 110 ←       | 24            |
| 339 | -1500      | 600 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 112 ←       | 22,8          |
| 340 | -1350      | 600 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 114 ↖       | 23,4          |
| 341 | -1200      | 600 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 117 ↖       | 24            |
| 342 | -1050      | 600 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 120 ↖       | 24            |
| 343 | -900       | 600 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 124 ↖       | 24            |
| 344 | -750       | 600 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 129 ↖       | 23,4          |
| 345 | -600       | 600 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 135 ↖       | 24            |
| 346 | -450       | 600 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 143 ↖       | 24            |
| 347 | -300       | 600 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 153 ↖       | 24            |
| 348 | -150       | 600 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 165 ↑       | 24            |
| 349 | 0          | 600 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 179 ↑       | 24            |
| 350 | 150        | 600 | 0,116                  | 0,0233 | 0,114      | 0,002                    | 193 ↑       | 24            |
| 351 | 300        | 600 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 205 ↗       | 24            |
| 352 | 450        | 600 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 215 ↗       | 22,2          |
| 353 | 600        | 600 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 223 ↗       | 24            |
| 354 | 750        | 600 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 230 ↗       | 24            |
| 355 | 900        | 600 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 235 ↗       | 23,4          |
| 356 | 1050       | 600 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 239 ↗       | 24            |
| 357 | 1200       | 600 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 242 ↗       | 24            |
| 358 | 1350       | 600 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 245 ↗       | 24            |
| 359 | 1500       | 600 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 247 ↗       | 24            |
| 360 | 1650       | 600 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 249 →       | 24            |
| 361 | -1800      | 750 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 113 ↖       | 24            |
| 362 | -1650      | 750 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 115 ↖       | 23,7          |
| 363 | -1500      | 750 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 117 ↖       | 24            |
| 364 | -1350      | 750 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 119 ↖       | 24            |
| 365 | -1200      | 750 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 122 ↖       | 24            |
| 366 | -1050      | 750 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 126 ↖       | 24            |
| 367 | -900       | 750 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 130 ↖       | 23,8          |
| 368 | -750       | 750 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 135 ↖       | 24            |
| 369 | -600       | 750 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 142 ↖       | 24            |
| 370 | -450       | 750 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 149 ↖       | 24            |
| 371 | -300       | 750 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 158 ↑       | 24            |
| 372 | -150       | 750 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 168 ↑       | 24            |
| 373 | 0          | 750 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 179 ↑       | 24            |
| 374 | 150        | 750 | 0,117                  | 0,0233 | 0,114      | 0,003                    | 190 ↑       | 24            |
| 375 | 300        | 750 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 201 ↑       | 24            |
| 376 | 450        | 750 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 210 ↗       | 24            |
| 377 | 600        | 750 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 217 ↗       | 24            |
| 378 | 750        | 750 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 224 ↗       | 24            |
| 379 | 900        | 750 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 229 ↗       | 23,3          |
| 380 | 1050       | 750 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 233 ↗       | 24            |
| 381 | 1200       | 750 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 237 ↗       | 24            |
| 382 | 1350       | 750 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 240 ↗       | 24            |
| 383 | 1500       | 750 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 243 ↗       | 24            |
| 384 | 1650       | 750 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 245 ↗       | 24            |
| 385 | -1800      | 900 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 117 ↖       | 24            |
| 386 | -1650      | 900 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 119 ↖       | 24            |
| 387 | -1500      | 900 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 121 ↖       | 24            |
| 388 | -1350      | 900 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 124 ↖       | 24            |
| 389 | -1200      | 900 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 127 ↖       | 22,3          |
| 390 | -1050      | 900 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 131 ↖       | 24            |
| 391 | -900       | 900 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 135 ↖       | 24            |
| 392 | -750       | 900 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 140 ↖       | 24            |
| 393 | -600       | 900 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 146 ↖       | 24            |

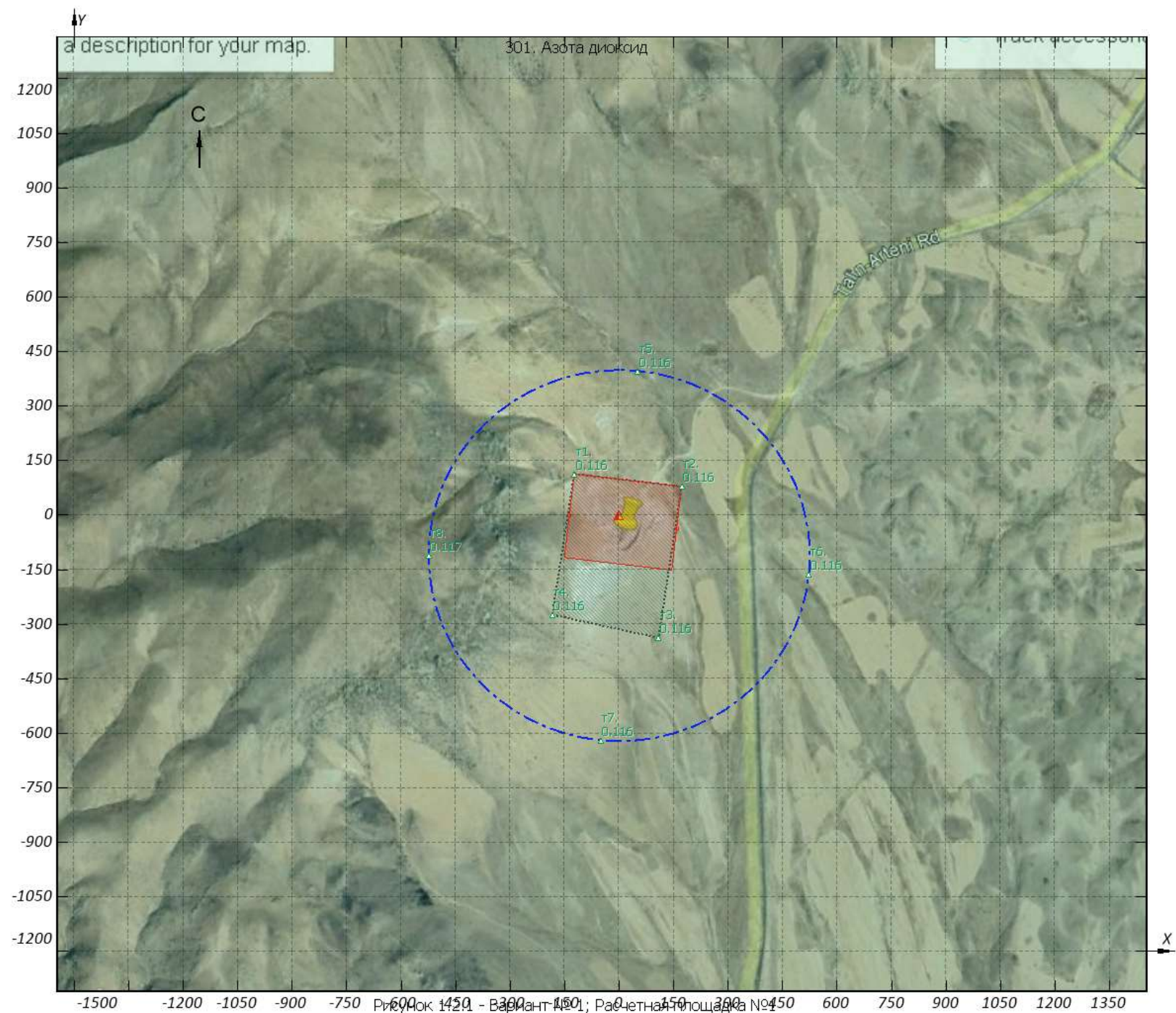
Продолжение таблицы 1.2.6

| №   | 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             |
| 394 | -450       | 900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 153 ↖       | 24            |
| 395 | -300       | 900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 161 ↑       | 24            |
| 396 | -150       | 900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 170 ↑       | 24            |
| 397 | 0          | 900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 179 ↑       | 24            |
| 398 | 150        | 900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 189 ↑       | 24            |
| 399 | 300        | 900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 197 ↑       | 24            |
| 400 | 450        | 900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 205 ↗       | 24            |
| 401 | 600        | 900  | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 213 ↗       | 24            |
| 402 | 750        | 900  | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 219 ↗       | 24            |
| 403 | 900        | 900  | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 224 ↗       | 24            |
| 404 | 1050       | 900  | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 228 ↗       | 23,8          |
| 405 | 1200       | 900  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 232 ↗       | 24            |
| 406 | 1350       | 900  | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 235 ↗       | 23,4          |
| 407 | 1500       | 900  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 238 ↗       | 24            |
| 408 | 1650       | 900  | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 241 ↗       | 24            |
| 409 | -1800      | 1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 121 ↖       | 24            |
| 410 | -1650      | 1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 123 ↖       | 24            |
| 411 | -1500      | 1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 125 ↖       | 22,2          |
| 412 | -1350      | 1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 128 ↖       | 24            |
| 413 | -1200      | 1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 131 ↖       | 24            |
| 414 | -1050      | 1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 135 ↖       | 24            |
| 415 | -900       | 1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 140 ↖       | 24            |
| 416 | -750       | 1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 145 ↖       | 24            |
| 417 | -600       | 1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 150 ↖       | 24            |
| 418 | -450       | 1050 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 157 ↖       | 24            |
| 419 | -300       | 1050 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 164 ↑       | 24            |
| 420 | -150       | 1050 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 171 ↑       | 24            |
| 421 | 0          | 1050 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 179 ↑       | 24            |
| 422 | 150        | 1050 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,003                    | 187 ↑       | 22,8          |
| 423 | 300        | 1050 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 195 ↑       | 24            |
| 424 | 450        | 1050 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 202 ↑       | 24            |
| 425 | 600        | 1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 209 ↗       | 24            |
| 426 | 750        | 1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 215 ↗       | 24            |
| 427 | 900        | 1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 220 ↗       | 23,1          |
| 428 | 1050       | 1050 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 224 ↗       | 24            |
| 429 | 1200       | 1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 228 ↗       | 23,8          |
| 430 | 1350       | 1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 231 ↗       | 24            |
| 431 | 1500       | 1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 234 ↗       | 24            |
| 432 | 1650       | 1050 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 237 ↗       | 24            |
| 433 | -1800      | 1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 124 ↖       | 24            |
| 434 | -1650      | 1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 126 ↖       | 24            |
| 435 | -1500      | 1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 129 ↖       | 23,4          |
| 436 | -1350      | 1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 132 ↖       | 24            |
| 437 | -1200      | 1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 135 ↖       | 24            |
| 438 | -1050      | 1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 139 ↖       | 24            |
| 439 | -900       | 1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 143 ↖       | 22,5          |
| 440 | -750       | 1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 148 ↖       | 24            |
| 441 | -600       | 1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 153 ↖       | 24            |
| 442 | -450       | 1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 159 ↑       | 23,4          |
| 443 | -300       | 1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 166 ↑       | 24            |
| 444 | -150       | 1200 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 172 ↑       | 22,8          |
| 445 | 0          | 1200 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 179 ↑       | 24            |
| 446 | 150        | 1200 | 0,117                  | 0,0234 | 0,114      | 0,004                    | 186 ↑       | 24            |
| 447 | 300        | 1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 193 ↑       | 24            |
| 448 | 450        | 1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 200 ↑       | 24            |
| 449 | 600        | 1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 206 ↗       | 24            |
| 450 | 750        | 1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 211 ↗       | 24            |
| 451 | 900        | 1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 216 ↗       | 24            |
| 452 | 1050       | 1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 220 ↗       | 24            |
| 453 | 1200       | 1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 224 ↗       | 24            |
| 454 | 1350       | 1200 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 228 ↗       | 24            |
| 455 | 1500       | 1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 231 ↗       | 22,8          |
| 456 | 1650       | 1200 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 233 ↗       | 22,8          |
| 457 | -1800      | 1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 127 ↖       | 22,8          |
| 458 | -1650      | 1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 130 ↖       | 23,1          |

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             |
| 459 | -1500      | 1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 132 ↖       | 23,8          |
| 460 | -1350      | 1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 135 ↖       | 24            |
| 461 | -1200      | 1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 139 ↖       | 24            |
| 462 | -1050      | 1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 142 ↖       | 22,2          |
| 463 | -900       | 1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 146 ↖       | 24            |
| 464 | -750       | 1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 151 ↖       | 24            |
| 465 | -600       | 1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,114      | 0,004                    | 156 ↖       | 22,2          |
| 466 | -450       | 1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 161 ↑       | 24            |
| 467 | -300       | 1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 167 ↑       | 24            |
| 468 | -150       | 1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 173 ↑       | 24            |
| 469 | 0          | 1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 180 ↑       | 24            |
| 470 | 150        | 1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 186 ↑       | 24            |
| 471 | 300        | 1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 192 ↑       | 24            |
| 472 | 450        | 1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 198 ↑       | 24            |
| 473 | 600        | 1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 203 ↗       | 24            |
| 474 | 750        | 1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 208 ↗       | 24            |
| 475 | 900        | 1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 213 ↗       | 24            |
| 476 | 1050       | 1350 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 217 ↗       | 22,8          |
| 477 | 1200       | 1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 221 ↗       | 24            |
| 478 | 1350       | 1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 224 ↗       | 24            |
| 479 | 1500       | 1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 227 ↗       | 24            |
| 480 | 1650       | 1350 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 230 ↗       | 23,7          |
| 481 | -1800      | 1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 130 ↖       | 23,8          |
| 482 | -1650      | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 132 ↖       | 24            |
| 483 | -1500      | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 135 ↖       | 24            |
| 484 | -1350      | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 138 ↖       | 23,4          |
| 485 | -1200      | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 141 ↖       | 24            |
| 486 | -1050      | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 145 ↖       | 24            |
| 487 | -900       | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 149 ↖       | 24            |
| 488 | -750       | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 153 ↖       | 24            |
| 489 | -600       | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 158 ↑       | 24            |
| 490 | -450       | 1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 163 ↑       | 24            |
| 491 | -300       | 1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 168 ↑       | 24            |
| 492 | -150       | 1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 174 ↑       | 23,4          |
| 493 | 0          | 1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 180 ↑       | 24            |
| 494 | 150        | 1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 185 ↑       | 24            |
| 495 | 300        | 1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 191 ↑       | 24            |
| 496 | 450        | 1500 | 0,117                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 196 ↑       | 24            |
| 497 | 600        | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 201 ↑       | 24            |
| 498 | 750        | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 206 ↗       | 24            |
| 499 | 900        | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 210 ↗       | 24            |
| 500 | 1050       | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 214 ↗       | 24            |
| 501 | 1200       | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 218 ↗       | 24            |
| 502 | 1350       | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 221 ↗       | 24            |
| 503 | 1500       | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 224 ↗       | 24            |
| 504 | 1650       | 1500 | 0,118                  | 0,0235 | 0,113      | 0,004                    | 227 ↗       | 24            |

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:15000** на рисунке 1.2.1.



Картограмма значений наибольших концен  
0.1-0.2

Масштаб 1:15000

### 1.3 Расчет загрязнения по веществу «337. Углерод оксид»

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерод оксид. Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 5 мг/м<sup>3</sup>, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градам высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,497 грамм в секунду и 0 тонн в год.

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

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

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

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

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

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

**Таблица № 1.3.2 - Параметры источников загрязнения атмосферы**

| №<br>ИЗА                                                                    | Тип | Высо<br>та, м | Диам<br>етр, м | Параметры ГВС    |                |              | Координаты        |                 |               | К<br>рел | Опас.<br>скор.<br>ветра,<br>м/с | Загрязняющее вещество |                       |          | Макс.<br>конц-я,<br>д.ПДК | Расст.<br>до ма-<br>ксиму-<br>ма, м |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|----------------|------------------|----------------|--------------|-------------------|-----------------|---------------|----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
|                                                                             |     |               |                | скорость,<br>м/с | объем,<br>м³/с | темп.,<br>°С | X <sub>1</sub>    | Y <sub>1</sub>  | шири<br>на, м |          |                                 | код                   | масса<br>выброса, г/с | К<br>ос. |                           |                                     |
|                                                                             |     |               |                |                  |                |              | X <sub>2</sub>    | Y <sub>2</sub>  |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| 1                                                                           | 2   | 3             | 4              | 5                | 6              | 7            | 8                 | 9               | 10            | 11       | 12                              | 13                    | 14                    | 15       | 16                        | 17                                  |
| Объект: 1. Объект №1 «ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ, Արտենիի պեդիտային ավազների հանքավայր |     |               |                |                  |                |              |                   |                 |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| Площадка: 1. Площадка №1                                                    |     |               |                |                  |                |              |                   |                 |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| Цех: 1. Цех №1                                                              |     |               |                |                  |                |              |                   |                 |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| 1                                                                           | 4   | 3             | 120            | 4                | 45238,9        | 20           | -135.74<br>159.59 | -2.41<br>-37.21 | 231,8         | 1,1      | 381,33<br>3                     | 337                   | 0,497                 | 1        | 0,002                     | 631,95                              |

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,00201<0,05.

