

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

«ՆՈՒՌ - ՀԵՐՄԱՆ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ
ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ ԼՈՒԿԱՇԻՆԻ ՏՈՒՖԻ

ՀԱՆՔԱՎԱՅՐ /10-C1 ԲԼՈԿ/

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

«ՆՈՒՌ - ՀԵՐՄԱՆ» ՍՊԸ

տնօրեն՝

ՎՈԼՈԴՅԱ ՄԿՐՏՈՒՄՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ – 2024թ

Վնասակար նյութերի մթնոլորտում ցրման համակարգչային հաշվարկը
կատարվել է «ЭКОЛОГ», версия 4.60 ծրագրի միջոցով:

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆՈՏԱՑԻԱ.....	4
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	7
ՕՊՕ-Ի ՀԱՇՎԱՐԿԸ.....	9
ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒԲՅԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐՆ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ	11
ՆԱԽՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ	14
ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ.....	18
ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ-ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱԴՈՒՄՆԵՐ ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ	21
ՄԻՋՈՑԱԴՈՒՄՆԵՐ, ՈՐՈՆՔ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ ԵՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԱՀՄԿՄԱՆ ԵՎ ՍԹԱ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ.....	22
ՀՀ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՖՈՆԱՅԻՆ ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՑԻԱՆԵՐ.....	24
ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ.....	26

ԱՆՈՏԱՑԻԱ

Սույն նախագծում ներկայացված են առաջարկություններ ՀՀ Արագածոտնի մարզի Լուկաշինի տուֆի /10-C1 բլոկ/ հանքավայրի շահագործումն իրականացնող «ՆՈՒՌ - ՀԵՐՄԱՆ» ՍՊԸ-ի կողմից արևմտյան տեղամասի մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների վերաբերյալ:

ՍԹԱ նորմավորման աշխատանքների անցկացման համար հիմք է հանդիսացել ՀՀ կառավարության 27.12.2012 թ. N 1673-Ն <<Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 1999 թվականի մարտի 30-ի N 192 և 2008 թվականի օգոստոսի 21-ի N 953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին>> և ՀՀ կառավարության 23.01.2020թ. «Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2012 թվականի դեկտեմբերի 27-ի N 1673-Ն որոշման մեջ փոփոխություններ և լրացումներ կատարելու մասին>> N 62-Ն որոշումները:

ՍԹԱ-ն գիտատեխնիկական նորմատիվ է, որը հաստատվում է յուրաքանչյուր աղբյուրի և արտանետվող յուրաքանչյուր նյութի համար, ձեռնարկությունների արտադրական գործունեության վնասակար ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա սահմանափակելու նպատակով:

Աշխատանքում ի մի են բերվել ձեռնարկության որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուրի արտանետումների որակական և քանակական բնութագրերը:

Ներկա աշխատանքում բերված են աղբյուրների սանիտարատեխնիկական հետազոտման, տեքստային, աղյուսակային, տվյալներ: Կատարված է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի ցրման հաշվարկը:

Ձեռնարկության 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 չեն նախատեսված:

Այժմ ձեռնարկությունն ունի 1 արտադրահրապարակ, մթնոլորտն աղտոտող գործող անկազմակերպ 2 աղբյուր:

Ընկերությունում արտանետվում են՝ անօրգանական փոշի, կախված մասնիկներ, ածխածնի օքսիդ, ազոտի օքսիդներ, ածխաջրածիններ:

Քանի որ արտանետման աղբյուրները անկազմակերպ են, փոշեգազառսման սարավորումների տեղադրման անհրաժեշտություն չկա:

Հանքավայրն ունի շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննական դրական եզրակացություն ԲՓ-52, ստացված՝ 04.06.2001թ.:

Արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը կազմում է 259989.28 դրամ:

Հանքային դաշտի բացումը իրականացվել է կոբինացված եղանակով, այսինքն՝

ա/ հանքային դաշտի բացարձակ բարձրությունների միջև հորիզոնները բացվում են մեկ ընդհանուր խրամով, տեղադրված հանքային դաշտի սահմաններում ռելիեֆի մակերեսով, ճաքճքված տուֆային ապարներով: Խրամների անցումն իրականացվում է բուլդոզերի օգնությամբ:

բ/ հորիզոնները բացվում են մեկ ընդհանուր ներքին թեք խրամի օգնությամբ: Նման խրամի անցումը իրականացվում է CMP-026 մակնիշի քարհատ մեքենայի, կամ ներհատ YPAJI-33 մակնիշի մեքենայի օգնությամբ:

Մոտակա տարիներին կազմակերպության վերապրոֆիլավորում, վերազինում, ընդլայնում, չի նախատեսվում:

Նյութերի ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետները 2024 թվականն է: Ընկերության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը հաշվարկվել է ՀՀ կառավարության 2005 թվականի հունվարի 25-ի N 91-Ն որոշման համաձայն: Ցանկացած արտանետման աղբյուրի համար հասցված տնտեսական վնասն որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$U = \sum_{i=1}^n \Phi_i \cdot \Sigma \cdot V_i \cdot P$$

որտեղ՝

Ա-ն ազդեցությունն է, արտահայտված Հայաստանի Հանրապետության դրամներով,

Շգ-ն աղտոտող աղբյուրի շրջապատի (ակտիվ աղտոտման գոտու) բնութագիրն արտահայտող գործակիցն է, որի արժեքը հավասար է 4,

Վi -ն i-րդ նյութի համեմատական վնասակարությունն արտահայտող մեծությունն է,

Քi-ն տվյալ (i-րդ) նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է,

ՓՑ -ն Փոխադրման ցուցանիշն է, $\Phi\Xi = 1000$ դրամ,

Քi գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով $\Phi i = q(3 \text{ SUi} - 2\text{U}\Theta\text{Ui})$,

որտեղ՝

U Θ Ui -ն i-րդ նյութի սահմանային թույլատրելի տարեկան արտանետման քանակն է՝ տոննա,

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

$q=1$ ՝ անշարժ աղբյուրների համար, Շգ=4, $\Phi\Xi = 1000$ դրամ,

Նյութերի անվանումը	Քiտ	Շգ	ՓՑ դրամ	Վ i	Ա դրամ
Փոշի անօրգանական SiO2-20-	6.126	4	1000	10	245040
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.019	4	1000	10	950
Ազոտի օքսիդներ երկօքսիդի հաշվարկով	0.257	4	1000	12.5	12850
Ածխածնի օքսիդ	0.123	4	1000	1	492
Ածխաջրածիններ	0.052	4	1000	3.16	657.28
ընդամենը					259989.28

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

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

ՀՀ Արագածոտնի մարզի Լուկաշինի տուֆի /10-C1 բլոկ/ հանքավայրի շահագործումն իրականացվում է «ՆՈՒՌ - ՀԵՐՄԱՆ» ՍՊԸ-ի կողմից:

Լուկաշինի տուֆի /10-C1 բլոկ/ հանքավայրը գտնվում է ՀՀ Արագածոտնի մարզի Աշտարակ համայնքի Նոր Ամանոս բնակավայրի վարչական տարածքում: Մոտակա բնակավայրերը գտնվում են հետևյալ հեռավորությունների վրա.

Պարտիզակ՝ 6.8կմ, Խանջյան՝ 3.4կմ, Նորավան՝ 3.7կմ, Լուկաշին՝ 2կմ, Նոր Ամանոս 5կմ: Շրջակայքում հանգստյան գոտիներ, բուժհաստատություններ, սննդի օբյեկտներ, դպրոցներ, մանկապարտեզներ, անտառներ, հանդակներ չկան:

Ընկերությունը նախքան հանքավայրի շահագործումը ստացել է բոլոր թույլտվությունները համաձայն ՀՀ օրենսդրության:

- Գործունեության թույլտվություն ՀՎ-Շ-13/123 – ՀՀ Արդյունաբերության և առևտրի նախարարություն – 01.12.2000թ.:
- Փորձաքննական եզրակացություն – Հայլեռտեխնիկոլոգիայի վարչության փորձաքննական հանձնաժողով – 04.04.2001թ.:
- Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննական եզրակացություն ԲՓ-52 – ՀՀ Բնապահպանության նախարարություն «Պետական բնապահպանական փորձաքննություն» ՊՓԲԸ – 04.06.2001թ.:
- Օգտակար հանածոյի արդյունահանման թույլտվություն ՇԱԹՎ-29/244/ նախկին 14/122/ - ՀՀ Էներգետիկայի և բնական պաշարների նախարարություն - 28.12.2012թ.,
- Օգտակար հանածոյի արդյունահանման նպատակով Ընդերքօգտագործման պայմանագիր N ՊՎ-244 - ՀՀ Էներգետիկայի և բնական պաշարների նախարարություն - 28.12.2012թ.:
- Լեռնահատկացման ակտ N ԼՎ-244 - ՀՀ Էներգետիկայի և բնական պաշարների նախարարություն - 28.12.2012թ.:



Ձև N 2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱՅԻ ԵՎ ԲՆԱԿԱՆ ՊԱՇԱՐՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՀԱՆՄԱՆ

ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՇԱԹՎ-29/244 /Նախկին 14/122/

Տալու տարեթիվը, ամիսը, ամսաթիվը 28 12 2012թԳործողության ժամկետը 2000 թ-ի դեկտեմբերի 1-ից մինչև 2025 թ-ի դեկտեմբերի 1 -ըԸնդերքօգտագործողի անվանումը և գտնվելու վայրը <ՆՈՒՌ - ՀԵՐՄԱՆ> ՍՊԸ
ՀՀ Արագածոտնի մարզ, ք. Աշտարակ Սպանդարյան 23Ա-8Ընդերքօգտագործողի պետական գրանցման
վկայականի համարը և ամսաթիվը 01Ա 039559Տրամադրված պաշարների քանակն ըստ կարգերի 200000 մ³ ըստ 10-Շ1 կարգի
/երկու հարյուր հազար մ³/Հանքի տարեկան
արտադրողականությունը 10000 մ³ /փաս հազար մ³/
Օգտակար հանածոյի անվանումը տուֆՈւղեկից բաղադրիչների
անվանումներըՏրամադրված տեղամասի ծայրակետերի կոորդինատները՝ 1. X=152200 Y=57300 H=918.2(-13.2) 2. X=152200
Y=57494 H= 918.2(-13.2) 3. X=151865 Y=57445 H=912.5 (-7.5) 4. X=151865 Y=57375 H= 913.8 (-10.8)

Կից ներկայացված են՝

Օգտակար հանածոյի ՀՀ Արագածոտնի մարզի Լուկաշինի տուֆի հանքավայր
/10- Շ1 բլոկ/արդյունահանման նախագիծը (նախագծի անվանումը)Ընդերքօգտագործման պայմանագիրը ՊՎ-244
(պայմանագրի համարը, կնքման ամսաթիվը)Լեռնահատկացման ակտը ԼՎ-244
(համարը, ամսաթիվը)ՀՀ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱՅԻ ԵՎ ԲՆԱԿԱՆ
ՊԱՇԱՐՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐ

Կ.Տ.



ԱՐՄԵՆ ՄՈՎՍԻՍՅԱՆ

ՕՊՕ-Ի ՀԱՇՎԱՐԿԸ

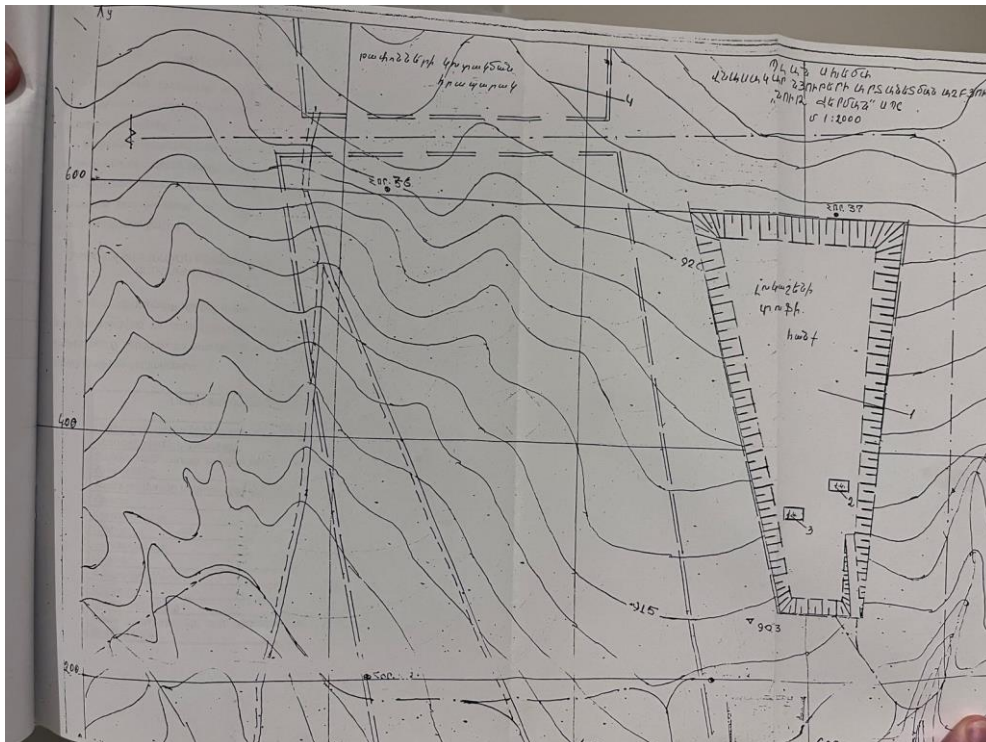
Համաձայն ՀՀ կառավարության 2012թ. դեկտեմբերի 27-ի N1673-Ն որոշման 2-րդ կետի 3-րդ ենթակետի՝ ՍԹԱ նորմատիվների նախագիծ կազմվում է այն տնտեսավարող սուբյեկտների համար, որոնք ունեն արտանետման այնպիսի աղբյուրներ, որոնց արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված ՕՊՕ-ն մեկ տարում գերազանցում է երկու միլիարդ մ³ չափանիշը, կամ վայրկյանում գերազանցում է երկու հազար մ³ չափանիշը:

Ընկերությունում արտանետվում են՝

Նյութերի անվանումը	Քանակը տ	ՕՊՕ մլրդ.մ ³ /տարի
Փոշի անօրգանական SiO ₂ -20-70%	6.126	$6.126 \times 10^9 : 0.1 = 61.26$
Կախված մասնիկներ	0.019	$0.019 \times 10^9 : 0.15 = 0.127$
Ազոտի օքսիդներ	0.257	$0.257 \times 10^9 : 0.04 = 6.425$
Ածխածնի օքսիդ	0.123	$0.123 \times 10^9 : 3 = 0.041$
Ածխաջրածիններ	0.052	$0.162 \times 10^9 : 1 = 0.052$
ընդամենը		67.905

ՍԹԱ նորմատիվների նախագծի կազմումը հիմնավորված է, քանի որ՝

$$67.905 \text{ մլրդ.մ}^3/\text{տարի} > 2 \text{ մլրդ.մ}^3/\text{տարի}$$



ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒԲՅԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐՆ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ

«ՆՈՒՌ ՀԵՐՄԱՆ» ՍՊԸ արտադրական գործունեությունը նախատեսված է ՀՀ Արագածոտնի մարզի Լուկաշինի տուֆի /10-C1 բլոկ/ հանքավայրը շահագործելու համար:

Առաջին անգամ հանքավայրը ուսումնասիրվել է ՀԽՍՀ նախարարների խորհրդին առընթեր երկրաբանության վարչության կողմից: Այդ աշխատանքների արդյունքում հանքավայրի մեծ մասում ՊՏՀ կողմից հաստատվել են տուֆի պաշարներ $A+B+C1$ կարգի 6486հազ. մ³ ծավալով /արձանագրություն թիվ 120, 30.01.62թ. /:

Ուղիղ կտրվածքի տուֆ քարի հաստատված պաշարների հիման վրա, Լուկաշինի հանքավայրի տարածքում գործում են մի քանի բացահանքեր:

1975-1976թթ. Լուկաշինի հանքավայրում կատարվել են լրահետախուզում և պաշարների վերագնահատում պաշարների մի մասը որպես երեսապատման սալիկներ ուսումնասիրելու և միաժամանակյա մի մասը առավել արդյունավետ շահագործելու որպես պատային քար:

Հանքավայրի տեղադրման լեռնաեխնիկական պայմանները, ինչպես նաև հանքամարմնի և մակաբացման ապարների փոքր հզորությունները թույլ են տալիս հանքավայրը շահագործել բաց մշակման եղանակով: Տուֆի հանքավայրի շահագործման համար ընտրվել է ընդհանուր երկայնական գրավմամբ ցածր հանքաստիճանով համակարգը:

Որպես բացահանքի մշակման համակարգ ընտրվել է երկայնական միակողմանի արտաքին լցակույտով համակարգը:

Բացահանքի աշխատանքային և մարված հանքաստիճանների թեքության անկյունը կազմում է 90°, իսկ բացահանքի կողի թեքության անկյունը՝ 22°:

Բացահանքում փափուկ (փխրուն) ապարների մակաբացումը իրականացվում է բուլդոզեր – էքսկավատոր – ավտոինքնատափ տեխնոլոգիական

կոմպլեքսով: Ժայռային մակաբացման ապարների մշակումը իրականացվում է նույն տեխնոլոգիական լեռնային կոմպլեքսով, լեռնային զանգվածի նախնական մշակումից հետո, ներհատ Ուրալ-33 մակնիշի մեքենայի օգնությամբ:

Հանքավայրի մշակումը կատարվում է բաց լեռնային աշխատանքներով. առանց հորատապայթեցման աշխատանքների: Փոշու արտանետումը նվազեցնելու համար հանքավայրի տարածքը նախապես խոնավացվում է: Հանքավայրն ունի թափոնների լցակույտ: Բուլդոզերային աշխատանքները բացահանքում ապարների հեռացումն է և լցակույտում աշխատանքը, արտադրական թափոնների կուտակումը: Բացահանքի հարթակային աղբյուրից արտանետվում են անօրգանական փոշի և մեխանիզմների ծախսած դիզվառելիքի այրման պրոդուկտները՝ կախված մասնիկներ /մոխիր/, ածխածնի և ազոտի օքսիդներ, ածխաջրածիններ: Հանքային տեխնիկայի համար ծախսվող դիզելային վառելիքից առաջացած արտանետումները հաշվարկվել են ծանր բեռնատար ավտոտրանսպորտի համար առաջարկվող գործակիցներով: Հորիզոնները բացվում են մեկ ընդհանուր ներքին թեք խրամի օգնությամբ: Նման խրամի անցումը իրականացվում է CMP-026 մակնիշի քարհատ մեքենայի, կամ ներհատ УРАЛ-33 մակնիշի մեքենայի օգնությամբ:

Քարհատ մեքենաների հզորությունը 3մ³/ժամ է: Համաձայն «Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին» ՀՀ օրենքի պահանջի բաց հրապարակում պահելիս, նյութերը խոնավացվում են, իսկ աշխատանքն ավարտելուց հետո, ծածկվում են՝ փոշու արտանետումը նվազեցնելու համար:

Տեխնոլոգիական սարքավորումների քանակը, արտանետման աղբյուրների պարամետրերը, վնասակար նյութերի արտանետումների քանակը և տեսակը նշված են 3-րդ աղյուսակներում:

ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹԿ առավելագույն միանվագ, մգ/մ ³	Վտանգա- վորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Անօրգանական փոշի ' SiO ₂ -20-70 %	0.30	4	6.126
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0.5	4	0.019
Ածխածնի օքսիդ	5	4	0.257
Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվարկով/	0.2	3	0.123
Ածխաջրածիններ	1	4	0.052

Գումարային ազդեցությամբ խմբերը բացակայում են:

Հանքավայրում պայթեցման աշխատանքներ չեն կատարվում, զարկային արտանետումները բացակայում են, այդ պատճառով Աղյուսակ 2-ը չի լրացվել:

ՆԱԽՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղբյուրների գույքագրում: Ըստ գույքագրման արդյունքի ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները կազմվել և հաշվարկվել են ԳՕՍՏ 17.2.3.02.2014-ի պահանջներին համապատասխան և բերված են 3 աղյուսակներում:

Հաշվարկները կատարվել են «Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտն աղտոտող նյութերի արտանետումների հաշվարկի մեթոդիկան» ժողովածուի հիման վրա: Ծանր բեռնատար ավտոտրանսպորտից արտանետումները հաշվարկելու համար օգտագործվել են արտանետումների հետևյալ գործակիցները ծախսվող վառելիքի 1կգ -ի համար՝

Կոշտ մասնիկներ (մոխիր)՝	2.9 գ/կգ
Ածխածնի օքսիդ՝	18.6 գ/կգ
Ցնդող օրգանական միացություններ(ածխաջրածիններ)՝	8.1գ/կգ
Ազոտի օքսիդներ՝	36.1գ/կգ

Ծծմբային անհիդրիդի արտանետումները հաշվարկվում են ելնելով այն մոտեցումից, որ վառելիքում պարունակվող ամբողջ ծծումբը լիովին վերածվում է ծծմբային անհիդրիդի, որի քանակը հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$E_{SO_2} = 2\Sigma ksb,$$

որտեղ՝

ks — ծծմբի պարունակությունն է վառելիքում՝ մգ/կգ,

b - վառելիքի ծախսն է՝ կգ,

2004թ. դեկտեմբերի 31-ից սահմանվել է ծծմբի պարունակության նորմ օգտագործվող վառելիքներում՝ 50 մգ/կգ, համաձայն ԵՆ-590-2004 ստանդարտի՝ մինչև 2009թ., իսկ 2010թ.՝ 10մգ/կգ:

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

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

ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

Աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրներ			Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը	
	Անվանումը	Քանակը									
		ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Հանքավայր տուֆի արդյունահանում ուղիղ կտրվածքի քարի հատում	Քարհատում ԱՄՌ-0.26 Բուլդոզեր էքսկավատոր Բեռնատար Ջրցան մեքենա	2 1 1		2080 1000		Անկազմակերպ		1		1	
Լցակայան	Թափոնների կուտակում	1		2920		Անկազմակերպ		1		2	

3-րդ Աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						Արագությունը մ/վրկ		Ծավալը մ³/վրկ		Ջերմաստիճանը	
ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		2				3				20	
2		4				3				20	

ՆՎ - ներկա վիճակ Հ - հեռանկար

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի: կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրման ենթակա նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2 - րդ ծայրի				Ապահովվածության գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
ՆՎ	Հ	Xi	Yi	X2	Y2	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		3271	2419.7	3406.5	2417.3	խոնավեցում				60	
2		2502.7	3233.4	2550.9	3270.6						

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգա թիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հանելու տարին
			ՆՎ			Հ (ՍԹԱ)			
ՆՎ	Հ		գ/լ	մգ/մ³	տ/տարի	գ/լ	մգ/մ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Փոշի անօրգանական SiO2 -20-70%	0.1557		4.912	0.1557		4.912	2024
		Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվով/	0.0039		0.123	0.0039		0.123	
		Ածխածնի օքսիդ	0.0081		0.257	0.0081		0.257	
		Ածխաջրածիններ	0.00164		0.052	0.00164		0.052	
		Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0.0006		0.019	0.0006		0.019	
2		Փոշի անօրգանական SiO2-20-70%	0.0384		1.214	0.0384		1.214	2024

ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

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

Վնասակար նյութերով մթնոլորտի աղտոտվածության հաշվարկը կատարվել է «ЭКОЛОГ», версия 4.60 մեքենայական ծրագրով:

Գետնամերձ խտությունների բաշխման որոշումը կատարվել է 4700 x 3700մ քառակուսում, 427.4 մ քայլով:

ՕԴԵՐՆՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ, ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

ՈՐՈՇՈՂ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ

Ցրման պայմանները որոշող օդերևութաբանական բնութագրերը և գործակիցները ներկայացված են ստորև բերված աղյուսակում: Սահմանային թույլատրելի առավելագույն միանվագ խտությունները /կոնցենտրացիաները/ վերցված են ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2-ի N 160-Ն որոշմամբ հաստատված ցանկից:

Աղյուսակ 4

Բնութագրերի անվանումը	մեծությունը
Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայից կախված գործակիցը	200
Տեղանքի ռելյեֆի գործակիցը	1.0
Տարվա ամենատաք ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը	33.2
Միջին տարեկան «քամիների վարդը» %-ով	
Հյուսիս	5
Հյուսիս-արևելք	5
Արևելք	24
Հարավ-արևելք	13
Հարավ	9
Հարավ-արևմուտք	8
Արևմուտք	23
Հյուսիս-արևմուտք	13
Քամու բազմամյա միջին արագությունը(/մ/վ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ(5% ապահովվածությամբ)	1.4մ/վրկ
Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը(/մ/վ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ(5% ապահովվածությամբ)	23

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՅՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱԿԻՐՃ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³		ՍՊԳ	Բնակելի գոտի
	առանց ֆոնի	ֆոնով		
Փոշի անօրգանական SiO ₂ -20-70%	0.75 մ. ՍԹԿ 0.224 մգ/մ ³	-	0.55 մ. ՍԹԿ 0.165 մգ/մ ³	0.02 մ. ՍԹԿ 0.006 մգ/մ ³
կախյալ մասնիկներ/մոխիր/	0.0028 ՍԹԿ 0.00086 մգ/մ ³	-	0.0021 ՍԹԿ 0.00063 մգ/մ ³	0.000072 ՍԹԿ 0.000021 մգ/մ ³
Ածխածնի օքսիդ	0.0023 ՍԹԿ 0.012 մգ/մ ³	-	0.0017 ՍԹԿ 0.009 մգ/մ ³	0.000058 ՍԹԿ 0.00029 մգ/մ ³
Ազոտի օքսիդներ	0.03 ՍԹԿ 0.006 մգ/մ ³	-	0.02 ՍԹԿ 0.004 մգ/մ ³	0.0007 ՍԹԿ 0.00014 մգ/մ ³
Ածխաջրածիններ	0.0023 ՍԹԿ 0.002 մգ/մ ³	-	0.0017 ՍԹԿ 0.002 մգ/մ ³	0.000059 ՍԹԿ 0.000059 մգ/մ ³

ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՅՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ 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 ՄԹԱ :

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

ՄԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ ՀԱՄԱՆԵԼՈՒ ՄԻՋՈՑԱԴՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ

Աղյուսակ 5

NN ը/կ	Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը	Իրականացման ժամկետը	Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը մինչև միջոցառումը	Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը միջոցառումն իրականացնելուց հետո
			գ/վրկ տ/տարի	գ/վրկ տ/տարի

Ձեռնարկության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, հեկապես արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում՝ այդ պատճառով աղյուսակ 5-ը չի լրացվել:

ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
 ”ՆՈՒՌ-ՀԵՐՄԱՆ“ ՍՊԸ ԼՈՒԿԱՇԻՆԻ ՏՈՒՖԻ /10-Շ1 ԲԼՈԿ/ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԻ
 ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/

Աղյուսակ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի		գ/վրկ	տ/տարի
Փոշի անօրգանական SiO ₂ -20-70%	0.1941	6.126			
Կախված մասնիկներ	0.0006	0.019			
Ածխածնի օքսիդ	0.0039	0.257			
Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվարկով/	0.0081	0.123			
Ածխաջրածիններ	0.00164	0.052			

ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՐԱԿԱՆ-ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ

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. Սահմանափակել փոշու արտանետումը,

4. Չդատարկել և չբեռնավերել հեշտ բռնկվող և այրվող հեղուկներ,

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

**ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ, ՈՐՈՆՔ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ ԵՎ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԱՀՄԿՄԱՆ ԵՎ ՍԹԱ
ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ**

Քանի որ ՍԹԱ կատարման համար պատասխանատու է ձեռնարկությունը, արտանետումներին հետևում և ստուգում է բնության պահպանության համար պատասխանատու անձը:

Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակը որոշվում է այդ վնասակար նյութերի խտությունների և զազերի օդային խառնուրդների ծավալների ուղղակի չափման մեթոդներով: Ուղղակի չափման մեթոդների անհնարինության դեպքում թույլատրվում է տեսական հաշվարկի մեթոդը: Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ, բնակչության առողջության համար մթնոլորտի վնասաբեր աղտոտման ընթացքում ձեռնարկությունը պարտավոր է վնասակար նյութերի արտանետումները իջեցնել 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 Առողջապահության և Աշխատանքի տեսչական մարմնին տեղեկատվություն հաղորդել վթարի և ձեռնարկված միջոցառումների մասին (չափումներ մոտակա բնակավայրերում):

ԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ГОСТ 17.2. 3. 02 - 2014 “Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями”.
2. Временная методика нормирования промышленных выбросов в атмосферу. Ленинград, Гидрометеониздат, 1986г.
3. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Ленинград, Гидрометеониздат, 1986г.
4. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно - допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) предприятий.
5. Временная инструкция о порядке проведения работ по установлению нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу для отдельно нормируемых предприятий промышленности, ОНД-86. Обсерватория имени А.И. Воейкова Госкомгидромета, 1986г.
6. ՀՀ կառավարության 02.02.2006թ. որոշում № 160-Ն «Ընակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի խտությունների (կոնցենտրացիաների-ՍԹԿ) նորմատիվները հաստատելու մասին»
7. ՀՀ կառավարության 27.12.2012 թ. որոշում № 1673-Ն «Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու և ՀՀ կառավարության 1999թ. մարտի 30-ի N 192 և 2008թ. օգոստոսի 21-ի N 953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին»
8. ՀՀ կառավարության 2005 թվականի հունվարի 25-ի N 91-Ն որոշում
9. ՀՀ կառավարության 23.01.2020թ. [N 62-Ն](#) որոշում. <<Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2012 թվականի դեկտեմբերի 27-ի N 1673-Ն որոշման մեջ փոփոխություններ եվ լրացումներ կատարելու մասին>>

ՀՀ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՖՈՆԱՅԻՆ ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՑԻԱՆԵՐ

Մթնոլորտն աղտոտող որոշ նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները՝
հաշվարկված ըստ բնակավայրերի ազգաբնակչության

ՀՀ բնակավայրերի (բացառությամբ Երևան, Վանաձոր, Արարատ և Հրազդան քաղաքների) մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները որոշվում են ըստ հետևյալ աղյուսակի՝

Ելնելով տվյալ բնակավայրի ազգաբնակչության քանակից:

Բնակչության քանակը (հազ.)	Որոշված նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները (մգ/մ ³)			
	Փոշի	Ծծմբի երկօքսիդ	Ազոտի երկօքսիդ	Ածխածնի օքսիդ
50 - 125	0,4	0,05	0,03	1,5
10 - 50	0,3	0,05	0,015	0,8
< 10	0,2	0,02	0,008	0,4

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



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

« 23 » 09 2020թ.

