

«ԱՏ - ՄԵՏԱԼՍ» ՍՊԸ

«ԱՏ - ՄԵՏԱԼՍ» ՍՊԸ-Ի ԼԵՌՆԱՀԱՐՏԱՑՄԱՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏՈՐ
ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ
ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ
(ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

«ԱՏ-Մետալս» ՍՊԸ գլխավոր տնօրեն



Վ. Հովսեփյան

Երևան-2020

Կատարողների ցանկ

«Ակունք-Ֆիրմա» ՍՊԸ տնօրեն, տ.գ.թ.

Հ. Ս. Նիկողոսյան

Ճարտարագետ-էկոլոգ

Ս. Ս. Առուստամովա

Ճարտարագետ-էկոլոգ

Ս. Ս. Ղարսլյան

ԱՆՈՏԱՑԻԱ

Սույն նախագծում ներկայացված են առաջարկություններ «ԱՏ-Մետալս» ՍՊԸ սահմանային թույլատրելի արտանետումների վերաբերյալ:

ՍԹԱ նորմավորման աշխատանքների անցկացման համար հիմք է հանդիսացել ՀՀ կառավարության 27.12.2012 թ. № 1673-Ն «Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու 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:

Սահմանային թույլատրելի արտանետումների նախագիծը մշակվել է «ԱՏ-Մետալս» ՍՊԸ-ին պատկանող Տաշտունի լեռնահարստացման կոմբինատի համար, որի կազմի մեջ մտնում են Մեղրասարի ոսկու հանքավայրը և Մեղրասարի ազնիվ մետաղների հանքաքարի երևակման փորձնական հանույթի և հանքաքարից ոսկու և բազմամետաղների կորզման փորձնական գործարանը: Կոմբինատը տեղակայված է երկու արտհրապարակների՝ հարստացուցիչ ֆաբրիկայի (այն գտնվում է Սյունիքի մարզի Մեղրի համայնքի Տաշտուն գյուղի մոտ) և բացահանքի (այն գտնվում է ֆաբրիկայից ուղիղ գծով 5.4 կմ հեռավորության վրա) վրա:

- Արտադրական հրապարակ 1 (ԱՀ1) –բացահանք,

- Արտադրական հրապարակ 2 (ԱՀ2) –հարստացուցիչ ֆաբրիկա

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

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

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

Ընկերության փաստացի արտանետումների ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկվել է «օդի պահանջվող օգտագործումը» (ՕՊՕ) [1], որի արդյունքում պարզվել է, որ ընկերության համար օդի պահանջվող օգտագործումը մեկ տարվա կտրվածքով կազմում է՝ ԱՀ 1– $1023.88 \cdot 10^9$ մ³/տարի, ԱՀ 2– $153.9 \cdot 10^9$ մ³/տարի, որը գերազանցում է $2 \cdot 10^9$ մ³ շեմը, ուստի արտանետման չափաքանակները սահմանվում են ՍԹԱ նախագծի հիման վրա:

Ընկերության համար ՕՊՕ-ի հաշվարկը մեկ տարվա համար բերված է աղյուսակում:

«ԱՏ-Մետալս» ՍՊԸ ՕՊՕ-ի հաշվարկը

ՀՀ	Աղտոտող նյութերի անվանումը	ՍԹԱ մ.մ., մգ/մ ³	Մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի քանակը, Ա, մգ/տարի	Օդի պահանջվող օգտագործումը, ՕՊՕ, մ ³ /տարի $\text{ՕՊՕ} = \sum_{i=1}^n \frac{A_i}{\text{ՍԹԱ}_i}$
1	2	3	4	5
	ԱՀ1			
1.	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70%)	0.1	$3.16 \cdot 10^9$	$31.6 \cdot 10^9$
2.	Ածխածնի օքսիդ	3.0	$0.88 \cdot 10^9$	$0.29 \cdot 10^9$
3.	Ածխաջրածիններ (C ₁₂ -C ₁₉)	1.0	$0.78 \cdot 10^9$	$0.78 \cdot 10^9$
4.	Ազոտի օքսիդներ	0.04	$0.72 \cdot 10^9$	$18 \cdot 10^9$
5.	Մուր	0.05	$0.117 \cdot 10^9$	$2.34 \cdot 10^9$
6.	Բենզ(ա)պիրեն	0.000001	$0.000171 \cdot 10^9$	$171 \cdot 10^9$
7.	Ծծմբային անհիդրիդ	0.05	$1.08 \cdot 10^9$	$21.6 \cdot 10^9$
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ			$245.61 \cdot 10^9$
	Պայթեցման աշխատանքների ժամանակ առաջացող արտանետումները			
1.	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70%)	0.1	$16.13 \cdot 10^9$	$161.3 \cdot 10^9$
2.	Ածխածնի օքսիդ	3.0	$41.9 \cdot 10^9$	$13.97 \cdot 10^9$
3.	Ազոտի օքսիդներ	0.04	$24.12 \cdot 10^9$	$603 \cdot 10^9$
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ			$778.27 \cdot 10^9$
	ՀԱՆՐԱԳՈՒՄԱՐ			$1023.88 \cdot 10^9$
	ԱՀ 2			
1.	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70%)	0.1	$14.27 \cdot 10^9$	$142.7 \cdot 10^9$
2.	Ածխածնի օքսիդ	3.0	$0.016 \cdot 10^9$	$0.005 \cdot 10^9$
3.	Ազոտի օքսիդներ	0.04	$0.0127 \cdot 10^9$	$0.32 \cdot 10^9$
4.	SD-0103	0.01	$0.059 \cdot 10^9$	$5.9 \cdot 10^9$
5.	Ազոտական թթու	0.15	$0.00088 \cdot 10^9$	$0.0059 \cdot 10^9$
6.	Նատրիումի հիդրօքսիդ	0.01	$0.0485 \cdot 10^9$	$4.85 \cdot 10^9$
7.	Անօրգանական փոշի	0.15	$0.0218 \cdot 10^9$	$0.145 \cdot 10^9$
8.	Ածխի փոշի	0.05	$0.000013 \cdot 10^9$	$0.00026 \cdot 10^9$
	ԸՆԴԱՄԵՆԸ			$153.9 \cdot 10^9$

Նախագծում դիտարկված են արտանետումների 2 արտհրապարակ և մթնոլորտ վնասակար նյութերի արտանետման 10 աղբյուրներ:

Արտադրական հրապարակ 1 (ԱՀ1)՝

- բացահանք- 2 աղբյուր:

Արտադրական հրապարակ 2 (ԱՀ 2)՝

- հարստացուցիչ ֆաբրիկա- 8 աղբյուր:

Ընկերության արտանետումները պարունակում են աղտոտող նյութերի 11 անվանում (աղյուսակ 1):

Գումարային հատկությամբ օժտված են ծծմբային անհիդրիդը, ազոտի օքսիդները:

Մթնոլորտ վնասակար արտանետումների տարեկան քանակները և միանգամյա առավելագույն սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաների արժեքները բերված են աղյուսակ 1-ում: Մթնոլորտ արտանետվող նյութերի տարեկան քանակը կազմում է 21.14 տոննա, որից ԱՀ 1 կազմում է 6.73 տ/տարի, իսկ ԱՀ 2՝ 14.41 տ/տարի: ԱՀ 1-ում առաջացած զարկային արտանետումների բնութագիրը բերված է աղյուսակ 2-ում: Մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի պարամետրերը և քանակները ՄԹԱ-ի հաշվարկների համար բերված են աղյուսակ 3-ում: Մոտակա 5 տարիների ընթացքում ձեռնարկության արտադրողականության փոփոխություն չի նախատեսվում, այդ պատճառով աղյուսակ 3-ի հեռանկար սյունակը չի լրացվում:

Վնասակար նյութերի մթնոլորտ արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցված տնտեսական վնասը գնահատվում է՝ ԱՀ 1 – 78.666 հազ.դրամ/տարի, ԱՀ 2 – 17.0178 հազ. դրամ/տարի: Ստորև ներկայացված աղյուսակում բերված է տնտեսությանը հասցված վնասի հաշվարկը [2]:

Տնտեսական վնասի հաշվարկը

Վնասակար արտանետումների անվանումը	Մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի քանակը, տ/տարի			φ_i	σ_q	Տնտեսական վնասը, ՀՀ դրամ
	S_i	q	$P_i = S_i \cdot q$			$U = 1000 \cdot \sigma_q \cdot \varphi_i \cdot P_i$
1	2	3	4	5	6	7
ԱՀ 1						
Փոշի անօրգանական (SiO_2 20-70%)	3.16	1	3.16	10	0.1	3160
Ածխածնի օքսիդ	0.88	1	0.88	1	0.1	88
Ածխաջրածիններ ($C_{12}-C_{19}$)	0.78	1	0.78	3	0.1	234
Ազոտի օքսիդներ	0.72	1	0.72	12.5	0.1	900
Մուր	0.117	1	0.117	41.5	0.1	486
Բենզ(ա)պիրեն	0.000171	1	0.000171	1260000	0.1	21546

Վնասակար արտանետումների անվանումը	Մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի քանակը, տ/տարի			Վ _i	σ _q	Տնտեսական վնասը, ՀՀ դրամ
	S _i	q	Ք _i = S _i · q			U = 1000 · σ _q · Վ _i · Ք _i
1	2	3	4	5	6	7
ԱՀ 1						
Ծմբային անհիդրիդ	1.08	1	1.08	16.5	0.1	1782
ԸՆԴԱՄԵՆԸ						28196
Պայթեցման աշխատանքների ժամանակ առաջացող արտանետումները						
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70%)	16.13	1	16.13	10	0.1	16130.0
Ածխածնի օքսիդ	41.9	1	41.9	1	0.1	4190.0
Ազոտի օքսիդներ	24.12	1	24.12	12.5	0.1	30150.0
ԸՆԴԱՄԵՆԸ						50470
ՀԱՆՐԱԳՈՒՄԱՐ						78666
ԱՀ 2						
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70%)	14.27	1	14.27	10	0.1	14270
Ածխածնի օքսիդ	0.016	1	0.016	1	0.1	1.6
Ազոտի օքսիդներ	0.0127	1	0.0127	12.5	0.1	15.87
SD-0103	0.059	1	0.059	282	0.1	1664
Ազոտական թթու	0.00088	1	0.00088	41.1	0.1	3.62
Նատրիումի հիդրօքսիդ	0.0485	1	0.0485	219.1	0.1	1062.64
Ածուխի փոշի	0.000013	1	0.000013	41.5	0.1	0.054
ԸՆԴԱՄԵՆԸ						17017.8

Մթնոլորտն աղտոտող աղբյուրներից վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկը կատարվել է «Էկոլոգ» 4.60 համակարգչային ծրագրով:

Հաշվարկի արդյունքում հաստատված է, որ մթնոլորտն աղտոտող նյութերի մերձգետնյա կոնցենտրացիաները գտնվում են բնակելի գոտու համար սահմանված նորմերում:

«ԱՏ-Մետալս» ՍՊ ընկերության բոլոր արտանետումները հանձնարարվում են որպես 2020թ. սահմանային թույլատրելի արտանետումներ: ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամանակը համարվում է հաստատման պահից ի վեր:

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

	Էջ
ԱՆՈՏԱՅԻՍ.....	3
ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ.....	8
1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ.....	9
2. ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ.....	9
3. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ ԵԼՔԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ԱՄԲՈՂՋԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՀԱՎԱՍՏԻՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱՎՈՐՈՒՄԸ.....	21
4. ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ՄԵՐՁԳԵՏՆՅԱ ՇԵՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՅՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԸ.....	21
4.1. Մթնոլորտային օդի աղտոտվածության գոյություն ունեցող մակարդակը...	22
4.2. Հաշվարկի բնութագիրը.....	23
5. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ, ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԻ ԱՌԱՋԱՐԿԸ.....	23
6. ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԸ.....	24
7. ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԸ.....	24
ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ.....	26
ՀԱՎԵԼՎԱԾ.....	27
1. Տեղանքի ռելիեֆի գործակցի հաշվարկը	
2. ՀՀ բնապահպանության նախարարություն: «Շրջակա միջավայրի վրա ներգործության մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ	
3. «ԱՏ-Մետալս» ՍՊԸ -ի Մեղրասարի ոսկու հանքավայրի արտադրական հրապարակի քարտեզ-սխեմա:	
4. «ԱՏ-Մետալս» ՍՊԸ -ի Տաշտունի փորձնական հարստացուցիչ գործարանի արտադրական հրապարակների քարտեզ-սխեման՝ մթնոլորտն աղտոտող նյութերի նշումով	
5. Մթնոլորտում վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկները	

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

«ԱՏ-Մետալս» ՍՊԸ-ն նախատեսում է կազմակերպել Մեղրասարի ոսկու հանքավայրի մշակումը՝ բաց լեռնային աշխատանքներով:

«ԱՏ-Մետալս» ՍՊ ընկերության մթնոլորտ սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների նախագիծը մշակված է ՀՀ գործող օրենսդրության նորմերի և նորմատիվ ակտերի պահանջների համաձայն:

Սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմավորման աշխատանքների կատարման համար հիմք են հանդիսացել.

- «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» ՀՀ կառավարության 2012թ. դեկտեմբերի 27-ի N1673-Ն որոշումը:

- ОНД 1-86, Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ содержащихся в выбросах предприятий. Ленинград. Гидрометеиздат 1987г.

ՍԹԱ-ի նախագիծը հանդիսանում է գիտատեխնիկական նորմատիվ հաստատված մթնոլորտն աղտոտող յուրաքանչյուր կոնկրետ աղբյուրի համար՝ պայմանով, որ այդ և բնակավայրի բոլոր աղբյուրների համախմբից մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումները՝ հաշվի առած մթնոլորտում դրանց փոխարկումը և ցրումը, ինչպես նաև կազմակարպությունների զարգացման հեռանկարները, չեն ստեղծի սահմանված նորմատիվային արժեքները գերազանցող մերձգետնյա կոնցենտրացիաներ:

Աղտոտող նյութերի արտանետումների նորմատիվը որոշվում է որպես աղտոտող նյութի առավելագույն քանակ.