#### 1.4 Расчет загрязнения по веществу «2754. Алканы C12-19»

Полное наименование вещества с кодом 2754 – Алканы C12-C19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 1 мг/м<sup>3</sup>, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по градациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,216 грамм в секунду и 0 тонн в год.

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

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

**Таблица № 1.4.2 - Параметры источников загрязнения атмосферы**

| №<br>ИЗА  | Тип | Высо<br>та, м | Диам<br>етр, м                                                      | Параметры ГВС    |                |              | Координаты        |                 |               | К<br>рел | Опас.<br>скор.<br>ветра,<br>м/с | Загрязняющее вещество |                       |          | Макс.<br>конц-я,<br>д.ПДК | Расст.<br>до ма-<br>ксиму-<br>ма, м |
|-----------|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|--------------|-------------------|-----------------|---------------|----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
|           |     |               |                                                                     | скорость,<br>м/с | объем,<br>м³/с | темп.,<br>°С | X <sub>1</sub>    | Y <sub>1</sub>  | шири<br>на, м |          |                                 | код                   | масса<br>выброса, г/с | К<br>ос. |                           |                                     |
|           |     |               |                                                                     |                  |                |              | X <sub>2</sub>    | Y <sub>2</sub>  |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| 1         | 2   | 3             | 4                                                                   | 5                | 6              | 7            | 8                 | 9               | 10            | 11       | 12                              | 13                    | 14                    | 15       | 16                        | 17                                  |
| Объект:   |     |               | 1. Объект №1 «ԱԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ, Արտենիի պեդիտային ավազների հանքավայր |                  |                |              |                   |                 |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| Площадка: |     |               | 1. Площадка №1                                                      |                  |                |              |                   |                 |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| Цех:      |     |               | 1. Цех №1                                                           |                  |                |              |                   |                 |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| 1         | 4   | 3             | 120                                                                 | 4                | 45238,9        | 20           | -135.74<br>159.59 | -2.41<br>-37.21 | 231,8         | 1,1      | 381,33<br>3                     | 2754                  | 0,216                 | 1        | 0,004                     | 631,95                              |

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,00437<0,05.

### 1.5 Расчет загрязнения по веществу «2902. Взвешенные вещества»

Полное наименование вещества с кодом 2902 – Взвешенные вещества (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных пунктов). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,5 мг/м<sup>3</sup>, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчете составляет - 1 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 1; 11-20 м – нет; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчете источников, составляет 0,078 грамм в секунду и 0 тонн в год.

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

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

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

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

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

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

**Таблица № 1.5.2 - Параметры источников загрязнения атмосферы**

| №<br>ИЗА                                                                    | Тип | Высо<br>та, м | Диам<br>етр, м | Параметры ГВС    |                |              | Координаты        |                 |               | К<br>рел | Опас.<br>скор.<br>ветра,<br>м/с | Загрязняющее вещество |                       |          | Макс.<br>конц-я,<br>д.ПДК | Расст.<br>до ма-<br>ксиму-<br>ма, м |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|----------------|------------------|----------------|--------------|-------------------|-----------------|---------------|----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
|                                                                             |     |               |                | скорость,<br>м/с | объем,<br>м³/с | темп.,<br>°С | X <sub>1</sub>    | Y <sub>1</sub>  | шири<br>на, м |          |                                 | код                   | масса<br>выброса, г/с | К<br>ос. |                           |                                     |
|                                                                             |     |               |                |                  |                |              | X <sub>2</sub>    | Y <sub>2</sub>  |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| 1                                                                           | 2   | 3             | 4              | 5                | 6              | 7            | 8                 | 9               | 10            | 11       | 12                              | 13                    | 14                    | 15       | 16                        | 17                                  |
| Объект: 1. Объект №1 «ԱԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ, Արտենիի պեդիտային ավազների հանքավայր |     |               |                |                  |                |              |                   |                 |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| Площадка: 1. Площадка №1                                                    |     |               |                |                  |                |              |                   |                 |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| Цех: 1. Цех №1                                                              |     |               |                |                  |                |              |                   |                 |               |          |                                 |                       |                       |          |                           |                                     |
| 1                                                                           | 4   | 3             | 120            | 4                | 45238,9        | 20           | -135.74<br>159.59 | -2.41<br>-37.21 | 231,8         | 1,1      | 381,33<br>3                     | 2902                  | 0,078                 | 3        | 0,009                     | 315,97                              |

Расчет не целесообразен, т.к. См меньше константы целесообразности расчетов: 0,00947<0,05.

### 1.6 Расчет загрязнения по веществу «2908. Пыль неорганическая: SiO<sub>2</sub> 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/м<sup>3</sup>, 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 12,687 грамм в секунду и 0 тонн в год.

Расчётных точек – 8, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 504).

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

- на границе СЗЗ **0,056**, которая достигается в точке № 5 X=52,86 Y=395,89, при направлении ветра 180°, скорости ветра 24 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,056.

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.6.2.

**Таблица № 1.6.2 - Параметры расчетных точек**

| Наименование                         | Координаты |         |           | Тип точки             |
|--------------------------------------|------------|---------|-----------|-----------------------|
|                                      | X          | Y       | высота, м |                       |
| 1                                    | 2          | 3       | 4         | 5                     |
| Расчетная площадка 1(СК Основная СК) |            |         |           |                       |
| 1                                    | -122,18    | 112,72  | 2         | Точка в промзоне      |
| 2                                    | 173,16     | 77,92   | 2         | Точка в промзоне      |
| 3                                    | 109,54     | -338,48 | 2         | Точка в промзоне      |
| 4                                    | -183       | -274,4  | 2         | Точка в промзоне      |
| 5                                    | 52,86      | 395,89  | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |
| 6                                    | 523,66     | -162,03 | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |
| 7                                    | -50,01     | -619,9  | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |
| 8                                    | -523,33    | -112    | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |

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

**Таблица № 1.6.3 - Параметры расчетных площадок**

| Наименование | Координаты срединной линии |                |                |                | Ширина,<br>м | Высота,<br>м | Шаг<br>сетки, м | Шаг СЗЗ,<br>м |
|--------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
|              | точка 1                    |                | точка 2        |                |              |              |                 |               |
|              | X <sub>1</sub>             | Y <sub>1</sub> | X <sub>2</sub> | Y <sub>2</sub> |              |              |                 |               |
| 1            | 2                          | 3              | 4              | 5              | 6            | 7            | 8               | 9             |
| 1            | -1800                      | 2.96           | 1704.85        | 2.96           | 3005.911     | 2            | 150             | -             |

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

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.6.4.

**Таблица № 1.6.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы**

| №<br>ИЗА                                                                     | Тип | Высо<br>та, м | Диам<br>етр, м | Параметры ГВС    |                |              | Координаты        |                    |               | К<br>рел | Опас.<br>скор.<br>ветра,<br>м/с | Загрязняющее вещество |       |    | Макс.<br>конц-я,<br>д.ПДК | Расст.<br>до ма-<br>ксиму-<br>ма, м |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|----------------|------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------------|---------------|----------|---------------------------------|-----------------------|-------|----|---------------------------|-------------------------------------|
|                                                                              |     |               |                | скорость,<br>м/с | объем,<br>м³/с | темп.,<br>°С | X₁                | Y₁                 | шири<br>на, м |          |                                 |                       |       |    |                           |                                     |
|                                                                              |     |               |                |                  |                |              | X₂                | Y₂                 |               |          |                                 |                       |       |    |                           |                                     |
| 1                                                                            | 2   | 3             | 4              | 5                | 6              | 7            | 8                 | 9                  | 10            | 11       | 12                              | 13                    | 14    | 15 | 16                        | 17                                  |
| Объект: 1. Объект №1 «ԱԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ, Արտենիի պեռլիտային ապակների հանքավայր |     |               |                |                  |                |              |                   |                    |               |          |                                 |                       |       |    |                           |                                     |
| Площадка: 1. Площадка №1                                                     |     |               |                |                  |                |              |                   |                    |               |          |                                 |                       |       |    |                           |                                     |
| Цех: 1. Цех №1                                                               |     |               |                |                  |                |              |                   |                    |               |          |                                 |                       |       |    |                           |                                     |
| 1                                                                            | 4   | 3             | 120            | 4                | 45238,9        | 20           | -135.74<br>159.59 | -2.41<br>-37.21    | 231,8         | 1,1      | 381,33<br>3                     | 2908                  | 6,677 | 3  | 1,35                      | 315,97                              |
| 2                                                                            | 4   | 5             | 80             | 6                | 30159,3        | 20           | 63.97<br>62.76    | -218.25<br>-132.77 | 167,4         | 1,1      | 274,56                          | 2908                  | 3,339 | 3  | 0,285                     | 446,86                              |
| 3                                                                            | 4   | 5             | 60             | 6                | 16964,6        | 20           | -39.42<br>144.67  | -299.55<br>-289.09 | 94,6          | 1,1      | 205,92                          | 2908                  | 2,671 | 3  | 0,304                     | 386,99                              |

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.6.5.

**Таблица № 1.6.5 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках**

| Наименование                         | Тип   | Координаты |         |           | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер: направление; скорость, °↑м/с | Пл., Цех, ИЗА | Вклад ИЗА |      |
|--------------------------------------|-------|------------|---------|-----------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|------|
|                                      |       | X          | Y       | высота, м | д.ПДК                  | мг/м³  |            |                          |                                     |               | д. ПДК    | %    |
| 1                                    | 2     | 3          | 4       | 5         | 6                      | 7      | 8          | 9                        | 10                                  | 11            | 12        | 13   |
| Расчетная площадка 1(СК Основная СК) |       |            |         |           |                        |        |            |                          |                                     |               |           |      |
| 1                                    | Пром. | -122,18    | 112,72  | 2         | 0,03                   | 0,009  | -          | 0,03                     | 152 ↖ 24                            |               |           |      |
| 2                                    | Пром. | 173,16     | 77,92   | 2         | 0,025                  | 0,0075 | -          | 0,025                    | 201 ↑ 24                            | 1.1.3         | 0,013     | 51,3 |
| 3                                    | Пром. | 109,54     | -338,48 | 2         | 0,025                  | 0,0075 | -          | 0,025                    | 336 ↘ 24                            | 1.1.1         | 0,02      | 79,1 |
| 4                                    | Пром. | -183       | -274,4  | 2         | 0,02                   | 0,006  | -          | 0,02                     | 43 ↙ 24                             | 1.1.1         | 0,02      | 99,2 |
| 5                                    | ОСЗЗ  | 52,86      | 395,89  | 2         | 0,056                  | 0,0168 | -          | 0,056                    | 180 ↑ 24                            |               |           |      |
| 6                                    | ОСЗЗ  | 523,66     | -162,03 | 2         | 0,036                  | 0,0108 | -          | 0,036                    | 284 → 24                            | 1.1.1         | 0,035     | 98,1 |
| 7                                    | ОСЗЗ  | -50,01     | -619,9  | 2         | 0,05                   | 0,015  | -          | 0,05                     | 11 ↓ 24                             | 1.1.1         | 0,031     | 60,9 |
| 8                                    | ОСЗЗ  | -523,33    | -112    | 2         | 0,037                  | 0,0112 | -          | 0,037                    | 83 ← 24                             | 1.1.1         | 0,036     | 95,8 |

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.6.6.

**Таблица № 1.6.6 - Значения максимальных концентраций в узлах сетки расчетной площадки № 1**

| №  | Координаты |       | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|----|------------|-------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|    | X          | Y     | д.ПДК                  | мг/м³  |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1  | 2          | 3     | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 1  | -1800      | -1500 | 0,066                  | 0,02   | -          | 0,066                    | 53 ↙        | 24            |
| 2  | -1650      | -1500 | 0,068                  | 0,0205 | -          | 0,068                    | 51 ↙        | 24            |
| 3  | -1500      | -1500 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 49 ↙        | 24            |
| 4  | -1350      | -1500 | 0,072                  | 0,0216 | -          | 0,072                    | 46 ↙        | 24            |
| 5  | -1200      | -1500 | 0,074                  | 0,0222 | -          | 0,074                    | 42 ↙        | 24            |
| 6  | -1050      | -1500 | 0,077                  | 0,023  | -          | 0,077                    | 39 ↙        | 24            |
| 7  | -900       | -1500 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 35 ↙        | 24            |
| 8  | -750       | -1500 | 0,082                  | 0,0246 | -          | 0,082                    | 30 ↙        | 24            |
| 9  | -600       | -1500 | 0,083                  | 0,025  | -          | 0,083                    | 25 ↙        | 23,8          |
| 10 | -450       | -1500 | 0,086                  | 0,026  | -          | 0,086                    | 20 ↓        | 24            |
| 11 | -300       | -1500 | 0,088                  | 0,0265 | -          | 0,088                    | 14 ↓        | 24            |
| 12 | -150       | -1500 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 8 ↓         | 24            |
| 13 | 0          | -1500 | 0,092                  | 0,0275 | -          | 0,092                    | 2 ↓         | 24            |
| 14 | 150        | -1500 | 0,092                  | 0,028  | -          | 0,092                    | 355 ↓       | 24            |
| 15 | 300        | -1500 | 0,093                  | 0,028  | -          | 0,093                    | 349 ↓       | 24            |
| 16 | 450        | -1500 | 0,092                  | 0,0276 | -          | 0,092                    | 343 ↓       | 24            |