№ 08/1.11/ - 399

«Էկոբարիք-Աուդիտ» ՍՊԸ տնօրեն
Ա.Միրզախանյանին

Հարգելի պարոն Միրզախանյան

Ի պատասխան 2եր 2020թ. սեպտեմբերի 17-ի թիվ 10 գրության տեղեկացնում եմ,
որ Արմավիրի մարզի Երվանդաշատ համայնքում օդերևութաբանական դիտարկումներ
չեն կատարվում:

Տրամադրում եմ բազմամյա կլիմայական հարաչափերն ըստ
«Հիդրոդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի Արմավիր
օդերևութաբանական կայանի տվյալների.

Բնութագրերի անվանումը	Մեծությունը
Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայի գործակիցը	200
Տարվա ամենաշոգ ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը T°C	33.2
Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	1.4
Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	23

Քամու ուղղությունների և անդորրի կրկնելիությունը (%)

Հս	ՀսԱրլ	Արլ	Հվ Արլ	Հվ	Հվ Արմ	Արմ	Հս Արմ	Անդորր
5	5	24	13	9	8	23	13	65

«Հիդրոդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ը նշված
տարածքում մթնոլորտային օդի որակի մոնիթորինգ չի իրականացնում:

Հարգանքով՝
Տնօրենի ժ/ս



Լ.Ազիզյան

Սպասարկման բաժնի պետ
Նորա Հակոբյան, Հեռ.՝ 010 55 47 32

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

ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

Հանքավայրը գտնվում է 940-980մ բացարձակ նիշերի վրա, տեղանքը հարթ է, խոչընդոտներ չկան:

Ըստ ՕՀԴ-86-ի հարթ կամ թույլ կտրտված տեղանքում, որտեղ բարձրության փոփոխությունը 1 կմ վրա չի գերազանցում 50 մ, տեղանքի ռելյեֆի գործակիցը ընդունվում է 1.0:

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 21, "Нур Герман" ООО

Город: 18, о. Аштарак

Район: 19, с. Нор Аманус

Отрасль: 16100 Промышленность стройматериалов

Величина нормативной санзоны: 50 м

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-2,3
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	33,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	1,4
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:
 "%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0,00			1,29	0,00	342,02	-	-	1	3271,00	2419,70	3406,50	2417,30
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0008		Взвешенные частицы PM10					0,0006000	0,019000	1	0,07	11,40	0,50		0,07	11,40	0,50		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0039000	0,123000	1	0,70	11,40	0,50		0,70	11,40	0,50		
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0081000	0,257000	1	0,06	11,40	0,50		0,06	11,40	0,50		
0450		Углеводород					0,0016400	0,052000	1	0,06	11,40	0,50		0,06	11,40	0,50		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,1557000	4,912000	1	18,54	11,40	0,50		18,54	11,40	0,50		
%	2	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0,00			1,29	0,00	120,64	-	-	1	2502,70	3233,40	2550,90	3270,60
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0384000	1,214000	1	4,57	11,40	0,50		4,57	11,40	0,50		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций					
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0008	Взвешенные частицы PM10	ОБУВ	0,000	0,300	ОБУВ	0,000	0,040	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ОБУВ	0,000	0,200	ОБУВ	0,000	0,040	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ОБУВ	0,000	5,000	ОБУВ	0,000	3,000	1	Нет	Нет
0450	Углеводород	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК м/р	1,000	0,000	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	54,70	1750,90	4742,00	1750,90	3611,20	0,00	426,12	328,29	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	-0,10	408,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	414,32	381,13	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	739,87	462,10	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	649,41	58,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	158,09	58,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
6	1780,90	35,10	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
7	1807,11	537,20	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
8	2037,38	478,15	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
9	2343,90	389,09	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
10	2400,43	30,05	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
11	3267,09	2198,72	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
12	3221,08	2424,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
13	3283,53	2640,52	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
14	3458,66	2539,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
15	3454,17	2285,22	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
16	2570,10	3146,07	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
17	2465,20	3200,15	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
18	2430,24	3316,17	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
19	2546,15	3356,66	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
20	2629,58	3250,12	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
21	2478,70	3269,20	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
22	2517,39	3326,21	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
23	2559,49	3267,29	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

24	2559,53	3207,68	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
25	2505,54	3204,93	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
26	3234,90	2572,20	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
27	3426,63	2572,20	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
28	3400,12	2386,81	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
29	3338,72	2236,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
30	3268,40	2383,45	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0008 Взвешенные частицы PM10

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	54,70	1750,90	4742,00	1750,90	3611,20	426,12	328,29	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветр а	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
3463,65	2571,63	1,59E-03	233	0,57	0,00	0,00
3463,65	2243,34	1,52E-03	311	0,57	0,00	0,00
3037,53	2243,34	7,21E-04	64	0,57	0,00	0,00
3037,53	2571,63	7,19E-04	114	0,57	0,00	0,00
3463,65	2899,92	6,22E-04	195	0,74	0,00	0,00
3463,65	1915,05	5,87E-04	345	0,74	0,00	0,00
3037,53	2899,92	5,01E-04	147	0,74	0,00	0,00
3037,53	1915,05	4,88E-04	32	0,74	0,00	0,00
3889,76	2571,63	4,41E-04	255	0,65	0,00	0,00
3889,76	2243,34	4,37E-04	287	0,65	0,00	0,00
3889,76	2899,92	3,66E-04	230	0,65	0,00	0,00
3889,76	1915,05	3,57E-04	311	0,65	0,00	0,00
2611,41	2571,63	3,42E-04	102	0,65	0,00	0,00
2611,41	2243,34	3,41E-04	77	0,65	0,00	0,00
3463,65	3228,21	3,40E-04	189	0,74	0,00	0,00
3463,65	1586,75	3,29E-04	351	0,74	0,00	0,00
3037,53	3228,21	3,17E-04	159	0,74	0,00	0,00
3037,53	1586,75	3,09E-04	20	0,74	0,00	0,00
2611,41	2899,92	2,99E-04	123	0,65	0,00	0,00
2611,41	1915,05	2,96E-04	56	0,65	0,00	0,00
3889,76	3228,21	2,73E-04	215	0,74	0,00	0,00
3889,76	1586,75	2,67E-04	326	0,74	0,00	0,00
4315,88	2571,63	2,57E-04	261	0,65	0,00	0,00
4315,88	2243,34	2,56E-04	280	0,65	0,00	0,00
2611,41	3228,21	2,41E-04	138	0,74	0,00	0,00
2611,41	1586,75	2,38E-04	41	0,74	0,00	0,00
4315,88	2899,92	2,36E-04	244	0,65	0,00	0,00
4315,88	1915,05	2,33E-04	297	0,65	0,00	0,00
3463,65	3556,50	2,32E-04	186	0,74	0,00	0,00
3463,65	1258,46	2,27E-04	354	0,74	0,00	0,00
3037,53	3556,50	2,25E-04	165	0,74	0,00	0,00
3037,53	1258,46	2,20E-04	15	0,74	0,00	0,00
2185,29	2571,63	2,18E-04	97	0,65	0,00	0,00

2185,29	2243,34	2,17E-04	82	0,65	0,00	0,00
3889,76	3556,50	2,05E-04	206	0,84	0,00	0,00
2185,29	2899,92	2,03E-04	112	0,74	0,00	0,00
2185,29	1915,05	2,02E-04	67	0,74	0,00	0,00
4315,88	3228,21	2,01E-04	231	0,74	0,00	0,00
3889,76	1258,46	2,01E-04	334	0,84	0,00	0,00
4315,88	1586,75	1,98E-04	310	0,74	0,00	0,00
2611,41	3556,50	1,88E-04	147	0,84	0,00	0,00
2611,41	1258,46	1,85E-04	32	0,84	0,00	0,00
2185,29	3228,21	1,74E-04	125	0,95	0,00	0,00
2185,29	1586,75	1,72E-04	55	0,95	0,00	0,00
4742,00	2571,63	1,72E-04	264	0,84	0,00	0,00
4742,00	2243,34	1,71E-04	277	0,84	0,00	0,00
3463,65	930,17	1,64E-04	355	0,95	0,00	0,00
4315,88	3556,50	1,61E-04	221	0,95	0,00	0,00
4742,00	2899,92	1,61E-04	251	0,95	0,00	0,00
3037,53	930,17	1,60E-04	11	1,08	0,00	0,00
4742,00	1915,05	1,59E-04	289	0,95	0,00	0,00
4315,88	1258,46	1,58E-04	320	0,95	0,00	0,00
3889,76	930,17	1,50E-04	340	1,08	0,00	0,00
1759,17	2571,63	1,44E-04	95	1,08	0,00	0,00
1759,17	2243,34	1,44E-04	84	1,08	0,00	0,00
2185,29	3556,50	1,41E-04	134	1,23	0,00	0,00
2611,41	930,17	1,40E-04	26	1,23	0,00	0,00
4742,00	3228,21	1,40E-04	240	1,23	0,00	0,00
2185,29	1258,46	1,39E-04	45	1,23	0,00	0,00
4742,00	1586,75	1,38E-04	300	1,23	0,00	0,00
1759,17	2899,92	1,36E-04	107	1,23	0,00	0,00
1759,17	1915,05	1,35E-04	73	1,23	0,00	0,00
4315,88	930,17	1,25E-04	327	1,40	0,00	0,00
1759,17	3228,21	1,21E-04	117	1,40	0,00	0,00
1759,17	1586,75	1,20E-04	62	1,40	0,00	0,00
3463,65	601,88	1,20E-04	356	1,40	0,00	0,00
4742,00	3556,50	1,18E-04	231	1,40	0,00	0,00
4742,00	1258,46	1,17E-04	309	1,40	0,00	0,00
3037,53	601,88	1,17E-04	9	1,40	0,00	0,00
2185,29	930,17	1,11E-04	38	1,40	0,00	0,00
3889,76	601,88	1,09E-04	343	1,40	0,00	0,00
2611,41	601,88	1,01E-04	22	1,40	0,00	0,00
1759,17	3556,50	1,01E-04	126	1,40	0,00	0,00
1759,17	1258,46	9,97E-05	54	1,40	0,00	0,00
1333,05	2571,63	9,25E-05	94	1,40	0,00	0,00
1333,05	2243,34	9,23E-05	85	1,40	0,00	0,00
4742,00	930,17	9,08E-05	316	1,40	0,00	0,00
4315,88	601,88	8,98E-05	332	1,40	0,00	0,00
1333,05	2899,92	8,75E-05	103	1,40	0,00	0,00
1333,05	1915,05	8,71E-05	76	1,40	0,00	0,00
3463,65	273,59	8,16E-05	357	1,40	0,00	0,00
2185,29	601,88	8,14E-05	32	1,40	0,00	0,00
3037,53	273,59	8,01E-05	8	1,40	0,00	0,00

1759,17	930,17	7,92E-05	47	1,40	0,00	0,00
1333,05	3228,21	7,88E-05	112	1,40	0,00	0,00
1333,05	1586,75	7,81E-05	68	1,40	0,00	0,00
3889,76	273,59	7,61E-05	346	1,40	0,00	0,00
2611,41	273,59	7,22E-05	19	1,40	0,00	0,00
4742,00	601,88	7,01E-05	322	1,40	0,00	0,00
1333,05	3556,50	6,82E-05	119	1,40	0,00	0,00
1333,05	1258,46	6,76E-05	60	1,40	0,00	0,00
4315,88	273,59	6,58E-05	336	1,40	0,00	0,00
1759,17	601,88	6,28E-05	41	1,40	0,00	0,00
2185,29	273,59	6,10E-05	28	1,40	0,00	0,00
906,94	2571,63	5,97E-05	94	1,40	0,00	0,00
906,94	2243,34	5,97E-05	86	1,40	0,00	0,00
3463,65	-54,70	5,87E-05	357	1,40	0,00	0,00
3037,53	-54,70	5,78E-05	7	1,40	0,00	0,00
906,94	2899,92	5,75E-05	101	1,40	0,00	0,00
906,94	1915,05	5,73E-05	78	1,40	0,00	0,00
1333,05	930,17	5,70E-05	54	1,40	0,00	0,00
3889,76	-54,70	5,56E-05	347	1,40	0,00	0,00
4742,00	273,59	5,42E-05	327	1,40	0,00	0,00
2611,41	-54,70	5,34E-05	16	1,40	0,00	0,00
906,94	3228,21	5,33E-05	108	1,40	0,00	0,00
906,94	1586,75	5,30E-05	71	1,40	0,00	0,00
4315,88	-54,70	4,97E-05	338	1,40	0,00	0,00
1759,17	273,59	4,95E-05	36	1,40	0,00	0,00
906,94	3556,50	4,80E-05	115	1,40	0,00	0,00
906,94	1258,46	4,77E-05	65	1,40	0,00	0,00
1333,05	601,88	4,75E-05	48	1,40	0,00	0,00
2185,29	-54,70	4,68E-05	25	1,40	0,00	0,00
4742,00	-54,70	4,25E-05	330	1,40	0,00	0,00
906,94	930,17	4,19E-05	59	1,40	0,00	0,00
480,82	2571,63	4,13E-05	93	1,40	0,00	0,00
480,82	2243,34	4,12E-05	87	1,40	0,00	0,00
480,82	2899,92	4,01E-05	100	1,40	0,00	0,00
480,82	1915,05	4,00E-05	80	1,40	0,00	0,00
1759,17	-54,70	3,95E-05	33	1,40	0,00	0,00
1333,05	273,59	3,95E-05	43	1,40	0,00	0,00
480,82	3228,21	3,80E-05	106	1,40	0,00	0,00
480,82	1586,75	3,78E-05	74	1,40	0,00	0,00
906,94	601,88	3,63E-05	53	1,40	0,00	0,00
480,82	3556,50	3,50E-05	112	1,40	0,00	0,00
480,82	1258,46	3,49E-05	68	1,40	0,00	0,00
1333,05	-54,70	3,27E-05	39	1,40	0,00	0,00
480,82	930,17	3,15E-05	63	1,40	0,00	0,00
906,94	273,59	3,12E-05	49	1,40	0,00	0,00
54,70	2571,63	3,00E-05	93	1,40	0,00	0,00
54,70	2243,34	3,00E-05	87	1,40	0,00	0,00
54,70	2899,92	2,94E-05	98	1,40	0,00	0,00
54,70	1915,05	2,93E-05	81	1,40	0,00	0,00
480,82	601,88	2,81E-05	58	1,40	0,00	0,00

54,70	3228,21	2,81E-05	104	1,40	0,00	0,00
54,70	1586,75	2,80E-05	76	1,40	0,00	0,00
906,94	-54,70	2,68E-05	45	1,40	0,00	0,00
54,70	3556,50	2,64E-05	109	1,40	0,00	0,00
54,70	1258,46	2,63E-05	71	1,40	0,00	0,00
480,82	273,59	2,49E-05	53	1,40	0,00	0,00
54,70	930,17	2,43E-05	66	1,40	0,00	0,00
54,70	601,88	2,22E-05	61	1,40	0,00	0,00
480,82	-54,70	2,19E-05	49	1,40	0,00	0,00
54,70	273,59	2,00E-05	57	1,40	0,00	0,00
54,70	-54,70	1,80E-05	53	1,40	0,00	0,00

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	54,70	1750,90	4742,00	1750,90	3611,20	426,12	328,29	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветр а	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
3463,65	2571,63	0,02	233	0,57	0,00	0,00
3463,65	2243,34	0,01	311	0,57	0,00	0,00
3037,53	2243,34	7,03E-03	64	0,57	0,00	0,00
3037,53	2571,63	7,01E-03	114	0,57	0,00	0,00
3463,65	2899,92	6,06E-03	195	0,74	0,00	0,00
3463,65	1915,05	5,73E-03	345	0,74	0,00	0,00
3037,53	2899,92	4,89E-03	147	0,74	0,00	0,00
3037,53	1915,05	4,76E-03	32	0,74	0,00	0,00
3889,76	2571,63	4,30E-03	255	0,65	0,00	0,00
3889,76	2243,34	4,26E-03	287	0,65	0,00	0,00
3889,76	2899,92	3,57E-03	230	0,65	0,00	0,00
3889,76	1915,05	3,49E-03	311	0,65	0,00	0,00
2611,41	2571,63	3,33E-03	102	0,65	0,00	0,00
2611,41	2243,34	3,32E-03	77	0,65	0,00	0,00
3463,65	3228,21	3,31E-03	189	0,74	0,00	0,00
3463,65	1586,75	3,21E-03	351	0,74	0,00	0,00
3037,53	3228,21	3,09E-03	159	0,74	0,00	0,00
3037,53	1586,75	3,02E-03	20	0,74	0,00	0,00
2611,41	2899,92	2,91E-03	123	0,65	0,00	0,00
2611,41	1915,05	2,88E-03	56	0,65	0,00	0,00
3889,76	3228,21	2,66E-03	215	0,74	0,00	0,00
3889,76	1586,75	2,61E-03	326	0,74	0,00	0,00
4315,88	2571,63	2,51E-03	261	0,65	0,00	0,00
4315,88	2243,34	2,50E-03	280	0,65	0,00	0,00
2611,41	3228,21	2,35E-03	138	0,74	0,00	0,00

2611,41	1586,75	2,32E-03	41	0,74	0,00	0,00
4315,88	2899,92	2,30E-03	244	0,65	0,00	0,00
4315,88	1915,05	2,27E-03	297	0,65	0,00	0,00
3463,65	3556,50	2,26E-03	186	0,74	0,00	0,00
3463,65	1258,46	2,21E-03	354	0,74	0,00	0,00
3037,53	3556,50	2,19E-03	165	0,74	0,00	0,00
3037,53	1258,46	2,14E-03	15	0,74	0,00	0,00
2185,29	2571,63	2,12E-03	97	0,65	0,00	0,00
2185,29	2243,34	2,12E-03	82	0,65	0,00	0,00
3889,76	3556,50	2,00E-03	206	0,84	0,00	0,00
2185,29	2899,92	1,98E-03	112	0,74	0,00	0,00
2185,29	1915,05	1,97E-03	67	0,74	0,00	0,00
4315,88	3228,21	1,96E-03	231	0,74	0,00	0,00
3889,76	1258,46	1,96E-03	334	0,84	0,00	0,00
4315,88	1586,75	1,93E-03	310	0,74	0,00	0,00
2611,41	3556,50	1,83E-03	147	0,84	0,00	0,00
2611,41	1258,46	1,80E-03	32	0,84	0,00	0,00
2185,29	3228,21	1,69E-03	125	0,95	0,00	0,00
2185,29	1586,75	1,68E-03	55	0,95	0,00	0,00
4742,00	2571,63	1,68E-03	264	0,84	0,00	0,00
4742,00	2243,34	1,67E-03	277	0,84	0,00	0,00
3463,65	930,17	1,60E-03	355	0,95	0,00	0,00
4315,88	3556,50	1,57E-03	221	0,95	0,00	0,00
4742,00	2899,92	1,57E-03	251	0,95	0,00	0,00
3037,53	930,17	1,56E-03	11	1,08	0,00	0,00
4742,00	1915,05	1,55E-03	289	0,95	0,00	0,00
4315,88	1258,46	1,54E-03	320	0,95	0,00	0,00
3889,76	930,17	1,46E-03	340	1,08	0,00	0,00
1759,17	2571,63	1,41E-03	95	1,08	0,00	0,00
1759,17	2243,34	1,40E-03	84	1,08	0,00	0,00
2185,29	3556,50	1,37E-03	134	1,23	0,00	0,00
2611,41	930,17	1,37E-03	26	1,23	0,00	0,00
4742,00	3228,21	1,36E-03	240	1,23	0,00	0,00
2185,29	1258,46	1,36E-03	45	1,23	0,00	0,00
4742,00	1586,75	1,35E-03	300	1,23	0,00	0,00
1759,17	2899,92	1,32E-03	107	1,23	0,00	0,00
1759,17	1915,05	1,32E-03	73	1,23	0,00	0,00
4315,88	930,17	1,22E-03	327	1,40	0,00	0,00
1759,17	3228,21	1,18E-03	117	1,40	0,00	0,00
1759,17	1586,75	1,17E-03	62	1,40	0,00	0,00
3463,65	601,88	1,17E-03	356	1,40	0,00	0,00
4742,00	3556,50	1,15E-03	231	1,40	0,00	0,00
4742,00	1258,46	1,14E-03	309	1,40	0,00	0,00
3037,53	601,88	1,14E-03	9	1,40	0,00	0,00
2185,29	930,17	1,08E-03	38	1,40	0,00	0,00
3889,76	601,88	1,06E-03	343	1,40	0,00	0,00
2611,41	601,88	9,89E-04	22	1,40	0,00	0,00
1759,17	3556,50	9,85E-04	126	1,40	0,00	0,00
1759,17	1258,46	9,72E-04	54	1,40	0,00	0,00
1333,05	2571,63	9,02E-04	94	1,40	0,00	0,00

1333,05	2243,34	9,00E-04	85	1,40	0,00	0,00
4742,00	930,17	8,86E-04	316	1,40	0,00	0,00
4315,88	601,88	8,76E-04	332	1,40	0,00	0,00
1333,05	2899,92	8,53E-04	103	1,40	0,00	0,00
1333,05	1915,05	8,49E-04	76	1,40	0,00	0,00
3463,65	273,59	7,95E-04	357	1,40	0,00	0,00
2185,29	601,88	7,94E-04	32	1,40	0,00	0,00
3037,53	273,59	7,81E-04	8	1,40	0,00	0,00
1759,17	930,17	7,72E-04	47	1,40	0,00	0,00
1333,05	3228,21	7,68E-04	112	1,40	0,00	0,00
1333,05	1586,75	7,62E-04	68	1,40	0,00	0,00
3889,76	273,59	7,42E-04	346	1,40	0,00	0,00
2611,41	273,59	7,04E-04	19	1,40	0,00	0,00
4742,00	601,88	6,83E-04	322	1,40	0,00	0,00
1333,05	3556,50	6,65E-04	119	1,40	0,00	0,00
1333,05	1258,46	6,59E-04	60	1,40	0,00	0,00
4315,88	273,59	6,42E-04	336	1,40	0,00	0,00
1759,17	601,88	6,12E-04	41	1,40	0,00	0,00
2185,29	273,59	5,95E-04	28	1,40	0,00	0,00
906,94	2571,63	5,82E-04	94	1,40	0,00	0,00
906,94	2243,34	5,82E-04	86	1,40	0,00	0,00
3463,65	-54,70	5,72E-04	357	1,40	0,00	0,00
3037,53	-54,70	5,64E-04	7	1,40	0,00	0,00
906,94	2899,92	5,61E-04	101	1,40	0,00	0,00
906,94	1915,05	5,58E-04	78	1,40	0,00	0,00
1333,05	930,17	5,56E-04	54	1,40	0,00	0,00
3889,76	-54,70	5,42E-04	347	1,40	0,00	0,00
4742,00	273,59	5,29E-04	327	1,40	0,00	0,00
2611,41	-54,70	5,21E-04	16	1,40	0,00	0,00
906,94	3228,21	5,20E-04	108	1,40	0,00	0,00
906,94	1586,75	5,17E-04	71	1,40	0,00	0,00
4315,88	-54,70	4,84E-04	338	1,40	0,00	0,00
1759,17	273,59	4,83E-04	36	1,40	0,00	0,00
906,94	3556,50	4,68E-04	115	1,40	0,00	0,00
906,94	1258,46	4,65E-04	65	1,40	0,00	0,00
1333,05	601,88	4,63E-04	48	1,40	0,00	0,00
2185,29	-54,70	4,57E-04	25	1,40	0,00	0,00
4742,00	-54,70	4,15E-04	330	1,40	0,00	0,00
906,94	930,17	4,09E-04	59	1,40	0,00	0,00
480,82	2571,63	4,03E-04	93	1,40	0,00	0,00
480,82	2243,34	4,02E-04	87	1,40	0,00	0,00
480,82	2899,92	3,91E-04	100	1,40	0,00	0,00
480,82	1915,05	3,90E-04	80	1,40	0,00	0,00
1759,17	-54,70	3,85E-04	33	1,40	0,00	0,00
1333,05	273,59	3,85E-04	43	1,40	0,00	0,00
480,82	3228,21	3,70E-04	106	1,40	0,00	0,00
480,82	1586,75	3,69E-04	74	1,40	0,00	0,00
906,94	601,88	3,54E-04	53	1,40	0,00	0,00
480,82	3556,50	3,42E-04	112	1,40	0,00	0,00
480,82	1258,46	3,40E-04	68	1,40	0,00	0,00