- յուրաքանչյուր արտանետման աղբյուրի համար (գ/վրկ) որոշված տեխնոլոգիական սարքավորումների առավելագույն բեռնվածության դեպքում՝ հաշվառված նշված ռեժիմի վրա աշխատանքների ժամանակի 20 բույսական միջակայքում միջինացումը,

- որը կարող է մթնոլորտ արտանետվել արտանետումների որոշակի աղբյուրներից տարվա ընթացքում (տ/տարի)՝ որոշված որպես արտանետումների աղբյուրներից աղտոտող նյութերի արտանետումների միջին արժեքների (գ/վրկ) և տեխնոլոգիական սարքավորումների տարեկան աշխատաժամերի արտադրյալ:

· որը կարող է մթնոլորտ արտանետվել հաստատուն աղբյուրների համախմբումից տարվա ընթացքում՝ որոշված որպես աղտոտող նյութերի առավելագույն արտանետումների գումար (գ/վրկ) և տարեկան արտանետումների գումար (տ/տարի):

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

Մեղրասարի ոսկու հանքավայրը գտնվում է Սյունիքի մարզում, Մեղրու լեռնաշղթայի լեռնանցքային մասում՝ 2000-2700 մ բարձրության վրա: Հանքավայրի մոտակա գյուղերն են. գ. Կաթնառատը՝ 3600 մ հեռավորության վրա, և գ. Փխրուտը՝ 4400 մ հեռավորության վրա:

Հարստացուցիչ ֆաբրիկան գտնվում է Սյունիքի մարզի Մեղրի համայնքի Տաշտուն գյուղից 900-950 մ հեռավորության վրա՝ դեպի հյուսիս-արևմուտք, իսկ Լիճք գյուղից՝ 650-700 մ:

Արտադրական հրապարակ 1 (ԱՀ1)-ը գտնվում է գ. Կաթնառատից 3600 մ հեռավորության վրա, և գ. Փխրուտից 4400 մ հեռավորության վրա:

Արտադրական հրապարակ 2 (ԱՀ 2)-ը գտնվում է Սյունիքի մարզի Մեղրի համայնքի Տաշտուն գյուղից 900-950 մ հեռավորության վրա՝ դեպի հյուսիս-արևմուտք, իսկ Լիճք գյուղից՝ 650-700 մ:

«ԱՏ-Մետալս» ՍՊԸ իրավաբանական հասցեն՝ ՀՀ, ք. Երևան, Եղվարդի խճ.8/2:

2. ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ

Հանքավայրում և հարստացուցիչ ֆաբրիկայում տարբեր արտադրական պրոցեսներից տեղի է ունենում վնասակար նյութերի արտանետում դեպի մթնոլորտ:

Առաջացող արտանետումներն են՝

- **փռշի** - առաջանում է հորատանցքերի և պայթանցքերի հորատման, հանութաբարձման աշխատանքների, ինչպես նաև լցակայանի մակերեսից:

- **վնասակար գազեր** - հարստացուցիչ ֆաբրիկայում ազդանյութերի պատրաստման, լաբորատորիաներում տարբեր տեսակի փորձարկումների ժամանակ:

Ինչպես արդեն նշվեց «ԱՏ-Մետալս» ՍՊԸ-ն բաղկացած է երկու արտադրական հրապարակներից.

1. Արտադրական հրապարակ 1՝ ԱՀ 1, բացահանք և լցակայան:

2. Արտադրական հրապարակ 2՝ ԱՀ 2, հարսացուցիչ ֆաբրիկա:

Օդը աղտոտող աղբյուրներն են՝

➤ **ԱՀ 1**

Մեղրասարի բացահանքի հզորությունն ըստ հանքաքարի 50000 տ/տարի է:
Հանքավայրի մշակման արդյունքում արտանետումների աղբյուր են հանդիսանում՝

- բացահանք (աղբյուր B1),
- լցակույտ (աղբյուր B2),

Բացահանքը կարելի է դիտարկել ըստ մակերեսի հավասարաչափ բաշխված միասնական արտանետումների աղբյուր: Արտանետումները գոյանում են տեխնիկայի շահագործումից, հանման, բեռնման, հորատման և պայթեցման աշխատանքների ընթացքում:

Առաջացող արտանետումներն են՝

- ***փռոշի*** - բեռնաթափման, հանութաբարձման աշխատանքների, պայթանցքերի հորատման, ինչպես նաև լցակույտաառաջացման ժամանակ:
- ***վնասակար գազեր*** – ներքին այրման շարժիչներում վառելանյութի այրման հետևանքով:

Բացահանքի տեխնիկան և ավտոտրանսպորտը կահավորված են կատալիտիկ չեզոքացուցիչներով, որոնց շնորհիվ ծխագազերի վնասակար արտանետումները նվազում են միջինը 60%-ով:

Բացահանքի տեխնիկայի աշխատանքի ընթացքում օգտագործվող յուղերի, քսանյութերի բնական կորուստը հանդիսանում է ածխաջրածիններով մթնոլորտի աղտոտման աղբյուր: Կան նաև օժանդակ տեղամասեր, որոնք ևս ներկայացնում են վնասակար արտանետումների աղբյուրներ (ավտոլցակայան, քսայուղերի պահեստ): Այս արտանետումների աղբյուրներն ունեն ոչ կազմակերպված բնույթ և դիտարկվում են որպես մեկ հարթակային աղբյուր, ներառյալ բացահանքը (աղբյուր B1) :

Փռոշու և գազերի (ածխածնի և ազոտի օքսիդներ) համազարկային արտանետումների աղբյուր են ծառայում պայթեցման աշխատանքները: Փռոշու և գազերի էմիսիայի տևողությունը պայթեցման աշխատանքների ժամանակ կազմում է 10-15 րոպե, այդ պատճառով դրանք համարվում են համազարկային և մթնոլորտի աղտոտման մակարդակի հաշվառման ժամանակ հաշվի չեն առնվում: Ջարկային արտանետումները

հաշվի են առնվում միայն արտանետման չափաքանակներում տարեկան կտրվածքով: Դրանց համար չի իրականացվում ցրման հաշվարկ և դրանք չեն կարող ընդգրկված լինել տվյալ նյութի առավելագույն միանգամյա (գ/վրկ) արտանետման չափաքանակում:

Դատարկ ապարները ավտոմեքենաներով տեղափոխվում են լցակայան, որը տեղակայված է բացահանքից 0.2 կմ հեռավորության վրա: Լցակայանը ձևավորվում է բուլդոզերով: Լցակայանը փոշու անկազմակերպ արտանետումների աղբյուր է: Արտանետումները առաջանում են բեռնաթափման լցակայանի ձևավորման ժամանակ, ինչպես նաև լցակայանի մակերեսից փոշու բնական տարուքի հետևանքով: Փոշու արտանետումները նվազեցնելու նպատակով չոր և շոգ եղանակի ժամանակ կատարվելու է ջրցանում: Լցակայանը ևս դիտվում է որպես մթնոլորտի աղտոտման հարթակային արտանետումների աղբյուր (աղբյուր B2):

Վնասակար նյութերի արտանետումների աղբյուրների տեղաբաշխումը ցույց է տրված բացահանքի գլխավոր հատակագծի վրա (հավելված 1):

Բացահանքում մթնոլորտ վնասակար արտանետումները հաշվարկված են համաձայն գործող մեթոդակարգերի [3-9]:

➤ ԱՆՁ

Հարստացուցիչ ֆաբրիկայի կազմի մեջ մտնում են հետևյալ հիմնական և օժանդակ շինությունները՝

- հանքաքարի պահեստավորման հարթակը,
- ջարդման-աղացման տեղամասը,
- լուծագատման տեղամասը:

Մատուցվող հանքաքարի առավելագույն մեծությունը՝ 500 մմ է, տեսակարար կշիռը՝ 2.7 տ/մ³, խոնավությունը՝ 5-7%:

Բոլոր արտադրական տեղամասերը տեղադրված են արտադրական մաս-նաշենքում: Հանքաքարի վերամշակման տեխնոլոգիան նախատեսում է երկփուլային ջարդում, աղացում, սորբցիոն լուծագատում, դետրեքցիա, էլեկտրոլիզ, կաթոդային ոսկու հալում, 90%-ոց ոսկու և արծաթի ստացում:

Արտադրամասը աշխատում է տարեկան 345 օր, 3 հերթափոխով, օրը 24 ժամ, այդ թվում՝

հանքաքարի ջարդման և աղացման բաժանմունքը – աշխատում է 3 հերթափոխով, յուրաքանչյուրը 8 ժամյա տևողությամբ,

լուծագատման գուռեր - աշխատում է 3 հերթափոխով, յուրաքանչյուրը 8 ժամյա տևողությամբ,

էլեկտրոլիզի բաժանմունքը - 1 հերթափոխ, 6 ժամյա տևողությամբ,

հալման վառարանը աշխատում է օրական 8 ժամ:

Արտադրամասի շահագործման արդյունքում մթնոլորտ են արտանետվում վնասակար նյութեր:

Մթնոլորտ վնասակար նյութերի արտանետումների աղբյուրները

Ա. Հանքաքարի ջարդում

Տաշտունի հանքից 500 մմ մեծությամբ հանքաքարը ինքնաթափ ավտոմեքենաներով տեղափոխվում է հանքաքարի բաց պահեստ: Հանքաքարի պահեստ բեռնաթափման ժամանակ առաջանում են հանքափոշու արտանետումներ: Պահեստից հանքաքարը տրվում է ջարդման առաջին փուլում տեղադրված ջարդիչի բունկեր: Բունկերից հանքաքարը սնուցիչի օգնությամբ մուտք է գործում առաջին փուլում տեղադրված այտավոր ջարդիչ: Խոշոր ջարդումից հետո հանքաքարը փոխակրիչով մատուցվում է ջարդման երկրորդ փուլ, որտեղ տեղադրված է մանր ջարդման կոնային ջարդիչ: Ջարդման գործընթացում առաջանում են հանքափոշու արտանետումներ: Արտանետումների աղբյուրները անկազմակերպ են (աղբյուրներ B3, B4):

Բ. Հանքաքարի աղացում

Ջարդման տեղամասից մինչև 10 մմ մեծության ջարդված հանքաքարը ժապավենային փոխակրիչով տեղափոխվում է աղացման: Նախատեսվում է չոր աղացում օդի միջավայրում բարձր ճնշման տակ: Աղացն աշխատում է ցիկլոնների մարտկոցի հետ փակ ցիկլով: Ցիկլոնների մարտկոցի արդյունավետությունը կազմում է 98%: Հանքաքարի՝ ժապավենային փոխակրիչով աղաց տեղափոխման ժամանակ մթնոլորտ է արտանետվում հանքափոշի: Արտանետումների աղբյուրը կազմակերպված է (աղբյուր B5):

Գ. Սորբման տարալվացման (լուծագատման) գործընթաց

Աղացած հանքաքարից ոսկու կորզումը իրականացվում է սորբման լուծագատման եղանակով՝ որպես լուծիչ օգտագործվում է SD-0103 ռեագենտը: Աղացած հանքաքարը տալիս են խյուսի պատրաստման բաքեր (գուռեր), որտեղ ավելացվում է

ջուր, ռեագենտ SD-0103, նատրիումի հիդրօքսիդ: 40-45% պինդ մասի պարունակությամբ խյուսը ուղղում են լուծազատման ռեակտորներ: Տեղադրված են 9 մ³ աշխատանքային ծավալով 14 թթվակայուն ռեակտորներ ($d = 2$ մ, $H = 3$ մ): Լուծազատման տևողությունը մոտ 24 ժամ է, ջերմաստիճանը՝ 15-30°C: Լուծազատման ռեակտորներում հակահոս տրվում է ակտիվացված ածուխ: Արտադրամասը կահավորված է օդափոխության համակարգով: Արտանետման աղբյուրը կազմակերպված է (աղբյուր B6):

Դ. Ռեգեներացիայի տեղամաս

Ոսկով հագեցած ածուխը ուղղվում է ռեգեներացիայի տեղամաս, վերականգնման համար: Դեսորբցիան իրականացնում են SD-0103 լուծիչով: Ստացված ապրանքային ռեգեներատը անցնում է մամլաքամիչով և ուղղվում էլեկտրոլիզի: Վերականգնված ածուխը ռեակտիվացիայից հետո տալիս են լուծազատման պրոցես:

Ե. Էլեկտրոլիզ

Մամլաքամիչի՝ ոսկի պարունակող պարզվածքը ուղղվում է էլեկտրոնստեցման: Էլեկտրոլիզից հետո ազքատ լուծույթները ուղղվում են վերականգնման բաք, որտեղ լուծիչի խտությունը հասցնում են անհրաժեշտ տոկոսի և ուղղում դեսորբցիոն աշտարակ: Կաթոդի նստվածքը չորացումից հետո տալիս են ձուլման:

Արտանետման աղբյուրը կազմակերպված է (աղբյուր B9):

Զ. Ոսկու մաքրումը արծաթից և այլ մետաղներից

Կաթոդի նստվածքը ենթարկվում է հատիկավորման: Ստացված հատիկները լցվում են տիտանից ռեակտորի մեջ, որտեղ ավելացնում են ազոտական թթու՝ արծաթից և այլ խառնուկներից ազատվելու համար: Այս գործընթացի արդյունքում առաջանում են ազոտական թթվի գոլորշիներ, որոնք չեզոքացվում են սկրուբերում՝ նատրիումի հիդրօքսիդի լուծույթով: Արտանետման աղբյուրը՝ B10:

Է. Չորացում և հալում

Ոսկու չորացման և հալման տեղամասից մթնոլորտ են արտանետվում անօրգանական փոշի, ածխածնի և ազոտի օքսիդներ, որոնք մթնոլորտ են դուրս բերվում տեղական օդափոխության համակարգով:

Արտանետման աղբյուրը կազմակերպված է (աղբյուր B8):