Продолжение таблицы 1.6.6

| №  | Координаты |       | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|----|------------|-------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|    | Х          | У     | д.ПДК                  | мг/м³  |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1  | 2          | 3     | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 17 | 600        | -1500 | 0,085                  | 0,0256 | -          | 0,085                    | 337 ↘       | 22,8          |
| 18 | 750        | -1500 | 0,088                  | 0,0264 | -          | 0,088                    | 332 ↘       | 23,8          |
| 19 | 900        | -1500 | 0,087                  | 0,026  | -          | 0,087                    | 328 ↘       | 24            |
| 20 | 1050       | -1500 | 0,084                  | 0,025  | -          | 0,084                    | 323 ↘       | 24            |
| 21 | 1200       | -1500 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 319 ↘       | 24            |
| 22 | 1350       | -1500 | 0,078                  | 0,0233 | -          | 0,078                    | 316 ↘       | 24            |
| 23 | 1500       | -1500 | 0,075                  | 0,0225 | -          | 0,075                    | 313 ↘       | 24            |
| 24 | 1650       | -1500 | 0,072                  | 0,0216 | -          | 0,072                    | 310 ↘       | 23,8          |
| 25 | -1800      | -1350 | 0,067                  | 0,02   | -          | 0,067                    | 57 ↙        | 24            |
| 26 | -1650      | -1350 | 0,069                  | 0,0207 | -          | 0,069                    | 54 ↙        | 24            |
| 27 | -1500      | -1350 | 0,067                  | 0,02   | -          | 0,067                    | 52 ↙        | 22,8          |
| 28 | -1350      | -1350 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 49 ↙        | 24            |
| 29 | -1200      | -1350 | 0,076                  | 0,0228 | -          | 0,076                    | 46 ↙        | 24            |
| 30 | -1050      | -1350 | 0,078                  | 0,0234 | -          | 0,078                    | 42 ↙        | 24            |
| 31 | -900       | -1350 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 38 ↙        | 24            |
| 32 | -750       | -1350 | 0,081                  | 0,0244 | -          | 0,081                    | 33 ↙        | 24            |
| 33 | -600       | -1350 | 0,083                  | 0,025  | -          | 0,083                    | 28 ↙        | 24            |
| 34 | -450       | -1350 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 22 ↓        | 22,8          |
| 35 | -300       | -1350 | 0,088                  | 0,0263 | -          | 0,088                    | 16 ↓        | 24            |
| 36 | -150       | -1350 | 0,087                  | 0,026  | -          | 0,087                    | 9 ↓         | 23,4          |
| 37 | 0          | -1350 | 0,092                  | 0,0275 | -          | 0,092                    | 2 ↓         | 24            |
| 38 | 150        | -1350 | 0,089                  | 0,0267 | -          | 0,089                    | 355 ↓       | 23,1          |
| 39 | 300        | -1350 | 0,093                  | 0,028  | -          | 0,093                    | 348 ↓       | 24            |
| 40 | 450        | -1350 | 0,093                  | 0,028  | -          | 0,093                    | 341 ↓       | 24            |
| 41 | 600        | -1350 | 0,092                  | 0,0275 | -          | 0,092                    | 335 ↘       | 24            |
| 42 | 750        | -1350 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 329 ↘       | 24            |
| 43 | 900        | -1350 | 0,088                  | 0,0263 | -          | 0,088                    | 324 ↘       | 24            |
| 44 | 1050       | -1350 | 0,086                  | 0,0257 | -          | 0,086                    | 320 ↘       | 24            |
| 45 | 1200       | -1350 | 0,083                  | 0,025  | -          | 0,083                    | 316 ↘       | 24            |
| 46 | 1350       | -1350 | 0,079                  | 0,0237 | -          | 0,079                    | 313 ↘       | 24            |
| 47 | 1500       | -1350 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 310 ↘       | 23,1          |
| 48 | 1650       | -1350 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 307 ↘       | 22,8          |
| 49 | -1800      | -1200 | 0,068                  | 0,0204 | -          | 0,068                    | 60 ↙        | 24            |
| 50 | -1650      | -1200 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 58 ↙        | 24            |
| 51 | -1500      | -1200 | 0,072                  | 0,0215 | -          | 0,072                    | 55 ↙        | 24            |
| 52 | -1350      | -1200 | 0,072                  | 0,0215 | -          | 0,072                    | 53 ↙        | 23,3          |
| 53 | -1200      | -1200 | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 49 ↙        | 24            |
| 54 | -1050      | -1200 | 0,077                  | 0,023  | -          | 0,077                    | 46 ↙        | 24            |
| 55 | -900       | -1200 | 0,078                  | 0,0234 | -          | 0,078                    | 41 ↙        | 24            |
| 56 | -750       | -1200 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 37 ↙        | 24            |
| 57 | -600       | -1200 | 0,081                  | 0,0243 | -          | 0,081                    | 31 ↙        | 24            |
| 58 | -450       | -1200 | 0,082                  | 0,0246 | -          | 0,082                    | 25 ↙        | 23,8          |
| 59 | -300       | -1200 | 0,085                  | 0,0255 | -          | 0,085                    | 18 ↓        | 24            |
| 60 | -150       | -1200 | 0,086                  | 0,026  | -          | 0,086                    | 10 ↓        | 23,8          |
| 61 | 0          | -1200 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 2 ↓         | 24            |
| 62 | 150        | -1200 | 0,088                  | 0,0265 | -          | 0,088                    | 354 ↓       | 23,4          |
| 63 | 300        | -1200 | 0,092                  | 0,0275 | -          | 0,092                    | 346 ↓       | 24            |
| 64 | 450        | -1200 | 0,092                  | 0,0275 | -          | 0,092                    | 339 ↓       | 24            |
| 65 | 600        | -1200 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 332 ↘       | 23,8          |
| 66 | 750        | -1200 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 326 ↘       | 24            |
| 67 | 900        | -1200 | 0,087                  | 0,026  | -          | 0,087                    | 321 ↘       | 24            |
| 68 | 1050       | -1200 | 0,085                  | 0,0256 | -          | 0,085                    | 316 ↘       | 24            |
| 69 | 1200       | -1200 | 0,083                  | 0,025  | -          | 0,083                    | 312 ↘       | 24            |
| 70 | 1350       | -1200 | 0,078                  | 0,0235 | -          | 0,078                    | 309 ↘       | 23,4          |
| 71 | 1500       | -1200 | 0,077                  | 0,023  | -          | 0,077                    | 306 ↘       | 24            |
| 72 | 1650       | -1200 | 0,074                  | 0,0222 | -          | 0,074                    | 303 ↘       | 24            |
| 73 | -1800      | -1050 | 0,068                  | 0,0205 | -          | 0,068                    | 64 ↙        | 24            |
| 74 | -1650      | -1050 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 62 ↙        | 24            |
| 75 | -1500      | -1050 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 59 ↙        | 24            |
| 76 | -1350      | -1050 | 0,074                  | 0,0223 | -          | 0,074                    | 56 ↙        | 24            |
| 77 | -1200      | -1050 | 0,075                  | 0,0225 | -          | 0,075                    | 53 ↙        | 24            |
| 78 | -1050      | -1050 | 0,075                  | 0,0226 | -          | 0,075                    | 50 ↙        | 24            |
| 79 | -900       | -1050 | 0,076                  | 0,0227 | -          | 0,076                    | 46 ↙        | 24            |
| 80 | -750       | -1050 | 0,076                  | 0,0227 | -          | 0,076                    | 41 ↙        | 24            |
| 81 | -600       | -1050 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 35 ↙        | 22,2          |

Продолжение таблицы 1.6.6

| №   | Координаты |       | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|-----|------------|-------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|     | Х          | У     | д.ПДК                  | мг/м³  |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1   | 2          | 3     | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 82  | -450       | -1050 | 0,077                  | 0,023  | -          | 0,077                    | 29 ↙        | 24            |
| 83  | -300       | -1050 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 21 ↓        | 24            |
| 84  | -150       | -1050 | 0,082                  | 0,0246 | -          | 0,082                    | 12 ↓        | 24            |
| 85  | 0          | -1050 | 0,085                  | 0,0254 | -          | 0,085                    | 2 ↓         | 24            |
| 86  | 150        | -1050 | 0,087                  | 0,026  | -          | 0,087                    | 353 ↓       | 24            |
| 87  | 300        | -1050 | 0,088                  | 0,0264 | -          | 0,088                    | 344 ↓       | 24            |
| 88  | 450        | -1050 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 336 ↘       | 21,9          |
| 89  | 600        | -1050 | 0,087                  | 0,026  | -          | 0,087                    | 328 ↘       | 24            |
| 90  | 750        | -1050 | 0,082                  | 0,0245 | -          | 0,082                    | 322 ↘       | 22,8          |
| 91  | 900        | -1050 | 0,085                  | 0,0256 | -          | 0,085                    | 317 ↘       | 24            |
| 92  | 1050       | -1050 | 0,084                  | 0,025  | -          | 0,084                    | 312 ↘       | 24            |
| 93  | 1200       | -1050 | 0,083                  | 0,025  | -          | 0,083                    | 308 ↘       | 24            |
| 94  | 1350       | -1050 | 0,074                  | 0,022  | -          | 0,074                    | 305 ↘       | 22,2          |
| 95  | 1500       | -1050 | 0,078                  | 0,0235 | -          | 0,078                    | 302 ↘       | 24            |
| 96  | 1650       | -1050 | 0,075                  | 0,0224 | -          | 0,075                    | 300 ↘       | 24            |
| 97  | -1800      | -900  | 0,065                  | 0,0195 | -          | 0,065                    | 67 ↙        | 22,8          |
| 98  | -1650      | -900  | 0,071                  | 0,0212 | -          | 0,071                    | 65 ↙        | 24            |
| 99  | -1500      | -900  | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 63 ↙        | 24            |
| 100 | -1350      | -900  | 0,074                  | 0,022  | -          | 0,074                    | 61 ↙        | 24            |
| 101 | -1200      | -900  | 0,074                  | 0,022  | -          | 0,074                    | 58 ↙        | 24            |
| 102 | -1050      | -900  | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 55 ↙        | 24            |
| 103 | -900       | -900  | 0,072                  | 0,0215 | -          | 0,072                    | 51 ↙        | 24            |
| 104 | -750       | -900  | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 46 ↙        | 24            |
| 105 | -600       | -900  | 0,069                  | 0,0208 | -          | 0,069                    | 40 ↙        | 24            |
| 106 | -450       | -900  | 0,069                  | 0,0208 | -          | 0,069                    | 33 ↙        | 24            |
| 107 | -300       | -900  | 0,069                  | 0,0206 | -          | 0,069                    | 24 ↙        | 23,4          |
| 108 | -150       | -900  | 0,074                  | 0,022  | -          | 0,074                    | 14 ↓        | 24            |
| 109 | 0          | -900  | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 3 ↓         | 24            |
| 110 | 150        | -900  | 0,079                  | 0,0237 | -          | 0,079                    | 352 ↓       | 24            |
| 111 | 300        | -900  | 0,081                  | 0,0244 | -          | 0,081                    | 341 ↓       | 24            |
| 112 | 450        | -900  | 0,082                  | 0,0245 | -          | 0,082                    | 332 ↘       | 24            |
| 113 | 600        | -900  | 0,082                  | 0,0245 | -          | 0,082                    | 324 ↘       | 24            |
| 114 | 750        | -900  | 0,082                  | 0,0245 | -          | 0,082                    | 317 ↘       | 24            |
| 115 | 900        | -900  | 0,081                  | 0,0244 | -          | 0,081                    | 312 ↘       | 24            |
| 116 | 1050       | -900  | 0,081                  | 0,0244 | -          | 0,081                    | 307 ↘       | 24            |
| 117 | 1200       | -900  | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 303 ↘       | 24            |
| 118 | 1350       | -900  | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 300 ↘       | 24            |
| 119 | 1500       | -900  | 0,078                  | 0,0235 | -          | 0,078                    | 298 ↘       | 24            |
| 120 | 1650       | -900  | 0,075                  | 0,0226 | -          | 0,075                    | 295 ↘       | 24            |
| 121 | -1800      | -750  | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 71 ←        | 24            |
| 122 | -1650      | -750  | 0,071                  | 0,0213 | -          | 0,071                    | 70 ←        | 23,8          |
| 123 | -1500      | -750  | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 68 ←        | 24            |
| 124 | -1350      | -750  | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 66 ↙        | 24            |
| 125 | -1200      | -750  | 0,072                  | 0,0216 | -          | 0,072                    | 63 ↙        | 24            |
| 126 | -1050      | -750  | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 60 ↙        | 24            |
| 127 | -900       | -750  | 0,067                  | 0,02   | -          | 0,067                    | 56 ↙        | 24            |
| 128 | -750       | -750  | 0,064                  | 0,019  | -          | 0,064                    | 51 ↙        | 24            |
| 129 | -600       | -750  | 0,06                   | 0,018  | -          | 0,06                     | 45 ↙        | 24            |
| 130 | -450       | -750  | 0,058                  | 0,0175 | -          | 0,058                    | 39 ↙        | 24            |
| 131 | -300       | -750  | 0,059                  | 0,0176 | -          | 0,059                    | 30 ↙        | 24            |
| 132 | -150       | -750  | 0,061                  | 0,0184 | -          | 0,061                    | 18 ↓        | 24            |
| 133 | 0          | -750  | 0,064                  | 0,019  | -          | 0,064                    | 4 ↓         | 24            |
| 134 | 150        | -750  | 0,067                  | 0,02   | -          | 0,067                    | 350 ↓       | 24            |
| 135 | 300        | -750  | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 337 ↘       | 24            |
| 136 | 450        | -750  | 0,072                  | 0,0216 | -          | 0,072                    | 326 ↘       | 24            |
| 137 | 600        | -750  | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 318 ↘       | 24            |
| 138 | 750        | -750  | 0,074                  | 0,0223 | -          | 0,074                    | 311 ↘       | 24            |
| 139 | 900        | -750  | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 306 ↘       | 24            |
| 140 | 1050       | -750  | 0,077                  | 0,023  | -          | 0,077                    | 302 ↘       | 24            |
| 141 | 1200       | -750  | 0,078                  | 0,0235 | -          | 0,078                    | 298 ↘       | 24            |
| 142 | 1350       | -750  | 0,078                  | 0,0235 | -          | 0,078                    | 295 ↘       | 24            |
| 143 | 1500       | -750  | 0,078                  | 0,0233 | -          | 0,078                    | 293 ↘       | 24            |
| 144 | 1650       | -750  | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 291 →       | 22,2          |
| 145 | -1800      | -600  | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 76 ←        | 24            |
| 146 | -1650      | -600  | 0,072                  | 0,0217 | -          | 0,072                    | 74 ←        | 24            |

Продолжение таблицы 1.6.6

| №   | Координаты |      | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|-----|------------|------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|     | Х          | У    | д.ПДК                  | мг/м³  |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1   | 2          | 3    | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 147 | -1500      | -600 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 73 ←        | 24            |
| 148 | -1350      | -600 | 0,072                  | 0,0216 | -          | 0,072                    | 71 ←        | 24            |
| 149 | -1200      | -600 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 69 ←        | 24            |
| 150 | -1050      | -600 | 0,067                  | 0,02   | -          | 0,067                    | 66 ↙        | 24            |
| 151 | -900       | -600 | 0,063                  | 0,019  | -          | 0,063                    | 62 ↙        | 24            |
| 152 | -750       | -600 | 0,058                  | 0,0174 | -          | 0,058                    | 56 ↙        | 24            |
| 153 | -600       | -600 | 0,052                  | 0,0157 | -          | 0,052                    | 50 ↙        | 24            |
| 154 | -450       | -600 | 0,047                  | 0,014  | -          | 0,047                    | 43 ↙        | 24            |
| 155 | -300       | -600 | 0,044                  | 0,0133 | -          | 0,044                    | 36 ↙        | 24            |
| 156 | -150       | -600 | 0,047                  | 0,014  | -          | 0,047                    | 23 ↙        | 24            |
| 157 | 0          | -600 | 0,049                  | 0,0146 | -          | 0,049                    | 5 ↓         | 24            |
| 158 | 150        | -600 | 0,052                  | 0,0157 | -          | 0,052                    | 346 ↓       | 24            |
| 159 | 300        | -600 | 0,057                  | 0,017  | -          | 0,057                    | 331 ↘       | 24            |
| 160 | 450        | -600 | 0,059                  | 0,0177 | -          | 0,059                    | 320 ↘       | 24            |
| 161 | 600        | -600 | 0,062                  | 0,0187 | -          | 0,062                    | 311 ↘       | 24            |
| 162 | 750        | -600 | 0,066                  | 0,02   | -          | 0,066                    | 305 ↘       | 24            |
| 163 | 900        | -600 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 300 ↘       | 24            |
| 164 | 1050       | -600 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 296 ↘       | 24            |
| 165 | 1200       | -600 | 0,075                  | 0,0225 | -          | 0,075                    | 292 →       | 24            |
| 166 | 1350       | -600 | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 290 →       | 24            |
| 167 | 1500       | -600 | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 288 →       | 24            |
| 168 | 1650       | -600 | 0,076                  | 0,0227 | -          | 0,076                    | 286 →       | 24            |
| 169 | -1800      | -450 | 0,071                  | 0,0212 | -          | 0,071                    | 80 ←        | 24            |
| 170 | -1650      | -450 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 79 ←        | 24            |
| 171 | -1500      | -450 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 78 ←        | 24            |
| 172 | -1350      | -450 | 0,071                  | 0,0214 | -          | 0,071                    | 76 ←        | 24            |
| 173 | -1200      | -450 | 0,069                  | 0,0208 | -          | 0,069                    | 75 ←        | 24            |
| 174 | -1050      | -450 | 0,065                  | 0,0196 | -          | 0,065                    | 72 ←        | 24            |
| 175 | -900       | -450 | 0,06                   | 0,018  | -          | 0,06                     | 68 ←        | 24            |
| 176 | -750       | -450 | 0,054                  | 0,0163 | -          | 0,054                    | 63 ↙        | 24            |
| 177 | -600       | -450 | 0,047                  | 0,0142 | -          | 0,047                    | 57 ↙        | 24            |
| 178 | -450       | -450 | 0,04                   | 0,012  | -          | 0,04                     | 49 ↙        | 24            |
| 179 | -300       | -450 | 0,033                  | 0,01   | -          | 0,033                    | 41 ↙        | 24            |
| 180 | -150       | -450 | 0,031                  | 0,0094 | -          | 0,031                    | 30 ↙        | 24            |
| 181 | 0          | -450 | 0,032                  | 0,0097 | -          | 0,032                    | 8 ↓         | 24            |
| 182 | 150        | -450 | 0,037                  | 0,0112 | -          | 0,037                    | 339 ↓       | 24            |
| 183 | 300        | -450 | 0,042                  | 0,0126 | -          | 0,042                    | 323 ↘       | 24            |
| 184 | 450        | -450 | 0,047                  | 0,0142 | -          | 0,047                    | 311 ↘       | 24            |
| 185 | 600        | -450 | 0,053                  | 0,016  | -          | 0,053                    | 303 ↘       | 24            |
| 186 | 750        | -450 | 0,059                  | 0,0177 | -          | 0,059                    | 297 ↘       | 24            |
| 187 | 900        | -450 | 0,064                  | 0,0193 | -          | 0,064                    | 293 ↘       | 24            |
| 188 | 1050       | -450 | 0,069                  | 0,0206 | -          | 0,069                    | 289 →       | 24            |
| 189 | 1200       | -450 | 0,072                  | 0,0216 | -          | 0,072                    | 286 →       | 24            |
| 190 | 1350       | -450 | 0,074                  | 0,0223 | -          | 0,074                    | 284 →       | 24            |
| 191 | 1500       | -450 | 0,075                  | 0,0225 | -          | 0,075                    | 283 →       | 24            |
| 192 | 1650       | -450 | 0,075                  | 0,0225 | -          | 0,075                    | 281 →       | 24            |
| 193 | -1800      | -300 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 85 ←        | 23,7          |
| 194 | -1650      | -300 | 0,071                  | 0,0213 | -          | 0,071                    | 84 ←        | 23,4          |
| 195 | -1500      | -300 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 83 ←        | 24            |
| 196 | -1350      | -300 | 0,067                  | 0,0202 | -          | 0,067                    | 82 ←        | 22,8          |
| 197 | -1200      | -300 | 0,069                  | 0,0207 | -          | 0,069                    | 81 ←        | 24            |
| 198 | -1050      | -300 | 0,064                  | 0,0193 | -          | 0,064                    | 79 ←        | 24            |
| 199 | -900       | -300 | 0,059                  | 0,0176 | -          | 0,059                    | 76 ←        | 24            |
| 200 | -750       | -300 | 0,052                  | 0,0156 | -          | 0,052                    | 72 ←        | 24            |
| 201 | -600       | -300 | 0,044                  | 0,0133 | -          | 0,044                    | 67 ↙        | 24            |
| 202 | -450       | -300 | 0,036                  | 0,0109 | -          | 0,036                    | 60 ↙        | 24            |
| 203 | -300       | -300 | 0,027                  | 0,0082 | -          | 0,027                    | 50 ↙        | 24            |
| 204 | -150       | -300 | 0,02                   | 0,006  | -          | 0,02                     | 39 ↙        | 24            |
| 205 | 0          | -300 | 0,017                  | 0,0052 | -          | 0,017                    | 17 ↓        | 24            |
| 206 | 150        | -300 | 0,024                  | 0,0071 | -          | 0,024                    | 328 ↘       | 24            |
| 207 | 300        | -300 | 0,031                  | 0,0092 | -          | 0,031                    | 311 ↘       | 24            |
| 208 | 450        | -300 | 0,038                  | 0,0113 | -          | 0,038                    | 299 ↘       | 24            |
| 209 | 600        | -300 | 0,045                  | 0,0136 | -          | 0,045                    | 293 ↘       | 24            |
| 210 | 750        | -300 | 0,053                  | 0,016  | -          | 0,053                    | 288 →       | 24            |
| 211 | 900        | -300 | 0,06                   | 0,018  | -          | 0,06                     | 285 →       | 24            |