1333,05	-54,70	3,19E-04	39	1,40	0,00	0,00
480,82	930,17	3,07E-04	63	1,40	0,00	0,00
906,94	273,59	3,04E-04	49	1,40	0,00	0,00
54,70	2571,63	2,92E-04	93	1,40	0,00	0,00
54,70	2243,34	2,92E-04	87	1,40	0,00	0,00
54,70	2899,92	2,86E-04	98	1,40	0,00	0,00
54,70	1915,05	2,86E-04	81	1,40	0,00	0,00
480,82	601,88	2,74E-04	58	1,40	0,00	0,00
54,70	3228,21	2,74E-04	104	1,40	0,00	0,00
54,70	1586,75	2,73E-04	76	1,40	0,00	0,00
906,94	-54,70	2,61E-04	45	1,40	0,00	0,00
54,70	3556,50	2,58E-04	109	1,40	0,00	0,00
54,70	1258,46	2,56E-04	71	1,40	0,00	0,00
480,82	273,59	2,43E-04	53	1,40	0,00	0,00
54,70	930,17	2,37E-04	66	1,40	0,00	0,00
54,70	601,88	2,16E-04	61	1,40	0,00	0,00
480,82	-54,70	2,13E-04	49	1,40	0,00	0,00
54,70	273,59	1,95E-04	57	1,40	0,00	0,00
54,70	-54,70	1,75E-04	53	1,40	0,00	0,00

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	54,70	1750,90	4742,00	1750,90	3611,20	426,12	328,29	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветр а	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
3463,65	2571,63	1,29E-03	233	0,57	0,00	0,00
3463,65	2243,34	1,23E-03	311	0,57	0,00	0,00
3037,53	2243,34	5,84E-04	64	0,57	0,00	0,00
3037,53	2571,63	5,82E-04	114	0,57	0,00	0,00
3463,65	2899,92	5,03E-04	195	0,74	0,00	0,00
3463,65	1915,05	4,76E-04	345	0,74	0,00	0,00
3037,53	2899,92	4,06E-04	147	0,74	0,00	0,00
3037,53	1915,05	3,95E-04	32	0,74	0,00	0,00
3889,76	2571,63	3,57E-04	255	0,65	0,00	0,00
3889,76	2243,34	3,54E-04	287	0,65	0,00	0,00
3889,76	2899,92	2,96E-04	230	0,65	0,00	0,00
3889,76	1915,05	2,90E-04	311	0,65	0,00	0,00
2611,41	2571,63	2,77E-04	102	0,65	0,00	0,00
2611,41	2243,34	2,76E-04	77	0,65	0,00	0,00
3463,65	3228,21	2,75E-04	189	0,74	0,00	0,00
3463,65	1586,75	2,67E-04	351	0,74	0,00	0,00
3037,53	3228,21	2,57E-04	159	0,74	0,00	0,00

3037,53	1586,75	2,51E-04	20	0,74	0,00	0,00
2611,41	2899,92	2,42E-04	123	0,65	0,00	0,00
2611,41	1915,05	2,40E-04	56	0,65	0,00	0,00
3889,76	3228,21	2,21E-04	215	0,74	0,00	0,00
3889,76	1586,75	2,16E-04	326	0,74	0,00	0,00
4315,88	2571,63	2,08E-04	261	0,65	0,00	0,00
4315,88	2243,34	2,07E-04	280	0,65	0,00	0,00
2611,41	3228,21	1,95E-04	138	0,74	0,00	0,00
2611,41	1586,75	1,93E-04	41	0,74	0,00	0,00
4315,88	2899,92	1,91E-04	244	0,65	0,00	0,00
4315,88	1915,05	1,89E-04	297	0,65	0,00	0,00
3463,65	3556,50	1,88E-04	186	0,74	0,00	0,00
3463,65	1258,46	1,84E-04	354	0,74	0,00	0,00
3037,53	3556,50	1,82E-04	165	0,74	0,00	0,00
3037,53	1258,46	1,78E-04	15	0,74	0,00	0,00
2185,29	2571,63	1,76E-04	97	0,65	0,00	0,00
2185,29	2243,34	1,76E-04	82	0,65	0,00	0,00
3889,76	3556,50	1,66E-04	206	0,84	0,00	0,00
2185,29	2899,92	1,65E-04	112	0,74	0,00	0,00
2185,29	1915,05	1,64E-04	67	0,74	0,00	0,00
4315,88	3228,21	1,63E-04	231	0,74	0,00	0,00
3889,76	1258,46	1,63E-04	334	0,84	0,00	0,00
4315,88	1586,75	1,61E-04	310	0,74	0,00	0,00
2611,41	3556,50	1,52E-04	147	0,84	0,00	0,00
2611,41	1258,46	1,50E-04	32	0,84	0,00	0,00
2185,29	3228,21	1,41E-04	125	0,95	0,00	0,00
2185,29	1586,75	1,39E-04	55	0,95	0,00	0,00
4742,00	2571,63	1,39E-04	264	0,84	0,00	0,00
4742,00	2243,34	1,39E-04	277	0,84	0,00	0,00
3463,65	930,17	1,33E-04	355	0,95	0,00	0,00
4315,88	3556,50	1,31E-04	221	0,95	0,00	0,00
4742,00	2899,92	1,30E-04	251	0,95	0,00	0,00
3037,53	930,17	1,29E-04	11	1,08	0,00	0,00
4742,00	1915,05	1,29E-04	289	0,95	0,00	0,00
4315,88	1258,46	1,28E-04	320	0,95	0,00	0,00
3889,76	930,17	1,21E-04	340	1,08	0,00	0,00
1759,17	2571,63	1,17E-04	95	1,08	0,00	0,00
1759,17	2243,34	1,17E-04	84	1,08	0,00	0,00
2185,29	3556,50	1,14E-04	134	1,23	0,00	0,00
2611,41	930,17	1,14E-04	26	1,23	0,00	0,00
4742,00	3228,21	1,13E-04	240	1,23	0,00	0,00
2185,29	1258,46	1,13E-04	45	1,23	0,00	0,00
4742,00	1586,75	1,12E-04	300	1,23	0,00	0,00
1759,17	2899,92	1,10E-04	107	1,23	0,00	0,00
1759,17	1915,05	1,09E-04	73	1,23	0,00	0,00
4315,88	930,17	1,01E-04	327	1,40	0,00	0,00
1759,17	3228,21	9,82E-05	117	1,40	0,00	0,00
1759,17	1586,75	9,73E-05	62	1,40	0,00	0,00
3463,65	601,88	9,71E-05	356	1,40	0,00	0,00
4742,00	3556,50	9,59E-05	231	1,40	0,00	0,00

4742,00	1258,46	9,46E-05	309	1,40	0,00	0,00
3037,53	601,88	9,45E-05	9	1,40	0,00	0,00
2185,29	930,17	9,00E-05	38	1,40	0,00	0,00
3889,76	601,88	8,82E-05	343	1,40	0,00	0,00
2611,41	601,88	8,22E-05	22	1,40	0,00	0,00
1759,17	3556,50	8,18E-05	126	1,40	0,00	0,00
1759,17	1258,46	8,08E-05	54	1,40	0,00	0,00
1333,05	2571,63	7,49E-05	94	1,40	0,00	0,00
1333,05	2243,34	7,48E-05	85	1,40	0,00	0,00
4742,00	930,17	7,36E-05	316	1,40	0,00	0,00
4315,88	601,88	7,28E-05	332	1,40	0,00	0,00
1333,05	2899,92	7,09E-05	103	1,40	0,00	0,00
1333,05	1915,05	7,06E-05	76	1,40	0,00	0,00
3463,65	273,59	6,61E-05	357	1,40	0,00	0,00
2185,29	601,88	6,59E-05	32	1,40	0,00	0,00
3037,53	273,59	6,49E-05	8	1,40	0,00	0,00
1759,17	930,17	6,42E-05	47	1,40	0,00	0,00
1333,05	3228,21	6,38E-05	112	1,40	0,00	0,00
1333,05	1586,75	6,33E-05	68	1,40	0,00	0,00
3889,76	273,59	6,16E-05	346	1,40	0,00	0,00
2611,41	273,59	5,85E-05	19	1,40	0,00	0,00
4742,00	601,88	5,68E-05	322	1,40	0,00	0,00
1333,05	3556,50	5,53E-05	119	1,40	0,00	0,00
1333,05	1258,46	5,48E-05	60	1,40	0,00	0,00
4315,88	273,59	5,33E-05	336	1,40	0,00	0,00
1759,17	601,88	5,08E-05	41	1,40	0,00	0,00
2185,29	273,59	4,94E-05	28	1,40	0,00	0,00
906,94	2571,63	4,84E-05	94	1,40	0,00	0,00
906,94	2243,34	4,83E-05	86	1,40	0,00	0,00
3463,65	-54,70	4,75E-05	357	1,40	0,00	0,00
3037,53	-54,70	4,69E-05	7	1,40	0,00	0,00
906,94	2899,92	4,66E-05	101	1,40	0,00	0,00
906,94	1915,05	4,64E-05	78	1,40	0,00	0,00
1333,05	930,17	4,62E-05	54	1,40	0,00	0,00
3889,76	-54,70	4,50E-05	347	1,40	0,00	0,00
4742,00	273,59	4,39E-05	327	1,40	0,00	0,00
2611,41	-54,70	4,33E-05	16	1,40	0,00	0,00
906,94	3228,21	4,32E-05	108	1,40	0,00	0,00
906,94	1586,75	4,30E-05	71	1,40	0,00	0,00
4315,88	-54,70	4,02E-05	338	1,40	0,00	0,00
1759,17	273,59	4,01E-05	36	1,40	0,00	0,00
906,94	3556,50	3,89E-05	115	1,40	0,00	0,00
906,94	1258,46	3,86E-05	65	1,40	0,00	0,00
1333,05	601,88	3,85E-05	48	1,40	0,00	0,00
2185,29	-54,70	3,79E-05	25	1,40	0,00	0,00
4742,00	-54,70	3,44E-05	330	1,40	0,00	0,00
906,94	930,17	3,39E-05	59	1,40	0,00	0,00
480,82	2571,63	3,35E-05	93	1,40	0,00	0,00
480,82	2243,34	3,34E-05	87	1,40	0,00	0,00
480,82	2899,92	3,25E-05	100	1,40	0,00	0,00

480,82	1915,05	3,24E-05	80	1,40	0,00	0,00
1759,17	-54,70	3,20E-05	33	1,40	0,00	0,00
1333,05	273,59	3,20E-05	43	1,40	0,00	0,00
480,82	3228,21	3,07E-05	106	1,40	0,00	0,00
480,82	1586,75	3,06E-05	74	1,40	0,00	0,00
906,94	601,88	2,94E-05	53	1,40	0,00	0,00
480,82	3556,50	2,84E-05	112	1,40	0,00	0,00
480,82	1258,46	2,82E-05	68	1,40	0,00	0,00
1333,05	-54,70	2,65E-05	39	1,40	0,00	0,00
480,82	930,17	2,55E-05	63	1,40	0,00	0,00
906,94	273,59	2,53E-05	49	1,40	0,00	0,00
54,70	2571,63	2,43E-05	93	1,40	0,00	0,00
54,70	2243,34	2,43E-05	87	1,40	0,00	0,00
54,70	2899,92	2,38E-05	98	1,40	0,00	0,00
54,70	1915,05	2,37E-05	81	1,40	0,00	0,00
480,82	601,88	2,28E-05	58	1,40	0,00	0,00
54,70	3228,21	2,28E-05	104	1,40	0,00	0,00
54,70	1586,75	2,27E-05	76	1,40	0,00	0,00
906,94	-54,70	2,17E-05	45	1,40	0,00	0,00
54,70	3556,50	2,14E-05	109	1,40	0,00	0,00
54,70	1258,46	2,13E-05	71	1,40	0,00	0,00
480,82	273,59	2,02E-05	53	1,40	0,00	0,00
54,70	930,17	1,97E-05	66	1,40	0,00	0,00
54,70	601,88	1,80E-05	61	1,40	0,00	0,00
480,82	-54,70	1,77E-05	49	1,40	0,00	0,00
54,70	273,59	1,62E-05	57	1,40	0,00	0,00
54,70	-54,70	1,46E-05	53	1,40	0,00	0,00

Вещество: 0450 Углеводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	54,70	1750,90	4742,00	1750,90	3611,20	426,12	328,29	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветр а	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
3463,65	2571,63	1,31E-03	233	0,57	0,00	0,00
3463,65	2243,34	1,25E-03	311	0,57	0,00	0,00
3037,53	2243,34	5,92E-04	64	0,57	0,00	0,00
3037,53	2571,63	5,89E-04	114	0,57	0,00	0,00
3463,65	2899,92	5,10E-04	195	0,74	0,00	0,00
3463,65	1915,05	4,82E-04	345	0,74	0,00	0,00
3037,53	2899,92	4,11E-04	147	0,74	0,00	0,00
3037,53	1915,05	4,00E-04	32	0,74	0,00	0,00
3889,76	2571,63	3,62E-04	255	0,65	0,00	0,00

3889,76	2243,34	3,58E-04	287	0,65	0,00	0,00
3889,76	2899,92	3,00E-04	230	0,65	0,00	0,00
3889,76	1915,05	2,93E-04	311	0,65	0,00	0,00
2611,41	2571,63	2,80E-04	102	0,65	0,00	0,00
2611,41	2243,34	2,79E-04	77	0,65	0,00	0,00
3463,65	3228,21	2,79E-04	189	0,74	0,00	0,00
3463,65	1586,75	2,70E-04	351	0,74	0,00	0,00
3037,53	3228,21	2,60E-04	159	0,74	0,00	0,00
3037,53	1586,75	2,54E-04	20	0,74	0,00	0,00
2611,41	2899,92	2,45E-04	123	0,65	0,00	0,00
2611,41	1915,05	2,43E-04	56	0,65	0,00	0,00
3889,76	3228,21	2,24E-04	215	0,74	0,00	0,00
3889,76	1586,75	2,19E-04	326	0,74	0,00	0,00
4315,88	2571,63	2,11E-04	261	0,65	0,00	0,00
4315,88	2243,34	2,10E-04	280	0,65	0,00	0,00
2611,41	3228,21	1,97E-04	138	0,74	0,00	0,00
2611,41	1586,75	1,95E-04	41	0,74	0,00	0,00
4315,88	2899,92	1,93E-04	244	0,65	0,00	0,00
4315,88	1915,05	1,91E-04	297	0,65	0,00	0,00
3463,65	3556,50	1,90E-04	186	0,74	0,00	0,00
3463,65	1258,46	1,86E-04	354	0,74	0,00	0,00
3037,53	3556,50	1,84E-04	165	0,74	0,00	0,00
3037,53	1258,46	1,80E-04	15	0,74	0,00	0,00
2185,29	2571,63	1,79E-04	97	0,65	0,00	0,00
2185,29	2243,34	1,78E-04	82	0,65	0,00	0,00
3889,76	3556,50	1,68E-04	206	0,84	0,00	0,00
2185,29	2899,92	1,67E-04	112	0,74	0,00	0,00
2185,29	1915,05	1,66E-04	67	0,74	0,00	0,00
4315,88	3228,21	1,65E-04	231	0,74	0,00	0,00
3889,76	1258,46	1,65E-04	334	0,84	0,00	0,00
4315,88	1586,75	1,62E-04	310	0,74	0,00	0,00
2611,41	3556,50	1,54E-04	147	0,84	0,00	0,00
2611,41	1258,46	1,51E-04	32	0,84	0,00	0,00
2185,29	3228,21	1,43E-04	125	0,95	0,00	0,00
2185,29	1586,75	1,41E-04	55	0,95	0,00	0,00
4742,00	2571,63	1,41E-04	264	0,84	0,00	0,00
4742,00	2243,34	1,40E-04	277	0,84	0,00	0,00
3463,65	930,17	1,34E-04	355	0,95	0,00	0,00
4315,88	3556,50	1,32E-04	221	0,95	0,00	0,00
4742,00	2899,92	1,32E-04	251	0,95	0,00	0,00
3037,53	930,17	1,31E-04	11	1,08	0,00	0,00
4742,00	1915,05	1,31E-04	289	0,95	0,00	0,00
4315,88	1258,46	1,29E-04	320	0,95	0,00	0,00
3889,76	930,17	1,23E-04	340	1,08	0,00	0,00
1759,17	2571,63	1,18E-04	95	1,08	0,00	0,00
1759,17	2243,34	1,18E-04	84	1,08	0,00	0,00
2185,29	3556,50	1,15E-04	134	1,23	0,00	0,00
2611,41	930,17	1,15E-04	26	1,23	0,00	0,00
4742,00	3228,21	1,15E-04	240	1,23	0,00	0,00
2185,29	1258,46	1,14E-04	45	1,23	0,00	0,00

4742,00	1586,75	1,14E-04	300	1,23	0,00	0,00
1759,17	2899,92	1,11E-04	107	1,23	0,00	0,00
1759,17	1915,05	1,11E-04	73	1,23	0,00	0,00
4315,88	930,17	1,02E-04	327	1,40	0,00	0,00
1759,17	3228,21	9,94E-05	117	1,40	0,00	0,00
1759,17	1586,75	9,85E-05	62	1,40	0,00	0,00
3463,65	601,88	9,83E-05	356	1,40	0,00	0,00
4742,00	3556,50	9,71E-05	231	1,40	0,00	0,00
4742,00	1258,46	9,58E-05	309	1,40	0,00	0,00
3037,53	601,88	9,57E-05	9	1,40	0,00	0,00
2185,29	930,17	9,11E-05	38	1,40	0,00	0,00
3889,76	601,88	8,93E-05	343	1,40	0,00	0,00
2611,41	601,88	8,32E-05	22	1,40	0,00	0,00
1759,17	3556,50	8,28E-05	126	1,40	0,00	0,00
1759,17	1258,46	8,18E-05	54	1,40	0,00	0,00
1333,05	2571,63	7,58E-05	94	1,40	0,00	0,00
1333,05	2243,34	7,57E-05	85	1,40	0,00	0,00
4742,00	930,17	7,45E-05	316	1,40	0,00	0,00
4315,88	601,88	7,37E-05	332	1,40	0,00	0,00
1333,05	2899,92	7,17E-05	103	1,40	0,00	0,00
1333,05	1915,05	7,14E-05	76	1,40	0,00	0,00
3463,65	273,59	6,69E-05	357	1,40	0,00	0,00
2185,29	601,88	6,68E-05	32	1,40	0,00	0,00
3037,53	273,59	6,57E-05	8	1,40	0,00	0,00
1759,17	930,17	6,50E-05	47	1,40	0,00	0,00
1333,05	3228,21	6,46E-05	112	1,40	0,00	0,00
1333,05	1586,75	6,41E-05	68	1,40	0,00	0,00
3889,76	273,59	6,24E-05	346	1,40	0,00	0,00
2611,41	273,59	5,92E-05	19	1,40	0,00	0,00
4742,00	601,88	5,75E-05	322	1,40	0,00	0,00
1333,05	3556,50	5,59E-05	119	1,40	0,00	0,00
1333,05	1258,46	5,54E-05	60	1,40	0,00	0,00
4315,88	273,59	5,40E-05	336	1,40	0,00	0,00
1759,17	601,88	5,15E-05	41	1,40	0,00	0,00
2185,29	273,59	5,00E-05	28	1,40	0,00	0,00
906,94	2571,63	4,90E-05	94	1,40	0,00	0,00
906,94	2243,34	4,89E-05	86	1,40	0,00	0,00
3463,65	-54,70	4,81E-05	357	1,40	0,00	0,00
3037,53	-54,70	4,74E-05	7	1,40	0,00	0,00
906,94	2899,92	4,71E-05	101	1,40	0,00	0,00
906,94	1915,05	4,70E-05	78	1,40	0,00	0,00
1333,05	930,17	4,67E-05	54	1,40	0,00	0,00
3889,76	-54,70	4,56E-05	347	1,40	0,00	0,00
4742,00	273,59	4,45E-05	327	1,40	0,00	0,00
2611,41	-54,70	4,38E-05	16	1,40	0,00	0,00
906,94	3228,21	4,37E-05	108	1,40	0,00	0,00
906,94	1586,75	4,35E-05	71	1,40	0,00	0,00
4315,88	-54,70	4,07E-05	338	1,40	0,00	0,00
1759,17	273,59	4,06E-05	36	1,40	0,00	0,00
906,94	3556,50	3,94E-05	115	1,40	0,00	0,00

906,94	1258,46	3,91E-05	65	1,40	0,00	0,00
1333,05	601,88	3,90E-05	48	1,40	0,00	0,00
2185,29	-54,70	3,84E-05	25	1,40	0,00	0,00
4742,00	-54,70	3,49E-05	330	1,40	0,00	0,00
906,94	930,17	3,44E-05	59	1,40	0,00	0,00
480,82	2571,63	3,39E-05	93	1,40	0,00	0,00
480,82	2243,34	3,38E-05	87	1,40	0,00	0,00
480,82	2899,92	3,29E-05	100	1,40	0,00	0,00
480,82	1915,05	3,28E-05	80	1,40	0,00	0,00
1759,17	-54,70	3,24E-05	33	1,40	0,00	0,00
1333,05	273,59	3,24E-05	43	1,40	0,00	0,00
480,82	3228,21	3,11E-05	106	1,40	0,00	0,00
480,82	1586,75	3,10E-05	74	1,40	0,00	0,00
906,94	601,88	2,98E-05	53	1,40	0,00	0,00
480,82	3556,50	2,87E-05	112	1,40	0,00	0,00
480,82	1258,46	2,86E-05	68	1,40	0,00	0,00
1333,05	-54,70	2,68E-05	39	1,40	0,00	0,00
480,82	930,17	2,59E-05	63	1,40	0,00	0,00
906,94	273,59	2,56E-05	49	1,40	0,00	0,00
54,70	2571,63	2,46E-05	93	1,40	0,00	0,00
54,70	2243,34	2,46E-05	87	1,40	0,00	0,00
54,70	2899,92	2,41E-05	98	1,40	0,00	0,00
54,70	1915,05	2,40E-05	81	1,40	0,00	0,00
480,82	601,88	2,31E-05	58	1,40	0,00	0,00
54,70	3228,21	2,31E-05	104	1,40	0,00	0,00
54,70	1586,75	2,30E-05	76	1,40	0,00	0,00
906,94	-54,70	2,20E-05	45	1,40	0,00	0,00
54,70	3556,50	2,17E-05	109	1,40	0,00	0,00
54,70	1258,46	2,16E-05	71	1,40	0,00	0,00
480,82	273,59	2,04E-05	53	1,40	0,00	0,00
54,70	930,17	1,99E-05	66	1,40	0,00	0,00
54,70	601,88	1,82E-05	61	1,40	0,00	0,00
480,82	-54,70	1,79E-05	49	1,40	0,00	0,00
54,70	273,59	1,64E-05	57	1,40	0,00	0,00
54,70	-54,70	1,47E-05	53	1,40	0,00	0,00

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	54,70	1750,90	4742,00	1750,90	3611,20	426,12	328,29	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветр а	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2611,41	3228,21	0,50	277	0,57	0,00	0,00

3463,65	2571,63	0,41	233	0,57	0,00	0,00
3463,65	2243,34	0,40	311	0,57	0,00	0,00
3037,53	2243,34	0,19	64	0,57	0,00	0,00
3037,53	2571,63	0,19	114	0,57	0,00	0,00
3463,65	2899,92	0,16	195	0,74	0,00	0,00
3463,65	1915,05	0,16	345	0,74	0,00	0,00
3037,53	2899,92	0,13	147	0,74	0,00	0,00
3037,53	1915,05	0,13	32	0,74	0,00	0,00
3889,76	2243,34	0,12	288	0,65	0,00	0,00
3889,76	2571,63	0,11	255	0,65	0,00	0,00
3889,76	1915,05	0,10	312	0,74	0,00	0,00
3889,76	2899,92	0,09	230	0,65	0,00	0,00
2611,41	2571,63	0,09	102	0,65	0,00	0,00
2611,41	2243,34	0,09	77	0,65	0,00	0,00
3463,65	3228,21	0,09	189	0,74	0,00	0,00
3463,65	1586,75	0,09	351	0,74	0,00	0,00
3037,53	3228,21	0,08	159	0,74	0,00	0,00
3037,53	1586,75	0,08	20	0,74	0,00	0,00
2185,29	3556,50	0,08	133	1,08	0,00	0,00
2611,41	2899,92	0,08	123	0,65	0,00	0,00
2611,41	1915,05	0,08	56	0,65	0,00	0,00
3889,76	1586,75	0,07	326	0,74	0,00	0,00
3889,76	3228,21	0,07	215	0,74	0,00	0,00
2611,41	3556,50	0,07	196	0,84	0,00	0,00
4315,88	2243,34	0,07	281	0,65	0,00	0,00
4315,88	2571,63	0,07	262	0,65	0,00	0,00
2185,29	3228,21	0,06	86	0,74	0,00	0,00
4315,88	1915,05	0,06	297	0,74	0,00	0,00
2611,41	1586,75	0,06	41	0,74	0,00	0,00
4315,88	2899,92	0,06	244	0,65	0,00	0,00
3463,65	1258,46	0,06	353	0,74	0,00	0,00
3463,65	3556,50	0,06	186	0,74	0,00	0,00
3037,53	3556,50	0,06	165	0,74	0,00	0,00
3037,53	1258,46	0,06	14	0,74	0,00	0,00
2185,29	2571,63	0,06	97	0,65	0,00	0,00
2185,29	2243,34	0,06	82	0,65	0,00	0,00
3889,76	1258,46	0,05	334	0,84	0,00	0,00
4315,88	1586,75	0,05	310	0,84	0,00	0,00
3889,76	3556,50	0,05	206	0,84	0,00	0,00
2185,29	2899,92	0,05	112	0,74	0,00	0,00
2185,29	1915,05	0,05	67	0,74	0,00	0,00
4315,88	3228,21	0,05	231	0,74	0,00	0,00
2611,41	1258,46	0,05	32	0,84	0,00	0,00
4742,00	2243,34	0,05	278	0,84	0,00	0,00
4742,00	2571,63	0,05	265	0,84	0,00	0,00
2185,29	1586,75	0,04	55	0,95	0,00	0,00
3463,65	930,17	0,04	355	0,95	0,00	0,00
4315,88	1258,46	0,04	320	0,95	0,00	0,00
4742,00	1915,05	0,04	290	0,95	0,00	0,00
4742,00	2899,92	0,04	252	0,95	0,00	0,00