Ը. Ռեագենտ SD-0103 և նատրիումի հիդրօքսիդի լուծույթների պատրաստման տեղամաս

Լուծույթների պատրաստման ընթացքում տեղի է ունենում լուծույթների գոլորշիացում (աղբյուր B7):

Թ. Արտանետումներ՝ դրենաժային ավազանից

Գուռերի տեղամասի հատակը կահավորված է բետոնե ջրամեկուսիչ դրենաժով և ավազանով՝ վերաթափումների հավաքման և գործընթաց վերադարձման համար: Տարվա ընթացքում վերաթափումների հավանականությունը չի գերազանցի 1-2 օրը: Այդ օրերին վթարային ավազանը կարող է հանդիսանալ լրացուցիչ արտանետումների կազմակերպված աղբյուր:

Արտադրամասի գլխավոր հատակագիծը մթնոլորտ վնասակար արտանետումների աղբյուրներով բերված է հավելվածում:

Ոսկու կորզման արտադրամասից մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի հաշվարկները կատարված են գործող մեթոդակարգերի համաձայն [10-12]:

Մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի քանակական և որակական բնութագիրը բերված է 3 աղյուսակում: Վնասակար արտանետումների ՍԹԿ միանգամյա առավելագույն և տարեկան քանակը բերված են 1 աղյուսակում:

Մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի ցանկը՝ ԱՀ1 և ԱՀ2 համար, բերված է աղյուսակ 1-ում:

Մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի ցանկը

Աղյուսակ 1

NN	Նյութերի անվանումը	ՍԹԿ, միանգամյա առավելագույն, մգ/մ ³	Նյութերի արտանետումը, տ/տարի		
			ԱՀ 1	ԱՀ 2	Ընդամենը
1.	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70%)	0.3	3.16	14.27	17.43
2.	Ածխածնի օքսիդ	5.0	0.88	0.016	0.896
3.	Ազոտի օքսիդներ	0.2	0.72	0.0127	0.73
4.	Ածխաջրածիններ (C ₁₂ -C ₁₉)	1.0	0.78	-	0.78
5.	Մուր	0.15	0.117	-	0.117
6.	Ծծմբային անհիդրիդ	0.5	1.08	-	1.08
7.	Բենզ(ա)պիրեն	0.000001	0.000171	-	0.000171
8.	SD-0103	-	-	0.059	0.059
9.	Ածխի փոշի	0.15	-	0.000013	0.000013
10.	Ազոտական թթու	0.4	-	0.00088	0.00088
11.	Նատրիումի հիդրօքսիդի գոլորշիներ	0.01	-	0.0485	0.0485
ԸՆԴԱՄԵՆԸ			6.73	14.41	21.14

Գումարային էֆեկտով օժտված են ազոտի օքսիդները և ծծմբային անհիդրիդը:

Զարկային արտանետումների բնութագիրը

Պայթյունի ժամանակ տեղի է ունենում զարկային արտանետում: Մթնոլորտ են արտանետվում հանքային փոշի, ազոտի և ածխածնի օքսիդներ: Զարկային արտանետումների հաշվարկը կատարված է համաձայն [3] մեթոդակարգի և բերված է աղյուսակ 2-ում:

Զարկային արտանետումներ ունեցող աղբյուրների թվարկումը և բնութագիրը

Աղյուսակ 2

Արտադրամասի (տեղամասի) և աղբյուրների անվանումները	Նյութի անվանումը	Նյութի զարկային արտանետումը, գ/գարկ	Արտանետման պարբերականությունը, (անգամ/տարի)	Արտանետման տևողությունը, վրկ.	Զարկային արտանետումների տարեկան քանակությունը, տ
ԱՀ 1 Բացահանք	Ածխածնի օքսիդ	113000	305	600	41.9
	Ազոտի օքսիդներ	62400			24.12
	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70%)	413274			16.13

Զարկային արտանետումները հաշվի են առնված միայն արտանետման չափաքանակներում՝ տարեկան կտրվածքով: Դրանց համար չի իրականացվում ցրման հաշվարկ և դրանք չեն կարող ընդգրկված լինել տվյալ նյութի առավելագույն միանգամյա (գ/վրկ) արտանետման չափաքանակում:

Վնասակար արտանետումների որակական և քանակական բնութագրերը երկու հրապարակների համար բերված են աղյուսակ 3-ում:

ՄԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար աղտոտող նյութերի պարամետրերը

Աղյուսակ 3

Արտադրություն արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրի անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը	
	անվանումը		քանակը								
		ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ԱՀ 1											
1. Բացահանք	Բացահանք (հորատում, հանքաքարի և դատարկ ապարների բեռնում, քայքայումների պահեստ)	1		փոշի- 2350 3520		անկազմակերպ		1		B1	
2. Լցակայան	Լցակայան (դատարկ ապարների բեռնաթափում, լցակայանաառաջացում, լցակայանի մակերեսից փոշեգոյացում)	1		փոշի- 3640 6950		անկազմակերպ		1		B2	

ԱՀ 2											
3. Հարստացուցիչ ֆաբրիկա											
Հարստացուցիչ ֆաբրիկա	այտավոր ջարդիչ	1		4480		անկազմակերպ		1		B3	
1. Հանքաքարի բաց պահեստ, խոշոր ջարդում, բեռնաթափում փոխարկիչի վրա	փոխակրիչներ	1									
2. Թրթռաքարմաղ, մանր ջարդում	բուններ	1		6940		անկազմակերպ		1		B4	
	փոխակրիչներ, կոնային ջարդիչ	1									
3. Աղացման գործընթաց	լաբորատոր փորձարկումներ	1		8400		կազմակերպված		1		B5	
	աղաց	1									
4. Տարավվացման գործընթաց	թթվակայան ռեասկտորներ	14		8400		կազմակերպված		1		B6	
5. Ռեագենտային տեղամաս	ռեգերվուար	2		8400		կազմակերպված		1		B7	
6. Հալման տեղամաս	վառարան	1		2800		կազմակերպված		1		B8	
7. Էլեկտրոլիզ, ածխի վերականգնում	էլեկտրոլիզ	1		8200		կազմակերպված		1		B9	
	յուղման վառարան	1									
8. Ոսկու՝ ազոտական թթվով մշակման տեղամաս	ռեակտոր	2		2100		կազմակերպված		1		B10	

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Աղբյուրի տրամագիծը, մ		Գագաօդային խառնուրդի պարամետրերն արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագությունը, մ/վրկ		ծավալը, մ ³ /վրկ		ջերմաստիճանը, °C	
ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ԱՀ 1											
B1		2		-		-		-		15	
B2		2		-		-		-		15	
ԱՀ 2											
B3		2		-		-		-		15	
B4		2		-		-		-		15	
B5		5		0.5		-		2.2		15	
B6		6		0.5		-		5.1		18	
B7		6		0.3		-		1.5		18	
B8		6		0.3		-		1.1		20	
B9		6		0.3		-		1.0		18	
B10		6		0.3		-		1.0		18	

աղյուսակ 3-ի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզ-սխեմայում, մ				Գազամաքրման սարքերի անվանումը		Մաքրման ենթակա նյութերը		Մաքրման միջին աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի կամ գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրի				Ապահովվածության գործակիցը, %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
ՆՎ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ԱՀ 1											
B1		1670	1590	1720	1590	Ջրցանում		Փռչի		60	
B2		1390	2000	1440	2000	Ջրցանում		Փռչի		60	
ԱՀ 2											
B3		2049	2059	-	-	-		-		-	
B4		2021	2027	-	-	-		-		-	
B5		2008	2014	-	-	ցիկլոն		Փռչի		98	
B6		2000	2000	-	-	-		-		-	
B7		1990	1990	-	-	-		-		-	
B8		2028	1990	-	-	-		-		-	
B9		1985	1995	-	-	-		-		-	
B10		1985	1997	-	-	-		-		-	

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ՄԹԱ հասնելու տարին
			ՆՎ			Հ (ՄԹԱ)			
ՆՎ	Հ		գ/վրկ	մգ/մ³	տ/տարի	գ/վրկ	մգ/մ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
ԱՀ 1									
B1		Փոշի անօրգանական (SiO₂ 20-70%)	0.163		1.38				2020
		Ածխածնի օքսիդ	0.03		0.38				
		Ազոտի օքսիդներ	0.023		0.31				
		Ածխաջրածիններ (C₁₂-C₁₉)	0.026		0.35				
		Մուր	0.004		0.051				
		Ծծմբային անհիդրիդ	0.031		0.81				
		Բենզ(ա)պիրեն	0.0000048		0.000128				
B2		Փոշի անօրգանական (SiO₂ 20-70%)	0.136		1.78				
		Ածխածնի օքսիդ	0.02		0.5				
		Ազոտի օքսիդներ	0.016		0.41				
		Ածխաջրածիններ (C₁₂-C₁₉)	0.017		0.43				
		Մուր	0.0024		0.066				
		Ծծմբային անհիդրիդ	0.01		0.27				
		Բենզ(ա)պիրեն	0.0000016		0.000043				
ԱՀ 2									
B3		Փոշի անօրգանական (SiO₂ 20-70%)	0.504		8.39				2020
B4		Փոշի անօրգանական (SiO₂ 20-70%)	0.23		5.74				
B5		Փոշի անօրգանական (SiO₂ 20-70%)	0.004		0.12				
B6		SD-0103*	0.00178		0.0531				
B7		SD-0103*	0.0001		0.00295				
		Նատրիումի հիդրօքսիդ	0.0014		0.041				
B8		Փոշի անօրգանական (SiO₂ 20-70%)	0.0022		0.0218				
		Ազոտի օքսիդներ	0.0013		0.0127				
		Ածխածնի օքսիդ*	0.0016		0.016				
B9		SD-0103*	0.0001		0.00295				
		Ածխի փոշի*	0.00000042		0.000013				
B10		Նատրիումի հիդրօքսիդ	0.001		0.0075				
		Ազոտական թթու*	0.00012		0.00088				

* ցրման հաշվարկներում հաշվի առնված չեն (նայել հավելված 3-ը)

Ինչպես երևում է 1 աղյուսակից, ընդհանուր արտանետումները մթնոլորտ կազմում են 21.14 տ/տարի, որից ԱՀ1-6.73 տ/տարի, ԱՀ2-14.41 տ/տարի:

3. ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ ԵԼՔԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ԱՄԲՈՂՋԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՀԱՎԱՍՏԻՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱՎՈՐՈՒՄԸ

Ելակետային տվյալների ամբողջականությունը և հավաստիությունը հիմնավորված է հաշվարկային մեթոդակարգերով:

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղբյուրների գույքագրում: Ըստ գույքագրման արդյունքի ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները կազմվել և հաշվարկվել են ՀՀ կառավարության 27.12.2012թ.-ի 1673-Ն որոշման համապատասխան:

Հաշվարկները կատարվել են համաձայն գործող մեթոդակարգերի [3-12]:

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

4. ՍԹՆՈԼՈՐՏԻ ՄԵՐՁԳԵՏՆՅԱ ՇԵՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

«ԱՏ-Մետալս» ՍՊԸ -ից մթնոլորտն աղտոտող աղբյուրներից վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկը կատարվել է «Էկոլոգ» 4.60 համակարգչային ծրագրով, որն ընդգրկված է շրջակա միջավայրի նախարարի 18.02.2020թ. N64-Լ հրամանում:

Աղյուսակ 4-ում բերված են տեղանքի մթնոլորտում աղտոտող նյութերի ցրման պայմանները որոշող օդերևութաբանական բնութագրերն ու գործակիցները [13]:

Տեղանքի ռելիեֆի բարձրությունների տարբերությունները 1 կմ շառավղով տարածքի վրա գերազանցում են 50 մ-ը: Տեղանքի ռելիեֆի հաշվարկային գործակիցը կազմում է 1.2 (հավելված 1):

**Տարածքի մթնոլորտում աղտոտող նյութերի ցրման պայմանները
որոշող օդերևութաբանական բնութագրերը և գործակիցները**

Աղյուսակ 4.

Բնութագրերի անվանումը	Մեծությունը
Մթնոլորտի շերտաբաշխումից կախված գործակիցը, A	200
Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը	1.2
Տարվա ամենաշոգ ամսվա դրսի օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճանը, T °C	17.8
Միջին տարեկան «քամիների վարդը» %-ով	
Հյուսիս	14
Հյուսիս- Արևելք	11
Արևելք	30
Հարավ-Արևելք	14
Հարավ	8
Հարավ-Արևմուտք	4
Արևմուտք	8
Հյուսիս-Արևմուտք	11
Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վ), որի հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	5
Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վ), որի հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	24

4.1. Մթնոլորտային օդի աղտոտվածության գոյություն ունեցող մակարդակները

Սյունիքի մարզի Տաշտուն գյուղի մթնոլորտն աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաների արժեքները, մգ/մ³, վերցված են ՀՀ Բնապահպանության նախարարության մոնիթորինգի կենտրոնի կայքէջից (ըստ բնակչության) և բերված են աղյուսակ 4.1.1-ում (հավելված 2):

Աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաների արժեքները

Աղյուսակ 4.1.1

№№	Աղտոտող նյութերի կոդերը և անվանումները	ՄԹԿ մգ/մ ³	Ֆոնային կոնցենտրացիաները	
			մգ/մ ³	Միավոր ՄԹԿ
1	002 փոշի	0.5	0.2	0.4
2	701 ծծմբի երկօքսիդ	0.5	0.02	0.04
3	200 ազոտի երկօքսիդ	0.2	0.008	0.04
4	322 ածխածնի օքսիդ	5.0	0.4	0.08

Ինչպես երևում է 4.1.1 աղյուսակից, մթնոլորտային օդի աղտոտվածությունը Տաշտուն համայնքում չի գերազանցում թույլատրելի կոնցենտրացիաները:

4.2. Հաշվարկի բնութագիրը

Մթնոլորտում վնասակար արտանետումների ցրման հաշվարկը կատարվել է երկու արտհրապարակի համար: Հաշվարկով որոշվել են.