Продолжение таблицы 1.6.6

| №   | Координаты |      | Расчетная концентрация |         | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|-----|------------|------|------------------------|---------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|     | Х          | У    | д.ПДК                  | мг/м³   |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1   | 2          | 3    | 4                      | 5       | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 212 | 1050       | -300 | 0,065                  | 0,0195  | -          | 0,065                    | 282 →       | 24            |
| 213 | 1200       | -300 | 0,067                  | 0,0202  | -          | 0,067                    | 279 →       | 23,4          |
| 214 | 1350       | -300 | 0,072                  | 0,0217  | -          | 0,072                    | 278 →       | 24            |
| 215 | 1500       | -300 | 0,074                  | 0,022   | -          | 0,074                    | 277 →       | 24            |
| 216 | 1650       | -300 | 0,074                  | 0,0223  | -          | 0,074                    | 276 →       | 24            |
| 217 | -1800      | -150 | 0,072                  | 0,0216  | -          | 0,072                    | 89 ←        | 24            |
| 218 | -1650      | -150 | 0,074                  | 0,022   | -          | 0,074                    | 89 ←        | 24            |
| 219 | -1500      | -150 | 0,073                  | 0,022   | -          | 0,073                    | 89 ←        | 24            |
| 220 | -1350      | -150 | 0,072                  | 0,0216  | -          | 0,072                    | 88 ←        | 24            |
| 221 | -1200      | -150 | 0,07                   | 0,021   | -          | 0,07                     | 88 ←        | 24            |
| 222 | -1050      | -150 | 0,065                  | 0,0195  | -          | 0,065                    | 87 ←        | 24            |
| 223 | -900       | -150 | 0,059                  | 0,0177  | -          | 0,059                    | 85 ←        | 24            |
| 224 | -750       | -150 | 0,051                  | 0,0154  | -          | 0,051                    | 83 ←        | 24            |
| 225 | -600       | -150 | 0,042                  | 0,0127  | -          | 0,042                    | 80 ←        | 24            |
| 226 | -450       | -150 | 0,033                  | 0,01    | -          | 0,033                    | 76 ←        | 24            |
| 227 | -300       | -150 | 0,024                  | 0,0071  | -          | 0,024                    | 68 ←        | 24            |
| 228 | -150       | -150 | 0,014                  | 0,0043  | -          | 0,014                    | 55 ↙        | 24            |
| 229 | 0          | -150 | 0,008                  | 0,00236 | -          | 0,008                    | 339 ↓       | 24            |
| 230 | 150        | -150 | 0,014                  | 0,0041  | -          | 0,014                    | 312 ↘       | 24            |
| 231 | 300        | -150 | 0,022                  | 0,0065  | -          | 0,022                    | 296 ↘       | 24            |
| 232 | 450        | -150 | 0,031                  | 0,0092  | -          | 0,031                    | 286 →       | 24            |
| 233 | 600        | -150 | 0,04                   | 0,012   | -          | 0,04                     | 281 →       | 24            |
| 234 | 750        | -150 | 0,049                  | 0,0148  | -          | 0,049                    | 278 →       | 24            |
| 235 | 900        | -150 | 0,057                  | 0,017   | -          | 0,057                    | 276 →       | 24            |
| 236 | 1050       | -150 | 0,063                  | 0,019   | -          | 0,063                    | 274 →       | 24            |
| 237 | 1200       | -150 | 0,068                  | 0,0203  | -          | 0,068                    | 272 →       | 24            |
| 238 | 1350       | -150 | 0,071                  | 0,0214  | -          | 0,071                    | 272 →       | 24            |
| 239 | 1500       | -150 | 0,073                  | 0,022   | -          | 0,073                    | 271 →       | 24            |
| 240 | 1650       | -150 | 0,074                  | 0,022   | -          | 0,074                    | 271 →       | 24            |
| 241 | -1800      | 0    | 0,073                  | 0,022   | -          | 0,073                    | 94 ←        | 24            |
| 242 | -1650      | 0    | 0,074                  | 0,0223  | -          | 0,074                    | 94 ←        | 24            |
| 243 | -1500      | 0    | 0,074                  | 0,0223  | -          | 0,074                    | 94 ←        | 24            |
| 244 | -1350      | 0    | 0,073                  | 0,022   | -          | 0,073                    | 95 ←        | 24            |
| 245 | -1200      | 0    | 0,071                  | 0,0213  | -          | 0,071                    | 95 ←        | 24            |
| 246 | -1050      | 0    | 0,067                  | 0,02    | -          | 0,067                    | 95 ←        | 24            |
| 247 | -900       | 0    | 0,061                  | 0,0183  | -          | 0,061                    | 95 ←        | 24            |
| 248 | -750       | 0    | 0,053                  | 0,016   | -          | 0,053                    | 96 ←        | 24            |
| 249 | -600       | 0    | 0,043                  | 0,013   | -          | 0,043                    | 97 ←        | 24            |
| 250 | -450       | 0    | 0,033                  | 0,01    | -          | 0,033                    | 103 ←       | 24            |
| 251 | -300       | 0    | 0,024                  | 0,0073  | -          | 0,024                    | 112 ←       | 24            |
| 252 | -150       | 0    | 0,02                   | 0,0059  | -          | 0,02                     | 139 ↖       | 24            |
| 253 | 0          | 0    | 0,015                  | 0,0045  | -          | 0,015                    | 164 ↑       | 24            |
| 254 | 150        | 0    | 0,017                  | 0,0051  | -          | 0,017                    | 203 ↗       | 24            |
| 255 | 300        | 0    | 0,02                   | 0,006   | -          | 0,02                     | 225 ↗       | 24            |
| 256 | 450        | 0    | 0,03                   | 0,0089  | -          | 0,03                     | 267 →       | 24            |
| 257 | 600        | 0    | 0,039                  | 0,0118  | -          | 0,039                    | 267 →       | 24            |
| 258 | 750        | 0    | 0,048                  | 0,0144  | -          | 0,048                    | 267 →       | 24            |
| 259 | 900        | 0    | 0,056                  | 0,0167  | -          | 0,056                    | 266 →       | 24            |
| 260 | 1050       | 0    | 0,062                  | 0,0186  | -          | 0,062                    | 265 →       | 24            |
| 261 | 1200       | 0    | 0,067                  | 0,02    | -          | 0,067                    | 265 →       | 24            |
| 262 | 1350       | 0    | 0,071                  | 0,0212  | -          | 0,071                    | 265 →       | 24            |
| 263 | 1500       | 0    | 0,073                  | 0,0218  | -          | 0,073                    | 265 →       | 24            |
| 264 | 1650       | 0    | 0,073                  | 0,022   | -          | 0,073                    | 266 →       | 24            |
| 265 | -1800      | 150  | 0,073                  | 0,022   | -          | 0,073                    | 98 ←        | 24            |
| 266 | -1650      | 150  | 0,073                  | 0,022   | -          | 0,073                    | 99 ←        | 23,4          |
| 267 | -1500      | 150  | 0,075                  | 0,0224  | -          | 0,075                    | 100 ←       | 23,8          |
| 268 | -1350      | 150  | 0,075                  | 0,0225  | -          | 0,075                    | 101 ←       | 24            |
| 269 | -1200      | 150  | 0,073                  | 0,022   | -          | 0,073                    | 102 ←       | 24            |
| 270 | -1050      | 150  | 0,07                   | 0,021   | -          | 0,07                     | 103 ←       | 24            |
| 271 | -900       | 150  | 0,065                  | 0,0196  | -          | 0,065                    | 105 ←       | 24            |
| 272 | -750       | 150  | 0,058                  | 0,0175  | -          | 0,058                    | 108 ←       | 24            |
| 273 | -600       | 150  | 0,05                   | 0,015   | -          | 0,05                     | 114 ↖       | 24            |
| 274 | -450       | 150  | 0,043                  | 0,013   | -          | 0,043                    | 122 ↖       | 24            |
| 275 | -300       | 150  | 0,038                  | 0,0114  | -          | 0,038                    | 135 ↖       | 24            |
| 276 | -150       | 150  | 0,035                  | 0,0105  | -          | 0,035                    | 151 ↖       | 24            |

Продолжение таблицы 1.6.6

| №   | Координаты |     | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|-----|------------|-----|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|     | Х          | У   | д.ПДК                  | мг/м³  |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1   | 2          | 3   | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 277 | 0          | 150 | 0,03                   | 0,0091 | -          | 0,03                     | 171 ↑       | 24            |
| 278 | 150        | 150 | 0,032                  | 0,0095 | -          | 0,032                    | 194 ↑       | 24            |
| 279 | 300        | 150 | 0,032                  | 0,0095 | -          | 0,032                    | 214 ↗       | 24            |
| 280 | 450        | 150 | 0,034                  | 0,01   | -          | 0,034                    | 227 ↗       | 24            |
| 281 | 600        | 150 | 0,041                  | 0,0123 | -          | 0,041                    | 253 →       | 24            |
| 282 | 750        | 150 | 0,049                  | 0,0148 | -          | 0,049                    | 255 →       | 24            |
| 283 | 900        | 150 | 0,057                  | 0,017  | -          | 0,057                    | 256 →       | 24            |
| 284 | 1050       | 150 | 0,063                  | 0,019  | -          | 0,063                    | 257 →       | 24            |
| 285 | 1200       | 150 | 0,068                  | 0,0203 | -          | 0,068                    | 258 →       | 24            |
| 286 | 1350       | 150 | 0,071                  | 0,0213 | -          | 0,071                    | 259 →       | 24            |
| 287 | 1500       | 150 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 260 →       | 24            |
| 288 | 1650       | 150 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 260 →       | 24            |
| 289 | -1800      | 300 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 103 ←       | 24            |
| 290 | -1650      | 300 | 0,076                  | 0,0228 | -          | 0,076                    | 104 ←       | 24            |
| 291 | -1500      | 300 | 0,077                  | 0,023  | -          | 0,077                    | 105 ←       | 24            |
| 292 | -1350      | 300 | 0,077                  | 0,023  | -          | 0,077                    | 107 ←       | 24            |
| 293 | -1200      | 300 | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 109 ←       | 24            |
| 294 | -1050      | 300 | 0,074                  | 0,0223 | -          | 0,074                    | 111 ←       | 24            |
| 295 | -900       | 300 | 0,069                  | 0,0208 | -          | 0,069                    | 114 ↖       | 23,4          |
| 296 | -750       | 300 | 0,066                  | 0,02   | -          | 0,066                    | 118 ↖       | 24            |
| 297 | -600       | 300 | 0,061                  | 0,0183 | -          | 0,061                    | 125 ↖       | 24            |
| 298 | -450       | 300 | 0,057                  | 0,017  | -          | 0,057                    | 133 ↖       | 24            |
| 299 | -300       | 300 | 0,054                  | 0,0163 | -          | 0,054                    | 144 ↖       | 24            |
| 300 | -150       | 300 | 0,051                  | 0,0152 | -          | 0,051                    | 158 ↑       | 24            |
| 301 | 0          | 300 | 0,047                  | 0,014  | -          | 0,047                    | 174 ↑       | 24            |
| 302 | 150        | 300 | 0,047                  | 0,0142 | -          | 0,047                    | 190 ↑       | 24            |
| 303 | 300        | 300 | 0,047                  | 0,014  | -          | 0,047                    | 206 ↗       | 24            |
| 304 | 450        | 300 | 0,045                  | 0,0136 | -          | 0,045                    | 219 ↗       | 24            |
| 305 | 600        | 300 | 0,048                  | 0,0143 | -          | 0,048                    | 228 ↗       | 24            |
| 306 | 750        | 300 | 0,053                  | 0,016  | -          | 0,053                    | 242 ↗       | 24            |
| 307 | 900        | 300 | 0,06                   | 0,018  | -          | 0,06                     | 245 ↗       | 24            |
| 308 | 1050       | 300 | 0,066                  | 0,0197 | -          | 0,066                    | 248 →       | 24            |
| 309 | 1200       | 300 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 250 →       | 24            |
| 310 | 1350       | 300 | 0,072                  | 0,0216 | -          | 0,072                    | 252 →       | 24            |
| 311 | 1500       | 300 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 254 →       | 24            |
| 312 | 1650       | 300 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 255 →       | 24            |
| 313 | -1800      | 450 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 107 ←       | 24            |
| 314 | -1650      | 450 | 0,077                  | 0,023  | -          | 0,077                    | 109 ←       | 24            |
| 315 | -1500      | 450 | 0,078                  | 0,0233 | -          | 0,078                    | 110 ←       | 24            |
| 316 | -1350      | 450 | 0,074                  | 0,0222 | -          | 0,074                    | 112 ←       | 22,8          |
| 317 | -1200      | 450 | 0,079                  | 0,0237 | -          | 0,079                    | 115 ↖       | 24            |
| 318 | -1050      | 450 | 0,078                  | 0,0235 | -          | 0,078                    | 118 ↖       | 24            |
| 319 | -900       | 450 | 0,077                  | 0,023  | -          | 0,077                    | 121 ↖       | 24            |
| 320 | -750       | 450 | 0,075                  | 0,0225 | -          | 0,075                    | 126 ↖       | 24            |
| 321 | -600       | 450 | 0,072                  | 0,0217 | -          | 0,072                    | 133 ↖       | 24            |
| 322 | -450       | 450 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 141 ↖       | 24            |
| 323 | -300       | 450 | 0,069                  | 0,0206 | -          | 0,069                    | 151 ↖       | 24            |
| 324 | -150       | 450 | 0,065                  | 0,0194 | -          | 0,065                    | 163 ↑       | 24            |
| 325 | 0          | 450 | 0,061                  | 0,0184 | -          | 0,061                    | 175 ↑       | 24            |
| 326 | 150        | 450 | 0,061                  | 0,0183 | -          | 0,061                    | 188 ↑       | 24            |
| 327 | 300        | 450 | 0,06                   | 0,018  | -          | 0,06                     | 201 ↑       | 24            |
| 328 | 450        | 450 | 0,058                  | 0,0175 | -          | 0,058                    | 213 ↗       | 24            |
| 329 | 600        | 450 | 0,059                  | 0,0177 | -          | 0,059                    | 222 ↗       | 24            |
| 330 | 750        | 450 | 0,062                  | 0,0186 | -          | 0,062                    | 230 ↗       | 24            |
| 331 | 900        | 450 | 0,066                  | 0,0198 | -          | 0,066                    | 236 ↗       | 24            |
| 332 | 1050       | 450 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 241 ↗       | 24            |
| 333 | 1200       | 450 | 0,072                  | 0,0216 | -          | 0,072                    | 244 ↗       | 24            |
| 334 | 1350       | 450 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 247 ↗       | 24            |
| 335 | 1500       | 450 | 0,074                  | 0,022  | -          | 0,074                    | 249 →       | 24            |
| 336 | 1650       | 450 | 0,071                  | 0,0214 | -          | 0,071                    | 250 →       | 23,4          |
| 337 | -1800      | 600 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 112 ←       | 24            |
| 338 | -1650      | 600 | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 113 ↖       | 24            |
| 339 | -1500      | 600 | 0,078                  | 0,0234 | -          | 0,078                    | 115 ↖       | 23,8          |
| 340 | -1350      | 600 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 117 ↖       | 24            |
| 341 | -1200      | 600 | 0,081                  | 0,0244 | -          | 0,081                    | 120 ↖       | 24            |