3037,53	930,17	0,04	11	1,08	0,00	0,00
4315,88	3556,50	0,04	221	0,95	0,00	0,00
3889,76	930,17	0,04	339	1,08	0,00	0,00
1759,17	3556,50	0,04	118	0,84	0,00	0,00
4742,00	1586,75	0,04	301	1,23	0,00	0,00
1759,17	2571,63	0,04	95	1,08	0,00	0,00
1759,17	2243,34	0,04	84	1,08	0,00	0,00
2611,41	930,17	0,04	26	1,23	0,00	0,00
4742,00	3228,21	0,04	240	1,23	0,00	0,00
2185,29	1258,46	0,04	45	1,23	0,00	0,00
1759,17	2899,92	0,04	107	1,23	0,00	0,00
1759,17	1915,05	0,04	73	1,23	0,00	0,00
4315,88	930,17	0,03	326	1,40	0,00	0,00
1759,17	3228,21	0,03	101	0,57	0,00	0,00
4742,00	1258,46	0,03	309	1,40	0,00	0,00
3463,65	601,88	0,03	355	1,40	0,00	0,00
1759,17	1586,75	0,03	62	1,40	0,00	0,00
3037,53	601,88	0,03	9	1,40	0,00	0,00
4742,00	3556,50	0,03	231	1,40	0,00	0,00
3889,76	601,88	0,03	343	1,40	0,00	0,00
2185,29	930,17	0,03	38	1,40	0,00	0,00
2611,41	601,88	0,03	21	1,40	0,00	0,00
1759,17	1258,46	0,03	54	1,40	0,00	0,00
4742,00	930,17	0,03	316	1,40	0,00	0,00
4315,88	601,88	0,03	331	1,40	0,00	0,00
1333,05	3556,50	0,02	112	0,84	0,00	0,00
1333,05	2571,63	0,02	94	1,40	0,00	0,00
1333,05	2243,34	0,02	85	1,40	0,00	0,00
1333,05	3228,21	0,02	100	0,65	0,00	0,00
1333,05	2899,92	0,02	103	1,40	0,00	0,00
1333,05	1915,05	0,02	76	1,40	0,00	0,00
3463,65	273,59	0,02	356	1,40	0,00	0,00
3037,53	273,59	0,02	7	1,40	0,00	0,00
2185,29	601,88	0,02	32	1,40	0,00	0,00
3889,76	273,59	0,02	345	1,40	0,00	0,00
1759,17	930,17	0,02	47	1,40	0,00	0,00
1333,05	1586,75	0,02	68	1,40	0,00	0,00
4742,00	601,88	0,02	322	1,40	0,00	0,00
2611,41	273,59	0,02	18	1,40	0,00	0,00
4315,88	273,59	0,02	335	1,40	0,00	0,00
1333,05	1258,46	0,02	60	1,40	0,00	0,00
906,94	3556,50	0,02	109	1,23	0,00	0,00
906,94	3228,21	0,02	101	1,08	0,00	0,00
1759,17	601,88	0,02	41	1,40	0,00	0,00
2185,29	273,59	0,02	28	1,40	0,00	0,00
3463,65	-54,70	0,02	356	1,40	0,00	0,00
906,94	2571,63	0,02	93	1,40	0,00	0,00
906,94	2899,92	0,02	99	1,40	0,00	0,00
3037,53	-54,70	0,02	6	1,40	0,00	0,00
906,94	2243,34	0,02	85	1,40	0,00	0,00

3889,76	-54,70	0,02	347	1,40	0,00	0,00
4742,00	273,59	0,02	327	1,40	0,00	0,00
906,94	1915,05	0,02	78	1,40	0,00	0,00
1333,05	930,17	0,01	53	1,40	0,00	0,00
2611,41	-54,70	0,01	16	1,40	0,00	0,00
4315,88	-54,70	0,01	338	1,40	0,00	0,00
906,94	1586,75	0,01	71	1,40	0,00	0,00
1759,17	273,59	0,01	36	1,40	0,00	0,00
480,82	3556,50	0,01	107	1,40	0,00	0,00
2185,29	-54,70	0,01	24	1,40	0,00	0,00
906,94	1258,46	0,01	64	1,40	0,00	0,00
1333,05	601,88	0,01	47	1,40	0,00	0,00
480,82	3228,21	0,01	101	1,40	0,00	0,00
4742,00	-54,70	0,01	330	1,40	0,00	0,00
480,82	2899,92	0,01	96	1,40	0,00	0,00
480,82	2571,63	0,01	91	1,40	0,00	0,00
480,82	2243,34	0,01	85	1,40	0,00	0,00
906,94	930,17	0,01	58	1,40	0,00	0,00
480,82	1915,05	0,01	79	1,40	0,00	0,00
1759,17	-54,70	0,01	32	1,40	0,00	0,00
1333,05	273,59	0,01	42	1,40	0,00	0,00
480,82	1586,75	0,01	73	1,40	0,00	0,00
906,94	601,88	9,73E-03	52	1,40	0,00	0,00
480,82	1258,46	9,40E-03	67	1,40	0,00	0,00
54,70	3556,50	9,32E-03	105	1,40	0,00	0,00
54,70	3228,21	9,32E-03	100	1,40	0,00	0,00
54,70	2899,92	9,14E-03	95	1,40	0,00	0,00
54,70	2571,63	8,89E-03	90	1,40	0,00	0,00
1333,05	-54,70	8,87E-03	38	1,40	0,00	0,00
54,70	2243,34	8,59E-03	84	1,40	0,00	0,00
480,82	930,17	8,55E-03	61	1,40	0,00	0,00
906,94	273,59	8,45E-03	48	1,40	0,00	0,00
54,70	1915,05	8,24E-03	79	1,40	0,00	0,00
54,70	1586,75	7,81E-03	74	1,40	0,00	0,00
480,82	601,88	7,69E-03	56	1,40	0,00	0,00
906,94	-54,70	7,35E-03	43	1,40	0,00	0,00
54,70	1258,46	7,31E-03	69	1,40	0,00	0,00
480,82	273,59	6,86E-03	52	1,40	0,00	0,00
54,70	930,17	6,77E-03	64	1,40	0,00	0,00
54,70	601,88	6,19E-03	59	1,40	0,00	0,00
480,82	-54,70	6,08E-03	48	1,40	0,00	0,00
54,70	273,59	5,63E-03	55	1,40	0,00	0,00
54,70	-54,70	5,08E-03	51	1,40	0,00	0,00

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	54,70	1750,90	4742,00	1750,90	3611,20	426,12	328,29	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветр а	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
2611,41	3228,21	0,50	277	0,57	0,00	0,00
3463,65	2571,63	0,41	233	0,57	0,00	0,00
3463,65	2243,34	0,41	311	0,57	0,00	0,00
3037,53	2243,34	0,19	64	0,57	0,00	0,00
3037,53	2571,63	0,19	114	0,57	0,00	0,00
3463,65	2899,92	0,16	195	0,74	0,00	0,00
3463,65	1915,05	0,16	345	0,74	0,00	0,00
3037,53	2899,92	0,13	147	0,74	0,00	0,00
3037,53	1915,05	0,13	32	0,74	0,00	0,00
3889,76	2243,34	0,12	288	0,65	0,00	0,00
3889,76	2571,63	0,11	255	0,65	0,00	0,00
3889,76	1915,05	0,10	312	0,74	0,00	0,00
3889,76	2899,92	0,10	230	0,65	0,00	0,00
2611,41	2571,63	0,09	102	0,65	0,00	0,00
2611,41	2243,34	0,09	77	0,65	0,00	0,00
3463,65	3228,21	0,09	189	0,74	0,00	0,00
3463,65	1586,75	0,09	351	0,74	0,00	0,00
3037,53	3228,21	0,08	159	0,74	0,00	0,00
3037,53	1586,75	0,08	20	0,74	0,00	0,00
2185,29	3556,50	0,08	133	1,08	0,00	0,00
2611,41	2899,92	0,08	123	0,65	0,00	0,00
2611,41	1915,05	0,08	56	0,65	0,00	0,00
3889,76	1586,75	0,07	326	0,74	0,00	0,00
3889,76	3228,21	0,07	215	0,74	0,00	0,00
2611,41	3556,50	0,07	196	0,84	0,00	0,00
4315,88	2243,34	0,07	281	0,65	0,00	0,00
4315,88	2571,63	0,07	262	0,65	0,00	0,00
2185,29	3228,21	0,06	86	0,74	0,00	0,00
4315,88	1915,05	0,06	297	0,74	0,00	0,00
2611,41	1586,75	0,06	41	0,74	0,00	0,00
4315,88	2899,92	0,06	244	0,65	0,00	0,00
3463,65	1258,46	0,06	353	0,74	0,00	0,00
3463,65	3556,50	0,06	186	0,74	0,00	0,00
3037,53	3556,50	0,06	165	0,74	0,00	0,00
3037,53	1258,46	0,06	14	0,74	0,00	0,00
2185,29	2571,63	0,06	97	0,65	0,00	0,00
2185,29	2243,34	0,06	82	0,65	0,00	0,00

3889,76	1258,46	0,06	334	0,84	0,00	0,00
4315,88	1586,75	0,05	310	0,84	0,00	0,00
3889,76	3556,50	0,05	206	0,84	0,00	0,00
2185,29	2899,92	0,05	112	0,74	0,00	0,00
2185,29	1915,05	0,05	67	0,74	0,00	0,00
4315,88	3228,21	0,05	231	0,74	0,00	0,00
2611,41	1258,46	0,05	32	0,84	0,00	0,00
4742,00	2243,34	0,05	278	0,84	0,00	0,00
4742,00	2571,63	0,05	265	0,84	0,00	0,00
2185,29	1586,75	0,04	55	0,95	0,00	0,00
3463,65	930,17	0,04	355	0,95	0,00	0,00
4315,88	1258,46	0,04	320	0,95	0,00	0,00
4742,00	1915,05	0,04	290	0,95	0,00	0,00
4742,00	2899,92	0,04	252	0,95	0,00	0,00
3037,53	930,17	0,04	11	1,08	0,00	0,00
4315,88	3556,50	0,04	221	0,95	0,00	0,00
3889,76	930,17	0,04	339	1,08	0,00	0,00
1759,17	3556,50	0,04	119	0,95	0,00	0,00
4742,00	1586,75	0,04	301	1,23	0,00	0,00
1759,17	2571,63	0,04	95	1,08	0,00	0,00
1759,17	2243,34	0,04	84	1,08	0,00	0,00
2611,41	930,17	0,04	26	1,23	0,00	0,00
4742,00	3228,21	0,04	240	1,23	0,00	0,00
2185,29	1258,46	0,04	45	1,23	0,00	0,00
1759,17	2899,92	0,04	107	1,23	0,00	0,00
1759,17	1915,05	0,04	73	1,23	0,00	0,00
4315,88	930,17	0,03	326	1,40	0,00	0,00
4742,00	1258,46	0,03	309	1,40	0,00	0,00
1759,17	3228,21	0,03	101	0,57	0,00	0,00
3463,65	601,88	0,03	355	1,40	0,00	0,00
1759,17	1586,75	0,03	62	1,40	0,00	0,00
3037,53	601,88	0,03	9	1,40	0,00	0,00
4742,00	3556,50	0,03	231	1,40	0,00	0,00
3889,76	601,88	0,03	343	1,40	0,00	0,00
2185,29	930,17	0,03	38	1,40	0,00	0,00
2611,41	601,88	0,03	21	1,40	0,00	0,00
1759,17	1258,46	0,03	54	1,40	0,00	0,00
4742,00	930,17	0,03	316	1,40	0,00	0,00
4315,88	601,88	0,03	331	1,40	0,00	0,00
1333,05	3556,50	0,02	112	0,84	0,00	0,00
1333,05	2571,63	0,02	94	1,40	0,00	0,00
1333,05	2243,34	0,02	85	1,40	0,00	0,00
1333,05	3228,21	0,02	100	0,65	0,00	0,00
1333,05	2899,92	0,02	103	1,40	0,00	0,00
1333,05	1915,05	0,02	76	1,40	0,00	0,00
3463,65	273,59	0,02	356	1,40	0,00	0,00
3037,53	273,59	0,02	7	1,40	0,00	0,00
2185,29	601,88	0,02	32	1,40	0,00	0,00
3889,76	273,59	0,02	345	1,40	0,00	0,00
1759,17	930,17	0,02	47	1,40	0,00	0,00

1333,05	1586,75	0,02	68	1,40	0,00	0,00
4742,00	601,88	0,02	322	1,40	0,00	0,00
2611,41	273,59	0,02	18	1,40	0,00	0,00
4315,88	273,59	0,02	335	1,40	0,00	0,00
1333,05	1258,46	0,02	60	1,40	0,00	0,00
906,94	3556,50	0,02	109	1,23	0,00	0,00
906,94	3228,21	0,02	101	1,08	0,00	0,00
1759,17	601,88	0,02	41	1,40	0,00	0,00
2185,29	273,59	0,02	28	1,40	0,00	0,00
3463,65	-54,70	0,02	356	1,40	0,00	0,00
906,94	2571,63	0,02	93	1,40	0,00	0,00
906,94	2899,92	0,02	99	1,40	0,00	0,00
3037,53	-54,70	0,02	6	1,40	0,00	0,00
906,94	2243,34	0,02	85	1,40	0,00	0,00
3889,76	-54,70	0,02	347	1,40	0,00	0,00
4742,00	273,59	0,02	327	1,40	0,00	0,00
906,94	1915,05	0,02	78	1,40	0,00	0,00
1333,05	930,17	0,01	53	1,40	0,00	0,00
2611,41	-54,70	0,01	16	1,40	0,00	0,00
4315,88	-54,70	0,01	338	1,40	0,00	0,00
906,94	1586,75	0,01	71	1,40	0,00	0,00
1759,17	273,59	0,01	36	1,40	0,00	0,00
480,82	3556,50	0,01	107	1,40	0,00	0,00
2185,29	-54,70	0,01	24	1,40	0,00	0,00
906,94	1258,46	0,01	64	1,40	0,00	0,00
1333,05	601,88	0,01	47	1,40	0,00	0,00
480,82	3228,21	0,01	101	1,40	0,00	0,00
4742,00	-54,70	0,01	330	1,40	0,00	0,00
480,82	2899,92	0,01	96	1,40	0,00	0,00
480,82	2571,63	0,01	91	1,40	0,00	0,00
480,82	2243,34	0,01	85	1,40	0,00	0,00
906,94	930,17	0,01	58	1,40	0,00	0,00
480,82	1915,05	0,01	79	1,40	0,00	0,00
1759,17	-54,70	0,01	32	1,40	0,00	0,00
1333,05	273,59	0,01	42	1,40	0,00	0,00
480,82	1586,75	0,01	73	1,40	0,00	0,00
906,94	601,88	9,75E-03	52	1,40	0,00	0,00
480,82	1258,46	9,43E-03	67	1,40	0,00	0,00
54,70	3228,21	9,34E-03	100	1,40	0,00	0,00
54,70	3556,50	9,34E-03	105	1,40	0,00	0,00
54,70	2899,92	9,16E-03	95	1,40	0,00	0,00
54,70	2571,63	8,91E-03	90	1,40	0,00	0,00
1333,05	-54,70	8,90E-03	38	1,40	0,00	0,00
54,70	2243,34	8,61E-03	84	1,40	0,00	0,00
480,82	930,17	8,57E-03	61	1,40	0,00	0,00
906,94	273,59	8,47E-03	48	1,40	0,00	0,00
54,70	1915,05	8,26E-03	79	1,40	0,00	0,00
54,70	1586,75	7,83E-03	74	1,40	0,00	0,00
480,82	601,88	7,71E-03	56	1,40	0,00	0,00
906,94	-54,70	7,37E-03	43	1,40	0,00	0,00

54,70	1258,46	7,33E-03	69	1,40	0,00	0,00
480,82	273,59	6,88E-03	52	1,40	0,00	0,00
54,70	930,17	6,79E-03	64	1,40	0,00	0,00
54,70	601,88	6,21E-03	59	1,40	0,00	0,00
480,82	-54,70	6,10E-03	48	1,40	0,00	0,00
54,70	273,59	5,65E-03	55	1,40	0,00	0,00
54,70	-54,70	5,10E-03	51	1,40	0,00	0,00

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0008 Взвешенные частицы PM10

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
29	3338,72	2236,12	2,00	2,88E-03	0	0,57	0,00	0,00	2
28	3400,12	2386,81	2,00	2,48E-03	331	0,50	0,00	0,00	2
30	3268,40	2383,45	2,00	2,48E-03	38	0,50	0,00	0,00	2
27	3426,63	2572,20	2,00	2,31E-03	221	0,57	0,00	0,00	2
13	3283,53	2640,52	2,00	2,11E-03	164	0,65	0,00	0,00	3
11	3267,09	2198,72	2,00	2,06E-03	21	0,65	0,00	0,00	3
26	3234,90	2572,20	2,00	1,83E-03	132	0,57	0,00	0,00	2
15	3454,17	2285,22	2,00	1,64E-03	307	0,57	0,00	0,00	3
14	3458,66	2539,00	2,00	1,64E-03	236	0,57	0,00	0,00	3
12	3221,08	2424,89	2,00	1,59E-03	107	0,57	0,00	0,00	3
16	2570,10	3146,07	2,00	2,47E-04	133	0,74	0,00	0,00	3
20	2629,58	3250,12	2,00	2,40E-04	139	0,74	0,00	0,00	3
24	2559,53	3207,68	2,00	2,35E-04	135	0,74	0,00	0,00	2
25	2505,54	3204,93	2,00	2,27E-04	133	0,74	0,00	0,00	2
23	2559,49	3267,29	2,00	2,26E-04	137	0,74	0,00	0,00	2
17	2465,20	3200,15	2,00	2,21E-04	131	0,74	0,00	0,00	3
21	2478,70	3269,20	2,00	2,14E-04	134	0,74	0,00	0,00	2
22	2517,39	3326,21	2,00	2,12E-04	137	0,74	0,00	0,00	2
19	2546,15	3356,66	2,00	2,12E-04	140	0,74	0,00	0,00	3
18	2430,24	3316,17	2,00	2,00E-04	134	0,74	0,00	0,00	3
9	2343,90	389,09	2,00	7,26E-05	26	1,40	0,00	0,00	4
8	2037,38	478,15	2,00	6,73E-05	34	1,40	0,00	0,00	4
7	1807,11	537,20	2,00	6,16E-05	39	1,40	0,00	0,00	4
10	2400,43	30,05	2,00	5,40E-05	21	1,40	0,00	0,00	4
6	1780,90	35,10	2,00	4,24E-05	33	1,40	0,00	0,00	4
3	739,87	462,10	2,00	3,09E-05	53	1,40	0,00	0,00	4
2	414,32	381,13	2,00	2,50E-05	55	1,40	0,00	0,00	4
4	649,41	58,60	2,00	2,48E-05	49	1,40	0,00	0,00	4
1	-0,10	408,90	2,00	2,03E-05	59	1,40	0,00	0,00	4
5	158,09	58,60	2,00	1,96E-05	53	1,40	0,00	0,00	4

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
29	3338,72	2236,12	2,00	0,03	0	0,57	0,00	0,00	2
28	3400,12	2386,81	2,00	0,02	331	0,50	0,00	0,00	2
30	3268,40	2383,45	2,00	0,02	38	0,50	0,00	0,00	2
27	3426,63	2572,20	2,00	0,02	221	0,57	0,00	0,00	2

13	3283,53	2640,52	2,00	0,02	164	0,65	0,00	0,00	3
11	3267,09	2198,72	2,00	0,02	21	0,65	0,00	0,00	3
26	3234,90	2572,20	2,00	0,02	132	0,57	0,00	0,00	2
15	3454,17	2285,22	2,00	0,02	307	0,57	0,00	0,00	3
14	3458,66	2539,00	2,00	0,02	236	0,57	0,00	0,00	3
12	3221,08	2424,89	2,00	0,02	107	0,57	0,00	0,00	3
16	2570,10	3146,07	2,00	2,41E-03	133	0,74	0,00	0,00	3
20	2629,58	3250,12	2,00	2,34E-03	139	0,74	0,00	0,00	3
24	2559,53	3207,68	2,00	2,29E-03	135	0,74	0,00	0,00	2
25	2505,54	3204,93	2,00	2,21E-03	133	0,74	0,00	0,00	2
23	2559,49	3267,29	2,00	2,21E-03	137	0,74	0,00	0,00	2
17	2465,20	3200,15	2,00	2,15E-03	131	0,74	0,00	0,00	3
21	2478,70	3269,20	2,00	2,09E-03	134	0,74	0,00	0,00	2
22	2517,39	3326,21	2,00	2,06E-03	137	0,74	0,00	0,00	2
19	2546,15	3356,66	2,00	2,06E-03	140	0,74	0,00	0,00	3
18	2430,24	3316,17	2,00	1,95E-03	134	0,74	0,00	0,00	3
9	2343,90	389,09	2,00	7,08E-04	26	1,40	0,00	0,00	4
8	2037,38	478,15	2,00	6,56E-04	34	1,40	0,00	0,00	4
7	1807,11	537,20	2,00	6,01E-04	39	1,40	0,00	0,00	4
10	2400,43	30,05	2,00	5,26E-04	21	1,40	0,00	0,00	4
6	1780,90	35,10	2,00	4,14E-04	33	1,40	0,00	0,00	4
3	739,87	462,10	2,00	3,02E-04	53	1,40	0,00	0,00	4
2	414,32	381,13	2,00	2,44E-04	55	1,40	0,00	0,00	4
4	649,41	58,60	2,00	2,42E-04	49	1,40	0,00	0,00	4
1	-0,10	408,90	2,00	1,98E-04	59	1,40	0,00	0,00	4
5	158,09	58,60	2,00	1,91E-04	53	1,40	0,00	0,00	4

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
29	3338,72	2236,12	2,00	2,33E-03	0	0,57	0,00	0,00	2
28	3400,12	2386,81	2,00	2,01E-03	331	0,50	0,00	0,00	2
30	3268,40	2383,45	2,00	2,01E-03	38	0,50	0,00	0,00	2
27	3426,63	2572,20	2,00	1,87E-03	221	0,57	0,00	0,00	2
13	3283,53	2640,52	2,00	1,71E-03	164	0,65	0,00	0,00	3
11	3267,09	2198,72	2,00	1,67E-03	21	0,65	0,00	0,00	3
26	3234,90	2572,20	2,00	1,48E-03	132	0,57	0,00	0,00	2
15	3454,17	2285,22	2,00	1,33E-03	307	0,57	0,00	0,00	3
14	3458,66	2539,00	2,00	1,33E-03	236	0,57	0,00	0,00	3
12	3221,08	2424,89	2,00	1,29E-03	107	0,57	0,00	0,00	3
16	2570,10	3146,07	2,00	2,00E-04	133	0,74	0,00	0,00	3
20	2629,58	3250,12	2,00	1,95E-04	139	0,74	0,00	0,00	3
24	2559,53	3207,68	2,00	1,91E-04	135	0,74	0,00	0,00	2
25	2505,54	3204,93	2,00	1,84E-04	133	0,74	0,00	0,00	2
23	2559,49	3267,29	2,00	1,83E-04	137	0,74	0,00	0,00	2
17	2465,20	3200,15	2,00	1,79E-04	131	0,74	0,00	0,00	3
21	2478,70	3269,20	2,00	1,74E-04	134	0,74	0,00	0,00	2
22	2517,39	3326,21	2,00	1,72E-04	137	0,74	0,00	0,00	2
19	2546,15	3356,66	2,00	1,71E-04	140	0,74	0,00	0,00	3
18	2430,24	3316,17	2,00	1,62E-04	134	0,74	0,00	0,00	3

9	2343,90	389,09	2,00	5,88E-05	26	1,40	0,00	0,00	4
8	2037,38	478,15	2,00	5,45E-05	34	1,40	0,00	0,00	4
7	1807,11	537,20	2,00	4,99E-05	39	1,40	0,00	0,00	4
10	2400,43	30,05	2,00	4,37E-05	21	1,40	0,00	0,00	4
6	1780,90	35,10	2,00	3,44E-05	33	1,40	0,00	0,00	4
3	739,87	462,10	2,00	2,51E-05	53	1,40	0,00	0,00	4
2	414,32	381,13	2,00	2,03E-05	55	1,40	0,00	0,00	4
4	649,41	58,60	2,00	2,01E-05	49	1,40	0,00	0,00	4
1	-0,10	408,90	2,00	1,65E-05	59	1,40	0,00	0,00	4
5	158,09	58,60	2,00	1,59E-05	53	1,40	0,00	0,00	4

Вещество: 0450 Углеводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
29	3338,72	2236,12	2,00	2,36E-03	0	0,57	0,00	0,00	2
28	3400,12	2386,81	2,00	2,03E-03	331	0,50	0,00	0,00	2
30	3268,40	2383,45	2,00	2,03E-03	38	0,50	0,00	0,00	2
27	3426,63	2572,20	2,00	1,89E-03	221	0,57	0,00	0,00	2
13	3283,53	2640,52	2,00	1,73E-03	164	0,65	0,00	0,00	3
11	3267,09	2198,72	2,00	1,69E-03	21	0,65	0,00	0,00	3
26	3234,90	2572,20	2,00	1,50E-03	132	0,57	0,00	0,00	2
15	3454,17	2285,22	2,00	1,35E-03	307	0,57	0,00	0,00	3
14	3458,66	2539,00	2,00	1,35E-03	236	0,57	0,00	0,00	3
12	3221,08	2424,89	2,00	1,30E-03	107	0,57	0,00	0,00	3
16	2570,10	3146,07	2,00	2,02E-04	133	0,74	0,00	0,00	3
20	2629,58	3250,12	2,00	1,97E-04	139	0,74	0,00	0,00	3
24	2559,53	3207,68	2,00	1,93E-04	135	0,74	0,00	0,00	2
25	2505,54	3204,93	2,00	1,86E-04	133	0,74	0,00	0,00	2
23	2559,49	3267,29	2,00	1,86E-04	137	0,74	0,00	0,00	2
17	2465,20	3200,15	2,00	1,81E-04	131	0,74	0,00	0,00	3
21	2478,70	3269,20	2,00	1,76E-04	134	0,74	0,00	0,00	2
22	2517,39	3326,21	2,00	1,74E-04	137	0,74	0,00	0,00	2
19	2546,15	3356,66	2,00	1,74E-04	140	0,74	0,00	0,00	3
18	2430,24	3316,17	2,00	1,64E-04	134	0,74	0,00	0,00	3
9	2343,90	389,09	2,00	5,95E-05	26	1,40	0,00	0,00	4
8	2037,38	478,15	2,00	5,52E-05	34	1,40	0,00	0,00	4
7	1807,11	537,20	2,00	5,05E-05	39	1,40	0,00	0,00	4
10	2400,43	30,05	2,00	4,43E-05	21	1,40	0,00	0,00	4
6	1780,90	35,10	2,00	3,48E-05	33	1,40	0,00	0,00	4
3	739,87	462,10	2,00	2,54E-05	53	1,40	0,00	0,00	4
2	414,32	381,13	2,00	2,05E-05	55	1,40	0,00	0,00	4
4	649,41	58,60	2,00	2,04E-05	49	1,40	0,00	0,00	4
1	-0,10	408,90	2,00	1,67E-05	59	1,40	0,00	0,00	4
5	158,09	58,60	2,00	1,60E-05	53	1,40	0,00	0,00	4

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
29	3338,72	2236,12	2,00	0,75	0	0,57	0,00	0,00	2

21	2478,70	3269,20	2,00	0,66	118	0,50	0,00	0,00	2
28	3400,12	2386,81	2,00	0,65	330	0,50	0,00	0,00	2
24	2559,53	3207,68	2,00	0,65	323	0,50	0,00	0,00	2
30	3268,40	2383,45	2,00	0,64	38	0,50	0,00	0,00	2
22	2517,39	3326,21	2,00	0,61	178	0,57	0,00	0,00	2
27	3426,63	2572,20	2,00	0,60	221	0,57	0,00	0,00	2
13	3283,53	2640,52	2,00	0,55	164	0,65	0,00	0,00	3
11	3267,09	2198,72	2,00	0,53	21	0,65	0,00	0,00	3
23	2559,49	3267,29	2,00	0,52	274	0,50	0,00	0,00	2
25	2505,54	3204,93	2,00	0,51	19	0,50	0,00	0,00	2
26	3234,90	2572,20	2,00	0,48	132	0,57	0,00	0,00	2
15	3454,17	2285,22	2,00	0,44	308	0,57	0,00	0,00	3
18	2430,24	3316,17	2,00	0,43	123	0,74	0,00	0,00	3
14	3458,66	2539,00	2,00	0,43	236	0,57	0,00	0,00	3
12	3221,08	2424,89	2,00	0,41	107	0,57	0,00	0,00	3
16	2570,10	3146,07	2,00	0,41	339	0,74	0,00	0,00	3
17	2465,20	3200,15	2,00	0,36	52	0,57	0,00	0,00	3
20	2629,58	3250,12	2,00	0,35	264	0,65	0,00	0,00	3
19	2546,15	3356,66	2,00	0,35	198	0,65	0,00	0,00	3
9	2343,90	389,09	2,00	0,02	26	1,40	0,00	0,00	4
8	2037,38	478,15	2,00	0,02	33	1,40	0,00	0,00	4
7	1807,11	537,20	2,00	0,02	39	1,40	0,00	0,00	4
10	2400,43	30,05	2,00	0,01	21	1,40	0,00	0,00	4
6	1780,90	35,10	2,00	0,01	32	1,40	0,00	0,00	4
3	739,87	462,10	2,00	8,38E-03	52	1,40	0,00	0,00	4
2	414,32	381,13	2,00	6,89E-03	54	1,40	0,00	0,00	4
4	649,41	58,60	2,00	6,84E-03	47	1,40	0,00	0,00	4
1	-0,10	408,90	2,00	5,71E-03	57	1,40	0,00	0,00	4
5	158,09	58,60	2,00	5,51E-03	52	1,40	0,00	0,00	4