- վնասակար նյութերի կոնցենտրացիաները ՄԹԿ մասով,
- քամու վտանգավոր ուղղության ընտրությունը աստիճաններով,
- քամու վնասակար արագության ընտրությունը մ/վրկ-ով,
- հաշվարկային ցանցի հանգույցներում առավելագույն և նվազագույն կոնցենտրացիաները,
- բնակելի գոտու հաշվարկային կետերում վնասակար նյութերի մերձգետնյան կոնցենտրացիաները:

Ցրման հաշվարկների արդյունքները բերված են աղյուսակ 4.2.1-ում:

Աղյուսակ 4.2.1

Մերձգետնյա կոնցենտրացիաների հաշվարկների արդյունքները

Աղտոտող նյութերի անվանումը	Հաշվարկային առավելագույն մերձգետնյա կոնցենտրացիաները ՄԹԿ միավորով ԱՀ 1**			Հաշվարկային առավելագույն մերձգետնյա կոնցենտրացիաները ՄԹԿ միավորով ԱՀ 2				
	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան	Սանիտարա-պաշտպանիչ գոտու սահմանին		Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան	Սանիտարա-պաշտպանիչ գոտու սահմանին		Մոտակա բնակելի գյուղեր	
		Առանց ֆոնի	Ֆոնի հաշվառմամբ		Առանց ֆոնի	Ֆոնի հաշվառմամբ	Գ. Լիճք	Գ. Տաշատուն
1		2	3		5	6	7	8
1. Գումարային խումբ՝ ծծմբային անհիդրիդ + ազոտի օքսիդ	0.03	0.02	0.02	-	-	-	-	-
2. Ազոտի օքսիդներ	0.03	0.02	0.06	0.02	0.0034	0.0434	0.0011	0.00087
3. Մուր	0.0071	0.0038	0.0038	-	-	-	-	-
4. Ծծմբային անհիդրիդ	0.02	0.0089	0.0489	-	-	-	-	-
5. Ածխածնի օքսիդ*	0.0016	0.00086	0.08086	-	-	-	-	-
6. Բենզ(ա)պիրեն	0.13	0.07	0.07	-	-	-	-	-
7. Ածխաջրածիններ (C ₁₂ -C ₁₉)	0.0089	0.0037	0.0037	-	-	-	-	-
8. Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70%)	0.08	0.02	0.42	0.61	0.22	0.62	0.06	0.06
9. Ածխի փոշի*	-	-	-	-	*	-	-	-
10. Նատրիումի հիդրօքսիդ	-	-	-	0.33	0.12	-	0.04	0.03
11. Ազոտական թթու*	-	-	-	-	*	-	-	-

* Մթնոլորտն աղտոտող աղբյուրներից վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի «Էկոլոգ» 4.60 համակարգչային ծրագիրը ավտոմատ կերպով հանում է մերձգետնյա կոնցենտրացիաների հաշվարկից այն նյութերը, որոնք չեն բավարարում, ՕՀՃ-86 5-21 կետի պահանջներին: Սահմանային այդ կետի ածխի փոշի, ազոտական թթու և ածխածնի օքսիդ նյութերը ցրման հաշվարկում չեն ընդգրկվել (ԱՀՀ ՕՓ էջ7): SD-0103 ռեագենտները բնակավայրում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի խտությունների (կոնցենտրացիաների- ՄԹԿ) նորմատիվների ցանկում չկա:

** Մոտակա բնակելի գյուղերը՝ Կաթնառատը և Փխրուտը, գտնվում են 3600 մ-ից մինչև 4400 մ հեռավորության վրա, այդ իսկ պատճառով մեքենայական հաշվարկում ներառված չեն:

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները՝ երկու հրապարակների համար, ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար: Վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվների առաջարկները ներկայացված են աղյուսակ 6-ում: Վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի մակերևն ընդգրկում է մինչև 0.05ՄԹԽ աղտոտվածությամբ տարածքները, իսկ ցանցի քայլը թույլ է տալիս գնահատելու աղտոտվածությունն կազմակերպության տարածքի եզրին, սանիտարապաշտպանական գոտու սահմանի եզրին և ամենամոտ բնակելի տարածքներում:

5. ՄԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ, ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԻ ԱՌԱՋԱՐԿԸ

Աղյուսակ 5-ը մշակված չէ, քանի որ արտանետումների արդյունքում ձևավորված աղտոտող նյութերի մերձգետնյա կոնցենտրացիաները չեն գերազանցում համապատասխան ՄԹԿ-ները:

ՄԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր

Աղյուսակ 5

N/N Ը/Կ	Միջոցառումների անվանումը և աղտոտման աղբյուրների համարը	Իրականացման ժամկետը	Վնասակար նյութ(եր)ի արտանետումը մինչև միջոցառումը		Վնասակար նյութ(եր)ի արտանետումը միջոցառումներն իրականացնելուց հետո	
			գ/վրկ.	տ/տարի	գ/վրկ.	տ/տարի

Քանի որ վնասակար արտանետումների ցրման արդյունքում մերձգետնյա կոնցենտրացիաները գտնվում են նորմերի սահմաններում, այդ իսկ պատճառով առաջարկվում է 2 և 3 աղյուսակների տվյալներն ընդունել որպես սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվներ:

6. ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐԸ

«ԱՏ-Մետալս» ՍՊԸ անշարժ աղբյուրներից աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու չափաքանակներ / արտանետման թույլտվություններ

Աղյուսակ 6

	Աղտոտող նյութեր	Ձեռնարկության արտանետում		Ջարկային արտանետումներ	Ընդամենը
		գ/վրկ	տ/տարի	տ/տարի	տ/տարի
		ԱՀ 1			
1	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70%)	0.299	3.16	16.13	19.29
2	Ածխածնի օքսիդ	0.05	0.88	41.9	42.78
3	Ազոտի օքսիդներ	0.039	0.72	24.12	24.84
4	Ածխաջրածիններ(C ₁₂ -C ₁₉)	0.043	0.78	-	0.78
5	Մուր	0.0064	0.117	-	0.117
6	Ծծմբային անհիդրիդ	0.041	1.08	-	1.08
7	Բենզ(ա)պիրեն	0.000064	0.000171	-	0.000171
ԱՀ 2					
1	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-70%)	0.74	14.27	-	-
2	Ածխածնի օքսիդ	0.0016	0.016	-	-
3	Ազոտի օքսիդներ	0.0013	0.0127	-	-
4	SD-0103	0.002	0.059	-	-
5	Ածխի փոշի	0.00000042	0.000013	-	-
6	Նատրիումի հիդրօքսիդ	0.0024	0.0485	-	-
7	Ազոտական թթու	0.00012	0.00088	-	-

7. ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԸ

Համաձայն PՃ 52.04.52-85 առաջարկությունների, անբարենպաստ օդերևութաբանական պայմաններում (ԱՕՊ) նախատեսվում են միջոցառումներ, ուղղված աղտոտող նյութերի կոնցենտրացիաների նվազեցմանը մթնոլորտի մակերևույթի շերտում: Արտանետումների կարգավորումը կատարվում է անբարենպաստ օդերևութաբանական պայմանների կանխատեսման հիման վրա: Ձեռնարկությունում արտանետումների կարգավորման հարցը ձեռնարկության ղեկավարության հրամանով դրվում է պատասխանատու անձի՝ կարգավորողի վրա, որը պետք է մշտական կապ պաշտպանի հիդրոմետ ծառայության հետ:

I ռեժիմի դեպքում – նախատեսվում է վնասակար նյութերի արտանետումների կրճատում 15-20%-ով: Անհրաժեշտ է կատարել հետևյալ միջոցառումները.

- ✓ ուժեղացնել հանքում տարվող աշխատանքների հսկողությունը,
- ✓ թույլ չտալ սարքավորումների գերբեռնված աշխատանքը,
- ✓ խստորեն հետևել տեխնոլոգիայի ընթացակարգին,

- ✓ խստացնել ավտոմեքենաների և լեռնային տեխնիկայի տեխնիկական վիճակի հսկողությունը:

II ռեժիմի ԱՕՊ՝ կատարվում են բոլոր աշխատանքները, որոնք նախատեսված են I ռեժիմով՝ կրճատելով արտանետումների քանակը 20-40%-ով: Անհրաժեշտ է լրացուցիչ կատարել հետևյալ միջոցառումները.

- ✓ կրճատել պայթեցման, բեռնման և բեռնաթափման աշխատանքներ,
- ✓ կրճատել լեռնային տեխնիկայի աշխատանքային ժամերը:

III ռեժիմի ԱՕՊ՝ կատարվում են բոլոր աշխատանքները, որոնք նախատեսված են I և II ռեժիմներով՝ կրճատելով արտանետումների քանակը 40-60 %-ով: Անհրաժեշտ է լրացուցիչ կատարել հետևյալ միջոցառումները.

- ✓ դադարեցնել հորատման և պայթեցման աշխատանքները:

ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. «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 » ՀՀ կառավարության 2012թ. դեկտեմբերի 27-ի N1673-Ն որոշում:
2. «Մթնոլորտի վրա տնտեսական գործունեության հետևանքով առաջացած ազդեցության գնահատման կարգը»՝ հաստատված ՀՀ Կառավարության 2005թ. հունվարի 25-ի N91-Ն որոշում:
3. Методика расчетов вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ, Люберцы, 1999г.
4. Временное методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск 1985г.
5. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск 2000г.
6. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий, М. 1998г.
7. Методика расчета выбросов (сбросов) и оценки экологического ущерба при эксплуатации различных видов карьерного транспорта, М. 1994г.
8. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосфере от предприятий по производству строительных материалов. Республика Казахстан 18.04.2008 г.
9. И.П.Кирпатовский, “Охрана природы”, М., 1980г.
10. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами, Л-д, 1986.
11. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2000г.
12. Нормативные показатели удельных выбросов вредных веществ в атмосферу, Харьков, 1991г.
13. Շինարարական կլիմայաբանություն ՀՀՇՆII-7.01-2011թ.

ՀԱՎԵԼՎԱԾ

Տեղանքի ռելիեֆի գործակցի հաշվարկը

Հաշվարկը կատարվել է համաձայն ՕՀԴ-86, գլուխ 4:

Տեղանքի ռելիեֆի ուղղման գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով.

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

որտեղ՝

η_m - որոշվում է 4.1 աղյուսակի օգնությամբ՝ կախված ռելիեֆի ձևից:

H - արտանետման աղբյուրի առավելագույն բարձրությունն է, $H = 13$ մ,

h_0 - արգելքի (խոչընդոտի) բարձրությունը, $h_0 = 300$ մ,

a_0 - բլուրի (թումբ) կիսալայնությունը, $a_0 = 700$ մ,

X_0 - արգելքի կենտրոնից մինչև արտանետման աղբյուրը հեռավորությունը,

$$X_0 = 2000 \text{ մ},$$

n_1, n_2 - անչափ (չափագուրկ) մեծություններ են, որոնք որոշվում են՝

$$n_1 = H / h_0 = 13 / 300 = 0.043 < 0.5$$

$$n_2 = a_0 / h_0 = 700 / 300 = 2.3$$

ՕՀԴ-86, գլուխ 4, 4.1 աղյուսակից, ելնելով n_1 և n_2 -ից որոշում ենք η_m -ը՝ $\eta_m = 3$:

Ըստ գրաֆիկի՝ $\varphi_1 = 0.1$:

Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը՝

$$\eta = 1 + \varphi_1 \cdot (\eta_m - 1) = 1 + 0.1 \cdot (3 - 1) = 1.2$$

$$\eta = 1.2:$$

ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

«ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ»

ՀԱՅԷԿՈՍՈՒԹՈՐԻՆԳ

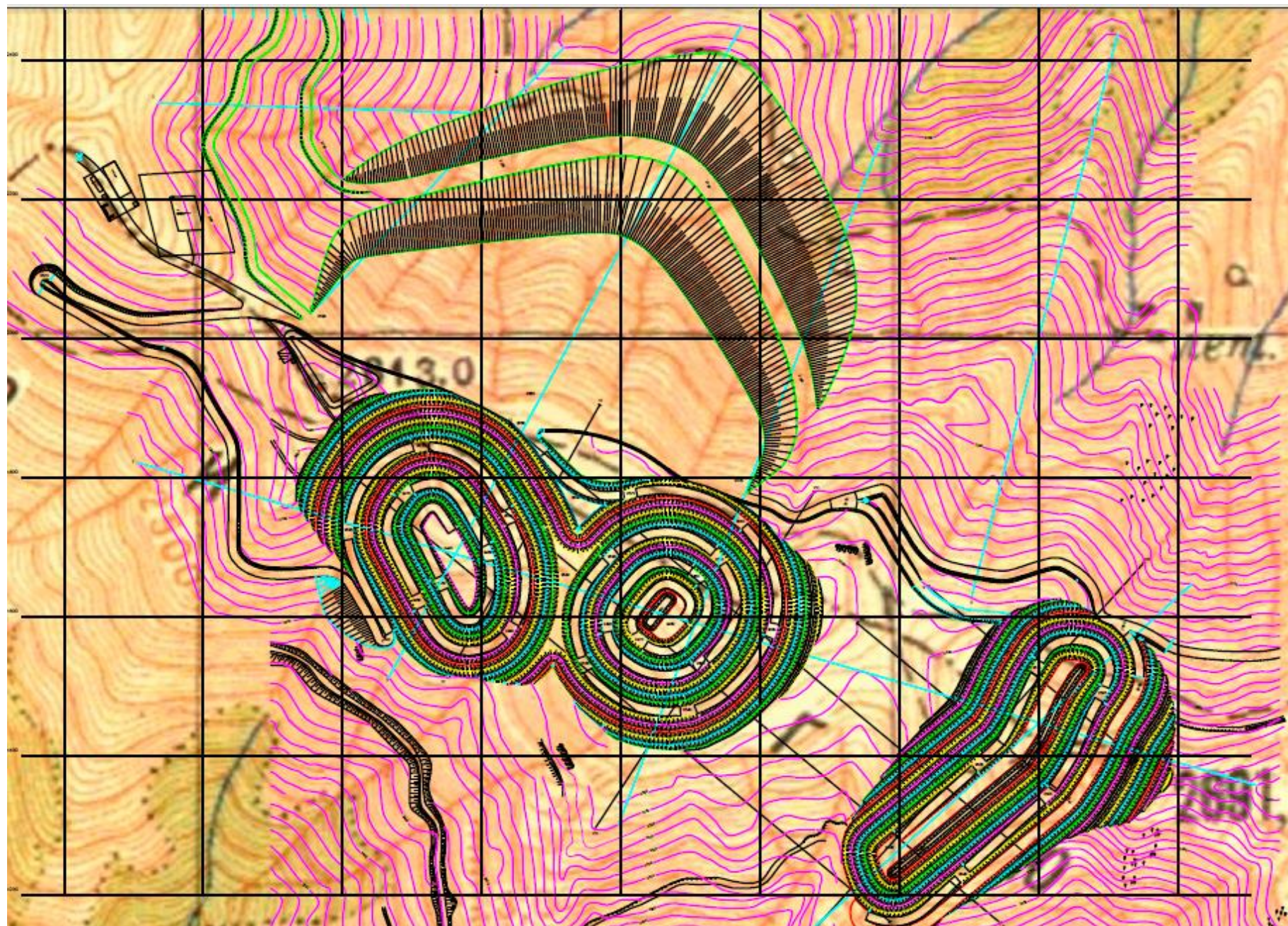
ՀՀ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴՆ
ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՖՈՆԱՅԻՆ ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՑԻԱՆԵՐ

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/մ³)			
	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

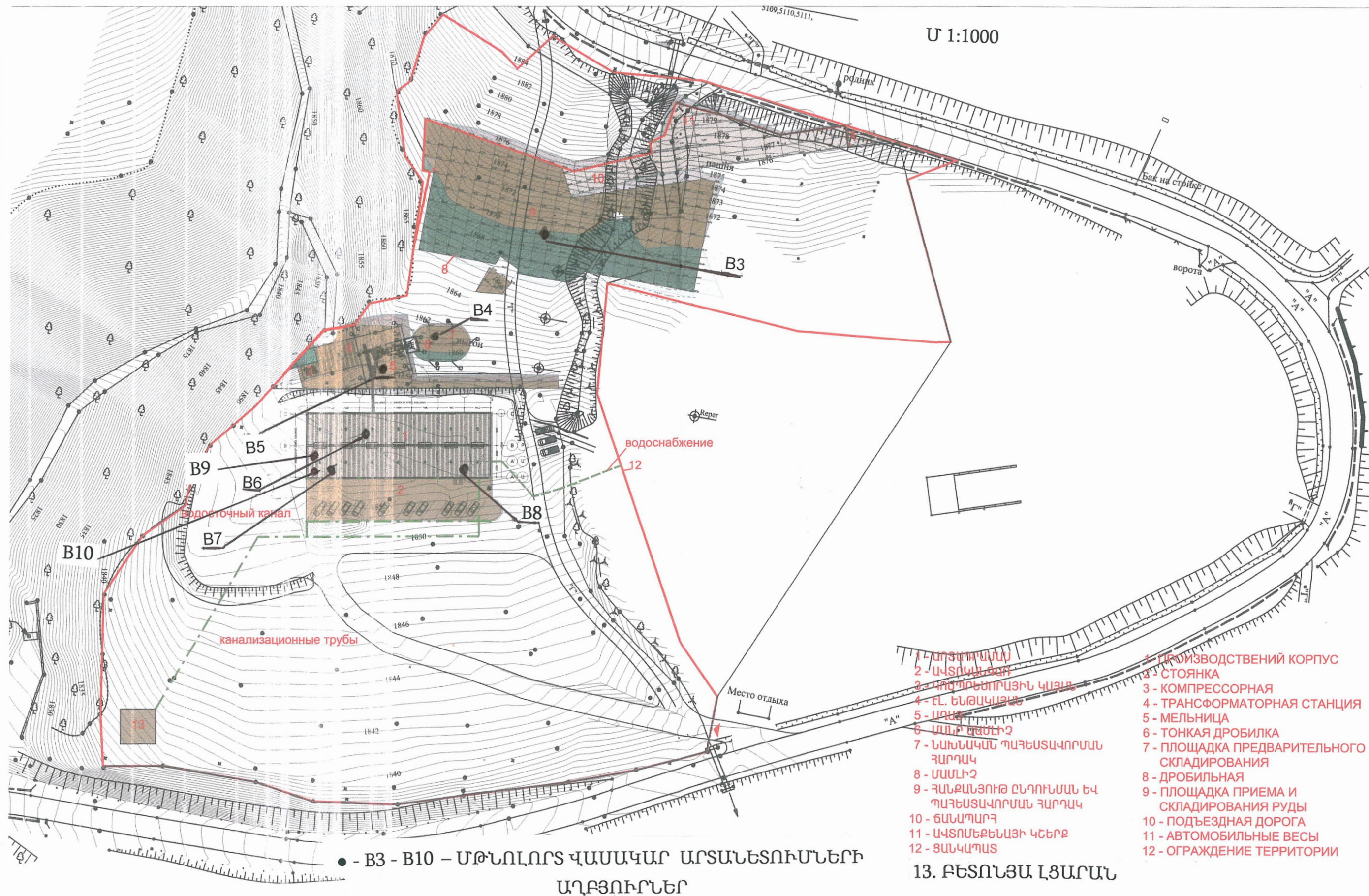
ՀՀ բնակավայրերի ազգաբնակչության քանակը ընդունված է համարել Հայաստանի Հանրապետության ազգային վիճակագրական ծառայության «Հայաստանի Հանրապետության մշտական բնակչության թվաքանակը 2010 թվականի հոկտեմբերի 1-ի դրությամբ» վիճակագրական տեղեկագրում բերված տվյալները:



ՊՈԼԻՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ԿԵՐԱՄՇԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՐԱՐԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱՐԱՆԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՅՑՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ, ՄՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ ԳՅՈՒՂ ՏԱՇՏՈՒՆ

ПЛАН ПОСТРОЕК И СОРУЖЕНИЙ ОПЫТНО ЭКСПЕРЕМЕНТАЛЬНОГО ЗАВОДА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛЛИМЕТАЛОВ.
СЮНИКСКИЙ МАРЗ. ОБЩИНА ТАШТУН

Մ 1:1000





«Ստեփան Դարասյան Սուսֆատի»
Անհատ Ձեռնարկատեր
ՏՆՕԴԵՆ

«03» հոկտեմբեր 2020թ

ք. Երևան

**«ԱՏ-ՄԵՏԱԼՍ» ՍՊԸ-ին պատկանող Տաշտունի փորձնական
հարստացման գործարանի և մեղրասարի ոսկու հանքավայրի անշարժ
աղբյուրներից վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման
հաշվարկի արդյունքները**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: Карслян С.
Регистрационный номер: 60-00-9624

Предприятие: "АТ-МЕТАЛС" ООО

Район: Сюникская область

Адрес предприятия: Ереван, ул. Бабаян, дом 45

Разработчик: Фирма "ЭКОКАД" Тел: +37493881360

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

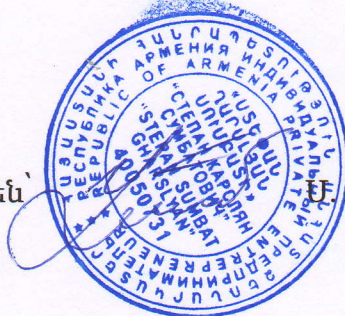
Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86»

Расчет завершен успешно.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	17,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м³:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Տնօրեն՝



Է. Դարասյան

Промплощадка Карьера

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: ООО "АТ-МЕТАЛС" Карьер

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

Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 8.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	17,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/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/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	B1	1	3	2	0,00			1,29	0,00	445,52	-	-	1,2	2437,50	1833,50	3477,00	1325,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид	0,0230000	0,000000	1	4,93	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0040000	0,000000	1	1,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0310000	0,000000	1	2,66	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0300000	0,000000	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000048	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0260000	0,000000	1	1,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1630000	0,000000	3	69,86	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

%	2	В2	1	3	100	0,00			1,29	0,00	354,99	-	-	1,2	2578,50	2307,50	3172,00	1983,00
---	---	----	---	---	-----	------	--	--	------	------	--------	---	---	-----	---------	---------	---------	---------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид	0,0160000	0,000000	1	0,00	570,00	0,50	0,00	570,00	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0024000	0,000000	1	0,00	570,00	0,50	0,00	570,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0100000	0,000000	1	0,00	570,00	0,50	0,00	570,00	0,50
0337	Углерод оксид	0,0200000	0,000000	1	0,00	570,00	0,50	0,00	570,00	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000016	0,000000	1	0,00	570,00	0,50	0,00	570,00	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0170000	0,000000	1	0,00	570,00	0,50	0,00	570,00	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1360000	0,000000	3	0,01	285,00	0,50	0,01	285,00	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301 Азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0,0230000	1	4,93	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0,0160000	1	0,00	570,00	0,50	0,00	570,00	0,50
Итого:				0,0390000		4,93			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0,0040000	1	1,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0,0024000	1	0,00	570,00	0,50	0,00	570,00	0,50
Итого:				0,0064000		1,14			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0,0310000	1	2,66	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0,0100000	1	0,00	570,00	0,50	0,00	570,00	0,50
Итого:				0,0410000		2,66			0,00		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0,0300000	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0,0200000	1	0,00	570,00	0,50	0,00	570,00	0,50
Итого:				0,0500000		0,26			0,00		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0,0000048	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0,0000016	1	0,00	570,00	0,50	0,00	570,00	0,50
Итого:				0,0000064		0,00			0,00		

Вещество: 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0,0260000	1	1,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0,0170000	1	0,00	570,00	0,50	0,00	570,00	0,50
Итого:				0,0430000		1,11			0,00		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0,1630000	3	69,86	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0,1360000	3	0,01	285,00	0,50	0,01	285,00	0,50
Итого:				0,2990000		69,87			0,01		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0301	0,0230000	1	4,93	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0301	0,0160000	1	0,00	570,00	0,50	0,00	570,00	0,50
0	0	1	3	0330	0,0310000	1	2,66	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0330	0,0100000	1	0,00	570,00	0,50	0,00	570,00	0,50
Итого:					0,0800000		4,74			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

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.
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	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
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	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	386,50	2073,00	5087,00	2073,00	3737,00	0,00	427,32	339,73	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3097,80	896,42	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	2823,92	1038,72	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	2550,25	1181,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	2276,57	1324,10	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	2053,69	1524,58	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	2087,08	1821,33	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	2130,40	2116,82	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	2219,48	2409,92	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	2408,69	2650,35	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	2674,85	2777,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
11	2970,05	2742,32	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
12	3251,97	2655,03	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
13	3431,27	2406,67	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
14	3569,53	2145,03	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
15	3619,07	1935,63	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
16	3856,73	1758,10	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
17	3950,88	1467,02	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
18	3838,78	1183,05	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
19	3643,50	944,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
20	3386,83	796,68	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид

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	386,50	2073,00	5087,00	2073,00	3737,00	427,32	339,73	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3377,73	1223,68	0,03	0,006	311	0,50	-	-	-	-
2523,09	1903,14	0,03	0,006	127	0,50	-	-	-	-
3377,73	1563,41	0,03	0,006	277	0,50	-	-	-	-
2523,09	1563,41	0,03	0,006	91	0,50	-	-	-	-
2950,41	1563,41	0,02	0,005	300	0,50	-	-	-	-
2950,41	1903,14	0,02	0,004	164	0,50	-	-	-	-
3805,05	1223,68	0,02	0,003	293	0,67	-	-	-	-
2095,77	1903,14	0,02	0,003	110	0,67	-	-	-	-
2950,41	1223,68	0,02	0,003	347	0,50	-	-	-	-
3805,05	1563,41	0,02	0,003	267	0,67	-	-	-	-
2523,09	2242,86	0,02	0,003	154	0,50	-	-	-	-
2095,77	1563,41	0,02	0,003	83	0,50	-	-	-	-
3377,73	883,95	0,01	0,003	336	0,50	-	-	-	-
2095,77	2242,86	0,01	0,003	129	0,67	-	-	-	-
3805,05	883,95	0,01	0,003	311	0,67	-	-	-	-
3377,73	1903,14	0,01	0,003	238	0,50	-	-	-	-
2523,09	1223,68	0,01	0,002	54	0,50	-	-	-	-
3805,05	1903,14	0,01	0,002	243	0,50	-	-	-	-
2950,41	2242,86	0,01	0,002	179	0,50	-	-	-	-
2950,41	883,95	0,01	0,002	1	0,50	-	-	-	-
2095,77	1223,68	0,01	0,002	61	0,50	-	-	-	-
2523,09	2582,59	0,01	0,002	161	0,67	-	-	-	-
3377,73	544,23	0,01	0,002	343	0,67	-	-	-	-
4232,36	1223,68	0,01	0,002	285	0,89	-	-	-	-
3377,73	2242,86	0,01	0,002	212	0,50	-	-	-	-
2523,09	883,95	0,01	0,002	30	0,50	-	-	-	-
4232,36	1563,41	0,01	0,002	268	0,67	-	-	-	-
1668,45	1903,14	0,01	0,002	103	0,89	-	-	-	-
2950,41	2582,59	0,01	0,002	184	0,50	-	-	-	-
1668,45	1563,41	0,01	0,002	86	0,67	-	-	-	-
2095,77	2582,59	9,85E-03	0,002	142	0,67	-	-	-	-
2950,41	544,23	9,78E-03	0,002	5	0,50	-	-	-	-
3805,05	544,23	9,66E-03	0,002	324	0,67	-	-	-	-