Продолжение таблицы 1.6.6

| №   | Координаты |     | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|-----|------------|-----|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|     | Х          | У   | д.ПДК                  | мг/м³  |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1   | 2          | 3   | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 342 | -1050      | 600 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 124 ↖       | 23,7          |
| 343 | -900       | 600 | 0,082                  | 0,0247 | -          | 0,082                    | 128 ↖       | 24            |
| 344 | -750       | 600 | 0,082                  | 0,0247 | -          | 0,082                    | 133 ↖       | 24            |
| 345 | -600       | 600 | 0,082                  | 0,0246 | -          | 0,082                    | 139 ↖       | 24            |
| 346 | -450       | 600 | 0,081                  | 0,0244 | -          | 0,081                    | 147 ↖       | 24            |
| 347 | -300       | 600 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 156 ↖       | 22,2          |
| 348 | -150       | 600 | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 166 ↑       | 24            |
| 349 | 0          | 600 | 0,074                  | 0,022  | -          | 0,074                    | 176 ↑       | 24            |
| 350 | 150        | 600 | 0,068                  | 0,0204 | -          | 0,068                    | 187 ↑       | 22,8          |
| 351 | 300        | 600 | 0,071                  | 0,0214 | -          | 0,071                    | 198 ↑       | 24            |
| 352 | 450        | 600 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 208 ↗       | 24            |
| 353 | 600        | 600 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 217 ↗       | 24            |
| 354 | 750        | 600 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 224 ↗       | 24            |
| 355 | 900        | 600 | 0,072                  | 0,0215 | -          | 0,072                    | 230 ↗       | 24            |
| 356 | 1050       | 600 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 234 ↗       | 24            |
| 357 | 1200       | 600 | 0,074                  | 0,0223 | -          | 0,074                    | 238 ↗       | 24            |
| 358 | 1350       | 600 | 0,075                  | 0,0224 | -          | 0,075                    | 241 ↗       | 24            |
| 359 | 1500       | 600 | 0,074                  | 0,0223 | -          | 0,074                    | 244 ↗       | 24            |
| 360 | 1650       | 600 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 246 ↗       | 24            |
| 361 | -1800      | 750 | 0,072                  | 0,0217 | -          | 0,072                    | 116 ↖       | 24            |
| 362 | -1650      | 750 | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 117 ↖       | 24            |
| 363 | -1500      | 750 | 0,079                  | 0,0237 | -          | 0,079                    | 120 ↖       | 24            |
| 364 | -1350      | 750 | 0,081                  | 0,0243 | -          | 0,081                    | 122 ↖       | 24            |
| 365 | -1200      | 750 | 0,076                  | 0,0227 | -          | 0,076                    | 125 ↖       | 22,2          |
| 366 | -1050      | 750 | 0,082                  | 0,0246 | -          | 0,082                    | 129 ↖       | 23,4          |
| 367 | -900       | 750 | 0,086                  | 0,026  | -          | 0,086                    | 133 ↖       | 24            |
| 368 | -750       | 750 | 0,086                  | 0,026  | -          | 0,086                    | 138 ↖       | 23,8          |
| 369 | -600       | 750 | 0,088                  | 0,0264 | -          | 0,088                    | 144 ↖       | 24            |
| 370 | -450       | 750 | 0,088                  | 0,0265 | -          | 0,088                    | 151 ↖       | 24            |
| 371 | -300       | 750 | 0,085                  | 0,0255 | -          | 0,085                    | 159 ↑       | 23,4          |
| 372 | -150       | 750 | 0,086                  | 0,0257 | -          | 0,086                    | 168 ↑       | 24            |
| 373 | 0          | 750 | 0,083                  | 0,025  | -          | 0,083                    | 177 ↑       | 24            |
| 374 | 150        | 750 | 0,081                  | 0,0244 | -          | 0,081                    | 187 ↑       | 24            |
| 375 | 300        | 750 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 196 ↑       | 24            |
| 376 | 450        | 750 | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 204 ↗       | 23,4          |
| 377 | 600        | 750 | 0,077                  | 0,023  | -          | 0,077                    | 212 ↗       | 24            |
| 378 | 750        | 750 | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 219 ↗       | 24            |
| 379 | 900        | 750 | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 224 ↗       | 24            |
| 380 | 1050       | 750 | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 229 ↗       | 24            |
| 381 | 1200       | 750 | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 233 ↗       | 24            |
| 382 | 1350       | 750 | 0,076                  | 0,0227 | -          | 0,076                    | 236 ↗       | 24            |
| 383 | 1500       | 750 | 0,075                  | 0,0225 | -          | 0,075                    | 239 ↗       | 24            |
| 384 | 1650       | 750 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 242 ↗       | 24            |
| 385 | -1800      | 900 | 0,072                  | 0,0215 | -          | 0,072                    | 119 ↖       | 24            |
| 386 | -1650      | 900 | 0,075                  | 0,0226 | -          | 0,075                    | 121 ↖       | 24            |
| 387 | -1500      | 900 | 0,078                  | 0,0233 | -          | 0,078                    | 124 ↖       | 23,7          |
| 388 | -1350      | 900 | 0,081                  | 0,0244 | -          | 0,081                    | 126 ↖       | 24            |
| 389 | -1200      | 900 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 130 ↖       | 23,1          |
| 390 | -1050      | 900 | 0,086                  | 0,0257 | -          | 0,086                    | 133 ↖       | 24            |
| 391 | -900       | 900 | 0,087                  | 0,026  | -          | 0,087                    | 138 ↖       | 24            |
| 392 | -750       | 900 | 0,086                  | 0,026  | -          | 0,086                    | 143 ↖       | 23,3          |
| 393 | -600       | 900 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 148 ↖       | 24            |
| 394 | -450       | 900 | 0,092                  | 0,0276 | -          | 0,092                    | 155 ↖       | 24            |
| 395 | -300       | 900 | 0,092                  | 0,0276 | -          | 0,092                    | 162 ↑       | 24            |
| 396 | -150       | 900 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 170 ↑       | 24            |
| 397 | 0          | 900 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 178 ↑       | 24            |
| 398 | 150        | 900 | 0,088                  | 0,0263 | -          | 0,088                    | 186 ↑       | 24            |
| 399 | 300        | 900 | 0,086                  | 0,0257 | -          | 0,086                    | 194 ↑       | 24            |
| 400 | 450        | 900 | 0,084                  | 0,025  | -          | 0,084                    | 201 ↑       | 24            |
| 401 | 600        | 900 | 0,082                  | 0,0246 | -          | 0,082                    | 208 ↗       | 24            |
| 402 | 750        | 900 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 215 ↗       | 24            |
| 403 | 900        | 900 | 0,079                  | 0,0236 | -          | 0,079                    | 220 ↗       | 23,8          |
| 404 | 1050       | 900 | 0,078                  | 0,0235 | -          | 0,078                    | 225 ↗       | 24            |
| 405 | 1200       | 900 | 0,075                  | 0,0226 | -          | 0,075                    | 229 ↗       | 23,4          |
| 406 | 1350       | 900 | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 232 ↗       | 24            |

Продолжение таблицы 1.6.6

| №   | Координаты |      | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|-----|------------|------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|     | Х          | У    | д.ПДК                  | мг/м³  |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1   | 2          | 3    | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 407 | 1500       | 900  | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 235 ↗       | 23,4          |
| 408 | 1650       | 900  | 0,072                  | 0,0216 | -          | 0,072                    | 238 ↗       | 24            |
| 409 | -1800      | 1050 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 123 ↖       | 24            |
| 410 | -1650      | 1050 | 0,067                  | 0,0202 | -          | 0,067                    | 125 ↖       | 22,2          |
| 411 | -1500      | 1050 | 0,077                  | 0,023  | -          | 0,077                    | 127 ↖       | 24            |
| 412 | -1350      | 1050 | 0,081                  | 0,0243 | -          | 0,081                    | 130 ↖       | 24            |
| 413 | -1200      | 1050 | 0,083                  | 0,025  | -          | 0,083                    | 134 ↖       | 24            |
| 414 | -1050      | 1050 | 0,086                  | 0,0257 | -          | 0,086                    | 137 ↖       | 24            |
| 415 | -900       | 1050 | 0,088                  | 0,0263 | -          | 0,088                    | 142 ↖       | 24            |
| 416 | -750       | 1050 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 146 ↖       | 24            |
| 417 | -600       | 1050 | 0,091                  | 0,0274 | -          | 0,091                    | 152 ↖       | 23,9          |
| 418 | -450       | 1050 | 0,093                  | 0,028  | -          | 0,093                    | 158 ↑       | 24            |
| 419 | -300       | 1050 | 0,093                  | 0,028  | -          | 0,093                    | 164 ↑       | 24            |
| 420 | -150       | 1050 | 0,093                  | 0,028  | -          | 0,093                    | 171 ↑       | 24            |
| 421 | 0          | 1050 | 0,092                  | 0,0275 | -          | 0,092                    | 178 ↑       | 24            |
| 422 | 150        | 1050 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 185 ↑       | 24            |
| 423 | 300        | 1050 | 0,088                  | 0,0265 | -          | 0,088                    | 192 ↑       | 24            |
| 424 | 450        | 1050 | 0,087                  | 0,026  | -          | 0,087                    | 199 ↑       | 24            |
| 425 | 600        | 1050 | 0,085                  | 0,0254 | -          | 0,085                    | 205 ↗       | 24            |
| 426 | 750        | 1050 | 0,083                  | 0,025  | -          | 0,083                    | 211 ↗       | 24            |
| 427 | 900        | 1050 | 0,081                  | 0,0243 | -          | 0,081                    | 216 ↗       | 24            |
| 428 | 1050       | 1050 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 221 ↗       | 24            |
| 429 | 1200       | 1050 | 0,078                  | 0,0234 | -          | 0,078                    | 225 ↗       | 24            |
| 430 | 1350       | 1050 | 0,076                  | 0,023  | -          | 0,076                    | 228 ↗       | 23,8          |
| 431 | 1500       | 1050 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 231 ↗       | 22,7          |
| 432 | 1650       | 1050 | 0,071                  | 0,0213 | -          | 0,071                    | 234 ↗       | 24            |
| 433 | -1800      | 1200 | 0,065                  | 0,0195 | -          | 0,065                    | 126 ↖       | 22,8          |
| 434 | -1650      | 1200 | 0,072                  | 0,0216 | -          | 0,072                    | 128 ↖       | 24            |
| 435 | -1500      | 1200 | 0,075                  | 0,0226 | -          | 0,075                    | 131 ↖       | 24            |
| 436 | -1350      | 1200 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 134 ↖       | 24            |
| 437 | -1200      | 1200 | 0,083                  | 0,025  | -          | 0,083                    | 137 ↖       | 24            |
| 438 | -1050      | 1200 | 0,085                  | 0,0255 | -          | 0,085                    | 141 ↖       | 24            |
| 439 | -900       | 1200 | 0,087                  | 0,026  | -          | 0,087                    | 145 ↖       | 24            |
| 440 | -750       | 1200 | 0,089                  | 0,0267 | -          | 0,089                    | 149 ↖       | 24            |
| 441 | -600       | 1200 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 155 ↖       | 24            |
| 442 | -450       | 1200 | 0,091                  | 0,0274 | -          | 0,091                    | 160 ↑       | 23,8          |
| 443 | -300       | 1200 | 0,093                  | 0,028  | -          | 0,093                    | 166 ↑       | 24            |
| 444 | -150       | 1200 | 0,087                  | 0,026  | -          | 0,087                    | 172 ↑       | 22,8          |
| 445 | 0          | 1200 | 0,092                  | 0,0275 | -          | 0,092                    | 178 ↑       | 24            |
| 446 | 150        | 1200 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 185 ↑       | 24            |
| 447 | 300        | 1200 | 0,089                  | 0,0267 | -          | 0,089                    | 191 ↑       | 24            |
| 448 | 450        | 1200 | 0,087                  | 0,026  | -          | 0,087                    | 197 ↑       | 24            |
| 449 | 600        | 1200 | 0,085                  | 0,0256 | -          | 0,085                    | 203 ↗       | 24            |
| 450 | 750        | 1200 | 0,083                  | 0,025  | -          | 0,083                    | 208 ↗       | 24            |
| 451 | 900        | 1200 | 0,082                  | 0,0245 | -          | 0,082                    | 213 ↗       | 24            |
| 452 | 1050       | 1200 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 217 ↗       | 24            |
| 453 | 1200       | 1200 | 0,078                  | 0,0234 | -          | 0,078                    | 221 ↗       | 24            |
| 454 | 1350       | 1200 | 0,076                  | 0,0228 | -          | 0,076                    | 225 ↗       | 24            |
| 455 | 1500       | 1200 | 0,072                  | 0,0215 | -          | 0,072                    | 228 ↗       | 23,8          |
| 456 | 1650       | 1200 | 0,066                  | 0,0198 | -          | 0,066                    | 231 ↗       | 22,8          |
| 457 | -1800      | 1350 | 0,066                  | 0,0197 | -          | 0,066                    | 129 ↖       | 23,4          |
| 458 | -1650      | 1350 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 131 ↖       | 24            |
| 459 | -1500      | 1350 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 134 ↖       | 24            |
| 460 | -1350      | 1350 | 0,077                  | 0,023  | -          | 0,077                    | 137 ↖       | 24            |
| 461 | -1200      | 1350 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 140 ↖       | 24            |
| 462 | -1050      | 1350 | 0,083                  | 0,025  | -          | 0,083                    | 144 ↖       | 24            |
| 463 | -900       | 1350 | 0,086                  | 0,0257 | -          | 0,086                    | 148 ↖       | 24            |
| 464 | -750       | 1350 | 0,087                  | 0,026  | -          | 0,087                    | 152 ↖       | 23,8          |
| 465 | -600       | 1350 | 0,084                  | 0,0253 | -          | 0,084                    | 157 ↖       | 22,8          |
| 466 | -450       | 1350 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 162 ↑       | 24            |
| 467 | -300       | 1350 | 0,091                  | 0,0273 | -          | 0,091                    | 167 ↑       | 24            |
| 468 | -150       | 1350 | 0,091                  | 0,0273 | -          | 0,091                    | 173 ↑       | 24            |
| 469 | 0          | 1350 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 179 ↑       | 24            |
| 470 | 150        | 1350 | 0,09                   | 0,027  | -          | 0,09                     | 184 ↑       | 24            |
| 471 | 300        | 1350 | 0,087                  | 0,026  | -          | 0,087                    | 190 ↑       | 23,8          |