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
29	3338,72	2236,12	2,00	0,75	0	0,57	0,00	0,00	2
21	2478,70	3269,20	2,00	0,66	118	0,50	0,00	0,00	2
28	3400,12	2386,81	2,00	0,65	330	0,50	0,00	0,00	2
24	2559,53	3207,68	2,00	0,65	323	0,50	0,00	0,00	2
30	3268,40	2383,45	2,00	0,64	38	0,50	0,00	0,00	2
22	2517,39	3326,21	2,00	0,61	178	0,57	0,00	0,00	2
27	3426,63	2572,20	2,00	0,60	221	0,57	0,00	0,00	2
13	3283,53	2640,52	2,00	0,55	164	0,65	0,00	0,00	3
11	3267,09	2198,72	2,00	0,54	21	0,65	0,00	0,00	3
23	2559,49	3267,29	2,00	0,52	274	0,50	0,00	0,00	2
25	2505,54	3204,93	2,00	0,51	19	0,50	0,00	0,00	2
26	3234,90	2572,20	2,00	0,48	132	0,57	0,00	0,00	2
15	3454,17	2285,22	2,00	0,44	308	0,57	0,00	0,00	3
18	2430,24	3316,17	2,00	0,43	123	0,74	0,00	0,00	3
14	3458,66	2539,00	2,00	0,43	236	0,57	0,00	0,00	3
12	3221,08	2424,89	2,00	0,41	107	0,57	0,00	0,00	3
16	2570,10	3146,07	2,00	0,41	339	0,74	0,00	0,00	3

17	2465,20	3200,15	2,00	0,36	52	0,57	0,00	0,00	3
20	2629,58	3250,12	2,00	0,35	264	0,65	0,00	0,00	3
19	2546,15	3356,66	2,00	0,35	198	0,65	0,00	0,00	3
9	2343,90	389,09	2,00	0,02	26	1,40	0,00	0,00	4
8	2037,38	478,15	2,00	0,02	33	1,40	0,00	0,00	4
7	1807,11	537,20	2,00	0,02	39	1,40	0,00	0,00	4
10	2400,43	30,05	2,00	0,01	21	1,40	0,00	0,00	4
6	1780,90	35,10	2,00	0,01	32	1,40	0,00	0,00	4
3	739,87	462,10	2,00	8,41E-03	52	1,40	0,00	0,00	4
2	414,32	381,13	2,00	6,91E-03	54	1,40	0,00	0,00	4
4	649,41	58,60	2,00	6,86E-03	47	1,40	0,00	0,00	4
1	-0,10	408,90	2,00	5,73E-03	57	1,40	0,00	0,00	4
5	158,09	58,60	2,00	5,52E-03	52	1,40	0,00	0,00	4

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Предприятие: 21, "Нур Герман" ООО

Город: 18, о. Аштарак

Район: 19, с. Нор Аманус

Отрасль: 16100 Промышленность стройматериалов

Величина нормативной санзоны: 50 м

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-2,3
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	33,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	1,4
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"_" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0,00			1,29	0,00	342,02	-	-	1	3271,00	2419,70	3406,50	2417,30
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0008		Взвешенные частицы PM10					0,0006000	0,019000	1	0,07	11,40	0,50		0,07	11,40	0,50		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0039000	0,123000	1	0,70	11,40	0,50		0,70	11,40	0,50		
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0081000	0,257000	1	0,06	11,40	0,50		0,06	11,40	0,50		
0450		Углеводород					0,0016400	0,052000	1	0,06	11,40	0,50		0,06	11,40	0,50		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,1557000	4,912000	1	18,54	11,40	0,50		18,54	11,40	0,50		
%	2	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0,00			1,29	0,00	120,64	-	-	1	2502,70	3233,40	2550,90	3270,60
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0384000	1,214000	1	4,57	11,40	0,50		4,57	11,40	0,50		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций					
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0008	Взвешенные частицы PM10	ОБУВ	0,000	0,300	ОБУВ	0,000	0,040	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ОБУВ	0,000	0,200	ОБУВ	0,000	0,040	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ОБУВ	0,000	5,000	ОБУВ	0,000	3,000	1	Нет	Нет
0450	Углеводород	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК м/р	1,000	0,000	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	54,70	1750,90	4742,00	1750,90	3611,20	0,00	426,12	328,29	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	-0,10	408,90	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
2	414,32	381,13	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
3	739,87	462,10	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	649,41	58,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	158,09	58,60	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
6	1780,90	35,10	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
7	1807,11	537,20	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
8	2037,38	478,15	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
9	2343,90	389,09	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
10	2400,43	30,05	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
11	3267,09	2198,72	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
12	3221,08	2424,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
13	3283,53	2640,52	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
14	3458,66	2539,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
15	3454,17	2285,22	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
16	2570,10	3146,07	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
17	2465,20	3200,15	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
18	2430,24	3316,17	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
19	2546,15	3356,66	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
20	2629,58	3250,12	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по источнику "Неорганизованный"
21	2478,70	3269,20	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
22	2517,39	3326,21	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
23	2559,49	3267,29	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

24	2559,53	3207,68	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
25	2505,54	3204,93	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
26	3234,90	2572,20	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
27	3426,63	2572,20	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
28	3400,12	2386,81	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
29	3338,72	2236,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
30	3268,40	2383,45	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0008 Взвешенные частицы PM10

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	54,70	1750,90	4742,00	1750,90	3611,20	426,12	328,29	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр.ветр а	Скор.ветра	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения
3463,65	2571,63	0,000	233	0,57	0,000	0,000
3463,65	2243,34	0,000	311	0,57	0,000	0,000
3037,53	2243,34	0,000	64	0,57	0,000	0,000
3037,53	2571,63	0,000	114	0,57	0,000	0,000
3463,65	2899,92	0,000	195	0,74	0,000	0,000
3463,65	1915,05	0,000	345	0,74	0,000	0,000
3037,53	2899,92	0,000	147	0,74	0,000	0,000
3037,53	1915,05	0,000	32	0,74	0,000	0,000
3889,76	2571,63	0,000	255	0,65	0,000	0,000
3889,76	2243,34	0,000	287	0,65	0,000	0,000
3889,76	2899,92	0,000	230	0,65	0,000	0,000
3889,76	1915,05	0,000	311	0,65	0,000	0,000
2611,41	2571,63	0,000	102	0,65	0,000	0,000
2611,41	2243,34	0,000	77	0,65	0,000	0,000
3463,65	3228,21	0,000	189	0,74	0,000	0,000
3463,65	1586,75	0,000	351	0,74	0,000	0,000
3037,53	3228,21	0,000	159	0,74	0,000	0,000
3037,53	1586,75	0,000	20	0,74	0,000	0,000
2611,41	2899,92	0,000	123	0,65	0,000	0,000
2611,41	1915,05	0,000	56	0,65	0,000	0,000
3889,76	3228,21	0,000	215	0,74	0,000	0,000
3889,76	1586,75	0,000	326	0,74	0,000	0,000
4315,88	2571,63	0,000	261	0,65	0,000	0,000
4315,88	2243,34	0,000	280	0,65	0,000	0,000
2611,41	3228,21	0,000	138	0,74	0,000	0,000
2611,41	1586,75	0,000	41	0,74	0,000	0,000
4315,88	2899,92	0,000	244	0,65	0,000	0,000
4315,88	1915,05	0,000	297	0,65	0,000	0,000
3463,65	3556,50	0,000	186	0,74	0,000	0,000
3463,65	1258,46	0,000	354	0,74	0,000	0,000
3037,53	3556,50	0,000	165	0,74	0,000	0,000
3037,53	1258,46	0,000	15	0,74	0,000	0,000
2185,29	2571,63	0,000	97	0,65	0,000	0,000

2185,29	2243,34	0,000	82	0,65	0,000	0,000
3889,76	3556,50	0,000	206	0,84	0,000	0,000
2185,29	2899,92	0,000	112	0,74	0,000	0,000
2185,29	1915,05	0,000	67	0,74	0,000	0,000
4315,88	3228,21	0,000	231	0,74	0,000	0,000
3889,76	1258,46	0,000	334	0,84	0,000	0,000
4315,88	1586,75	0,000	310	0,74	0,000	0,000
2611,41	3556,50	0,000	147	0,84	0,000	0,000
2611,41	1258,46	0,000	32	0,84	0,000	0,000
2185,29	3228,21	0,000	125	0,95	0,000	0,000
2185,29	1586,75	0,000	55	0,95	0,000	0,000
4742,00	2571,63	0,000	264	0,84	0,000	0,000
4742,00	2243,34	0,000	277	0,84	0,000	0,000
3463,65	930,17	0,000	355	0,95	0,000	0,000
4315,88	3556,50	0,000	221	0,95	0,000	0,000
4742,00	2899,92	0,000	251	0,95	0,000	0,000
3037,53	930,17	0,000	11	1,08	0,000	0,000
4742,00	1915,05	0,000	289	0,95	0,000	0,000
4315,88	1258,46	0,000	320	0,95	0,000	0,000
3889,76	930,17	0,000	340	1,08	0,000	0,000
1759,17	2571,63	0,000	95	1,08	0,000	0,000
1759,17	2243,34	0,000	84	1,08	0,000	0,000
2185,29	3556,50	0,000	134	1,23	0,000	0,000
2611,41	930,17	0,000	26	1,23	0,000	0,000
4742,00	3228,21	0,000	240	1,23	0,000	0,000
2185,29	1258,46	0,000	45	1,23	0,000	0,000
4742,00	1586,75	0,000	300	1,23	0,000	0,000
1759,17	2899,92	0,000	107	1,23	0,000	0,000
1759,17	1915,05	0,000	73	1,23	0,000	0,000
4315,88	930,17	0,000	327	1,40	0,000	0,000
1759,17	3228,21	0,000	117	1,40	0,000	0,000
1759,17	1586,75	0,000	62	1,40	0,000	0,000
3463,65	601,88	0,000	356	1,40	0,000	0,000
4742,00	3556,50	0,000	231	1,40	0,000	0,000
4742,00	1258,46	0,000	309	1,40	0,000	0,000
3037,53	601,88	0,000	9	1,40	0,000	0,000
2185,29	930,17	0,000	38	1,40	0,000	0,000
3889,76	601,88	0,000	343	1,40	0,000	0,000
2611,41	601,88	0,000	22	1,40	0,000	0,000
1759,17	3556,50	0,000	126	1,40	0,000	0,000
1759,17	1258,46	0,000	54	1,40	0,000	0,000
1333,05	2571,63	0,000	94	1,40	0,000	0,000
1333,05	2243,34	0,000	85	1,40	0,000	0,000
4742,00	930,17	0,000	316	1,40	0,000	0,000
4315,88	601,88	0,000	332	1,40	0,000	0,000
1333,05	2899,92	0,000	103	1,40	0,000	0,000
1333,05	1915,05	0,000	76	1,40	0,000	0,000
3463,65	273,59	0,000	357	1,40	0,000	0,000
2185,29	601,88	0,000	32	1,40	0,000	0,000
3037,53	273,59	0,000	8	1,40	0,000	0,000

1759,17	930,17	0,000	47	1,40	0,000	0,000
1333,05	3228,21	0,000	112	1,40	0,000	0,000
1333,05	1586,75	0,000	68	1,40	0,000	0,000
3889,76	273,59	0,000	346	1,40	0,000	0,000
2611,41	273,59	0,000	19	1,40	0,000	0,000
4742,00	601,88	0,000	322	1,40	0,000	0,000
1333,05	3556,50	0,000	119	1,40	0,000	0,000
1333,05	1258,46	0,000	60	1,40	0,000	0,000
4315,88	273,59	0,000	336	1,40	0,000	0,000
1759,17	601,88	0,000	41	1,40	0,000	0,000
2185,29	273,59	0,000	28	1,40	0,000	0,000
906,94	2571,63	0,000	94	1,40	0,000	0,000
906,94	2243,34	0,000	86	1,40	0,000	0,000
3463,65	-54,70	0,000	357	1,40	0,000	0,000
3037,53	-54,70	0,000	7	1,40	0,000	0,000
906,94	2899,92	0,000	101	1,40	0,000	0,000
906,94	1915,05	0,000	78	1,40	0,000	0,000
1333,05	930,17	0,000	54	1,40	0,000	0,000
3889,76	-54,70	0,000	347	1,40	0,000	0,000
4742,00	273,59	0,000	327	1,40	0,000	0,000
2611,41	-54,70	0,000	16	1,40	0,000	0,000
906,94	3228,21	0,000	108	1,40	0,000	0,000
906,94	1586,75	0,000	71	1,40	0,000	0,000
4315,88	-54,70	0,000	338	1,40	0,000	0,000
1759,17	273,59	0,000	36	1,40	0,000	0,000
906,94	3556,50	0,000	115	1,40	0,000	0,000
906,94	1258,46	0,000	65	1,40	0,000	0,000
1333,05	601,88	0,000	48	1,40	0,000	0,000
2185,29	-54,70	0,000	25	1,40	0,000	0,000
4742,00	-54,70	0,000	330	1,40	0,000	0,000
906,94	930,17	0,000	59	1,40	0,000	0,000
480,82	2571,63	0,000	93	1,40	0,000	0,000
480,82	2243,34	0,000	87	1,40	0,000	0,000
480,82	2899,92	0,000	100	1,40	0,000	0,000
480,82	1915,05	0,000	80	1,40	0,000	0,000
1759,17	-54,70	0,000	33	1,40	0,000	0,000
1333,05	273,59	0,000	43	1,40	0,000	0,000
480,82	3228,21	0,000	106	1,40	0,000	0,000
480,82	1586,75	0,000	74	1,40	0,000	0,000
906,94	601,88	0,000	53	1,40	0,000	0,000
480,82	3556,50	0,000	112	1,40	0,000	0,000
480,82	1258,46	0,000	68	1,40	0,000	0,000
1333,05	-54,70	0,000	39	1,40	0,000	0,000
480,82	930,17	0,000	63	1,40	0,000	0,000
906,94	273,59	0,000	49	1,40	0,000	0,000
54,70	2571,63	0,000	93	1,40	0,000	0,000
54,70	2243,34	0,000	87	1,40	0,000	0,000
54,70	2899,92	0,000	98	1,40	0,000	0,000
54,70	1915,05	0,000	81	1,40	0,000	0,000
480,82	601,88	0,000	58	1,40	0,000	0,000

54,70	3228,21	0,000	104	1,40	0,000	0,000
54,70	1586,75	0,000	76	1,40	0,000	0,000
906,94	-54,70	0,000	45	1,40	0,000	0,000
54,70	3556,50	0,000	109	1,40	0,000	0,000
54,70	1258,46	0,000	71	1,40	0,000	0,000
480,82	273,59	0,000	53	1,40	0,000	0,000
54,70	930,17	0,000	66	1,40	0,000	0,000
54,70	601,88	0,000	61	1,40	0,000	0,000
480,82	-54,70	0,000	49	1,40	0,000	0,000
54,70	273,59	0,000	57	1,40	0,000	0,000
54,70	-54,70	0,000	53	1,40	0,000	0,000

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	54,70	1750,90	4742,00	1750,90	3611,20	426,12	328,29	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр.ветр а	Скор.ветра	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения
3463,65	2571,63	0,000	233	0,57	0,000	0,000
3463,65	2243,34	0,000	311	0,57	0,000	0,000
3037,53	2243,34	0,000	64	0,57	0,000	0,000
3037,53	2571,63	0,000	114	0,57	0,000	0,000
3463,65	2899,92	0,000	195	0,74	0,000	0,000
3463,65	1915,05	0,000	345	0,74	0,000	0,000
3037,53	2899,92	0,000	147	0,74	0,000	0,000
3037,53	1915,05	0,000	32	0,74	0,000	0,000
3889,76	2571,63	0,000	255	0,65	0,000	0,000
3889,76	2243,34	0,000	287	0,65	0,000	0,000
3889,76	2899,92	0,000	230	0,65	0,000	0,000
3889,76	1915,05	0,000	311	0,65	0,000	0,000
2611,41	2571,63	0,000	102	0,65	0,000	0,000
2611,41	2243,34	0,000	77	0,65	0,000	0,000
3463,65	3228,21	0,000	189	0,74	0,000	0,000
3463,65	1586,75	0,000	351	0,74	0,000	0,000
3037,53	3228,21	0,000	159	0,74	0,000	0,000
3037,53	1586,75	0,000	20	0,74	0,000	0,000
2611,41	2899,92	0,000	123	0,65	0,000	0,000
2611,41	1915,05	0,000	56	0,65	0,000	0,000
3889,76	3228,21	0,000	215	0,74	0,000	0,000
3889,76	1586,75	0,000	326	0,74	0,000	0,000
4315,88	2571,63	0,000	261	0,65	0,000	0,000
4315,88	2243,34	0,000	280	0,65	0,000	0,000
2611,41	3228,21	0,000	138	0,74	0,000	0,000

2611,41	1586,75	0,000	41	0,74	0,000	0,000
4315,88	2899,92	0,000	244	0,65	0,000	0,000
4315,88	1915,05	0,000	297	0,65	0,000	0,000
3463,65	3556,50	0,000	186	0,74	0,000	0,000
3463,65	1258,46	0,000	354	0,74	0,000	0,000
3037,53	3556,50	0,000	165	0,74	0,000	0,000
3037,53	1258,46	0,000	15	0,74	0,000	0,000
2185,29	2571,63	0,000	97	0,65	0,000	0,000
2185,29	2243,34	0,000	82	0,65	0,000	0,000
3889,76	3556,50	0,000	206	0,84	0,000	0,000
2185,29	2899,92	0,000	112	0,74	0,000	0,000
2185,29	1915,05	0,000	67	0,74	0,000	0,000
4315,88	3228,21	0,000	231	0,74	0,000	0,000
3889,76	1258,46	0,000	334	0,84	0,000	0,000
4315,88	1586,75	0,000	310	0,74	0,000	0,000
2611,41	3556,50	0,000	147	0,84	0,000	0,000
2611,41	1258,46	0,000	32	0,84	0,000	0,000
2185,29	3228,21	0,000	125	0,95	0,000	0,000
2185,29	1586,75	0,000	55	0,95	0,000	0,000
4742,00	2571,63	0,000	264	0,84	0,000	0,000
4742,00	2243,34	0,000	277	0,84	0,000	0,000
3463,65	930,17	0,000	355	0,95	0,000	0,000
4315,88	3556,50	0,000	221	0,95	0,000	0,000
4742,00	2899,92	0,000	251	0,95	0,000	0,000
3037,53	930,17	0,000	11	1,08	0,000	0,000
4742,00	1915,05	0,000	289	0,95	0,000	0,000
4315,88	1258,46	0,000	320	0,95	0,000	0,000
3889,76	930,17	0,000	340	1,08	0,000	0,000
1759,17	2571,63	0,000	95	1,08	0,000	0,000
1759,17	2243,34	0,000	84	1,08	0,000	0,000
2185,29	3556,50	0,000	134	1,23	0,000	0,000
2611,41	930,17	0,000	26	1,23	0,000	0,000
4742,00	3228,21	0,000	240	1,23	0,000	0,000
2185,29	1258,46	0,000	45	1,23	0,000	0,000
4742,00	1586,75	0,000	300	1,23	0,000	0,000
1759,17	2899,92	0,000	107	1,23	0,000	0,000
1759,17	1915,05	0,000	73	1,23	0,000	0,000
4315,88	930,17	0,000	327	1,40	0,000	0,000
1759,17	3228,21	0,000	117	1,40	0,000	0,000
1759,17	1586,75	0,000	62	1,40	0,000	0,000
3463,65	601,88	0,000	356	1,40	0,000	0,000
4742,00	3556,50	0,000	231	1,40	0,000	0,000
4742,00	1258,46	0,000	309	1,40	0,000	0,000
3037,53	601,88	0,000	9	1,40	0,000	0,000
2185,29	930,17	0,000	38	1,40	0,000	0,000
3889,76	601,88	0,000	343	1,40	0,000	0,000
2611,41	601,88	0,000	22	1,40	0,000	0,000
1759,17	3556,50	0,000	126	1,40	0,000	0,000
1759,17	1258,46	0,000	54	1,40	0,000	0,000
1333,05	2571,63	0,000	94	1,40	0,000	0,000

1333,05	2243,34	0,000	85	1,40	0,000	0,000
4742,00	930,17	0,000	316	1,40	0,000	0,000
4315,88	601,88	0,000	332	1,40	0,000	0,000
1333,05	2899,92	0,000	103	1,40	0,000	0,000
1333,05	1915,05	0,000	76	1,40	0,000	0,000
3463,65	273,59	0,000	357	1,40	0,000	0,000
2185,29	601,88	0,000	32	1,40	0,000	0,000
3037,53	273,59	0,000	8	1,40	0,000	0,000
1759,17	930,17	0,000	47	1,40	0,000	0,000
1333,05	3228,21	0,000	112	1,40	0,000	0,000
1333,05	1586,75	0,000	68	1,40	0,000	0,000
3889,76	273,59	0,000	346	1,40	0,000	0,000
2611,41	273,59	0,000	19	1,40	0,000	0,000
4742,00	601,88	0,000	322	1,40	0,000	0,000
1333,05	3556,50	0,000	119	1,40	0,000	0,000
1333,05	1258,46	0,000	60	1,40	0,000	0,000
4315,88	273,59	0,000	336	1,40	0,000	0,000
1759,17	601,88	0,000	41	1,40	0,000	0,000
2185,29	273,59	0,000	28	1,40	0,000	0,000
906,94	2571,63	0,000	94	1,40	0,000	0,000
906,94	2243,34	0,000	86	1,40	0,000	0,000
3463,65	-54,70	0,000	357	1,40	0,000	0,000
3037,53	-54,70	0,000	7	1,40	0,000	0,000
906,94	2899,92	0,000	101	1,40	0,000	0,000
906,94	1915,05	0,000	78	1,40	0,000	0,000
1333,05	930,17	0,000	54	1,40	0,000	0,000
3889,76	-54,70	0,000	347	1,40	0,000	0,000
4742,00	273,59	0,000	327	1,40	0,000	0,000
2611,41	-54,70	0,000	16	1,40	0,000	0,000
906,94	3228,21	0,000	108	1,40	0,000	0,000
906,94	1586,75	0,000	71	1,40	0,000	0,000
4315,88	-54,70	0,000	338	1,40	0,000	0,000
1759,17	273,59	0,000	36	1,40	0,000	0,000
906,94	3556,50	0,000	115	1,40	0,000	0,000
906,94	1258,46	0,000	65	1,40	0,000	0,000
1333,05	601,88	0,000	48	1,40	0,000	0,000
2185,29	-54,70	0,000	25	1,40	0,000	0,000
4742,00	-54,70	0,000	330	1,40	0,000	0,000
906,94	930,17	0,000	59	1,40	0,000	0,000
480,82	2571,63	0,000	93	1,40	0,000	0,000
480,82	2243,34	0,000	87	1,40	0,000	0,000
480,82	2899,92	0,000	100	1,40	0,000	0,000
480,82	1915,05	0,000	80	1,40	0,000	0,000
1759,17	-54,70	0,000	33	1,40	0,000	0,000
1333,05	273,59	0,000	43	1,40	0,000	0,000
480,82	3228,21	0,000	106	1,40	0,000	0,000
480,82	1586,75	0,000	74	1,40	0,000	0,000
906,94	601,88	0,000	53	1,40	0,000	0,000
480,82	3556,50	0,000	112	1,40	0,000	0,000
480,82	1258,46	0,000	68	1,40	0,000	0,000

1333,05	-54,70	0,000	39	1,40	0,000	0,000
480,82	930,17	0,000	63	1,40	0,000	0,000
906,94	273,59	0,000	49	1,40	0,000	0,000
54,70	2571,63	0,000	93	1,40	0,000	0,000
54,70	2243,34	0,000	87	1,40	0,000	0,000
54,70	2899,92	0,000	98	1,40	0,000	0,000
54,70	1915,05	0,000	81	1,40	0,000	0,000
480,82	601,88	0,000	58	1,40	0,000	0,000
54,70	3228,21	0,000	104	1,40	0,000	0,000
54,70	1586,75	0,000	76	1,40	0,000	0,000
906,94	-54,70	0,000	45	1,40	0,000	0,000
54,70	3556,50	0,000	109	1,40	0,000	0,000
54,70	1258,46	0,000	71	1,40	0,000	0,000
480,82	273,59	0,000	53	1,40	0,000	0,000
54,70	930,17	0,000	66	1,40	0,000	0,000
54,70	601,88	0,000	61	1,40	0,000	0,000
480,82	-54,70	0,000	49	1,40	0,000	0,000
54,70	273,59	0,000	57	1,40	0,000	0,000
54,70	-54,70	0,000	53	1,40	0,000	0,000

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	54,70	1750,90	4742,00	1750,90	3611,20	426,12	328,29	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр.ветр а	Скор.ветра	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения
3463,65	2571,63	0,000	233	0,57	0,000	0,000
3463,65	2243,34	0,000	311	0,57	0,000	0,000
3037,53	2243,34	0,000	64	0,57	0,000	0,000
3037,53	2571,63	0,000	114	0,57	0,000	0,000
3463,65	2899,92	0,000	195	0,74	0,000	0,000
3463,65	1915,05	0,000	345	0,74	0,000	0,000
3037,53	2899,92	0,000	147	0,74	0,000	0,000
3037,53	1915,05	0,000	32	0,74	0,000	0,000
3889,76	2571,63	0,000	255	0,65	0,000	0,000
3889,76	2243,34	0,000	287	0,65	0,000	0,000
3889,76	2899,92	0,000	230	0,65	0,000	0,000
3889,76	1915,05	0,000	311	0,65	0,000	0,000
2611,41	2571,63	0,000	102	0,65	0,000	0,000
2611,41	2243,34	0,000	77	0,65	0,000	0,000
3463,65	3228,21	0,000	189	0,74	0,000	0,000
3463,65	1586,75	0,000	351	0,74	0,000	0,000
3037,53	3228,21	0,000	159	0,74	0,000	0,000