3805,05	2242,86	9,39E-03	0,002	228	0,50	-	-	-	-
2095,77	883,95	9,23E-03	0,002	46	0,50	-	-	-	-
4232,36	883,95	9,13E-03	0,002	299	0,89	-	-	-	-
1668,45	2242,86	9,12E-03	0,002	117	0,89	-	-	-	-
4232,36	1903,14	8,97E-03	0,002	252	0,67	-	-	-	-
3377,73	2582,59	8,92E-03	0,002	204	0,50	-	-	-	-
1668,45	1223,68	8,80E-03	0,002	70	0,67	-	-	-	-
2523,09	544,23	8,71E-03	0,002	23	0,67	-	-	-	-
2523,09	2922,32	8,08E-03	0,002	166	0,67	-	-	-	-
2950,41	2922,32	7,93E-03	0,002	184	0,67	-	-	-	-
3377,73	204,50	7,74E-03	0,002	347	0,67	-	-	-	-
3805,05	2582,59	7,72E-03	0,002	218	0,67	-	-	-	-
2950,41	204,50	7,58E-03	0,002	4	0,67	-	-	-	-
2095,77	544,23	7,54E-03	0,002	37	0,67	-	-	-	-
1668,45	2582,59	7,51E-03	0,002	129	0,89	-	-	-	-
4232,36	544,23	7,44E-03	0,001	310	0,89	-	-	-	-
4232,36	2242,86	7,39E-03	0,001	239	0,67	-	-	-	-
2095,77	2922,32	7,36E-03	0,001	150	0,89	-	-	-	-
1668,45	883,95	7,23E-03	0,001	58	0,89	-	-	-	-
3805,05	204,50	7,17E-03	0,001	331	0,89	-	-	-	-
3377,73	2922,32	7,05E-03	0,001	199	0,67	-	-	-	-
2523,09	204,50	6,78E-03	0,001	18	0,89	-	-	-	-
4659,68	1223,68	6,78E-03	0,001	281	1,19	-	-	-	-
1241,14	1903,14	6,71E-03	0,001	99	1,19	-	-	-	-
4659,68	1563,41	6,69E-03	0,001	269	1,19	-	-	-	-
1241,14	1563,41	6,60E-03	0,001	87	1,19	-	-	-	-
4659,68	883,95	6,25E-03	0,001	292	1,19	-	-	-	-
1241,14	2242,86	6,23E-03	0,001	111	1,19	-	-	-	-
4659,68	1903,14	6,17E-03	0,001	256	0,89	-	-	-	-
1241,14	1223,68	6,06E-03	0,001	75	1,19	-	-	-	-
4232,36	2582,59	5,99E-03	0,001	229	0,89	-	-	-	-
1668,45	2922,32	5,97E-03	0,001	137	1,19	-	-	-	-
4232,36	204,50	5,89E-03	0,001	319	1,19	-	-	-	-
3805,05	2922,32	5,88E-03	0,001	212	0,89	-	-	-	-
2523,09	3262,05	5,86E-03	0,001	169	0,89	-	-	-	-
1668,45	544,23	5,82E-03	0,001	48	0,89	-	-	-	-
2950,41	3262,05	5,77E-03	0,001	183	0,89	-	-	-	-
2095,77	204,50	5,66E-03	0,001	31	0,89	-	-	-	-
1241,14	2582,59	5,52E-03	0,001	120	1,58	-	-	-	-
4659,68	544,23	5,51E-03	0,001	302	1,58	-	-	-	-
2095,77	3262,05	5,50E-03	0,001	155	1,19	-	-	-	-
4659,68	2242,86	5,39E-03	0,001	246	1,19	-	-	-	-
1241,14	883,95	5,30E-03	0,001	65	1,19	-	-	-	-
3377,73	3262,05	5,26E-03	0,001	196	1,19	-	-	-	-
1668,45	3262,05	4,76E-03	9,527E-04	144	1,58	-	-	-	-
1241,14	2922,32	4,74E-03	9,472E-04	128	2,11	-	-	-	-
5087,00	1223,68	4,72E-03	9,446E-04	279	1,58	-	-	-	-
4659,68	204,50	4,72E-03	9,436E-04	309	2,11	-	-	-	-
4232,36	2922,32	4,70E-03	9,409E-04	222	1,19	-	-	-	-
5087,00	1563,41	4,69E-03	9,389E-04	269	1,58	-	-	-	-

813,82	1903,14	4,68E-03	9,351E-04	98	2,11	-	-	-	-
813,82	1563,41	4,64E-03	9,287E-04	88	1,58	-	-	-	-
5087,00	883,95	4,58E-03	9,160E-04	288	2,11	-	-	-	-
1668,45	204,50	4,57E-03	9,141E-04	41	1,19	-	-	-	-
813,82	2242,86	4,56E-03	9,112E-04	107	2,11	-	-	-	-
4659,68	2582,59	4,50E-03	9,000E-04	238	1,58	-	-	-	-
3805,05	3262,05	4,46E-03	8,911E-04	207	1,19	-	-	-	-
1241,14	544,23	4,44E-03	8,884E-04	57	1,58	-	-	-	-
5087,00	1903,14	4,44E-03	8,878E-04	260	1,58	-	-	-	-
2523,09	3601,77	4,44E-03	8,872E-04	170	1,58	-	-	-	-
813,82	1223,68	4,38E-03	8,755E-04	79	1,58	-	-	-	-
2950,41	3601,77	4,34E-03	8,680E-04	182	1,58	-	-	-	-
2095,77	3601,77	4,25E-03	8,501E-04	159	1,58	-	-	-	-
5087,00	544,23	4,21E-03	8,413E-04	296	2,11	-	-	-	-
813,82	2582,59	4,20E-03	8,400E-04	115	2,11	-	-	-	-
1241,14	3262,05	4,03E-03	8,068E-04	135	2,11	-	-	-	-
3377,73	3601,77	4,02E-03	8,044E-04	193	1,58	-	-	-	-
5087,00	2242,86	4,01E-03	8,030E-04	251	1,58	-	-	-	-
813,82	883,95	3,95E-03	7,901E-04	70	1,58	-	-	-	-
1668,45	3601,77	3,91E-03	7,820E-04	148	2,11	-	-	-	-
813,82	2922,32	3,84E-03	7,687E-04	122	2,81	-	-	-	-
5087,00	204,50	3,84E-03	7,685E-04	303	2,81	-	-	-	-
4232,36	3262,05	3,79E-03	7,587E-04	217	1,58	-	-	-	-
4659,68	2922,32	3,79E-03	7,580E-04	230	1,58	-	-	-	-
1241,14	204,50	3,71E-03	7,416E-04	49	1,58	-	-	-	-
386,50	1903,14	3,64E-03	7,275E-04	97	2,81	-	-	-	-
5087,00	2582,59	3,60E-03	7,199E-04	243	2,11	-	-	-	-
386,50	2242,86	3,57E-03	7,132E-04	104	2,81	-	-	-	-
386,50	1563,41	3,56E-03	7,122E-04	89	2,81	-	-	-	-
813,82	544,23	3,56E-03	7,122E-04	62	2,11	-	-	-	-
2523,09	3941,50	3,55E-03	7,092E-04	171	2,11	-	-	-	-
3805,05	3601,77	3,54E-03	7,075E-04	203	1,58	-	-	-	-
1241,14	3601,77	3,51E-03	7,012E-04	140	2,81	-	-	-	-
2095,77	3941,50	3,47E-03	6,931E-04	161	2,11	-	-	-	-
2950,41	3941,50	3,46E-03	6,925E-04	181	2,11	-	-	-	-
813,82	3262,05	3,44E-03	6,874E-04	128	2,81	-	-	-	-
386,50	1223,68	3,40E-03	6,798E-04	81	2,81	-	-	-	-
386,50	2582,59	3,39E-03	6,778E-04	111	2,81	-	-	-	-
1668,45	3941,50	3,30E-03	6,596E-04	152	2,81	-	-	-	-
3377,73	3941,50	3,28E-03	6,555E-04	191	2,11	-	-	-	-
4659,68	3262,05	3,27E-03	6,538E-04	224	2,11	-	-	-	-
4232,36	3601,77	3,21E-03	6,413E-04	212	2,11	-	-	-	-
386,50	883,95	3,19E-03	6,377E-04	74	2,81	-	-	-	-
5087,00	2922,32	3,16E-03	6,316E-04	236	2,11	-	-	-	-
386,50	2922,32	3,16E-03	6,315E-04	117	2,81	-	-	-	-
813,82	204,50	3,11E-03	6,216E-04	56	2,11	-	-	-	-
813,82	3601,77	3,05E-03	6,102E-04	134	2,81	-	-	-	-
1241,14	3941,50	3,01E-03	6,029E-04	144	2,81	-	-	-	-
3805,05	3941,50	2,96E-03	5,929E-04	200	2,11	-	-	-	-
386,50	544,23	2,95E-03	5,908E-04	67	2,81	-	-	-	-

386,50	3262,05	2,94E-03	5,876E-04	123	3,75	-	-	-	-
5087,00	3262,05	2,79E-03	5,572E-04	231	2,81	-	-	-	-
813,82	3941,50	2,77E-03	5,541E-04	138	3,75	-	-	-	-
4659,68	3601,77	2,74E-03	5,472E-04	220	2,81	-	-	-	-
386,50	3601,77	2,72E-03	5,438E-04	128	3,75	-	-	-	-
386,50	204,50	2,69E-03	5,379E-04	61	2,81	-	-	-	-
4232,36	3941,50	2,68E-03	5,356E-04	209	2,81	-	-	-	-
5087,00	3601,77	2,51E-03	5,018E-04	226	2,81	-	-	-	-
4659,68	3941,50	2,49E-03	4,983E-04	216	2,81	-	-	-	-
386,50	3941,50	2,48E-03	4,965E-04	133	3,75	-	-	-	-
5087,00	3941,50	2,17E-03	4,337E-04	222	3,75	-	-	-	-

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

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	386,50	2073,00	5087,00	2073,00	3737,00	427,32	339,73	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3377,73	1223,68	7,09E-03	0,001	311	0,50	-	-	-	-
2523,09	1903,14	7,06E-03	0,001	127	0,50	-	-	-	-
3377,73	1563,41	6,73E-03	0,001	277	0,50	-	-	-	-
2523,09	1563,41	6,71E-03	0,001	91	0,50	-	-	-	-
2950,41	1563,41	5,31E-03	7,961E-04	300	0,50	-	-	-	-
2950,41	1903,14	4,13E-03	6,188E-04	164	0,50	-	-	-	-
3805,05	1223,68	3,82E-03	5,729E-04	293	0,67	-	-	-	-
2095,77	1903,14	3,80E-03	5,698E-04	110	0,67	-	-	-	-
2950,41	1223,68	3,72E-03	5,573E-04	347	0,50	-	-	-	-
3805,05	1563,41	3,69E-03	5,529E-04	267	0,67	-	-	-	-
2523,09	2242,86	3,58E-03	5,375E-04	154	0,50	-	-	-	-
2095,77	1563,41	3,53E-03	5,290E-04	83	0,50	-	-	-	-
3377,73	883,95	3,45E-03	5,168E-04	336	0,50	-	-	-	-
2095,77	2242,86	3,08E-03	4,613E-04	129	0,67	-	-	-	-
3805,05	883,95	3,05E-03	4,570E-04	311	0,67	-	-	-	-
3377,73	1903,14	2,92E-03	4,377E-04	238	0,50	-	-	-	-
2523,09	1223,68	2,83E-03	4,243E-04	54	0,50	-	-	-	-
3805,05	1903,14	2,70E-03	4,046E-04	243	0,50	-	-	-	-
2950,41	2242,86	2,69E-03	4,031E-04	179	0,50	-	-	-	-
2950,41	883,95	2,66E-03	3,994E-04	1	0,50	-	-	-	-
2095,77	1223,68	2,64E-03	3,963E-04	61	0,50	-	-	-	-
2523,09	2582,59	2,52E-03	3,783E-04	161	0,67	-	-	-	-
3377,73	544,23	2,46E-03	3,687E-04	343	0,67	-	-	-	-
4232,36	1223,68	2,38E-03	3,566E-04	285	0,89	-	-	-	-
3377,73	2242,86	2,37E-03	3,561E-04	212	0,50	-	-	-	-