Продолжение таблицы 1.6.6

| №   | Координаты |      | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|-----|------------|------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|     | Х          | У    | д.ПДК                  | мг/м³  |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1   | 2          | 3    | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 472 | 450        | 1350 | 0,087                  | 0,026  | -          | 0,087                    | 196 ↑       | 24            |
| 473 | 600        | 1350 | 0,085                  | 0,0255 | -          | 0,085                    | 201 ↑       | 24            |
| 474 | 750        | 1350 | 0,083                  | 0,025  | -          | 0,083                    | 206 ↗       | 24            |
| 475 | 900        | 1350 | 0,081                  | 0,0244 | -          | 0,081                    | 210 ↗       | 24            |
| 476 | 1050       | 1350 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 215 ↗       | 24            |
| 477 | 1200       | 1350 | 0,077                  | 0,023  | -          | 0,077                    | 218 ↗       | 24            |
| 478 | 1350       | 1350 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 222 ↗       | 24            |
| 479 | 1500       | 1350 | 0,071                  | 0,0213 | -          | 0,071                    | 225 ↗       | 24            |
| 480 | 1650       | 1350 | 0,068                  | 0,0204 | -          | 0,068                    | 228 ↗       | 24            |
| 481 | -1800      | 1500 | 0,066                  | 0,02   | -          | 0,066                    | 132 ↖       | 24            |
| 482 | -1650      | 1500 | 0,069                  | 0,0206 | -          | 0,069                    | 134 ↖       | 24            |
| 483 | -1500      | 1500 | 0,071                  | 0,0212 | -          | 0,071                    | 137 ↖       | 24            |
| 484 | -1350      | 1500 | 0,074                  | 0,022  | -          | 0,074                    | 140 ↖       | 24            |
| 485 | -1200      | 1500 | 0,073                  | 0,022  | -          | 0,073                    | 143 ↖       | 22,8          |
| 486 | -1050      | 1500 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 146 ↖       | 24            |
| 487 | -900       | 1500 | 0,083                  | 0,025  | -          | 0,083                    | 150 ↖       | 24            |
| 488 | -750       | 1500 | 0,084                  | 0,0253 | -          | 0,084                    | 154 ↖       | 23,7          |
| 489 | -600       | 1500 | 0,085                  | 0,0254 | -          | 0,085                    | 159 ↑       | 23,4          |
| 490 | -450       | 1500 | 0,088                  | 0,0264 | -          | 0,088                    | 163 ↑       | 24            |
| 491 | -300       | 1500 | 0,089                  | 0,0266 | -          | 0,089                    | 168 ↑       | 24            |
| 492 | -150       | 1500 | 0,089                  | 0,0266 | -          | 0,089                    | 174 ↑       | 24            |
| 493 | 0          | 1500 | 0,089                  | 0,0266 | -          | 0,089                    | 179 ↑       | 24            |
| 494 | 150        | 1500 | 0,088                  | 0,0264 | -          | 0,088                    | 184 ↑       | 24            |
| 495 | 300        | 1500 | 0,084                  | 0,0253 | -          | 0,084                    | 189 ↑       | 23,4          |
| 496 | 450        | 1500 | 0,085                  | 0,0256 | -          | 0,085                    | 194 ↑       | 24            |
| 497 | 600        | 1500 | 0,084                  | 0,025  | -          | 0,084                    | 199 ↑       | 24            |
| 498 | 750        | 1500 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 204 ↗       | 23,4          |
| 499 | 900        | 1500 | 0,08                   | 0,024  | -          | 0,08                     | 208 ↗       | 24            |
| 500 | 1050       | 1500 | 0,077                  | 0,023  | -          | 0,077                    | 212 ↗       | 24            |
| 501 | 1200       | 1500 | 0,067                  | 0,02   | -          | 0,067                    | 216 ↗       | 21,9          |
| 502 | 1350       | 1500 | 0,07                   | 0,021  | -          | 0,07                     | 219 ↗       | 23,4          |
| 503 | 1500       | 1500 | 0,069                  | 0,0206 | -          | 0,069                    | 222 ↗       | 24            |
| 504 | 1650       | 1500 | 0,067                  | 0,02   | -          | 0,067                    | 225 ↗       | 24            |

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



### 1.7 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 1.7.2.

**Таблица № 1.7.2 - Параметры расчетных точек**

| Наименование                         | Координаты |         |           | Тип точки             |
|--------------------------------------|------------|---------|-----------|-----------------------|
|                                      | X          | Y       | высота, м |                       |
| 1                                    | 2          | 3       | 4         | 5                     |
| Расчетная площадка 1(СК Основная СК) |            |         |           |                       |
| 1                                    | -122,18    | 112,72  | 2         | Точка в промзоне      |
| 2                                    | 173,16     | 77,92   | 2         | Точка в промзоне      |
| 3                                    | 109,54     | -338,48 | 2         | Точка в промзоне      |
| 4                                    | -183       | -274,4  | 2         | Точка в промзоне      |
| 5                                    | 52,86      | 395,89  | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |
| 6                                    | 523,66     | -162,03 | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |
| 7                                    | -50,01     | -619,9  | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |
| 8                                    | -523,33    | -112    | 2         | Точка на границе ОСЗЗ |

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

**Таблица № 1.7.3 - Параметры расчетных площадок**

| Наименование | Координаты срединной линии |                |                |                | Ширина,<br>м | Высота,<br>м | Шаг<br>сетки, м | Шаг СЗЗ,<br>м |
|--------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
|              | точка 1                    |                | точка 2        |                |              |              |                 |               |
|              | X <sub>1</sub>             | Y <sub>1</sub> | X <sub>2</sub> | Y <sub>2</sub> |              |              |                 |               |
| 1            | 2                          | 3              | 4              | 5              | 6            | 7            | 8               | 9             |
| 1            | -1800                      | 2.96           | 1704.85        | 2.96           | 3005.911     | 2            | 150             | -             |

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

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.7.4.

**Таблица № 1.7.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы**

| №<br>ИЗА                                                                     | Тип | Высо<br>та, м | Диам<br>етр, м | Параметры ГВС    |                |              | Координаты     |                |               | К<br>рел | Опас.<br>скор.<br>ветра,<br>м/с | Загрязняющее вещество |       |    | Макс.<br>конц-я,<br>д.ПДК | Расст.<br>до ма-<br>ксиму-<br>ма, м |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|----------------|------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------|---------------------------------|-----------------------|-------|----|---------------------------|-------------------------------------|
|                                                                              |     |               |                | скорость,<br>м/с | объем,<br>м³/с | темп.,<br>°С | X <sub>1</sub> | Y <sub>1</sub> | шири<br>на, м |          |                                 |                       |       |    |                           |                                     |
|                                                                              |     |               |                |                  |                |              | X <sub>2</sub> | Y <sub>2</sub> |               |          |                                 |                       |       |    |                           |                                     |
| 1                                                                            | 2   | 3             | 4              | 5                | 6              | 7            | 8              | 9              | 10            | 11       | 12                              | 13                    | 14    | 15 | 16                        | 17                                  |
| Объект: 1. Объект №1 «ՄԼ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ, Արտենիի պեռլիտային ապակների հանքավայր |     |               |                |                  |                |              |                |                |               |          |                                 |                       |       |    |                           |                                     |
| Площадка: 1. Площадка №1                                                     |     |               |                |                  |                |              |                |                |               |          |                                 |                       |       |    |                           |                                     |
| Цех: 1. Цех №1                                                               |     |               |                |                  |                |              |                |                |               |          |                                 |                       |       |    |                           |                                     |
| 1                                                                            | 4   | 3             | 120            | 4                | 45238,9        | 20           | 100<br>220     | 90<br>210      | 231,8         | 1,1      | 381,33<br>3                     |                       |       |    |                           |                                     |
| 2                                                                            | 4   | 5             | 80             | 6                | 30159,3        | 20           | 150<br>230     | 90<br>170      | 167,4         | 1,1      | 274,56                          | 2908                  | 3,339 | 3  | 0,285                     | 446,86                              |
| 3                                                                            | 4   | 5             | 60             | 6                | 16964,6        | 20           | 150<br>210     | 70<br>130      | 94,6          | 1,1      | 205,92                          | 2908                  | 2,671 | 3  | 0,304                     | 386,99                              |

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.7.5.

**Таблица № 1.7.5 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках**

| Наименование                         | Тип   | Координаты |         |           | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер: направление; скорость, °м/с | Пл., Цех, ИЗА | Вклад ИЗА |      |
|--------------------------------------|-------|------------|---------|-----------|------------------------|--------|------------|--------------------------|------------------------------------|---------------|-----------|------|
|                                      |       | X          | Y       | Высота, м | д.ПДК                  | код ЗВ |            |                          |                                    |               | д. ПДК    | %    |
| 1                                    | 2     | 3          | 4       | 5         | 6                      | 7      | 8          | 9                        | 10                                 | 11            | 12        | 13   |
| Расчетная площадка 1(СК Основная СК) |       |            |         |           |                        |        |            |                          |                                    |               |           |      |
| 1                                    | Пром. | -122,18    | 112,72  | 2         | 0,116                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 133 ↖ 24                           | 1.1.1         | 0,001     | 0,81 |
| 2                                    | Пром. | 173,16     | 77,92   | 2         | 0,116                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 241 ↗ 24                           | 1.1.1         | 0,001     | 0,81 |
| 3                                    | Пром. | 109,54     | -338,48 | 2         | 0,116                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 337 ↘ 24                           | 1.1.1         | 0,001     | 1,17 |
| 4                                    | Пром. | -183       | -274,4  | 2         | 0,116                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 42 ↙ 24                            | 1.1.1         | 0,001     | 1,18 |
| 5                                    | ОСЗЗ  | 52,86      | 395,89  | 2         | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 182 ↑ 24                           | 1.1.1         | 0,002     | 1,3  |
| 6                                    | ОСЗЗ  | 523,66     | -162,03 | 2         | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 285 → 24                           | 1.1.1         | 0,002     | 2,06 |
| 7                                    | ОСЗЗ  | -50,01     | -619,9  | 2         | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 6 ↓ 24                             | 1.1.1         | 0,002     | 1,88 |
| 8                                    | ОСЗЗ  | -523,33    | -112    | 2         | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 81 ← 24                            | 1.1.1         | 0,002     | 2,1  |

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.7.6.

**Таблица № 1.7.6 - Значения максимальных концентраций в узлах сетки расчетной площадки № 1**

| №  | Координаты |       | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|----|------------|-------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|    | X          | Y     | д.ПДК                  | код ЗВ |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1  | 2          | 3     | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 1  | -1800      | -1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 51 ↙        | 24            |
| 2  | -1650      | -1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 48 ↙        | 23,4          |
| 3  | -1500      | -1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 46 ↙        | 24            |
| 4  | -1350      | -1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 43 ↙        | 24            |
| 5  | -1200      | -1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 39 ↙        | 22,9          |
| 6  | -1050      | -1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 36 ↙        | 22,8          |
| 7  | -900       | -1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 32 ↙        | 24            |
| 8  | -750       | -1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 27 ↙        | 24            |
| 9  | -600       | -1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 22 ↓        | 22,8          |
| 10 | -450       | -1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 17 ↓        | 24            |
| 11 | -300       | -1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 12 ↓        | 24            |
| 12 | -150       | -1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 6 ↓         | 24            |
| 13 | 0          | -1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 0 ↓         | 24            |
| 14 | 150        | -1500 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 355 ↓       | 23,1          |
| 15 | 300        | -1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 349 ↓       | 24            |
| 16 | 450        | -1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 344 ↓       | 24            |
| 17 | 600        | -1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 338 ↓       | 24            |
| 18 | 750        | -1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 334 ↘       | 24            |
| 19 | 900        | -1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 329 ↘       | 24            |
| 20 | 1050       | -1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 325 ↘       | 24            |
| 21 | 1200       | -1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 321 ↘       | 24            |
| 22 | 1350       | -1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 318 ↘       | 23,8          |
| 23 | 1500       | -1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 315 ↘       | 24            |
| 24 | 1650       | -1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 312 ↘       | 24            |
| 25 | -1800      | -1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 54 ↙        | 24            |
| 26 | -1650      | -1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 51 ↙        | 24            |
| 27 | -1500      | -1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 49 ↙        | 24            |
| 28 | -1350      | -1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 46 ↙        | 24            |
| 29 | -1200      | -1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 42 ↙        | 23,8          |
| 30 | -1050      | -1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 39 ↙        | 24            |
| 31 | -900       | -1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 34 ↙        | 24            |
| 32 | -750       | -1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 30 ↙        | 24            |
| 33 | -600       | -1350 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 25 ↙        | 23,1          |
| 34 | -450       | -1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 19 ↓        | 24            |

Продолжение таблицы 1.7.6

| №  | Координаты |       | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|----|------------|-------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|    | Х          | У     | д.ПДК                  | код ЗВ |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1  | 2          | 3     | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 35 | -300       | -1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 13 ↓        | 24            |
| 36 | -150       | -1350 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 7 ↓         | 22,8          |
| 37 | 0          | -1350 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 1 ↓         | 24            |
| 38 | 150        | -1350 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 354 ↓       | 23,4          |
| 39 | 300        | -1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 348 ↓       | 24            |
| 40 | 450        | -1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 342 ↓       | 24            |
| 41 | 600        | -1350 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 336 ↘       | 22,2          |
| 42 | 750        | -1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 331 ↘       | 24            |
| 43 | 900        | -1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 326 ↘       | 24            |
| 44 | 1050       | -1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 322 ↘       | 22,8          |
| 45 | 1200       | -1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 318 ↘       | 23,4          |
| 46 | 1350       | -1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 315 ↘       | 24            |
| 47 | 1500       | -1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 312 ↘       | 24            |
| 48 | 1650       | -1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 309 ↘       | 23,4          |
| 49 | -1800      | -1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 57 ↙        | 24            |
| 50 | -1650      | -1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 55 ↙        | 24            |
| 51 | -1500      | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 52 ↙        | 22,8          |
| 52 | -1350      | -1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 49 ↙        | 24            |
| 53 | -1200      | -1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 46 ↙        | 24            |
| 54 | -1050      | -1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 42 ↙        | 24            |
| 55 | -900       | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 38 ↙        | 22,5          |
| 56 | -750       | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 33 ↙        | 24            |
| 57 | -600       | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 27 ↙        | 24            |
| 58 | -450       | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 21 ↓        | 24            |
| 59 | -300       | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 15 ↓        | 24            |
| 60 | -150       | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 8 ↓         | 24            |
| 61 | 0          | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 1 ↓         | 24            |
| 62 | 150        | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 353 ↓       | 24            |
| 63 | 300        | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 346 ↓       | 24            |
| 64 | 450        | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 340 ↓       | 23,1          |
| 65 | 600        | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 334 ↘       | 24            |
| 66 | 750        | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 328 ↘       | 24            |
| 67 | 900        | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 323 ↘       | 23,3          |
| 68 | 1050       | -1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 319 ↘       | 24            |
| 69 | 1200       | -1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 315 ↘       | 24            |
| 70 | 1350       | -1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 311 ↘       | 24            |
| 71 | 1500       | -1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 308 ↘       | 24            |
| 72 | 1650       | -1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 306 ↘       | 22,8          |
| 73 | -1800      | -1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 60 ↙        | 24            |
| 74 | -1650      | -1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 58 ↙        | 24            |
| 75 | -1500      | -1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 56 ↙        | 24            |
| 76 | -1350      | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 53 ↙        | 22,8          |
| 77 | -1200      | -1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 50 ↙        | 24            |
| 78 | -1050      | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 46 ↙        | 24            |
| 79 | -900       | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 41 ↙        | 24            |
| 80 | -750       | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 36 ↙        | 24            |
| 81 | -600       | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 31 ↙        | 24            |
| 82 | -450       | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 24 ↙        | 23,4          |
| 83 | -300       | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 17 ↓        | 24            |
| 84 | -150       | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 9 ↓         | 23,4          |
| 85 | 0          | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 1 ↓         | 24            |
| 86 | 150        | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 352 ↓       | 22,8          |
| 87 | 300        | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 344 ↓       | 24            |
| 88 | 450        | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 337 ↘       | 22,8          |
| 89 | 600        | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 330 ↘       | 24            |
| 90 | 750        | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 324 ↘       | 24            |
| 91 | 900        | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 319 ↘       | 24            |
| 92 | 1050       | -1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 315 ↘       | 24            |
| 93 | 1200       | -1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 311 ↘       | 24            |
| 94 | 1350       | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 308 ↘       | 22,5          |
| 95 | 1500       | -1050 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 305 ↘       | 22,2          |
| 96 | 1650       | -1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 302 ↘       | 24            |
| 97 | -1800      | -900  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 64 ↙        | 23,7          |
| 98 | -1650      | -900  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 62 ↙        | 23,8          |
| 99 | -1500      | -900  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 60 ↙        | 24            |