3037,53	1586,75	0,000	20	0,74	0,000	0,000
2611,41	2899,92	0,000	123	0,65	0,000	0,000
2611,41	1915,05	0,000	56	0,65	0,000	0,000
3889,76	3228,21	0,000	215	0,74	0,000	0,000
3889,76	1586,75	0,000	326	0,74	0,000	0,000
4315,88	2571,63	0,000	261	0,65	0,000	0,000
4315,88	2243,34	0,000	280	0,65	0,000	0,000
2611,41	3228,21	0,000	138	0,74	0,000	0,000
2611,41	1586,75	0,000	41	0,74	0,000	0,000
4315,88	2899,92	0,000	244	0,65	0,000	0,000
4315,88	1915,05	0,000	297	0,65	0,000	0,000
3463,65	3556,50	0,000	186	0,74	0,000	0,000
3463,65	1258,46	0,000	354	0,74	0,000	0,000
3037,53	3556,50	0,000	165	0,74	0,000	0,000
3037,53	1258,46	0,000	15	0,74	0,000	0,000
2185,29	2571,63	0,000	97	0,65	0,000	0,000
2185,29	2243,34	0,000	82	0,65	0,000	0,000
3889,76	3556,50	0,000	206	0,84	0,000	0,000
2185,29	2899,92	0,000	112	0,74	0,000	0,000
2185,29	1915,05	0,000	67	0,74	0,000	0,000
4315,88	3228,21	0,000	231	0,74	0,000	0,000
3889,76	1258,46	0,000	334	0,84	0,000	0,000
4315,88	1586,75	0,000	310	0,74	0,000	0,000
2611,41	3556,50	0,000	147	0,84	0,000	0,000
2611,41	1258,46	0,000	32	0,84	0,000	0,000
2185,29	3228,21	0,000	125	0,95	0,000	0,000
2185,29	1586,75	0,000	55	0,95	0,000	0,000
4742,00	2571,63	0,000	264	0,84	0,000	0,000
4742,00	2243,34	0,000	277	0,84	0,000	0,000
3463,65	930,17	0,000	355	0,95	0,000	0,000
4315,88	3556,50	0,000	221	0,95	0,000	0,000
4742,00	2899,92	0,000	251	0,95	0,000	0,000
3037,53	930,17	0,000	11	1,08	0,000	0,000
4742,00	1915,05	0,000	289	0,95	0,000	0,000
4315,88	1258,46	0,000	320	0,95	0,000	0,000
3889,76	930,17	0,000	340	1,08	0,000	0,000
1759,17	2571,63	0,000	95	1,08	0,000	0,000
1759,17	2243,34	0,000	84	1,08	0,000	0,000
2185,29	3556,50	0,000	134	1,23	0,000	0,000
2611,41	930,17	0,000	26	1,23	0,000	0,000
4742,00	3228,21	0,000	240	1,23	0,000	0,000
2185,29	1258,46	0,000	45	1,23	0,000	0,000
4742,00	1586,75	0,000	300	1,23	0,000	0,000
1759,17	2899,92	0,000	107	1,23	0,000	0,000
1759,17	1915,05	0,000	73	1,23	0,000	0,000
4315,88	930,17	0,000	327	1,40	0,000	0,000
1759,17	3228,21	0,000	117	1,40	0,000	0,000
1759,17	1586,75	0,000	62	1,40	0,000	0,000
3463,65	601,88	0,000	356	1,40	0,000	0,000
4742,00	3556,50	0,000	231	1,40	0,000	0,000

4742,00	1258,46	0,000	309	1,40	0,000	0,000
3037,53	601,88	0,000	9	1,40	0,000	0,000
2185,29	930,17	0,000	38	1,40	0,000	0,000
3889,76	601,88	0,000	343	1,40	0,000	0,000
2611,41	601,88	0,000	22	1,40	0,000	0,000
1759,17	3556,50	0,000	126	1,40	0,000	0,000
1759,17	1258,46	0,000	54	1,40	0,000	0,000
1333,05	2571,63	0,000	94	1,40	0,000	0,000
1333,05	2243,34	0,000	85	1,40	0,000	0,000
4742,00	930,17	0,000	316	1,40	0,000	0,000
4315,88	601,88	0,000	332	1,40	0,000	0,000
1333,05	2899,92	0,000	103	1,40	0,000	0,000
1333,05	1915,05	0,000	76	1,40	0,000	0,000
3463,65	273,59	0,000	357	1,40	0,000	0,000
2185,29	601,88	0,000	32	1,40	0,000	0,000
3037,53	273,59	0,000	8	1,40	0,000	0,000
1759,17	930,17	0,000	47	1,40	0,000	0,000
1333,05	3228,21	0,000	112	1,40	0,000	0,000
1333,05	1586,75	0,000	68	1,40	0,000	0,000
3889,76	273,59	0,000	346	1,40	0,000	0,000
2611,41	273,59	0,000	19	1,40	0,000	0,000
4742,00	601,88	0,000	322	1,40	0,000	0,000
1333,05	3556,50	0,000	119	1,40	0,000	0,000
1333,05	1258,46	0,000	60	1,40	0,000	0,000
4315,88	273,59	0,000	336	1,40	0,000	0,000
1759,17	601,88	0,000	41	1,40	0,000	0,000
2185,29	273,59	0,000	28	1,40	0,000	0,000
906,94	2571,63	0,000	94	1,40	0,000	0,000
906,94	2243,34	0,000	86	1,40	0,000	0,000
3463,65	-54,70	0,000	357	1,40	0,000	0,000
3037,53	-54,70	0,000	7	1,40	0,000	0,000
906,94	2899,92	0,000	101	1,40	0,000	0,000
906,94	1915,05	0,000	78	1,40	0,000	0,000
1333,05	930,17	0,000	54	1,40	0,000	0,000
3889,76	-54,70	0,000	347	1,40	0,000	0,000
4742,00	273,59	0,000	327	1,40	0,000	0,000
2611,41	-54,70	0,000	16	1,40	0,000	0,000
906,94	3228,21	0,000	108	1,40	0,000	0,000
906,94	1586,75	0,000	71	1,40	0,000	0,000
4315,88	-54,70	0,000	338	1,40	0,000	0,000
1759,17	273,59	0,000	36	1,40	0,000	0,000
906,94	3556,50	0,000	115	1,40	0,000	0,000
906,94	1258,46	0,000	65	1,40	0,000	0,000
1333,05	601,88	0,000	48	1,40	0,000	0,000
2185,29	-54,70	0,000	25	1,40	0,000	0,000
4742,00	-54,70	0,000	330	1,40	0,000	0,000
906,94	930,17	0,000	59	1,40	0,000	0,000
480,82	2571,63	0,000	93	1,40	0,000	0,000
480,82	2243,34	0,000	87	1,40	0,000	0,000
480,82	2899,92	0,000	100	1,40	0,000	0,000

480,82	1915,05	0,000	80	1,40	0,000	0,000
1759,17	-54,70	0,000	33	1,40	0,000	0,000
1333,05	273,59	0,000	43	1,40	0,000	0,000
480,82	3228,21	0,000	106	1,40	0,000	0,000
480,82	1586,75	0,000	74	1,40	0,000	0,000
906,94	601,88	0,000	53	1,40	0,000	0,000
480,82	3556,50	0,000	112	1,40	0,000	0,000
480,82	1258,46	0,000	68	1,40	0,000	0,000
1333,05	-54,70	0,000	39	1,40	0,000	0,000
480,82	930,17	0,000	63	1,40	0,000	0,000
906,94	273,59	0,000	49	1,40	0,000	0,000
54,70	2571,63	0,000	93	1,40	0,000	0,000
54,70	2243,34	0,000	87	1,40	0,000	0,000
54,70	2899,92	0,000	98	1,40	0,000	0,000
54,70	1915,05	0,000	81	1,40	0,000	0,000
480,82	601,88	0,000	58	1,40	0,000	0,000
54,70	3228,21	0,000	104	1,40	0,000	0,000
54,70	1586,75	0,000	76	1,40	0,000	0,000
906,94	-54,70	0,000	45	1,40	0,000	0,000
54,70	3556,50	0,000	109	1,40	0,000	0,000
54,70	1258,46	0,000	71	1,40	0,000	0,000
480,82	273,59	0,000	53	1,40	0,000	0,000
54,70	930,17	0,000	66	1,40	0,000	0,000
54,70	601,88	0,000	61	1,40	0,000	0,000
480,82	-54,70	0,000	49	1,40	0,000	0,000
54,70	273,59	0,000	57	1,40	0,000	0,000
54,70	-54,70	0,000	53	1,40	0,000	0,000

Вещество: 0450 Углеводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	54,70	1750,90	4742,00	1750,90	3611,20	426,12	328,29	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр.ветр а	Скор.ветра	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения
3463,65	2571,63	0,001	233	0,57	0,000	0,000
3463,65	2243,34	0,001	311	0,57	0,000	0,000
3037,53	2243,34	5,916E-04	64	0,57	0,000	0,000
3037,53	2571,63	5,893E-04	114	0,57	0,000	0,000
3463,65	2899,92	5,097E-04	195	0,74	0,000	0,000
3463,65	1915,05	4,816E-04	345	0,74	0,000	0,000
3037,53	2899,92	4,112E-04	147	0,74	0,000	0,000
3037,53	1915,05	4,000E-04	32	0,74	0,000	0,000
3889,76	2571,63	3,618E-04	255	0,65	0,000	0,000

3889,76	2243,34	3,583E-04	287	0,65	0,000	0,000
3889,76	2899,92	2,999E-04	230	0,65	0,000	0,000
3889,76	1915,05	2,931E-04	311	0,65	0,000	0,000
2611,41	2571,63	2,801E-04	102	0,65	0,000	0,000
2611,41	2243,34	2,794E-04	77	0,65	0,000	0,000
3463,65	3228,21	2,785E-04	189	0,74	0,000	0,000
3463,65	1586,75	2,700E-04	351	0,74	0,000	0,000
3037,53	3228,21	2,600E-04	159	0,74	0,000	0,000
3037,53	1586,75	2,536E-04	20	0,74	0,000	0,000
2611,41	2899,92	2,449E-04	123	0,65	0,000	0,000
2611,41	1915,05	2,425E-04	56	0,65	0,000	0,000
3889,76	3228,21	2,238E-04	215	0,74	0,000	0,000
3889,76	1586,75	2,191E-04	326	0,74	0,000	0,000
4315,88	2571,63	2,109E-04	261	0,65	0,000	0,000
4315,88	2243,34	2,101E-04	280	0,65	0,000	0,000
2611,41	3228,21	1,975E-04	138	0,74	0,000	0,000
2611,41	1586,75	1,951E-04	41	0,74	0,000	0,000
4315,88	2899,92	1,933E-04	244	0,65	0,000	0,000
4315,88	1915,05	1,913E-04	297	0,65	0,000	0,000
3463,65	3556,50	1,902E-04	186	0,74	0,000	0,000
3463,65	1258,46	1,863E-04	354	0,74	0,000	0,000
3037,53	3556,50	1,843E-04	165	0,74	0,000	0,000
3037,53	1258,46	1,802E-04	15	0,74	0,000	0,000
2185,29	2571,63	1,786E-04	97	0,65	0,000	0,000
2185,29	2243,34	1,782E-04	82	0,65	0,000	0,000
3889,76	3556,50	1,681E-04	206	0,84	0,000	0,000
2185,29	2899,92	1,667E-04	112	0,74	0,000	0,000
2185,29	1915,05	1,658E-04	67	0,74	0,000	0,000
4315,88	3228,21	1,652E-04	231	0,74	0,000	0,000
3889,76	1258,46	1,647E-04	334	0,84	0,000	0,000
4315,88	1586,75	1,625E-04	310	0,74	0,000	0,000
2611,41	3556,50	1,539E-04	147	0,84	0,000	0,000
2611,41	1258,46	1,514E-04	32	0,84	0,000	0,000
2185,29	3228,21	1,425E-04	125	0,95	0,000	0,000
2185,29	1586,75	1,410E-04	55	0,95	0,000	0,000
4742,00	2571,63	1,410E-04	264	0,84	0,000	0,000
4742,00	2243,34	1,404E-04	277	0,84	0,000	0,000
3463,65	930,17	1,345E-04	355	0,95	0,000	0,000
4315,88	3556,50	1,323E-04	221	0,95	0,000	0,000
4742,00	2899,92	1,318E-04	251	0,95	0,000	0,000
3037,53	930,17	1,308E-04	11	1,08	0,000	0,000
4742,00	1915,05	1,306E-04	289	0,95	0,000	0,000
4315,88	1258,46	1,294E-04	320	0,95	0,000	0,000
3889,76	930,17	1,227E-04	340	1,08	0,000	0,000
1759,17	2571,63	1,184E-04	95	1,08	0,000	0,000
1759,17	2243,34	1,181E-04	84	1,08	0,000	0,000
2185,29	3556,50	1,154E-04	134	1,23	0,000	0,000
2611,41	930,17	1,151E-04	26	1,23	0,000	0,000
4742,00	3228,21	1,146E-04	240	1,23	0,000	0,000
2185,29	1258,46	1,140E-04	45	1,23	0,000	0,000

4742,00	1586,75	1,135E-04	300	1,23	0,000	0,000
1759,17	2899,92	1,114E-04	107	1,23	0,000	0,000
1759,17	1915,05	1,107E-04	73	1,23	0,000	0,000
4315,88	930,17	1,024E-04	327	1,40	0,000	0,000
1759,17	3228,21	9,939E-05	117	1,40	0,000	0,000
1759,17	1586,75	9,853E-05	62	1,40	0,000	0,000
3463,65	601,88	9,828E-05	356	1,40	0,000	0,000
4742,00	3556,50	9,710E-05	231	1,40	0,000	0,000
4742,00	1258,46	9,575E-05	309	1,40	0,000	0,000
3037,53	601,88	9,571E-05	9	1,40	0,000	0,000
2185,29	930,17	9,115E-05	38	1,40	0,000	0,000
3889,76	601,88	8,928E-05	343	1,40	0,000	0,000
2611,41	601,88	8,322E-05	22	1,40	0,000	0,000
1759,17	3556,50	8,281E-05	126	1,40	0,000	0,000
1759,17	1258,46	8,177E-05	54	1,40	0,000	0,000
1333,05	2571,63	7,582E-05	94	1,40	0,000	0,000
1333,05	2243,34	7,572E-05	85	1,40	0,000	0,000
4742,00	930,17	7,449E-05	316	1,40	0,000	0,000
4315,88	601,88	7,367E-05	332	1,40	0,000	0,000
1333,05	2899,92	7,173E-05	103	1,40	0,000	0,000
1333,05	1915,05	7,142E-05	76	1,40	0,000	0,000
3463,65	273,59	6,690E-05	357	1,40	0,000	0,000
2185,29	601,88	6,675E-05	32	1,40	0,000	0,000
3037,53	273,59	6,569E-05	8	1,40	0,000	0,000
1759,17	930,17	6,496E-05	47	1,40	0,000	0,000
1333,05	3228,21	6,461E-05	112	1,40	0,000	0,000
1333,05	1586,75	6,408E-05	68	1,40	0,000	0,000
3889,76	273,59	6,237E-05	346	1,40	0,000	0,000
2611,41	273,59	5,921E-05	19	1,40	0,000	0,000
4742,00	601,88	5,747E-05	322	1,40	0,000	0,000
1333,05	3556,50	5,594E-05	119	1,40	0,000	0,000
1333,05	1258,46	5,544E-05	60	1,40	0,000	0,000
4315,88	273,59	5,396E-05	336	1,40	0,000	0,000
1759,17	601,88	5,147E-05	41	1,40	0,000	0,000
2185,29	273,59	5,004E-05	28	1,40	0,000	0,000
906,94	2571,63	4,897E-05	94	1,40	0,000	0,000
906,94	2243,34	4,894E-05	86	1,40	0,000	0,000
3463,65	-54,70	4,810E-05	357	1,40	0,000	0,000
3037,53	-54,70	4,743E-05	7	1,40	0,000	0,000
906,94	2899,92	4,714E-05	101	1,40	0,000	0,000
906,94	1915,05	4,695E-05	78	1,40	0,000	0,000
1333,05	930,17	4,675E-05	54	1,40	0,000	0,000
3889,76	-54,70	4,558E-05	347	1,40	0,000	0,000
4742,00	273,59	4,445E-05	327	1,40	0,000	0,000
2611,41	-54,70	4,380E-05	16	1,40	0,000	0,000
906,94	3228,21	4,372E-05	108	1,40	0,000	0,000
906,94	1586,75	4,349E-05	71	1,40	0,000	0,000
4315,88	-54,70	4,075E-05	338	1,40	0,000	0,000
1759,17	273,59	4,063E-05	36	1,40	0,000	0,000
906,94	3556,50	3,938E-05	115	1,40	0,000	0,000

906,94	1258,46	3,907E-05	65	1,40	0,000	0,000
1333,05	601,88	3,895E-05	48	1,40	0,000	0,000
2185,29	-54,70	3,840E-05	25	1,40	0,000	0,000
4742,00	-54,70	3,487E-05	330	1,40	0,000	0,000
906,94	930,17	3,436E-05	59	1,40	0,000	0,000
480,82	2571,63	3,387E-05	93	1,40	0,000	0,000
480,82	2243,34	3,381E-05	87	1,40	0,000	0,000
480,82	2899,92	3,289E-05	100	1,40	0,000	0,000
480,82	1915,05	3,283E-05	80	1,40	0,000	0,000
1759,17	-54,70	3,240E-05	33	1,40	0,000	0,000
1333,05	273,59	3,240E-05	43	1,40	0,000	0,000
480,82	3228,21	3,113E-05	106	1,40	0,000	0,000
480,82	1586,75	3,100E-05	74	1,40	0,000	0,000
906,94	601,88	2,978E-05	53	1,40	0,000	0,000
480,82	3556,50	2,874E-05	112	1,40	0,000	0,000
480,82	1258,46	2,859E-05	68	1,40	0,000	0,000
1333,05	-54,70	2,682E-05	39	1,40	0,000	0,000
480,82	930,17	2,585E-05	63	1,40	0,000	0,000
906,94	273,59	2,558E-05	49	1,40	0,000	0,000
54,70	2571,63	2,460E-05	93	1,40	0,000	0,000
54,70	2243,34	2,459E-05	87	1,40	0,000	0,000
54,70	2899,92	2,407E-05	98	1,40	0,000	0,000
54,70	1915,05	2,402E-05	81	1,40	0,000	0,000
480,82	601,88	2,308E-05	58	1,40	0,000	0,000
54,70	3228,21	2,306E-05	104	1,40	0,000	0,000
54,70	1586,75	2,298E-05	76	1,40	0,000	0,000
906,94	-54,70	2,196E-05	45	1,40	0,000	0,000
54,70	3556,50	2,167E-05	109	1,40	0,000	0,000
54,70	1258,46	2,156E-05	71	1,40	0,000	0,000
480,82	273,59	2,040E-05	53	1,40	0,000	0,000
54,70	930,17	1,992E-05	66	1,40	0,000	0,000
54,70	601,88	1,818E-05	61	1,40	0,000	0,000
480,82	-54,70	1,792E-05	49	1,40	0,000	0,000
54,70	273,59	1,642E-05	57	1,40	0,000	0,000
54,70	-54,70	1,473E-05	53	1,40	0,000	0,000

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	54,70	1750,90	4742,00	1750,90	3611,20	426,12	328,29	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр.ветр а	Скор.ветра	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения
2611,41	3228,21	0,149	277	0,57	0,000	0,000

3463,65	2571,63	0,124	233	0,57	0,000	0,000
3463,65	2243,34	0,121	311	0,57	0,000	0,000
3037,53	2243,34	0,056	64	0,57	0,000	0,000
3037,53	2571,63	0,056	114	0,57	0,000	0,000
3463,65	2899,92	0,048	195	0,74	0,000	0,000
3463,65	1915,05	0,047	345	0,74	0,000	0,000
3037,53	2899,92	0,039	147	0,74	0,000	0,000
3037,53	1915,05	0,038	32	0,74	0,000	0,000
3889,76	2243,34	0,035	288	0,65	0,000	0,000
3889,76	2571,63	0,034	255	0,65	0,000	0,000
3889,76	1915,05	0,029	312	0,74	0,000	0,000
3889,76	2899,92	0,028	230	0,65	0,000	0,000
2611,41	2571,63	0,027	102	0,65	0,000	0,000
2611,41	2243,34	0,027	77	0,65	0,000	0,000
3463,65	3228,21	0,026	189	0,74	0,000	0,000
3463,65	1586,75	0,026	351	0,74	0,000	0,000
3037,53	3228,21	0,025	159	0,74	0,000	0,000
3037,53	1586,75	0,024	20	0,74	0,000	0,000
2185,29	3556,50	0,024	133	1,08	0,000	0,000
2611,41	2899,92	0,023	123	0,65	0,000	0,000
2611,41	1915,05	0,023	56	0,65	0,000	0,000
3889,76	1586,75	0,022	326	0,74	0,000	0,000
3889,76	3228,21	0,021	215	0,74	0,000	0,000
2611,41	3556,50	0,021	196	0,84	0,000	0,000
4315,88	2243,34	0,021	281	0,65	0,000	0,000
4315,88	2571,63	0,020	262	0,65	0,000	0,000
2185,29	3228,21	0,019	86	0,74	0,000	0,000
4315,88	1915,05	0,019	297	0,74	0,000	0,000
2611,41	1586,75	0,019	41	0,74	0,000	0,000
4315,88	2899,92	0,018	244	0,65	0,000	0,000
3463,65	1258,46	0,018	353	0,74	0,000	0,000
3463,65	3556,50	0,018	186	0,74	0,000	0,000
3037,53	3556,50	0,017	165	0,74	0,000	0,000
3037,53	1258,46	0,017	14	0,74	0,000	0,000
2185,29	2571,63	0,017	97	0,65	0,000	0,000
2185,29	2243,34	0,017	82	0,65	0,000	0,000
3889,76	1258,46	0,016	334	0,84	0,000	0,000
4315,88	1586,75	0,016	310	0,84	0,000	0,000
3889,76	3556,50	0,016	206	0,84	0,000	0,000
2185,29	2899,92	0,016	112	0,74	0,000	0,000
2185,29	1915,05	0,016	67	0,74	0,000	0,000
4315,88	3228,21	0,016	231	0,74	0,000	0,000
2611,41	1258,46	0,014	32	0,84	0,000	0,000
4742,00	2243,34	0,014	278	0,84	0,000	0,000
4742,00	2571,63	0,014	265	0,84	0,000	0,000
2185,29	1586,75	0,013	55	0,95	0,000	0,000
3463,65	930,17	0,013	355	0,95	0,000	0,000
4315,88	1258,46	0,013	320	0,95	0,000	0,000
4742,00	1915,05	0,013	290	0,95	0,000	0,000
4742,00	2899,92	0,013	252	0,95	0,000	0,000

3037,53	930,17	0,013	11	1,08	0,000	0,000
4315,88	3556,50	0,013	221	0,95	0,000	0,000
3889,76	930,17	0,012	339	1,08	0,000	0,000
1759,17	3556,50	0,012	118	0,84	0,000	0,000
4742,00	1586,75	0,012	301	1,23	0,000	0,000
1759,17	2571,63	0,011	95	1,08	0,000	0,000
1759,17	2243,34	0,011	84	1,08	0,000	0,000
2611,41	930,17	0,011	26	1,23	0,000	0,000
4742,00	3228,21	0,011	240	1,23	0,000	0,000
2185,29	1258,46	0,011	45	1,23	0,000	0,000
1759,17	2899,92	0,011	107	1,23	0,000	0,000
1759,17	1915,05	0,011	73	1,23	0,000	0,000
4315,88	930,17	0,010	326	1,40	0,000	0,000
1759,17	3228,21	0,010	101	0,57	0,000	0,000
4742,00	1258,46	0,010	309	1,40	0,000	0,000
3463,65	601,88	0,010	355	1,40	0,000	0,000
1759,17	1586,75	0,009	62	1,40	0,000	0,000
3037,53	601,88	0,009	9	1,40	0,000	0,000
4742,00	3556,50	0,009	231	1,40	0,000	0,000
3889,76	601,88	0,009	343	1,40	0,000	0,000
2185,29	930,17	0,009	38	1,40	0,000	0,000
2611,41	601,88	0,008	21	1,40	0,000	0,000
1759,17	1258,46	0,008	54	1,40	0,000	0,000
4742,00	930,17	0,008	316	1,40	0,000	0,000
4315,88	601,88	0,008	331	1,40	0,000	0,000
1333,05	3556,50	0,007	112	0,84	0,000	0,000
1333,05	2571,63	0,007	94	1,40	0,000	0,000
1333,05	2243,34	0,007	85	1,40	0,000	0,000
1333,05	3228,21	0,007	100	0,65	0,000	0,000
1333,05	2899,92	0,007	103	1,40	0,000	0,000
1333,05	1915,05	0,007	76	1,40	0,000	0,000
3463,65	273,59	0,007	356	1,40	0,000	0,000
3037,53	273,59	0,006	7	1,40	0,000	0,000
2185,29	601,88	0,006	32	1,40	0,000	0,000
3889,76	273,59	0,006	345	1,40	0,000	0,000
1759,17	930,17	0,006	47	1,40	0,000	0,000
1333,05	1586,75	0,006	68	1,40	0,000	0,000
4742,00	601,88	0,006	322	1,40	0,000	0,000
2611,41	273,59	0,006	18	1,40	0,000	0,000
4315,88	273,59	0,006	335	1,40	0,000	0,000
1333,05	1258,46	0,005	60	1,40	0,000	0,000
906,94	3556,50	0,005	109	1,23	0,000	0,000
906,94	3228,21	0,005	101	1,08	0,000	0,000
1759,17	601,88	0,005	41	1,40	0,000	0,000
2185,29	273,59	0,005	28	1,40	0,000	0,000
3463,65	-54,70	0,005	356	1,40	0,000	0,000
906,94	2571,63	0,005	93	1,40	0,000	0,000
906,94	2899,92	0,005	99	1,40	0,000	0,000
3037,53	-54,70	0,005	6	1,40	0,000	0,000
906,94	2243,34	0,005	85	1,40	0,000	0,000

3889,76	-54,70	0,005	347	1,40	0,000	0,000
4742,00	273,59	0,005	327	1,40	0,000	0,000
906,94	1915,05	0,005	78	1,40	0,000	0,000
1333,05	930,17	0,004	53	1,40	0,000	0,000
2611,41	-54,70	0,004	16	1,40	0,000	0,000
4315,88	-54,70	0,004	338	1,40	0,000	0,000
906,94	1586,75	0,004	71	1,40	0,000	0,000
1759,17	273,59	0,004	36	1,40	0,000	0,000
480,82	3556,50	0,004	107	1,40	0,000	0,000
2185,29	-54,70	0,004	24	1,40	0,000	0,000
906,94	1258,46	0,004	64	1,40	0,000	0,000
1333,05	601,88	0,004	47	1,40	0,000	0,000
480,82	3228,21	0,004	101	1,40	0,000	0,000
4742,00	-54,70	0,004	330	1,40	0,000	0,000
480,82	2899,92	0,004	96	1,40	0,000	0,000
480,82	2571,63	0,003	91	1,40	0,000	0,000
480,82	2243,34	0,003	85	1,40	0,000	0,000
906,94	930,17	0,003	58	1,40	0,000	0,000
480,82	1915,05	0,003	79	1,40	0,000	0,000
1759,17	-54,70	0,003	32	1,40	0,000	0,000
1333,05	273,59	0,003	42	1,40	0,000	0,000
480,82	1586,75	0,003	73	1,40	0,000	0,000
906,94	601,88	0,003	52	1,40	0,000	0,000
480,82	1258,46	0,003	67	1,40	0,000	0,000
54,70	3556,50	0,003	105	1,40	0,000	0,000
54,70	3228,21	0,003	100	1,40	0,000	0,000
54,70	2899,92	0,003	95	1,40	0,000	0,000
54,70	2571,63	0,003	90	1,40	0,000	0,000
1333,05	-54,70	0,003	38	1,40	0,000	0,000
54,70	2243,34	0,003	84	1,40	0,000	0,000
480,82	930,17	0,003	61	1,40	0,000	0,000
906,94	273,59	0,003	48	1,40	0,000	0,000
54,70	1915,05	0,002	79	1,40	0,000	0,000
54,70	1586,75	0,002	74	1,40	0,000	0,000
480,82	601,88	0,002	56	1,40	0,000	0,000
906,94	-54,70	0,002	43	1,40	0,000	0,000
54,70	1258,46	0,002	69	1,40	0,000	0,000
480,82	273,59	0,002	52	1,40	0,000	0,000
54,70	930,17	0,002	64	1,40	0,000	0,000
54,70	601,88	0,002	59	1,40	0,000	0,000
480,82	-54,70	0,002	48	1,40	0,000	0,000
54,70	273,59	0,002	55	1,40	0,000	0,000
54,70	-54,70	0,002	51	1,40	0,000	0,000