2523,09	883,95	2,37E-03	3,548E-04	31	0,50	-	-	-	-
4232,36	1563,41	2,36E-03	3,545E-04	268	0,67	-	-	-	-
1668,45	1903,14	2,35E-03	3,531E-04	103	0,89	-	-	-	-
2950,41	2582,59	2,32E-03	3,479E-04	184	0,50	-	-	-	-
1668,45	1563,41	2,32E-03	3,478E-04	86	0,67	-	-	-	-
2095,77	2582,59	2,28E-03	3,422E-04	142	0,67	-	-	-	-
2950,41	544,23	2,26E-03	3,393E-04	5	0,50	-	-	-	-
3805,05	544,23	2,24E-03	3,354E-04	324	0,67	-	-	-	-
3805,05	2242,86	2,18E-03	3,264E-04	228	0,50	-	-	-	-
2095,77	883,95	2,14E-03	3,204E-04	46	0,50	-	-	-	-
4232,36	883,95	2,11E-03	3,171E-04	299	0,89	-	-	-	-
1668,45	2242,86	2,11E-03	3,170E-04	117	0,89	-	-	-	-
4232,36	1903,14	2,08E-03	3,119E-04	251	0,67	-	-	-	-
3377,73	2582,59	2,06E-03	3,094E-04	204	0,50	-	-	-	-
1668,45	1223,68	2,04E-03	3,055E-04	70	0,67	-	-	-	-
2523,09	544,23	2,01E-03	3,022E-04	23	0,67	-	-	-	-
2523,09	2922,32	1,87E-03	2,800E-04	166	0,67	-	-	-	-
2950,41	2922,32	1,83E-03	2,746E-04	184	0,67	-	-	-	-
3377,73	204,50	1,79E-03	2,685E-04	347	0,67	-	-	-	-
3805,05	2582,59	1,79E-03	2,681E-04	218	0,67	-	-	-	-
2950,41	204,50	1,75E-03	2,631E-04	4	0,67	-	-	-	-
2095,77	544,23	1,74E-03	2,616E-04	37	0,67	-	-	-	-
1668,45	2582,59	1,74E-03	2,609E-04	129	0,89	-	-	-	-
4232,36	544,23	1,72E-03	2,582E-04	310	0,89	-	-	-	-
4232,36	2242,86	1,71E-03	2,568E-04	239	0,67	-	-	-	-
2095,77	2922,32	1,70E-03	2,553E-04	150	0,89	-	-	-	-
1668,45	883,95	1,67E-03	2,510E-04	58	0,89	-	-	-	-
3805,05	204,50	1,66E-03	2,488E-04	331	0,89	-	-	-	-
3377,73	2922,32	1,63E-03	2,442E-04	199	0,67	-	-	-	-
4659,68	1223,68	1,57E-03	2,355E-04	281	1,19	-	-	-	-
2523,09	204,50	1,57E-03	2,352E-04	18	0,89	-	-	-	-
1241,14	1903,14	1,55E-03	2,330E-04	100	1,19	-	-	-	-
4659,68	1563,41	1,55E-03	2,325E-04	269	1,19	-	-	-	-
1241,14	1563,41	1,53E-03	2,291E-04	87	1,19	-	-	-	-
4659,68	883,95	1,45E-03	2,172E-04	292	1,19	-	-	-	-
1241,14	2242,86	1,44E-03	2,165E-04	111	1,19	-	-	-	-
4659,68	1903,14	1,43E-03	2,143E-04	256	0,89	-	-	-	-
1241,14	1223,68	1,40E-03	2,106E-04	75	1,19	-	-	-	-
4232,36	2582,59	1,39E-03	2,079E-04	229	0,89	-	-	-	-
1668,45	2922,32	1,38E-03	2,072E-04	137	1,19	-	-	-	-
4232,36	204,50	1,36E-03	2,043E-04	319	1,19	-	-	-	-
3805,05	2922,32	1,36E-03	2,041E-04	212	0,89	-	-	-	-
2523,09	3262,05	1,35E-03	2,030E-04	169	0,89	-	-	-	-
1668,45	544,23	1,35E-03	2,020E-04	48	0,89	-	-	-	-
2950,41	3262,05	1,33E-03	1,996E-04	183	0,89	-	-	-	-
2095,77	204,50	1,31E-03	1,963E-04	31	0,89	-	-	-	-
1241,14	2582,59	1,28E-03	1,916E-04	120	1,58	-	-	-	-
4659,68	544,23	1,28E-03	1,913E-04	302	1,58	-	-	-	-
2095,77	3262,05	1,27E-03	1,906E-04	155	1,19	-	-	-	-
4659,68	2242,86	1,25E-03	1,874E-04	246	1,19	-	-	-	-

1241,14	883,95	1,23E-03	1,840E-04	65	1,19	-	-	-	-
3377,73	3262,05	1,21E-03	1,822E-04	196	1,19	-	-	-	-
1668,45	3262,05	1,10E-03	1,653E-04	144	1,58	-	-	-	-
1241,14	2922,32	1,10E-03	1,645E-04	128	2,11	-	-	-	-
5087,00	1223,68	1,09E-03	1,641E-04	279	1,58	-	-	-	-
4659,68	204,50	1,09E-03	1,638E-04	309	2,11	-	-	-	-
4232,36	2922,32	1,09E-03	1,633E-04	222	1,19	-	-	-	-
5087,00	1563,41	1,09E-03	1,631E-04	269	1,58	-	-	-	-
813,82	1903,14	1,08E-03	1,625E-04	98	2,11	-	-	-	-
813,82	1563,41	1,08E-03	1,613E-04	88	1,58	-	-	-	-
5087,00	883,95	1,06E-03	1,591E-04	288	2,11	-	-	-	-
1668,45	204,50	1,06E-03	1,586E-04	41	1,19	-	-	-	-
813,82	2242,86	1,06E-03	1,583E-04	107	2,11	-	-	-	-
4659,68	2582,59	1,04E-03	1,564E-04	238	1,58	-	-	-	-
3805,05	3262,05	1,03E-03	1,545E-04	207	1,19	-	-	-	-
5087,00	1903,14	1,03E-03	1,542E-04	260	1,58	-	-	-	-
1241,14	544,23	1,03E-03	1,542E-04	57	1,58	-	-	-	-
2523,09	3601,77	1,02E-03	1,537E-04	170	1,58	-	-	-	-
813,82	1223,68	1,01E-03	1,520E-04	79	1,58	-	-	-	-
2950,41	3601,77	1,00E-03	1,503E-04	182	1,58	-	-	-	-
2095,77	3601,77	9,82E-04	1,473E-04	159	1,58	-	-	-	-
5087,00	544,23	9,74E-04	1,461E-04	296	2,11	-	-	-	-
813,82	2582,59	9,73E-04	1,459E-04	115	2,11	-	-	-	-
1241,14	3262,05	9,34E-04	1,400E-04	135	2,11	-	-	-	-
5087,00	2242,86	9,30E-04	1,395E-04	251	1,58	-	-	-	-
3377,73	3601,77	9,29E-04	1,394E-04	193	1,58	-	-	-	-
813,82	883,95	9,14E-04	1,371E-04	70	1,58	-	-	-	-
1668,45	3601,77	9,04E-04	1,356E-04	148	2,11	-	-	-	-
813,82	2922,32	8,90E-04	1,335E-04	122	2,81	-	-	-	-
5087,00	204,50	8,90E-04	1,335E-04	303	2,81	-	-	-	-
4232,36	3262,05	8,78E-04	1,316E-04	217	1,58	-	-	-	-
4659,68	2922,32	8,78E-04	1,316E-04	230	1,58	-	-	-	-
1241,14	204,50	8,58E-04	1,286E-04	49	1,58	-	-	-	-
386,50	1903,14	8,43E-04	1,264E-04	97	2,81	-	-	-	-
5087,00	2582,59	8,34E-04	1,251E-04	243	2,11	-	-	-	-
386,50	2242,86	8,26E-04	1,239E-04	104	2,81	-	-	-	-
386,50	1563,41	8,25E-04	1,237E-04	89	2,81	-	-	-	-
813,82	544,23	8,24E-04	1,236E-04	62	2,11	-	-	-	-
2523,09	3941,50	8,19E-04	1,229E-04	171	2,11	-	-	-	-
3805,05	3601,77	8,18E-04	1,226E-04	203	1,58	-	-	-	-
1241,14	3601,77	8,11E-04	1,217E-04	140	2,81	-	-	-	-
2095,77	3941,50	8,01E-04	1,201E-04	161	2,11	-	-	-	-
2950,41	3941,50	8,00E-04	1,200E-04	181	2,11	-	-	-	-
813,82	3262,05	7,96E-04	1,194E-04	128	2,81	-	-	-	-
386,50	1223,68	7,87E-04	1,181E-04	81	2,81	-	-	-	-
386,50	2582,59	7,85E-04	1,177E-04	111	2,81	-	-	-	-
1668,45	3941,50	7,63E-04	1,144E-04	152	2,81	-	-	-	-
3377,73	3941,50	7,57E-04	1,136E-04	191	2,11	-	-	-	-
4659,68	3262,05	7,57E-04	1,135E-04	224	2,11	-	-	-	-
4232,36	3601,77	7,42E-04	1,113E-04	212	2,11	-	-	-	-

386,50	883,95	7,38E-04	1,108E-04	74	2,81	-	-	-	-
5087,00	2922,32	7,31E-04	1,097E-04	236	2,11	-	-	-	-
386,50	2922,32	7,31E-04	1,097E-04	118	2,81	-	-	-	-
813,82	204,50	7,19E-04	1,079E-04	56	2,11	-	-	-	-
813,82	3601,77	7,06E-04	1,059E-04	134	2,81	-	-	-	-
1241,14	3941,50	6,97E-04	1,046E-04	144	2,81	-	-	-	-
3805,05	3941,50	6,85E-04	1,028E-04	200	2,11	-	-	-	-
386,50	544,23	6,84E-04	1,026E-04	67	2,81	-	-	-	-
386,50	3262,05	6,80E-04	1,021E-04	123	3,75	-	-	-	-
5087,00	3262,05	6,45E-04	9,678E-05	231	2,81	-	-	-	-
813,82	3941,50	6,41E-04	9,619E-05	138	3,75	-	-	-	-
4659,68	3601,77	6,33E-04	9,499E-05	220	2,81	-	-	-	-
386,50	3601,77	6,29E-04	9,441E-05	128	3,75	-	-	-	-
386,50	204,50	6,23E-04	9,339E-05	61	2,81	-	-	-	-
4232,36	3941,50	6,19E-04	9,291E-05	209	2,81	-	-	-	-
5087,00	3601,77	5,81E-04	8,711E-05	226	2,81	-	-	-	-
4659,68	3941,50	5,76E-04	8,645E-05	216	2,81	-	-	-	-
386,50	3941,50	5,75E-04	8,619E-05	133	3,75	-	-	-	-
5087,00	3941,50	5,02E-04	7,529E-05	222	3,75	-	-	-	-

Вещество: 0330 Сера диоксид

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	386,50	2073,00	5087,00	2073,00	3737,00	427,32	339,73	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3377,73	1223,68	0,02	0,008	311	0,50	-	-	-	-
2523,09	1903,14	0,02	0,008	127	0,50	-	-	-	-
3377,73	1563,41	0,02	0,008	277	0,50	-	-	-	-
2523,09	1563,41	0,02	0,008	91	0,50	-	-	-	-
2950,41	1563,41	0,01	0,006	300	0,50	-	-	-	-
2950,41	1903,14	9,59E-03	0,005	164	0,50	-	-	-	-
3805,05	1223,68	8,86E-03	0,004	292	0,67	-	-	-	-
2095,77	1903,14	8,83E-03	0,004	110	0,67	-	-	-	-
2950,41	1223,68	8,59E-03	0,004	347	0,50	-	-	-	-
3805,05	1563,41	8,57E-03	0,004	267	0,67	-	-	-	-
2523,09	2242,86	8,33E-03	0,004	154	0,50	-	-	-	-
2095,77	1563,41	8,19E-03	0,004	84	0,67	-	-	-	-
3377,73	883,95	7,97E-03	0,004	336	0,50	-	-	-	-
2095,77	2242,86	7,14E-03	0,004	129	0,67	-	-	-	-
3805,05	883,95	7,05E-03	0,004	311	0,67	-	-	-	-
3377,73	1903,14	6,78E-03	0,003	238	0,50	-	-	-	-
2523,09	1223,68	6,56E-03	0,003	55	0,50	-	-	-	-

3805,05	1903,14	6,27E-03	0,003	243	0,50	-	-	-	-
2950,41	2242,86	6,24E-03	0,003	179	0,50	-	-	-	-
2950,41	883,95	6,14E-03	0,003	1	0,50	-	-	-	-
2095,77	1223,68	6,12E-03	0,003	61	0,50	-	-	-	-
2523,09	2582,59	5,83E-03	0,003	161	0,67	-	-	-	-
3377,73	544,23	5,68E-03	0,003	343	0,67	-	-	-	-
4232,36	1223,68	5,51E-03	0,003	285	0,89	-	-	-	-
3377,73	2242,86	5,51E-03	0,003	212	0,50	-	-	-	-
4232,36	1563,41	5,48E-03	0,003	268	0,67	-	-	-	-
2523,09	883,95	5,46E-03	0,003	31	0,50	-	-	-	-
1668,45	1903,14	5,46E-03	0,003	103	0,89	-	-	-	-
1668,45	1563,41	5,37E-03	0,003	86	0,67	-	-	-	-
2950,41	2582,59	5,35E-03	0,003	184	0,50	-	-	-	-
2095,77	2582,59	5,28E-03	0,003	142	0,67	-	-	-	-
2950,41	544,23	5,22E-03	0,003	5	0,50	-	-	-	-
3805,05	544,23	5,17E-03	0,003	324	0,67	-	-	-	-
3805,05	2242,86	5,05E-03	0,003	228	0,50	-	-	-	-
2095,77	883,95	4,94E-03	0,002	47	0,50	-	-	-	-
1668,45	2242,86	4,90E-03	0,002	117	0,89	-	-	-	-
4232,36	883,95	4,89E-03	0,002	299	0,89	-	-	-	-
4232,36	1903,14	4,83E-03	0,002	251	0,67	-	-	-	-
3377,73	2582,59	4,76E-03	0,002	204	0,50	-	-	-	-
1668,45	1223,68	4,71E-03	0,002	70	0,67	-	-	-	-
2523,09	544,23	4,65E-03	0,002	23	0,67	-	-	-	-
2523,09	2922,32	4,29E-03	0,002	166	0,67	-	-	-	-
2950,41	2922,32	4,21E-03	0,002	184	0,67	-	-	-	-
3805,05	2582,59	4,14E-03	0,002	218	0,67	-	-	-	-
3377,73	204,50	4,13E-03	0,002	347	0,67	-	-	-	-
2950,41	204,50	4,05E-03	0,002	4	0,67	-	-	-	-
2095,77	544,23	4,03E-03	0,002	37	0,67	-	-	-	-
1668,45	2582,59	4,03E-03	0,002	129	0,89	-	-	-	-
4232,36	544,23	3,98E-03	0,002	310	0,89	-	-	-	-
4232,36	2242,86	3,97E-03	0,002	238	0,67	-	-	-	-
2095,77	2922,32	3,93E-03	0,002	150	0,89	-	-	-	-
1668,45	883,95	3,87E-03	0,002	58	0,89	-	-	-	-
3805,05	204,50	3,83E-03	0,002	331	0,89	-	-	-	-
3377,73	2922,32	3,75E-03	0,002	199	0,67	-	-	-	-
4659,68	1223,68	3,64E-03	0,002	281	1,19	-	-	-	-
2523,09	204,50	3,62E-03	0,002	18	0,89	-	-	-	-
1241,14	1903,14	3,60E-03	0,002	100	1,19	-	-	-	-
4659,68	1563,41	3,59E-03	0,002	269	1,19	-	-	-	-
1241,14	1563,41	3,54E-03	0,002	88	1,19	-	-	-	-
4659,68	883,95	3,35E-03	0,002	292	1,19	-	-	-	-
1241,14	2242,86	3,34E-03	0,002	111	1,19	-	-	-	-
4659,68	1903,14	3,31E-03	0,002	256	0,89	-	-	-	-
1241,14	1223,68	3,25E-03	0,002	76	1,19	-	-	-	-
4232,36	2582,59	3,21E-03	0,002	229	0,89	-	-	-	-
1668,45	2922,32	3,19E-03	0,002	137	1,19	-	-	-	-
4232,36	204,50	3,14E-03	0,002	319	1,19	-	-	-	-
3805,05	2922,32	3,14E-03	0,002	212	0,89	-	-	-	-