Продолжение таблицы 1.7.6

| №   | Координаты |      | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|-----|------------|------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|     | Х          | У    | д.ПДК                  | код ЗВ |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1   | 2          | 3    | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 100 | -1350      | -900 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 57 ↙        | 24            |
| 101 | -1200      | -900 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 54 ↙        | 24            |
| 102 | -1050      | -900 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 50 ↙        | 24            |
| 103 | -900       | -900 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 46 ↙        | 24            |
| 104 | -750       | -900 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 41 ↙        | 24            |
| 105 | -600       | -900 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 35 ↙        | 24            |
| 106 | -450       | -900 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 28 ↙        | 24            |
| 107 | -300       | -900 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 19 ↓        | 24            |
| 108 | -150       | -900 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 10 ↓        | 24            |
| 109 | 0          | -900 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 1 ↓         | 24            |
| 110 | 150        | -900 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 351 ↓       | 24            |
| 111 | 300        | -900 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 342 ↓       | 24            |
| 112 | 450        | -900 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 334 ↘       | 24            |
| 113 | 600        | -900 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 326 ↘       | 24            |
| 114 | 750        | -900 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 320 ↘       | 24            |
| 115 | 900        | -900 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 315 ↘       | 24            |
| 116 | 1050       | -900 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 310 ↘       | 24            |
| 117 | 1200       | -900 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 307 ↘       | 24            |
| 118 | 1350       | -900 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 303 ↘       | 24            |
| 119 | 1500       | -900 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 301 ↘       | 24            |
| 120 | 1650       | -900 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 298 ↘       | 24            |
| 121 | -1800      | -750 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 68 ←        | 24            |
| 122 | -1650      | -750 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 66 ↙        | 24            |
| 123 | -1500      | -750 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 64 ↙        | 23,7          |
| 124 | -1350      | -750 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 62 ↙        | 23,9          |
| 125 | -1200      | -750 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 59 ↙        | 24            |
| 126 | -1050      | -750 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 55 ↙        | 24            |
| 127 | -900       | -750 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 51 ↙        | 24            |
| 128 | -750       | -750 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 46 ↙        | 24            |
| 129 | -600       | -750 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 40 ↙        | 23,8          |
| 130 | -450       | -750 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 32 ↙        | 24            |
| 131 | -300       | -750 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 23 ↙        | 24            |
| 132 | -150       | -750 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 13 ↓        | 24            |
| 133 | 0          | -750 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 1 ↓         | 24            |
| 134 | 150        | -750 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 349 ↓       | 24            |
| 135 | 300        | -750 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 338 ↓       | 24            |
| 136 | 450        | -750 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 329 ↘       | 24            |
| 137 | 600        | -750 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 321 ↘       | 24            |
| 138 | 750        | -750 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 315 ↘       | 24            |
| 139 | 900        | -750 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 309 ↘       | 23,4          |
| 140 | 1050       | -750 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 305 ↘       | 22,2          |
| 141 | 1200       | -750 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 302 ↘       | 24            |
| 142 | 1350       | -750 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 299 ↘       | 24            |
| 143 | 1500       | -750 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 296 ↘       | 24            |
| 144 | 1650       | -750 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 294 ↘       | 23,4          |
| 145 | -1800      | -600 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 72 ←        | 24            |
| 146 | -1650      | -600 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 71 ←        | 24            |
| 147 | -1500      | -600 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 69 ←        | 23,4          |
| 148 | -1350      | -600 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 67 ↙        | 22,8          |
| 149 | -1200      | -600 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 64 ↙        | 24            |
| 150 | -1050      | -600 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 61 ↙        | 24            |
| 151 | -900       | -600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 58 ↙        | 24            |
| 152 | -750       | -600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 53 ↙        | 23,3          |
| 153 | -600       | -600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 47 ↙        | 24            |
| 154 | -450       | -600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 39 ↙        | 24            |
| 155 | -300       | -600 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 29 ↙        | 24            |
| 156 | -150       | -600 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 16 ↓        | 24            |
| 157 | 0          | -600 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 1 ↓         | 24            |
| 158 | 150        | -600 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 346 ↓       | 24            |
| 159 | 300        | -600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 333 ↘       | 24            |
| 160 | 450        | -600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 323 ↘       | 24            |
| 161 | 600        | -600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 315 ↘       | 24            |
| 162 | 750        | -600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 308 ↘       | 24            |
| 163 | 900        | -600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 303 ↘       | 24            |
| 164 | 1050       | -600 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 299 ↘       | 24            |

Продолжение таблицы 1.7.6

| №   | Координаты |      | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|-----|------------|------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|     | Х          | У    | д.ПДК                  | код ЗВ |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1   | 2          | 3    | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 165 | 1200       | -600 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 296 ↘       | 24            |
| 166 | 1350       | -600 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 293 ↘       | 24            |
| 167 | 1500       | -600 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 291 →       | 24            |
| 168 | 1650       | -600 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 290 →       | 24            |
| 169 | -1800      | -450 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 77 ←        | 24            |
| 170 | -1650      | -450 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 75 ←        | 24            |
| 171 | -1500      | -450 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 74 ←        | 24            |
| 172 | -1350      | -450 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 72 ←        | 24            |
| 173 | -1200      | -450 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 70 ←        | 24            |
| 174 | -1050      | -450 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 68 ←        | 24            |
| 175 | -900       | -450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 65 ↙        | 24            |
| 176 | -750       | -450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 61 ↙        | 24            |
| 177 | -600       | -450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 55 ↙        | 24            |
| 178 | -450       | -450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 47 ↙        | 24            |
| 179 | -300       | -450 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 37 ↙        | 24            |
| 180 | -150       | -450 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 24 ↙        | 24            |
| 181 | 0          | -450 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 357 ↓       | 24            |
| 182 | 150        | -450 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 340 ↓       | 24            |
| 183 | 300        | -450 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 326 ↘       | 24            |
| 184 | 450        | -450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 314 ↘       | 24            |
| 185 | 600        | -450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 306 ↘       | 24            |
| 186 | 750        | -450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 300 ↘       | 24            |
| 187 | 900        | -450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 296 ↘       | 24            |
| 188 | 1050       | -450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 292 →       | 22,8          |
| 189 | 1200       | -450 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 290 →       | 24            |
| 190 | 1350       | -450 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 288 →       | 24            |
| 191 | 1500       | -450 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 286 →       | 24            |
| 192 | 1650       | -450 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 285 →       | 24            |
| 193 | -1800      | -300 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 81 ←        | 24            |
| 194 | -1650      | -300 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 80 ←        | 24            |
| 195 | -1500      | -300 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 80 ←        | 24            |
| 196 | -1350      | -300 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 78 ←        | 24            |
| 197 | -1200      | -300 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 77 ←        | 24            |
| 198 | -1050      | -300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 75 ←        | 24            |
| 199 | -900       | -300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 73 ←        | 24            |
| 200 | -750       | -300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 70 ←        | 23,8          |
| 201 | -600       | -300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 66 ↙        | 24            |
| 202 | -450       | -300 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 59 ↙        | 24            |
| 203 | -300       | -300 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 49 ↙        | 24            |
| 204 | -150       | -300 | 0,116                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 36 ↙        | 24            |
| 205 | 0          | -300 | 0,116                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 351 ↓       | 24            |
| 206 | 150        | -300 | 0,116                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 329 ↘       | 24            |
| 207 | 300        | -300 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 313 ↘       | 24            |
| 208 | 450        | -300 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 302 ↘       | 24            |
| 209 | 600        | -300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 295 ↘       | 24            |
| 210 | 750        | -300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 291 →       | 24            |
| 211 | 900        | -300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 287 →       | 24            |
| 212 | 1050       | -300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 285 →       | 24            |
| 213 | 1200       | -300 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 283 →       | 24            |
| 214 | 1350       | -300 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 282 →       | 24            |
| 215 | 1500       | -300 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 281 →       | 24            |
| 216 | 1650       | -300 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 280 →       | 23,7          |
| 217 | -1800      | -150 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 86 ←        | 23,9          |
| 218 | -1650      | -150 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 86 ←        | 24            |
| 219 | -1500      | -150 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 85 ←        | 23,8          |
| 220 | -1350      | -150 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 85 ←        | 23,1          |
| 221 | -1200      | -150 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 84 ←        | 23,4          |
| 222 | -1050      | -150 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 83 ←        | 24            |
| 223 | -900       | -150 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 82 ←        | 22,8          |
| 224 | -750       | -150 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 80 ←        | 24            |
| 225 | -600       | -150 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 78 ←        | 24            |
| 226 | -450       | -150 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 75 ←        | 24            |
| 227 | -300       | -150 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 68 ←        | 24            |
| 228 | -150       | -150 | 0,116                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 55 ↙        | 24            |
| 229 | 0          | -150 | 0,115                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 339 ↓       | 24            |

Продолжение таблицы 1.7.6

| №   | Координаты |      | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|-----|------------|------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|     | Х          | У    | д.ПДК                  | код ЗВ |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1   | 2          | 3    | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 230 | 150        | -150 | 0,116                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 312 ↘       | 24            |
| 231 | 300        | -150 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,001                    | 296 ↘       | 24            |
| 232 | 450        | -150 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 286 →       | 24            |
| 233 | 600        | -150 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 282 →       | 24            |
| 234 | 750        | -150 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 280 →       | 24            |
| 235 | 900        | -150 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 278 →       | 24            |
| 236 | 1050       | -150 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 277 →       | 22,6          |
| 237 | 1200       | -150 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 276 →       | 24            |
| 238 | 1350       | -150 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 276 →       | 24            |
| 239 | 1500       | -150 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 275 →       | 24            |
| 240 | 1650       | -150 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 275 →       | 24            |
| 241 | -1800      | 0    | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 91 ←        | 24            |
| 242 | -1650      | 0    | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 91 ←        | 24            |
| 243 | -1500      | 0    | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 91 ←        | 24            |
| 244 | -1350      | 0    | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 91 ←        | 24            |
| 245 | -1200      | 0    | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 91 ←        | 24            |
| 246 | -1050      | 0    | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 91 ←        | 24            |
| 247 | -900       | 0    | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 91 ←        | 24            |
| 248 | -750       | 0    | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 92 ←        | 24            |
| 249 | -600       | 0    | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 92 ←        | 24            |
| 250 | -450       | 0    | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 93 ←        | 24            |
| 251 | -300       | 0    | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,001                    | 91 ←        | 24            |
| 252 | -150       | 0    | 0,115                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 110 ←       | 24            |
| 253 | 0          | 0    | 0,115                  | 301    | 0,115      | 3·10 <sup>-4</sup>       | 135 ↖       | 24            |
| 254 | 150        | 0    | 0,115                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 253 →       | 24            |
| 255 | 300        | 0    | 0,116                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 263 →       | 24            |
| 256 | 450        | 0    | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 268 →       | 24            |
| 257 | 600        | 0    | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 268 →       | 24            |
| 258 | 750        | 0    | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 269 →       | 24            |
| 259 | 900        | 0    | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 269 →       | 24            |
| 260 | 1050       | 0    | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 269 →       | 24            |
| 261 | 1200       | 0    | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 269 →       | 24            |
| 262 | 1350       | 0    | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 269 →       | 24            |
| 263 | 1500       | 0    | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 269 →       | 24            |
| 264 | 1650       | 0    | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 269 →       | 24            |
| 265 | -1800      | 150  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 95 ←        | 24            |
| 266 | -1650      | 150  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 96 ←        | 24            |
| 267 | -1500      | 150  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 96 ←        | 24            |
| 268 | -1350      | 150  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 97 ←        | 22,8          |
| 269 | -1200      | 150  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 98 ←        | 24            |
| 270 | -1050      | 150  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 99 ←        | 23,4          |
| 271 | -900       | 150  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 101 ←       | 24            |
| 272 | -750       | 150  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 102 ←       | 24            |
| 273 | -600       | 150  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 105 ←       | 24            |
| 274 | -450       | 150  | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 110 ←       | 24            |
| 275 | -300       | 150  | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 119 ↖       | 24            |
| 276 | -150       | 150  | 0,116                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 134 ↖       | 24            |
| 277 | 0          | 150  | 0,115                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 158 ↑       | 24            |
| 278 | 150        | 150  | 0,116                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 227 ↗       | 24            |
| 279 | 300        | 150  | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 241 ↗       | 24            |
| 280 | 450        | 150  | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 250 →       | 24            |
| 281 | 600        | 150  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 254 →       | 24            |
| 282 | 750        | 150  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 257 →       | 24            |
| 283 | 900        | 150  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 259 →       | 24            |
| 284 | 1050       | 150  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 261 →       | 24            |
| 285 | 1200       | 150  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 262 →       | 22,6          |
| 286 | 1350       | 150  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 263 →       | 22,8          |
| 287 | 1500       | 150  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 263 →       | 23,3          |
| 288 | 1650       | 150  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 264 →       | 24            |
| 289 | -1800      | 300  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 100 ←       | 23,8          |
| 290 | -1650      | 300  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 101 ←       | 23,9          |
| 291 | -1500      | 300  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 102 ←       | 24            |
| 292 | -1350      | 300  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 103 ←       | 24            |
| 293 | -1200      | 300  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 105 ←       | 24            |
| 294 | -1050      | 300  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 107 ←       | 24            |