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 2

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	54,70	1750,90	4742,00	1750,90	3611,20	426,12	328,29	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветр а	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
54,70	3556,50	9,34E-03	105	1,40	0,00	0,00
480,82	3556,50	0,01	107	1,40	0,00	0,00
906,94	3556,50	0,02	109	1,23	0,00	0,00
1333,05	3556,50	0,02	112	0,84	0,00	0,00
1759,17	3556,50	0,04	119	0,95	0,00	0,00
2185,29	3556,50	0,08	133	1,08	0,00	0,00
2611,41	3556,50	0,07	196	0,84	0,00	0,00
3037,53	3556,50	0,06	165	0,74	0,00	0,00
3463,65	3556,50	0,06	186	0,74	0,00	0,00
3889,76	3556,50	0,05	206	0,84	0,00	0,00
4315,88	3556,50	0,04	221	0,95	0,00	0,00
4742,00	3556,50	0,03	231	1,40	0,00	0,00
54,70	3228,21	9,34E-03	100	1,40	0,00	0,00
480,82	3228,21	0,01	101	1,40	0,00	0,00
906,94	3228,21	0,02	101	1,08	0,00	0,00
1333,05	3228,21	0,02	100	0,65	0,00	0,00
1759,17	3228,21	0,03	101	0,57	0,00	0,00
2185,29	3228,21	0,06	86	0,74	0,00	0,00
2611,41	3228,21	0,50	277	0,57	0,00	0,00
3037,53	3228,21	0,08	159	0,74	0,00	0,00
3463,65	3228,21	0,09	189	0,74	0,00	0,00
3889,76	3228,21	0,07	215	0,74	0,00	0,00
4315,88	3228,21	0,05	231	0,74	0,00	0,00
4742,00	3228,21	0,04	240	1,23	0,00	0,00
54,70	2899,92	9,16E-03	95	1,40	0,00	0,00
480,82	2899,92	0,01	96	1,40	0,00	0,00
906,94	2899,92	0,02	99	1,40	0,00	0,00
1333,05	2899,92	0,02	103	1,40	0,00	0,00
1759,17	2899,92	0,04	107	1,23	0,00	0,00
2185,29	2899,92	0,05	112	0,74	0,00	0,00
2611,41	2899,92	0,08	123	0,65	0,00	0,00
3037,53	2899,92	0,13	147	0,74	0,00	0,00
3463,65	2899,92	0,16	195	0,74	0,00	0,00
3889,76	2899,92	0,10	230	0,65	0,00	0,00
4315,88	2899,92	0,06	244	0,65	0,00	0,00
4742,00	2899,92	0,04	252	0,95	0,00	0,00
54,70	2571,63	8,91E-03	90	1,40	0,00	0,00

480,82	2571,63	0,01	91	1,40	0,00	0,00
906,94	2571,63	0,02	93	1,40	0,00	0,00
1333,05	2571,63	0,02	94	1,40	0,00	0,00
1759,17	2571,63	0,04	95	1,08	0,00	0,00
2185,29	2571,63	0,06	97	0,65	0,00	0,00
2611,41	2571,63	0,09	102	0,65	0,00	0,00
3037,53	2571,63	0,19	114	0,57	0,00	0,00
3463,65	2571,63	0,41	233	0,57	0,00	0,00
3889,76	2571,63	0,11	255	0,65	0,00	0,00
4315,88	2571,63	0,07	262	0,65	0,00	0,00
4742,00	2571,63	0,05	265	0,84	0,00	0,00
54,70	2243,34	8,61E-03	84	1,40	0,00	0,00
480,82	2243,34	0,01	85	1,40	0,00	0,00
906,94	2243,34	0,02	85	1,40	0,00	0,00
1333,05	2243,34	0,02	85	1,40	0,00	0,00
1759,17	2243,34	0,04	84	1,08	0,00	0,00
2185,29	2243,34	0,06	82	0,65	0,00	0,00
2611,41	2243,34	0,09	77	0,65	0,00	0,00
3037,53	2243,34	0,19	64	0,57	0,00	0,00
3463,65	2243,34	0,41	311	0,57	0,00	0,00
3889,76	2243,34	0,12	288	0,65	0,00	0,00
4315,88	2243,34	0,07	281	0,65	0,00	0,00
4742,00	2243,34	0,05	278	0,84	0,00	0,00
54,70	1915,05	8,26E-03	79	1,40	0,00	0,00
480,82	1915,05	0,01	79	1,40	0,00	0,00
906,94	1915,05	0,02	78	1,40	0,00	0,00
1333,05	1915,05	0,02	76	1,40	0,00	0,00
1759,17	1915,05	0,04	73	1,23	0,00	0,00
2185,29	1915,05	0,05	67	0,74	0,00	0,00
2611,41	1915,05	0,08	56	0,65	0,00	0,00
3037,53	1915,05	0,13	32	0,74	0,00	0,00
3463,65	1915,05	0,16	345	0,74	0,00	0,00
3889,76	1915,05	0,10	312	0,74	0,00	0,00
4315,88	1915,05	0,06	297	0,74	0,00	0,00
4742,00	1915,05	0,04	290	0,95	0,00	0,00
54,70	1586,75	7,83E-03	74	1,40	0,00	0,00
480,82	1586,75	0,01	73	1,40	0,00	0,00
906,94	1586,75	0,01	71	1,40	0,00	0,00
1333,05	1586,75	0,02	68	1,40	0,00	0,00
1759,17	1586,75	0,03	62	1,40	0,00	0,00
2185,29	1586,75	0,04	55	0,95	0,00	0,00
2611,41	1586,75	0,06	41	0,74	0,00	0,00
3037,53	1586,75	0,08	20	0,74	0,00	0,00
3463,65	1586,75	0,09	351	0,74	0,00	0,00
3889,76	1586,75	0,07	326	0,74	0,00	0,00
4315,88	1586,75	0,05	310	0,84	0,00	0,00
4742,00	1586,75	0,04	301	1,23	0,00	0,00
54,70	1258,46	7,33E-03	69	1,40	0,00	0,00
480,82	1258,46	9,43E-03	67	1,40	0,00	0,00
906,94	1258,46	0,01	64	1,40	0,00	0,00

1333,05	1258,46	0,02	60	1,40	0,00	0,00
1759,17	1258,46	0,03	54	1,40	0,00	0,00
2185,29	1258,46	0,04	45	1,23	0,00	0,00
2611,41	1258,46	0,05	32	0,84	0,00	0,00
3037,53	1258,46	0,06	14	0,74	0,00	0,00
3463,65	1258,46	0,06	353	0,74	0,00	0,00
3889,76	1258,46	0,06	334	0,84	0,00	0,00
4315,88	1258,46	0,04	320	0,95	0,00	0,00
4742,00	1258,46	0,03	309	1,40	0,00	0,00
54,70	930,17	6,79E-03	64	1,40	0,00	0,00
480,82	930,17	8,57E-03	61	1,40	0,00	0,00
906,94	930,17	0,01	58	1,40	0,00	0,00
1333,05	930,17	0,01	53	1,40	0,00	0,00
1759,17	930,17	0,02	47	1,40	0,00	0,00
2185,29	930,17	0,03	38	1,40	0,00	0,00
2611,41	930,17	0,04	26	1,23	0,00	0,00
3037,53	930,17	0,04	11	1,08	0,00	0,00
3463,65	930,17	0,04	355	0,95	0,00	0,00
3889,76	930,17	0,04	339	1,08	0,00	0,00
4315,88	930,17	0,03	326	1,40	0,00	0,00
4742,00	930,17	0,03	316	1,40	0,00	0,00
54,70	601,88	6,21E-03	59	1,40	0,00	0,00
480,82	601,88	7,71E-03	56	1,40	0,00	0,00
906,94	601,88	9,75E-03	52	1,40	0,00	0,00
1333,05	601,88	0,01	47	1,40	0,00	0,00
1759,17	601,88	0,02	41	1,40	0,00	0,00
2185,29	601,88	0,02	32	1,40	0,00	0,00
2611,41	601,88	0,03	21	1,40	0,00	0,00
3037,53	601,88	0,03	9	1,40	0,00	0,00
3463,65	601,88	0,03	355	1,40	0,00	0,00
3889,76	601,88	0,03	343	1,40	0,00	0,00
4315,88	601,88	0,03	331	1,40	0,00	0,00
4742,00	601,88	0,02	322	1,40	0,00	0,00
54,70	273,59	5,65E-03	55	1,40	0,00	0,00
480,82	273,59	6,88E-03	52	1,40	0,00	0,00
906,94	273,59	8,47E-03	48	1,40	0,00	0,00
1333,05	273,59	0,01	42	1,40	0,00	0,00
1759,17	273,59	0,01	36	1,40	0,00	0,00
2185,29	273,59	0,02	28	1,40	0,00	0,00
2611,41	273,59	0,02	18	1,40	0,00	0,00
3037,53	273,59	0,02	7	1,40	0,00	0,00
3463,65	273,59	0,02	356	1,40	0,00	0,00
3889,76	273,59	0,02	345	1,40	0,00	0,00
4315,88	273,59	0,02	335	1,40	0,00	0,00
4742,00	273,59	0,02	327	1,40	0,00	0,00
54,70	-54,70	5,10E-03	51	1,40	0,00	0,00
480,82	-54,70	6,10E-03	48	1,40	0,00	0,00
906,94	-54,70	7,37E-03	43	1,40	0,00	0,00
1333,05	-54,70	8,90E-03	38	1,40	0,00	0,00
1759,17	-54,70	0,01	32	1,40	0,00	0,00

2185,29	-54,70	0,01	24	1,40	0,00	0,00
2611,41	-54,70	0,01	16	1,40	0,00	0,00
3037,53	-54,70	0,02	6	1,40	0,00	0,00
3463,65	-54,70	0,02	356	1,40	0,00	0,00
3889,76	-54,70	0,02	347	1,40	0,00	0,00
4315,88	-54,70	0,01	338	1,40	0,00	0,00
4742,00	-54,70	0,01	330	1,40	0,00	0,00

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0008 Взвешенные частицы PM10

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения	Тип точки
29	3338,72	2236,12	2,00	8,633E-04	0	0,57	0,000	0,000	2
28	3400,12	2386,81	2,00	7,434E-04	331	0,50	0,000	0,000	2
30	3268,40	2383,45	2,00	7,430E-04	38	0,50	0,000	0,000	2
27	3426,63	2572,20	2,00	6,931E-04	221	0,57	0,000	0,000	2
13	3283,53	2640,52	2,00	6,345E-04	164	0,65	0,000	0,000	3
11	3267,09	2198,72	2,00	6,171E-04	21	0,65	0,000	0,000	3
26	3234,90	2572,20	2,00	5,499E-04	132	0,57	0,000	0,000	2
15	3454,17	2285,22	2,00	4,931E-04	307	0,57	0,000	0,000	3
14	3458,66	2539,00	2,00	4,924E-04	236	0,57	0,000	0,000	3
12	3221,08	2424,89	2,00	4,771E-04	107	0,57	0,000	0,000	3
16	2570,10	3146,07	2,00	7,405E-05	133	0,74	0,000	0,000	3
20	2629,58	3250,12	2,00	7,208E-05	139	0,74	0,000	0,000	3
24	2559,53	3207,68	2,00	7,061E-05	135	0,74	0,000	0,000	2
25	2505,54	3204,93	2,00	6,804E-05	133	0,74	0,000	0,000	2
23	2559,49	3267,29	2,00	6,793E-05	137	0,74	0,000	0,000	2
17	2465,20	3200,15	2,00	6,628E-05	131	0,74	0,000	0,000	3
21	2478,70	3269,20	2,00	6,427E-05	134	0,74	0,000	0,000	2
22	2517,39	3326,21	2,00	6,353E-05	137	0,74	0,000	0,000	2
19	2546,15	3356,66	2,00	6,352E-05	140	0,74	0,000	0,000	3
18	2430,24	3316,17	2,00	5,997E-05	134	0,74	0,000	0,000	3
9	2343,90	389,09	2,00	2,179E-05	26	1,40	0,000	0,000	4
8	2037,38	478,15	2,00	2,018E-05	34	1,40	0,000	0,000	4
7	1807,11	537,20	2,00	1,849E-05	39	1,40	0,000	0,000	4
10	2400,43	30,05	2,00	1,620E-05	21	1,40	0,000	0,000	4
6	1780,90	35,10	2,00	1,273E-05	33	1,40	0,000	0,000	4
3	739,87	462,10	2,00	9,283E-06	53	1,40	0,000	0,000	4
2	414,32	381,13	2,00	7,505E-06	55	1,40	0,000	0,000	4
4	649,41	58,60	2,00	7,449E-06	49	1,40	0,000	0,000	4
1	-0,10	408,90	2,00	6,096E-06	59	1,40	0,000	0,000	4
5	158,09	58,60	2,00	5,872E-06	53	1,40	0,000	0,000	4

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения	Тип точки
29	3338,72	2236,12	2,00	0,006	0	0,57	0,000	0,000	2
28	3400,12	2386,81	2,00	0,005	331	0,50	0,000	0,000	2
30	3268,40	2383,45	2,00	0,005	38	0,50	0,000	0,000	2
27	3426,63	2572,20	2,00	0,005	221	0,57	0,000	0,000	2

13	3283,53	2640,52	2,00	0,004	164	0,65	0,000	0,000	3
11	3267,09	2198,72	2,00	0,004	21	0,65	0,000	0,000	3
26	3234,90	2572,20	2,00	0,004	132	0,57	0,000	0,000	2
15	3454,17	2285,22	2,00	0,003	307	0,57	0,000	0,000	3
14	3458,66	2539,00	2,00	0,003	236	0,57	0,000	0,000	3
12	3221,08	2424,89	2,00	0,003	107	0,57	0,000	0,000	3
16	2570,10	3146,07	2,00	4,813E-04	133	0,74	0,000	0,000	3
20	2629,58	3250,12	2,00	4,686E-04	139	0,74	0,000	0,000	3
24	2559,53	3207,68	2,00	4,589E-04	135	0,74	0,000	0,000	2
25	2505,54	3204,93	2,00	4,423E-04	133	0,74	0,000	0,000	2
23	2559,49	3267,29	2,00	4,416E-04	137	0,74	0,000	0,000	2
17	2465,20	3200,15	2,00	4,308E-04	131	0,74	0,000	0,000	3
21	2478,70	3269,20	2,00	4,178E-04	134	0,74	0,000	0,000	2
22	2517,39	3326,21	2,00	4,130E-04	137	0,74	0,000	0,000	2
19	2546,15	3356,66	2,00	4,129E-04	140	0,74	0,000	0,000	3
18	2430,24	3316,17	2,00	3,898E-04	134	0,74	0,000	0,000	3
9	2343,90	389,09	2,00	1,416E-04	26	1,40	0,000	0,000	4
8	2037,38	478,15	2,00	1,312E-04	34	1,40	0,000	0,000	4
7	1807,11	537,20	2,00	1,202E-04	39	1,40	0,000	0,000	4
10	2400,43	30,05	2,00	1,053E-04	21	1,40	0,000	0,000	4
6	1780,90	35,10	2,00	8,273E-05	33	1,40	0,000	0,000	4
3	739,87	462,10	2,00	6,034E-05	53	1,40	0,000	0,000	4
2	414,32	381,13	2,00	4,878E-05	55	1,40	0,000	0,000	4
4	649,41	58,60	2,00	4,842E-05	49	1,40	0,000	0,000	4
1	-0,10	408,90	2,00	3,962E-05	59	1,40	0,000	0,000	4
5	158,09	58,60	2,00	3,817E-05	53	1,40	0,000	0,000	4

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения	Тип точки
29	3338,72	2236,12	2,00	0,012	0	0,57	0,000	0,000	2
28	3400,12	2386,81	2,00	0,010	331	0,50	0,000	0,000	2
30	3268,40	2383,45	2,00	0,010	38	0,50	0,000	0,000	2
27	3426,63	2572,20	2,00	0,009	221	0,57	0,000	0,000	2
13	3283,53	2640,52	2,00	0,009	164	0,65	0,000	0,000	3
11	3267,09	2198,72	2,00	0,008	21	0,65	0,000	0,000	3
26	3234,90	2572,20	2,00	0,007	132	0,57	0,000	0,000	2
15	3454,17	2285,22	2,00	0,007	307	0,57	0,000	0,000	3
14	3458,66	2539,00	2,00	0,007	236	0,57	0,000	0,000	3
12	3221,08	2424,89	2,00	0,006	107	0,57	0,000	0,000	3
16	2570,10	3146,07	2,00	9,997E-04	133	0,74	0,000	0,000	3
20	2629,58	3250,12	2,00	9,731E-04	139	0,74	0,000	0,000	3
24	2559,53	3207,68	2,00	9,532E-04	135	0,74	0,000	0,000	2
25	2505,54	3204,93	2,00	9,186E-04	133	0,74	0,000	0,000	2
23	2559,49	3267,29	2,00	9,171E-04	137	0,74	0,000	0,000	2
17	2465,20	3200,15	2,00	8,948E-04	131	0,74	0,000	0,000	3
21	2478,70	3269,20	2,00	8,677E-04	134	0,74	0,000	0,000	2
22	2517,39	3326,21	2,00	8,577E-04	137	0,74	0,000	0,000	2
19	2546,15	3356,66	2,00	8,575E-04	140	0,74	0,000	0,000	3
18	2430,24	3316,17	2,00	8,095E-04	134	0,74	0,000	0,000	3

9	2343,90	389,09	2,00	2,941E-04	26	1,40	0,000	0,000	4
8	2037,38	478,15	2,00	2,724E-04	34	1,40	0,000	0,000	4
7	1807,11	537,20	2,00	2,497E-04	39	1,40	0,000	0,000	4
10	2400,43	30,05	2,00	2,186E-04	21	1,40	0,000	0,000	4
6	1780,90	35,10	2,00	1,718E-04	33	1,40	0,000	0,000	4
3	739,87	462,10	2,00	1,253E-04	53	1,40	0,000	0,000	4
2	414,32	381,13	2,00	1,013E-04	55	1,40	0,000	0,000	4
4	649,41	58,60	2,00	1,006E-04	49	1,40	0,000	0,000	4
1	-0,10	408,90	2,00	8,230E-05	59	1,40	0,000	0,000	4
5	158,09	58,60	2,00	7,927E-05	53	1,40	0,000	0,000	4

Вещество: 0450 Углеводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения	Тип точки
29	3338,72	2236,12	2,00	0,002	0	0,57	0,000	0,000	2
28	3400,12	2386,81	2,00	0,002	331	0,50	0,000	0,000	2
30	3268,40	2383,45	2,00	0,002	38	0,50	0,000	0,000	2
27	3426,63	2572,20	2,00	0,002	221	0,57	0,000	0,000	2
13	3283,53	2640,52	2,00	0,002	164	0,65	0,000	0,000	3
11	3267,09	2198,72	2,00	0,002	21	0,65	0,000	0,000	3
26	3234,90	2572,20	2,00	0,002	132	0,57	0,000	0,000	2
15	3454,17	2285,22	2,00	0,001	307	0,57	0,000	0,000	3
14	3458,66	2539,00	2,00	0,001	236	0,57	0,000	0,000	3
12	3221,08	2424,89	2,00	0,001	107	0,57	0,000	0,000	3
16	2570,10	3146,07	2,00	2,024E-04	133	0,74	0,000	0,000	3
20	2629,58	3250,12	2,00	1,970E-04	139	0,74	0,000	0,000	3
24	2559,53	3207,68	2,00	1,930E-04	135	0,74	0,000	0,000	2
25	2505,54	3204,93	2,00	1,860E-04	133	0,74	0,000	0,000	2
23	2559,49	3267,29	2,00	1,857E-04	137	0,74	0,000	0,000	2
17	2465,20	3200,15	2,00	1,812E-04	131	0,74	0,000	0,000	3
21	2478,70	3269,20	2,00	1,757E-04	134	0,74	0,000	0,000	2
22	2517,39	3326,21	2,00	1,737E-04	137	0,74	0,000	0,000	2
19	2546,15	3356,66	2,00	1,736E-04	140	0,74	0,000	0,000	3
18	2430,24	3316,17	2,00	1,639E-04	134	0,74	0,000	0,000	3
9	2343,90	389,09	2,00	5,955E-05	26	1,40	0,000	0,000	4
8	2037,38	478,15	2,00	5,515E-05	34	1,40	0,000	0,000	4
7	1807,11	537,20	2,00	5,055E-05	39	1,40	0,000	0,000	4
10	2400,43	30,05	2,00	4,427E-05	21	1,40	0,000	0,000	4
6	1780,90	35,10	2,00	3,479E-05	33	1,40	0,000	0,000	4
3	739,87	462,10	2,00	2,537E-05	53	1,40	0,000	0,000	4
2	414,32	381,13	2,00	2,051E-05	55	1,40	0,000	0,000	4
4	649,41	58,60	2,00	2,036E-05	49	1,40	0,000	0,000	4
1	-0,10	408,90	2,00	1,666E-05	59	1,40	0,000	0,000	4
5	158,09	58,60	2,00	1,605E-05	53	1,40	0,000	0,000	4

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения	Тип точки
29	3338,72	2236,12	2,00	0,224	0	0,57	0,000	0,000	2

21	2478,70	3269,20	2,00	0,197	118	0,50	0,000	0,000	2
28	3400,12	2386,81	2,00	0,196	330	0,50	0,000	0,000	2
24	2559,53	3207,68	2,00	0,194	323	0,50	0,000	0,000	2
30	3268,40	2383,45	2,00	0,193	38	0,50	0,000	0,000	2
22	2517,39	3326,21	2,00	0,184	178	0,57	0,000	0,000	2
27	3426,63	2572,20	2,00	0,180	221	0,57	0,000	0,000	2
13	3283,53	2640,52	2,00	0,165	164	0,65	0,000	0,000	3
11	3267,09	2198,72	2,00	0,160	21	0,65	0,000	0,000	3
23	2559,49	3267,29	2,00	0,156	274	0,50	0,000	0,000	2
25	2505,54	3204,93	2,00	0,154	19	0,50	0,000	0,000	2
26	3234,90	2572,20	2,00	0,143	132	0,57	0,000	0,000	2
15	3454,17	2285,22	2,00	0,131	308	0,57	0,000	0,000	3
18	2430,24	3316,17	2,00	0,130	123	0,74	0,000	0,000	3
14	3458,66	2539,00	2,00	0,128	236	0,57	0,000	0,000	3
12	3221,08	2424,89	2,00	0,124	107	0,57	0,000	0,000	3
16	2570,10	3146,07	2,00	0,122	339	0,74	0,000	0,000	3
17	2465,20	3200,15	2,00	0,109	52	0,57	0,000	0,000	3
20	2629,58	3250,12	2,00	0,106	264	0,65	0,000	0,000	3
19	2546,15	3356,66	2,00	0,105	198	0,65	0,000	0,000	3
9	2343,90	389,09	2,00	0,006	26	1,40	0,000	0,000	4
8	2037,38	478,15	2,00	0,005	33	1,40	0,000	0,000	4
7	1807,11	537,20	2,00	0,005	39	1,40	0,000	0,000	4
10	2400,43	30,05	2,00	0,004	21	1,40	0,000	0,000	4
6	1780,90	35,10	2,00	0,003	32	1,40	0,000	0,000	4
3	739,87	462,10	2,00	0,003	52	1,40	0,000	0,000	4
2	414,32	381,13	2,00	0,002	54	1,40	0,000	0,000	4
4	649,41	58,60	2,00	0,002	47	1,40	0,000	0,000	4
1	-0,10	408,90	2,00	0,002	57	1,40	0,000	0,000	4
5	158,09	58,60	2,00	0,002	52	1,40	0,000	0,000	4

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-0,10	408,90	2,00	5,73E-03	57	1,40	0,00	0,00	4
5	158,09	58,60	2,00	5,52E-03	52	1,40	0,00	0,00	4
2	414,32	381,13	2,00	6,91E-03	54	1,40	0,00	0,00	4
4	649,41	58,60	2,00	6,86E-03	47	1,40	0,00	0,00	4
3	739,87	462,10	2,00	8,41E-03	52	1,40	0,00	0,00	4
6	1780,90	35,10	2,00	0,01	32	1,40	0,00	0,00	4
7	1807,11	537,20	2,00	0,02	39	1,40	0,00	0,00	4
8	2037,38	478,15	2,00	0,02	33	1,40	0,00	0,00	4
9	2343,90	389,09	2,00	0,02	26	1,40	0,00	0,00	4
10	2400,43	30,05	2,00	0,01	21	1,40	0,00	0,00	4
18	2430,24	3316,17	2,00	0,43	123	0,74	0,00	0,00	3
17	2465,20	3200,15	2,00	0,36	52	0,57	0,00	0,00	3
21	2478,70	3269,20	2,00	0,66	118	0,50	0,00	0,00	2
25	2505,54	3204,93	2,00	0,51	19	0,50	0,00	0,00	2
22	2517,39	3326,21	2,00	0,61	178	0,57	0,00	0,00	2
19	2546,15	3356,66	2,00	0,35	198	0,65	0,00	0,00	3
23	2559,49	3267,29	2,00	0,52	274	0,50	0,00	0,00	2

24	2559,53	3207,68	2,00	0,65	323	0,50	0,00	0,00	2
16	2570,10	3146,07	2,00	0,41	339	0,74	0,00	0,00	3
20	2629,58	3250,12	2,00	0,35	264	0,65	0,00	0,00	3
12	3221,08	2424,89	2,00	0,41	107	0,57	0,00	0,00	3
26	3234,90	2572,20	2,00	0,48	132	0,57	0,00	0,00	2
11	3267,09	2198,72	2,00	0,54	21	0,65	0,00	0,00	3
30	3268,40	2383,45	2,00	0,64	38	0,50	0,00	0,00	2
13	3283,53	2640,52	2,00	0,55	164	0,65	0,00	0,00	3
29	3338,72	2236,12	2,00	0,75	0	0,57	0,00	0,00	2
28	3400,12	2386,81	2,00	0,65	330	0,50	0,00	0,00	2
27	3426,63	2572,20	2,00	0,60	221	0,57	0,00	0,00	2
15	3454,17	2285,22	2,00	0,44	308	0,57	0,00	0,00	3
14	3458,66	2539,00	2,00	0,43	236	0,57	0,00	0,00	3