Продолжение таблицы 1.7.6

| №   | Координаты |     | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|-----|------------|-----|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|     | Х          | У   | д.ПДК                  | код ЗВ |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1   | 2          | 3   | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 295 | -900       | 300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 109 ←       | 24            |
| 296 | -750       | 300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 113 ↖       | 24            |
| 297 | -600       | 300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 117 ↖       | 24            |
| 298 | -450       | 300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 124 ↖       | 24            |
| 299 | -300       | 300 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 135 ↖       | 24            |
| 300 | -150       | 300 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 150 ↖       | 24            |
| 301 | 0          | 300 | 0,116                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 169 ↑       | 24            |
| 302 | 150        | 300 | 0,116                  | 301    | 0,115      | 0,001                    | 210 ↗       | 24            |
| 303 | 300        | 300 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 224 ↗       | 24            |
| 304 | 450        | 300 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 234 ↗       | 24            |
| 305 | 600        | 300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 242 ↗       | 24            |
| 306 | 750        | 300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 247 ↗       | 24            |
| 307 | 900        | 300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 250 →       | 23,4          |
| 308 | 1050       | 300 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 253 →       | 24            |
| 309 | 1200       | 300 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 255 →       | 24            |
| 310 | 1350       | 300 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 257 →       | 24            |
| 311 | 1500       | 300 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 258 →       | 24            |
| 312 | 1650       | 300 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 259 →       | 24            |
| 313 | -1800      | 450 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 105 ←       | 24            |
| 314 | -1650      | 450 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 106 ←       | 24            |
| 315 | -1500      | 450 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 107 ←       | 24            |
| 316 | -1350      | 450 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 109 ←       | 24            |
| 317 | -1200      | 450 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 111 ←       | 24            |
| 318 | -1050      | 450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 114 ↖       | 23,4          |
| 319 | -900       | 450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 117 ↖       | 24            |
| 320 | -750       | 450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 122 ↖       | 24            |
| 321 | -600       | 450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 127 ↖       | 24            |
| 322 | -450       | 450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 135 ↖       | 24            |
| 323 | -300       | 450 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 146 ↖       | 24            |
| 324 | -150       | 450 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 159 ↑       | 24            |
| 325 | 0          | 450 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 176 ↑       | 24            |
| 326 | 150        | 450 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 199 ↑       | 24            |
| 327 | 300        | 450 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 212 ↗       | 24            |
| 328 | 450        | 450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 223 ↗       | 24            |
| 329 | 600        | 450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 231 ↗       | 24            |
| 330 | 750        | 450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 238 ↗       | 23,7          |
| 331 | 900        | 450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 242 ↗       | 24            |
| 332 | 1050       | 450 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 246 ↗       | 24            |
| 333 | 1200       | 450 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 248 →       | 22,8          |
| 334 | 1350       | 450 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 251 →       | 23,1          |
| 335 | 1500       | 450 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 252 →       | 24            |
| 336 | 1650       | 450 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 254 →       | 24            |
| 337 | -1800      | 600 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 109 ←       | 24            |
| 338 | -1650      | 600 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 110 ←       | 24            |
| 339 | -1500      | 600 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 112 ←       | 22,8          |
| 340 | -1350      | 600 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 114 ↖       | 23,4          |
| 341 | -1200      | 600 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 117 ↖       | 24            |
| 342 | -1050      | 600 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 120 ↖       | 24            |
| 343 | -900       | 600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 124 ↖       | 24            |
| 344 | -750       | 600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 129 ↖       | 23,4          |
| 345 | -600       | 600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 135 ↖       | 24            |
| 346 | -450       | 600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 143 ↖       | 24            |
| 347 | -300       | 600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 153 ↖       | 24            |
| 348 | -150       | 600 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 165 ↑       | 24            |
| 349 | 0          | 600 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 179 ↑       | 24            |
| 350 | 150        | 600 | 0,116                  | 301    | 0,114      | 0,002                    | 193 ↑       | 24            |
| 351 | 300        | 600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 205 ↗       | 24            |
| 352 | 450        | 600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 215 ↗       | 22,2          |
| 353 | 600        | 600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 223 ↗       | 24            |
| 354 | 750        | 600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 230 ↗       | 24            |
| 355 | 900        | 600 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 235 ↗       | 23,4          |
| 356 | 1050       | 600 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 239 ↗       | 24            |
| 357 | 1200       | 600 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 242 ↗       | 24            |
| 358 | 1350       | 600 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 245 ↗       | 24            |
| 359 | 1500       | 600 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 247 ↗       | 24            |

Продолжение таблицы 1.7.6

| №   | Координаты |      | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|-----|------------|------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|     | Х          | У    | д.ПДК                  | код ЗВ |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1   | 2          | 3    | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 360 | 1650       | 600  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 249 →       | 24            |
| 361 | -1800      | 750  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 113 ↖       | 24            |
| 362 | -1650      | 750  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 115 ↖       | 23,7          |
| 363 | -1500      | 750  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 117 ↖       | 24            |
| 364 | -1350      | 750  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 119 ↖       | 24            |
| 365 | -1200      | 750  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 122 ↖       | 24            |
| 366 | -1050      | 750  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 126 ↖       | 24            |
| 367 | -900       | 750  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 130 ↖       | 23,8          |
| 368 | -750       | 750  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 135 ↖       | 24            |
| 369 | -600       | 750  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 142 ↖       | 24            |
| 370 | -450       | 750  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 149 ↖       | 24            |
| 371 | -300       | 750  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 158 ↑       | 24            |
| 372 | -150       | 750  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 168 ↑       | 24            |
| 373 | 0          | 750  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 179 ↑       | 24            |
| 374 | 150        | 750  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 190 ↑       | 24            |
| 375 | 300        | 750  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 201 ↑       | 24            |
| 376 | 450        | 750  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 210 ↗       | 24            |
| 377 | 600        | 750  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 217 ↗       | 24            |
| 378 | 750        | 750  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 224 ↗       | 24            |
| 379 | 900        | 750  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 229 ↗       | 23,3          |
| 380 | 1050       | 750  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 233 ↗       | 24            |
| 381 | 1200       | 750  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 237 ↗       | 24            |
| 382 | 1350       | 750  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 240 ↗       | 24            |
| 383 | 1500       | 750  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 243 ↗       | 24            |
| 384 | 1650       | 750  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 245 ↗       | 24            |
| 385 | -1800      | 900  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 117 ↖       | 24            |
| 386 | -1650      | 900  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 119 ↖       | 24            |
| 387 | -1500      | 900  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 121 ↖       | 24            |
| 388 | -1350      | 900  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 124 ↖       | 24            |
| 389 | -1200      | 900  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 127 ↖       | 22,3          |
| 390 | -1050      | 900  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 131 ↖       | 24            |
| 391 | -900       | 900  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 135 ↖       | 24            |
| 392 | -750       | 900  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 140 ↖       | 24            |
| 393 | -600       | 900  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 146 ↖       | 24            |
| 394 | -450       | 900  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 153 ↖       | 24            |
| 395 | -300       | 900  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 161 ↑       | 24            |
| 396 | -150       | 900  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 170 ↑       | 24            |
| 397 | 0          | 900  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 179 ↑       | 24            |
| 398 | 150        | 900  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 189 ↑       | 24            |
| 399 | 300        | 900  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 197 ↑       | 24            |
| 400 | 450        | 900  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 205 ↗       | 24            |
| 401 | 600        | 900  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 213 ↗       | 24            |
| 402 | 750        | 900  | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 219 ↗       | 24            |
| 403 | 900        | 900  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 224 ↗       | 24            |
| 404 | 1050       | 900  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 228 ↗       | 23,8          |
| 405 | 1200       | 900  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 232 ↗       | 24            |
| 406 | 1350       | 900  | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 235 ↗       | 23,4          |
| 407 | 1500       | 900  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 238 ↗       | 24            |
| 408 | 1650       | 900  | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 241 ↗       | 24            |
| 409 | -1800      | 1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 121 ↖       | 24            |
| 410 | -1650      | 1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 123 ↖       | 24            |
| 411 | -1500      | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 125 ↖       | 22,2          |
| 412 | -1350      | 1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 128 ↖       | 24            |
| 413 | -1200      | 1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 131 ↖       | 24            |
| 414 | -1050      | 1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 135 ↖       | 24            |
| 415 | -900       | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 140 ↖       | 24            |
| 416 | -750       | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 145 ↖       | 24            |
| 417 | -600       | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 150 ↖       | 24            |
| 418 | -450       | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 157 ↖       | 24            |
| 419 | -300       | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 164 ↑       | 24            |
| 420 | -150       | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 171 ↑       | 24            |
| 421 | 0          | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 179 ↑       | 24            |
| 422 | 150        | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,003                    | 187 ↑       | 22,8          |
| 423 | 300        | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 195 ↑       | 24            |
| 424 | 450        | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 202 ↑       | 24            |

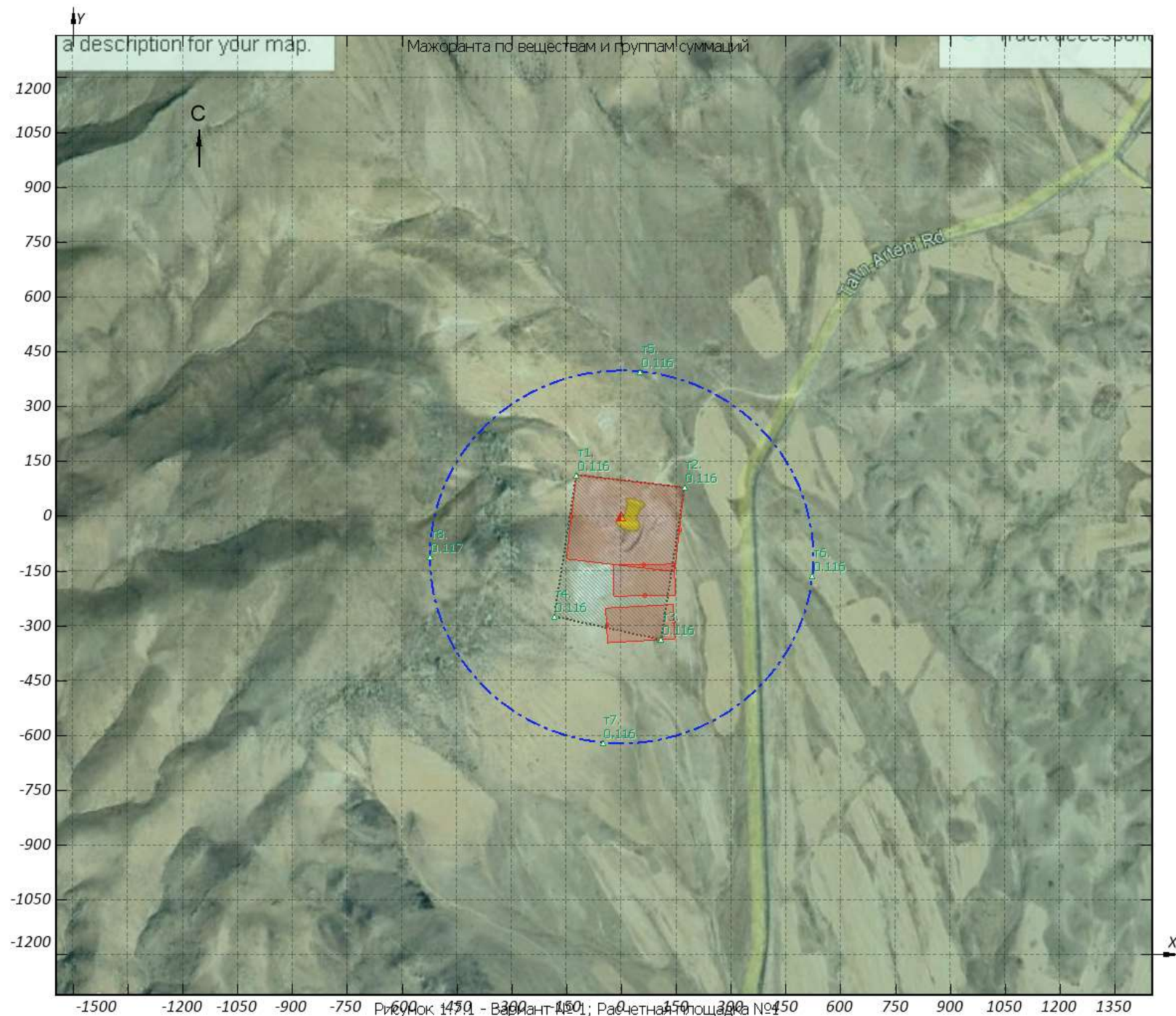
Продолжение таблицы 1.7.6

| №   | Координаты |      | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|-----|------------|------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|     | Х          | У    | д.ПДК                  | код ЗВ |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1   | 2          | 3    | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 425 | 600        | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 209 ↗       | 24            |
| 426 | 750        | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 215 ↗       | 24            |
| 427 | 900        | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 220 ↗       | 23,1          |
| 428 | 1050       | 1050 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 224 ↗       | 24            |
| 429 | 1200       | 1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 228 ↗       | 23,8          |
| 430 | 1350       | 1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 231 ↗       | 24            |
| 431 | 1500       | 1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 234 ↗       | 24            |
| 432 | 1650       | 1050 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 237 ↗       | 24            |
| 433 | -1800      | 1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 124 ↖       | 24            |
| 434 | -1650      | 1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 126 ↖       | 24            |
| 435 | -1500      | 1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 129 ↖       | 23,4          |
| 436 | -1350      | 1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 132 ↖       | 24            |
| 437 | -1200      | 1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 135 ↖       | 24            |
| 438 | -1050      | 1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 139 ↖       | 24            |
| 439 | -900       | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 143 ↖       | 22,5          |
| 440 | -750       | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 148 ↖       | 24            |
| 441 | -600       | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 153 ↖       | 24            |
| 442 | -450       | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 159 ↑       | 23,4          |
| 443 | -300       | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 166 ↑       | 24            |
| 444 | -150       | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 172 ↑       | 22,8          |
| 445 | 0          | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 179 ↑       | 24            |
| 446 | 150        | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 186 ↑       | 24            |
| 447 | 300        | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 193 ↑       | 24            |
| 448 | 450        | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 200 ↑       | 24            |
| 449 | 600        | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 206 ↗       | 24            |
| 450 | 750        | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 211 ↗       | 24            |
| 451 | 900        | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 216 ↗       | 24            |
| 452 | 1050       | 1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 220 ↗       | 24            |
| 453 | 1200       | 1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 224 ↗       | 24            |
| 454 | 1350       | 1200 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 228 ↗       | 24            |
| 455 | 1500       | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 231 ↗       | 22,8          |
| 456 | 1650       | 1200 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 233 ↗       | 22,8          |
| 457 | -1800      | 1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 127 ↖       | 22,8          |
| 458 | -1650      | 1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 130 ↖       | 23,1          |
| 459 | -1500      | 1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 132 ↖       | 23,8          |
| 460 | -1350      | 1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 135 ↖       | 24            |
| 461 | -1200      | 1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 139 ↖       | 24            |
| 462 | -1050      | 1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 142 ↖       | 22,2          |
| 463 | -900       | 1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 146 ↖       | 24            |
| 464 | -750       | 1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 151 ↖       | 24            |
| 465 | -600       | 1350 | 0,117                  | 301    | 0,114      | 0,004                    | 156 ↖       | 22,2          |
| 466 | -450       | 1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 161 ↑       | 24            |
| 467 | -300       | 1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 167 ↑       | 24            |
| 468 | -150       | 1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 173 ↑       | 24            |
| 469 | 0          | 1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 180 ↑       | 24            |
| 470 | 150        | 1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 186 ↑       | 24            |
| 471 | 300        | 1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 192 ↑       | 24            |
| 472 | 450        | 1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 198 ↑       | 24            |
| 473 | 600        | 1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 203 ↗       | 24            |
| 474 | 750        | 1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 208 ↗       | 24            |
| 475 | 900        | 1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 213 ↗       | 24            |
| 476 | 1050       | 1350 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 217 ↗       | 22,8          |
| 477 | 1200       | 1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 221 ↗       | 24            |
| 478 | 1350       | 1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 224 ↗       | 24            |
| 479 | 1500       | 1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 227 ↗       | 24            |
| 480 | 1650       | 1350 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 230 ↗       | 23,7          |
| 481 | -1800      | 1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 130 ↖       | 23,8          |
| 482 | -1650      | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 132 ↖       | 24            |
| 483 | -1500      | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 135 ↖       | 24            |
| 484 | -1350      | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 138 ↖       | 23,4          |
| 485 | -1200      | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 141 ↖       | 24            |
| 486 | -1050      | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 145 ↖       | 24            |
| 487 | -900       | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 149 ↖       | 24            |
| 488 | -750       | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 153 ↖       | 24            |
| 489 | -600       | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 158 ↑       | 24            |

Продолжение таблицы 1.7.6

| №   | Координаты |      | Расчетная концентрация |        | Фон, д.ПДК | Вклад предприятия, д.ПДК | Ветер       |               |
|-----|------------|------|------------------------|--------|------------|--------------------------|-------------|---------------|
|     | X          | Y    | д.ПДК                  | код ЗВ |            |                          | направл., ° | скорость, м/с |
| 1   | 2          | 3    | 4                      | 5      | 6          | 7                        | 8           | 9             |
| 490 | -450       | 1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 163 ↑       | 24            |
| 491 | -300       | 1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 168 ↑       | 24            |
| 492 | -150       | 1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 174 ↑       | 23,4          |
| 493 | 0          | 1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 180 ↑       | 24            |
| 494 | 150        | 1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 185 ↑       | 24            |
| 495 | 300        | 1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 191 ↑       | 24            |
| 496 | 450        | 1500 | 0,117                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 196 ↑       | 24            |
| 497 | 600        | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 201 ↑       | 24            |
| 498 | 750        | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 206 ↗       | 24            |
| 499 | 900        | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 210 ↗       | 24            |
| 500 | 1050       | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 214 ↗       | 24            |
| 501 | 1200       | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 218 ↗       | 24            |
| 502 | 1350       | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 221 ↗       | 24            |
| 503 | 1500       | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 224 ↗       | 24            |
| 504 | 1650       | 1500 | 0,118                  | 301    | 0,113      | 0,004                    | 227 ↗       | 24            |

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



Картограмма значений наибольших концен  
0.1-0.2

Масштаб 1:15000