Отчет

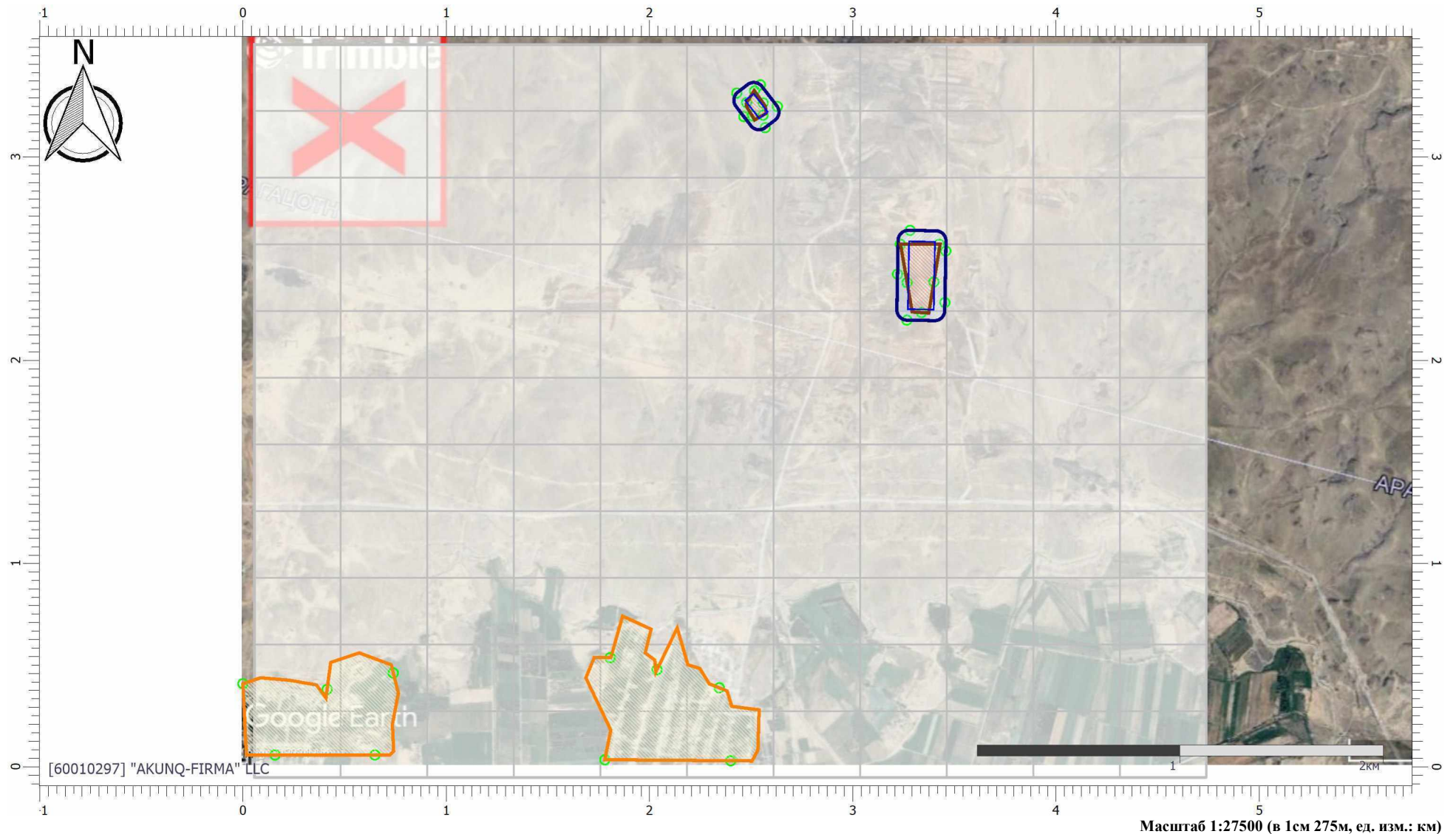
Вариант расчета: "Нур Герман" ООО (21) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [01.02.2024 23:44 - 01.02.2024 23:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

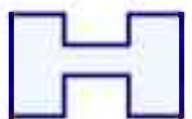
Код расчета: 0008 (Взвешенные частицы PM10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

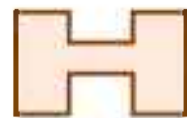
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



PT №030 (H)



Отчет

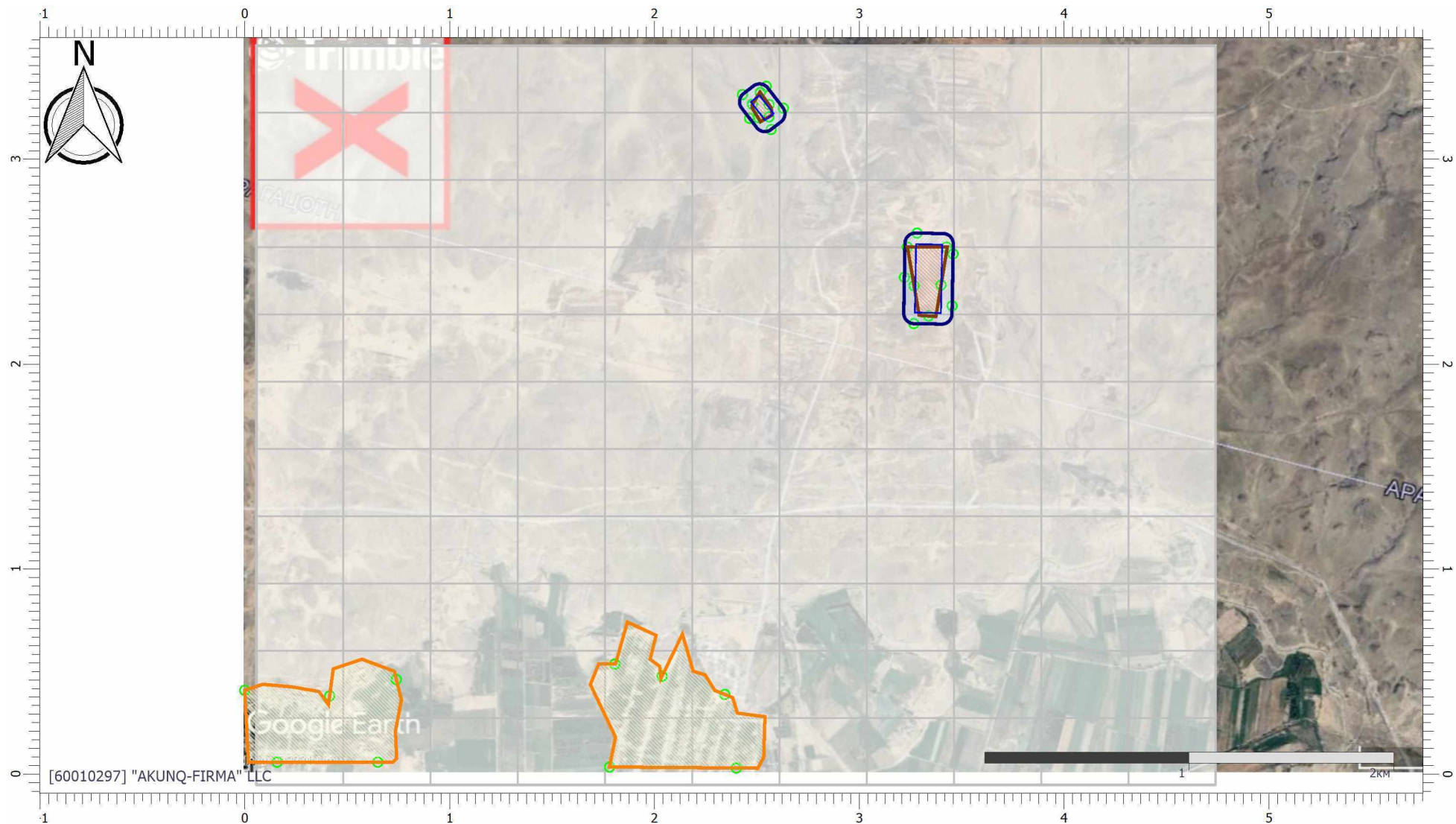
Вариант расчета: "Нур Герман" ООО (21) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [01.02.2024 23:44 - 01.02.2024 23:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

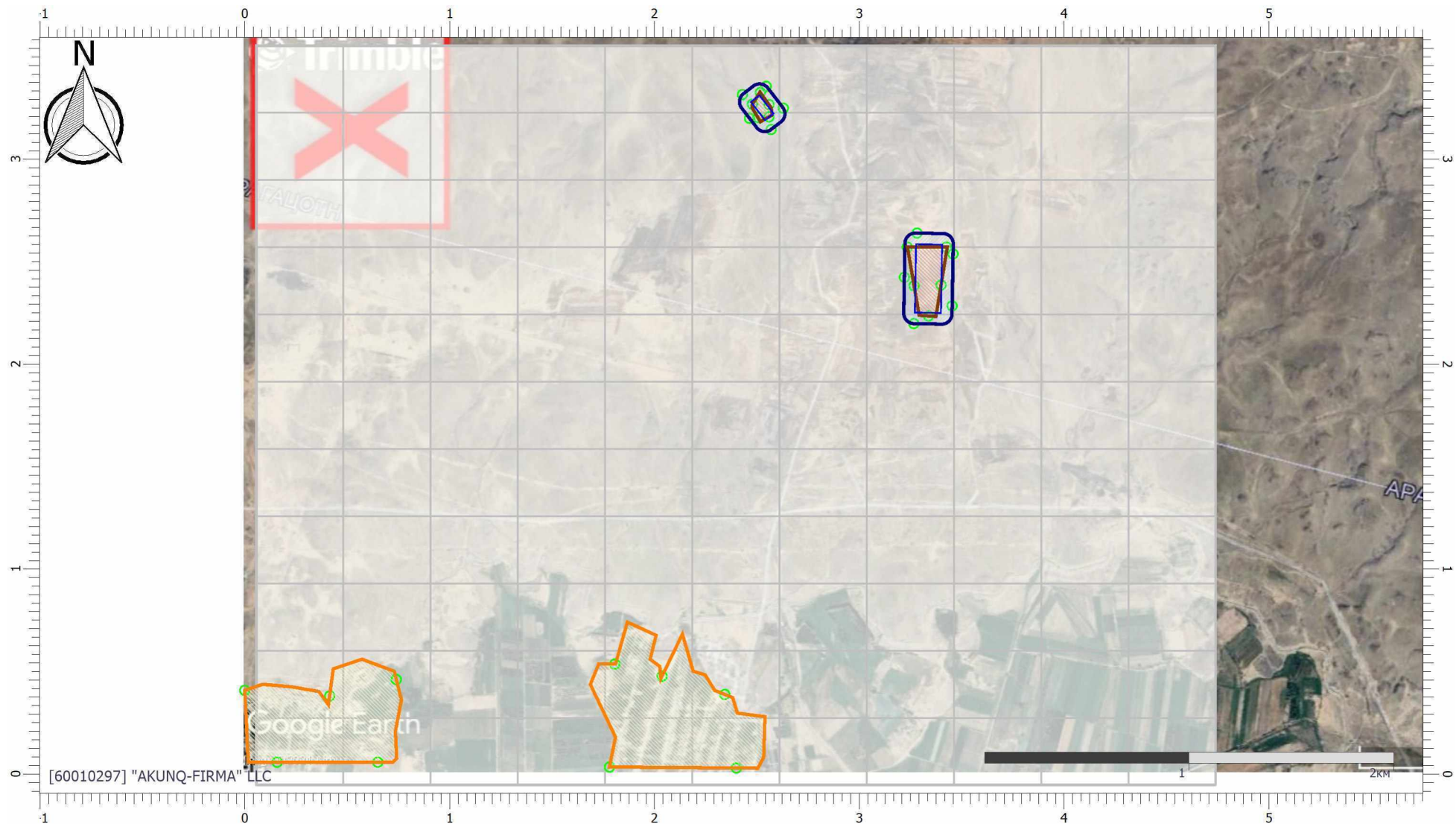
Вариант расчета: "Нур Герман" ООО (21) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [01.02.2024 23:44 - 01.02.2024 23:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:27500 (в 1см 275м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

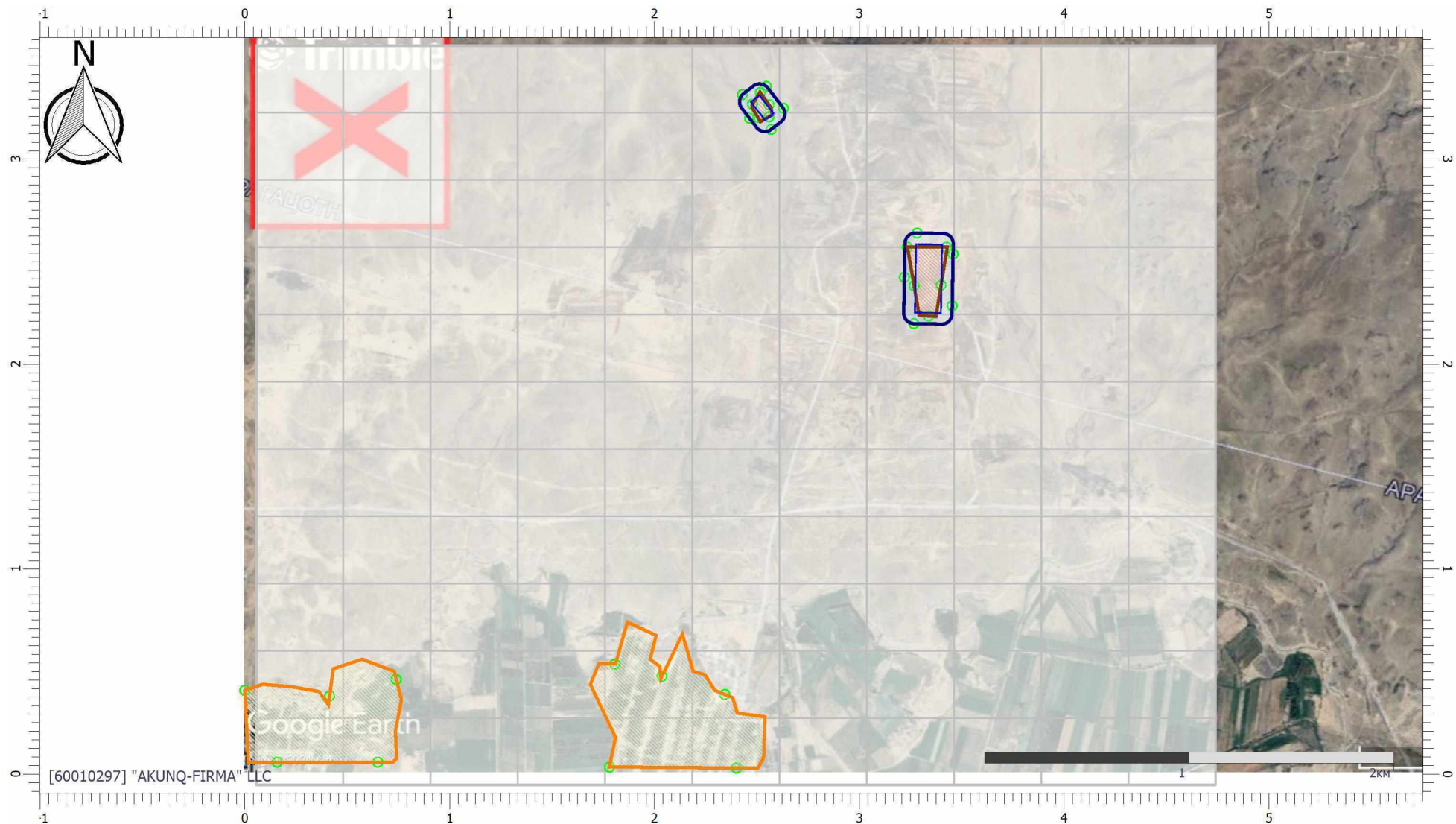
Вариант расчета: "Нур Герман" ООО (21) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [01.02.2024 23:44 - 01.02.2024 23:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0450 (Углеводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:27500 (в 1см 275м, ед. изм.: км)

Отчет

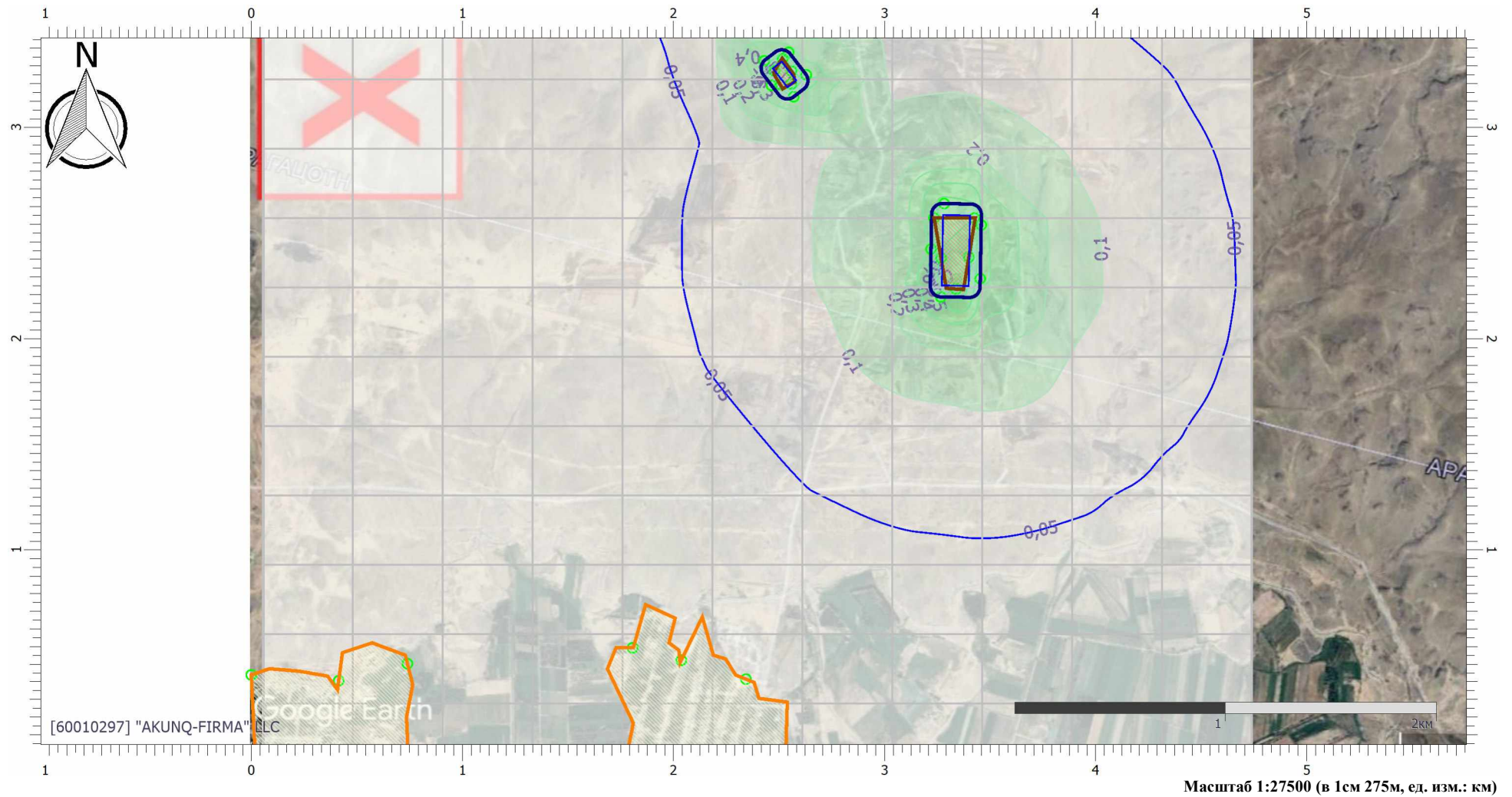
Вариант расчета: "Нур Герман" ООО (21) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [01.02.2024 23:44 - 01.02.2024 23:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

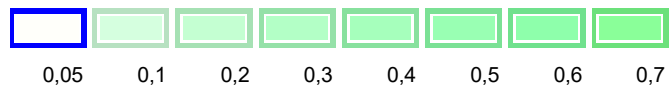
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:27500 (в 1см 275м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

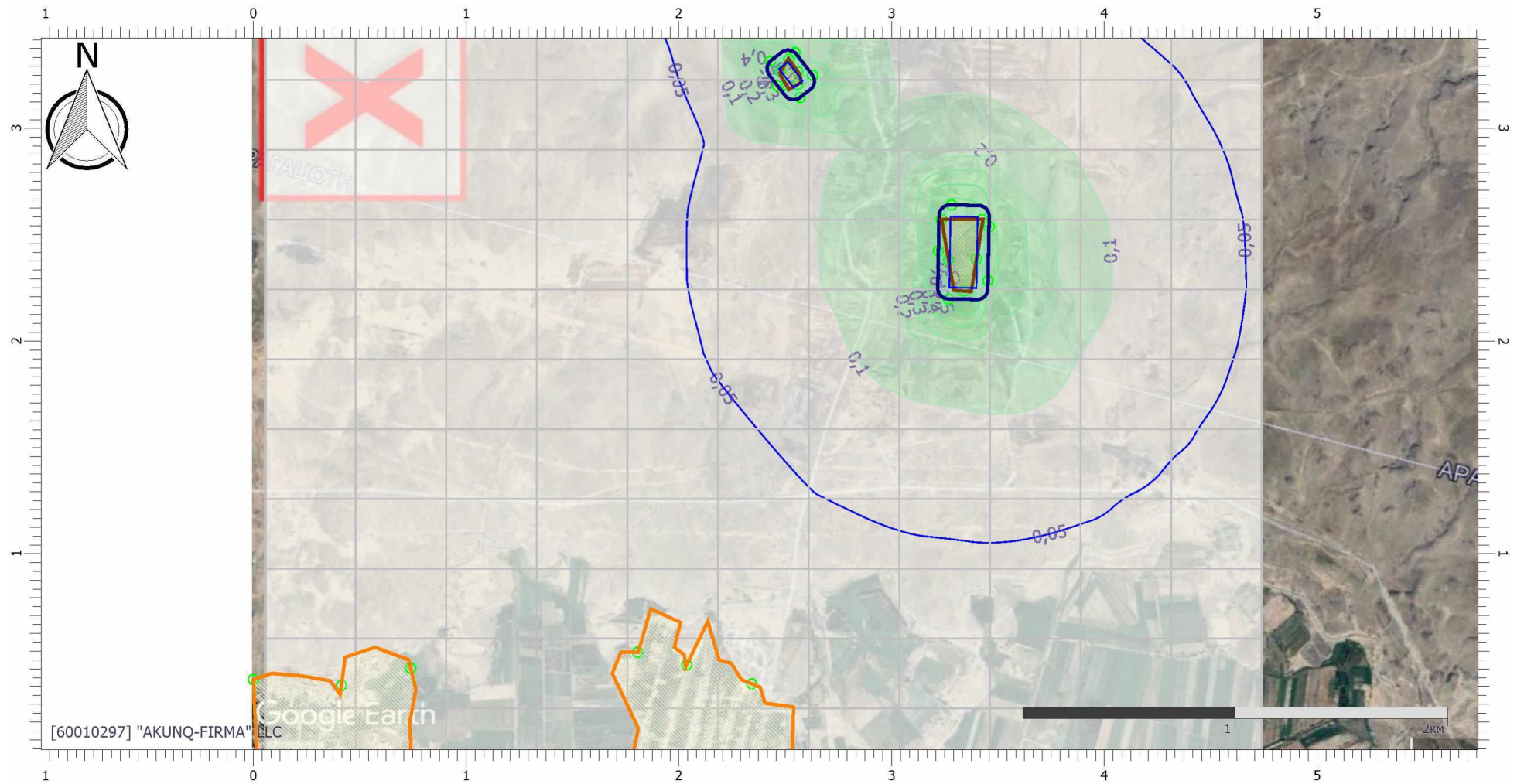
Вариант расчета: "Нур Герман" ООО (21) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [01.02.2024 23:44 - 01.02.2024 23:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

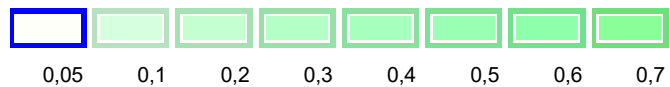
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:27500 (в 1см 275м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

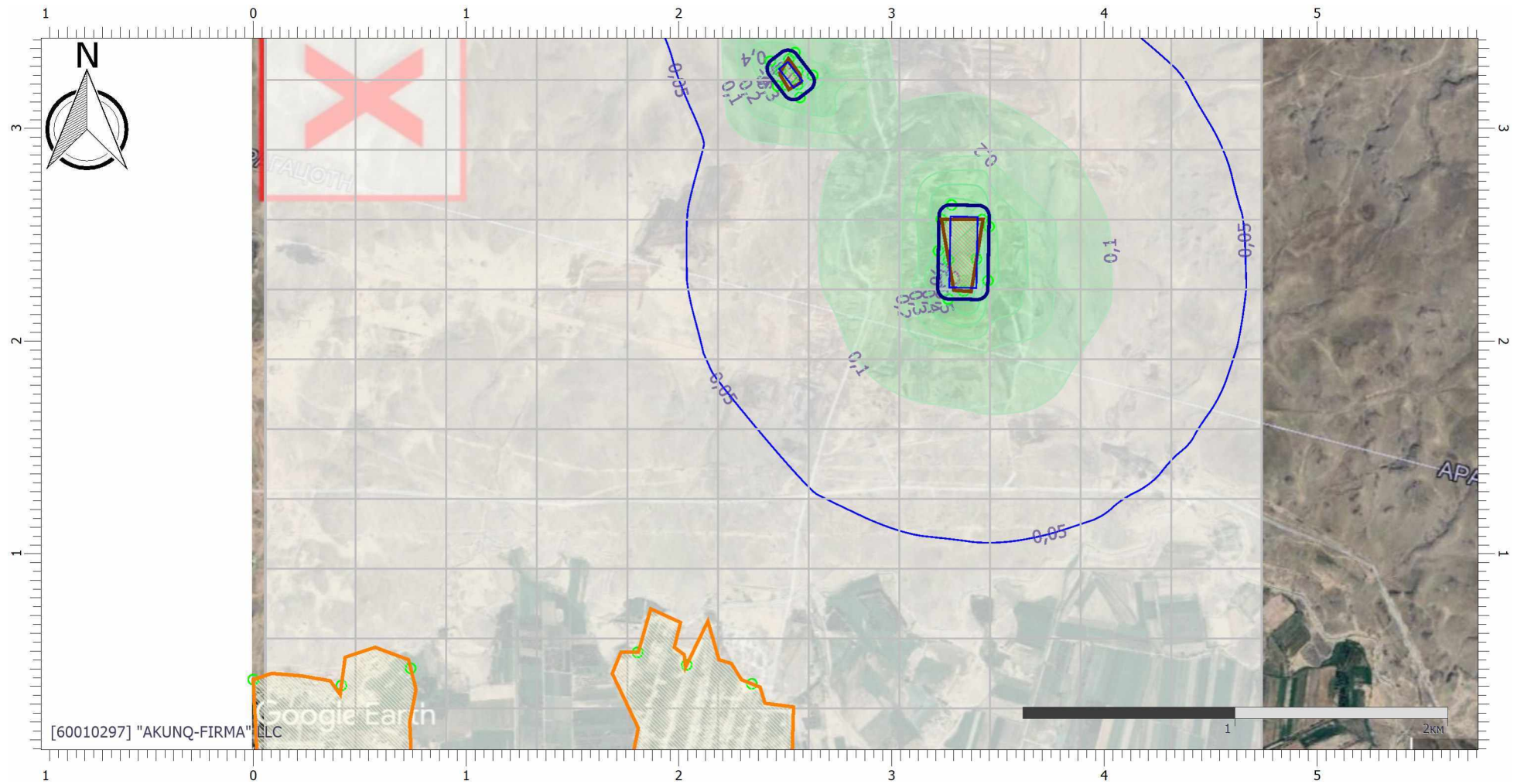
Вариант расчета: "Нур Герман" ООО (21) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [01.02.2024 23:44 - 01.02.2024 23:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:27500 (в 1см 275м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