1668,45	544,23	3,11E-03	0,002	48	0,89	-	-	-	-
2523,09	3262,05	3,10E-03	0,002	168	1,19	-	-	-	-
2950,41	3262,05	3,05E-03	0,002	183	0,89	-	-	-	-
2095,77	204,50	3,02E-03	0,002	31	0,89	-	-	-	-
1241,14	2582,59	2,96E-03	0,001	120	1,58	-	-	-	-
4659,68	544,23	2,95E-03	0,001	302	1,58	-	-	-	-
2095,77	3262,05	2,93E-03	0,001	155	1,19	-	-	-	-
4659,68	2242,86	2,90E-03	0,001	246	1,19	-	-	-	-
1241,14	883,95	2,84E-03	0,001	65	1,19	-	-	-	-
3377,73	3262,05	2,79E-03	0,001	196	1,19	-	-	-	-
1668,45	3262,05	2,54E-03	0,001	144	1,58	-	-	-	-
1241,14	2922,32	2,54E-03	0,001	128	2,11	-	-	-	-
5087,00	1223,68	2,53E-03	0,001	279	1,58	-	-	-	-
4659,68	204,50	2,53E-03	0,001	309	2,11	-	-	-	-
5087,00	1563,41	2,52E-03	0,001	269	1,58	-	-	-	-
4232,36	2922,32	2,52E-03	0,001	222	1,19	-	-	-	-
813,82	1903,14	2,51E-03	0,001	98	2,11	-	-	-	-
813,82	1563,41	2,49E-03	0,001	88	1,58	-	-	-	-
5087,00	883,95	2,46E-03	0,001	288	2,11	-	-	-	-
813,82	2242,86	2,45E-03	0,001	107	2,11	-	-	-	-
1668,45	204,50	2,44E-03	0,001	41	1,19	-	-	-	-
4659,68	2582,59	2,42E-03	0,001	238	1,58	-	-	-	-
5087,00	1903,14	2,38E-03	0,001	260	1,58	-	-	-	-
1241,14	544,23	2,38E-03	0,001	57	1,58	-	-	-	-
3805,05	3262,05	2,37E-03	0,001	207	1,19	-	-	-	-
2523,09	3601,77	2,35E-03	0,001	170	1,58	-	-	-	-
813,82	1223,68	2,35E-03	0,001	79	1,58	-	-	-	-
2950,41	3601,77	2,30E-03	0,001	182	1,58	-	-	-	-
2095,77	3601,77	2,26E-03	0,001	159	1,58	-	-	-	-
5087,00	544,23	2,25E-03	0,001	296	2,11	-	-	-	-
813,82	2582,59	2,25E-03	0,001	115	2,11	-	-	-	-
1241,14	3262,05	2,16E-03	0,001	135	2,11	-	-	-	-
5087,00	2242,86	2,15E-03	0,001	251	1,58	-	-	-	-
3377,73	3601,77	2,14E-03	0,001	193	1,58	-	-	-	-
813,82	883,95	2,11E-03	0,001	70	1,58	-	-	-	-
1668,45	3601,77	2,09E-03	0,001	148	2,11	-	-	-	-
813,82	2922,32	2,06E-03	0,001	122	2,81	-	-	-	-
5087,00	204,50	2,06E-03	0,001	303	2,81	-	-	-	-
4659,68	2922,32	2,03E-03	0,001	230	1,58	-	-	-	-
4232,36	3262,05	2,03E-03	0,001	216	1,58	-	-	-	-
1241,14	204,50	1,98E-03	9,896E-04	49	1,58	-	-	-	-
386,50	1903,14	1,95E-03	9,773E-04	97	2,81	-	-	-	-
5087,00	2582,59	1,93E-03	9,668E-04	243	2,11	-	-	-	-
386,50	2242,86	1,92E-03	9,575E-04	104	2,81	-	-	-	-
386,50	1563,41	1,91E-03	9,566E-04	89	2,81	-	-	-	-
813,82	544,23	1,91E-03	9,533E-04	63	2,11	-	-	-	-
2523,09	3941,50	1,88E-03	9,416E-04	171	2,11	-	-	-	-
3805,05	3601,77	1,88E-03	9,409E-04	203	1,58	-	-	-	-
1241,14	3601,77	1,88E-03	9,380E-04	140	2,81	-	-	-	-
813,82	3262,05	1,84E-03	9,208E-04	128	2,81	-	-	-	-

2095,77	3941,50	1,84E-03	9,207E-04	161	2,11	-	-	-	-
2950,41	3941,50	1,84E-03	9,194E-04	181	2,11	-	-	-	-
386,50	1223,68	1,82E-03	9,124E-04	81	2,81	-	-	-	-
386,50	2582,59	1,82E-03	9,093E-04	111	2,81	-	-	-	-
1668,45	3941,50	1,76E-03	8,798E-04	152	2,81	-	-	-	-
4659,68	3262,05	1,75E-03	8,759E-04	224	2,11	-	-	-	-
3377,73	3941,50	1,74E-03	8,713E-04	191	2,11	-	-	-	-
4232,36	3601,77	1,71E-03	8,564E-04	212	2,11	-	-	-	-
386,50	883,95	1,71E-03	8,555E-04	74	2,81	-	-	-	-
5087,00	2922,32	1,69E-03	8,471E-04	236	2,11	-	-	-	-
386,50	2922,32	1,69E-03	8,467E-04	118	2,81	-	-	-	-
813,82	204,50	1,66E-03	8,309E-04	56	2,11	-	-	-	-
813,82	3601,77	1,63E-03	8,164E-04	134	2,81	-	-	-	-
1241,14	3941,50	1,61E-03	8,042E-04	145	2,81	-	-	-	-
386,50	544,23	1,58E-03	7,916E-04	67	2,81	-	-	-	-
3805,05	3941,50	1,58E-03	7,888E-04	200	2,11	-	-	-	-
386,50	3262,05	1,58E-03	7,881E-04	123	3,75	-	-	-	-
5087,00	3262,05	1,49E-03	7,471E-04	231	2,81	-	-	-	-
813,82	3941,50	1,48E-03	7,414E-04	138	3,75	-	-	-	-
4659,68	3601,77	1,46E-03	7,323E-04	220	2,81	-	-	-	-
386,50	3601,77	1,46E-03	7,282E-04	128	3,75	-	-	-	-
386,50	204,50	1,44E-03	7,201E-04	61	2,81	-	-	-	-
4232,36	3941,50	1,43E-03	7,151E-04	208	2,81	-	-	-	-
5087,00	3601,77	1,34E-03	6,716E-04	226	2,81	-	-	-	-
4659,68	3941,50	1,33E-03	6,656E-04	215	2,81	-	-	-	-
386,50	3941,50	1,33E-03	6,643E-04	133	3,75	-	-	-	-
5087,00	3941,50	1,16E-03	5,805E-04	222	3,75	-	-	-	-

Вещество: 0337 Углерод оксид

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	386,50	2073,00	5087,00	2073,00	3737,00	427,32	339,73	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3377,73	1223,68	1,60E-03	0,008	311	0,50	-	-	-	-
2523,09	1903,14	1,59E-03	0,008	127	0,50	-	-	-	-
3377,73	1563,41	1,51E-03	0,008	277	0,50	-	-	-	-
2523,09	1563,41	1,51E-03	0,008	91	0,50	-	-	-	-
2950,41	1563,41	1,19E-03	0,006	300	0,50	-	-	-	-
2950,41	1903,14	9,28E-04	0,005	164	0,50	-	-	-	-
3805,05	1223,68	8,60E-04	0,004	293	0,67	-	-	-	-
2095,77	1903,14	8,55E-04	0,004	110	0,67	-	-	-	-
2950,41	1223,68	8,37E-04	0,004	347	0,50	-	-	-	-

3805,05	1563,41	8,29E-04	0,004	267	0,67	-	-	-	-
2523,09	2242,86	8,06E-04	0,004	154	0,50	-	-	-	-
2095,77	1563,41	7,94E-04	0,004	83	0,50	-	-	-	-
3377,73	883,95	7,76E-04	0,004	336	0,50	-	-	-	-
2095,77	2242,86	6,92E-04	0,003	129	0,67	-	-	-	-
3805,05	883,95	6,86E-04	0,003	311	0,67	-	-	-	-
3377,73	1903,14	6,57E-04	0,003	238	0,50	-	-	-	-
2523,09	1223,68	6,37E-04	0,003	54	0,50	-	-	-	-
3805,05	1903,14	6,07E-04	0,003	243	0,50	-	-	-	-
2950,41	2242,86	6,05E-04	0,003	179	0,50	-	-	-	-
2950,41	883,95	6,00E-04	0,003	1	0,50	-	-	-	-
2095,77	1223,68	5,95E-04	0,003	61	0,50	-	-	-	-
2523,09	2582,59	5,68E-04	0,003	161	0,67	-	-	-	-
3377,73	544,23	5,54E-04	0,003	343	0,67	-	-	-	-
4232,36	1223,68	5,35E-04	0,003	285	0,89	-	-	-	-
3377,73	2242,86	5,34E-04	0,003	212	0,50	-	-	-	-
2523,09	883,95	5,33E-04	0,003	30	0,50	-	-	-	-
4232,36	1563,41	5,32E-04	0,003	268	0,67	-	-	-	-
1668,45	1903,14	5,30E-04	0,003	103	0,89	-	-	-	-
2950,41	2582,59	5,23E-04	0,003	184	0,50	-	-	-	-
1668,45	1563,41	5,22E-04	0,003	86	0,67	-	-	-	-
2095,77	2582,59	5,14E-04	0,003	142	0,67	-	-	-	-
2950,41	544,23	5,10E-04	0,003	5	0,50	-	-	-	-
3805,05	544,23	5,04E-04	0,003	324	0,67	-	-	-	-
3805,05	2242,86	4,90E-04	0,002	228	0,50	-	-	-	-
2095,77	883,95	4,81E-04	0,002	46	0,50	-	-	-	-
4232,36	883,95	4,76E-04	0,002	299	0,89	-	-	-	-
1668,45	2242,86	4,76E-04	0,002	117	0,89	-	-	-	-
4232,36	1903,14	4,68E-04	0,002	251	0,67	-	-	-	-
3377,73	2582,59	4,65E-04	0,002	204	0,50	-	-	-	-
1668,45	1223,68	4,59E-04	0,002	70	0,67	-	-	-	-
2523,09	544,23	4,54E-04	0,002	23	0,67	-	-	-	-
2523,09	2922,32	4,21E-04	0,002	166	0,67	-	-	-	-
2950,41	2922,32	4,13E-04	0,002	184	0,67	-	-	-	-
3377,73	204,50	4,03E-04	0,002	347	0,67	-	-	-	-
3805,05	2582,59	4,03E-04	0,002	218	0,67	-	-	-	-
2950,41	204,50	3,95E-04	0,002	4	0,67	-	-	-	-
2095,77	544,23	3,93E-04	0,002	37	0,67	-	-	-	-
1668,45	2582,59	3,92E-04	0,002	129	0,89	-	-	-	-
4232,36	544,23	3,88E-04	0,002	310	0,89	-	-	-	-
4232,36	2242,86	3,85E-04	0,002	239	0,67	-	-	-	-
2095,77	2922,32	3,84E-04	0,002	150	0,89	-	-	-	-
1668,45	883,95	3,77E-04	0,002	58	0,89	-	-	-	-
3805,05	204,50	3,74E-04	0,002	331	0,89	-	-	-	-
3377,73	2922,32	3,67E-04	0,002	199	0,67	-	-	-	-
4659,68	1223,68	3,54E-04	0,002	281	1,19	-	-	-	-
2523,09	204,50	3,53E-04	0,002	18	0,89	-	-	-	-
1241,14	1903,14	3,50E-04	0,002	100	1,19	-	-	-	-
4659,68	1563,41	3,49E-04	0,002	269	1,19	-	-	-	-
1241,14	1563,41	3,44E-04	0,002	87	1,19	-	-	-	-

4659,68	883,95	3,26E-04	0,002	292	1,19	-	-	-	-
1241,14	2242,86	3,25E-04	0,002	111	1,19	-	-	-	-
4659,68	1903,14	3,22E-04	0,002	256	0,89	-	-	-	-
1241,14	1223,68	3,16E-04	0,002	75	1,19	-	-	-	-
4232,36	2582,59	3,12E-04	0,002	229	0,89	-	-	-	-
1668,45	2922,32	3,11E-04	0,002	137	1,19	-	-	-	-
4232,36	204,50	3,07E-04	0,002	319	1,19	-	-	-	-
3805,05	2922,32	3,07E-04	0,002	212	0,89	-	-	-	-
2523,09	3262,05	3,06E-04	0,002	169	0,89	-	-	-	-
1668,45	544,23	3,03E-04	0,002	48	0,89	-	-	-	-
2950,41	3262,05	3,00E-04	0,002	183	0,89	-	-	-	-
2095,77	204,50	2,95E-04	0,001	31	0,89	-	-	-	-
1241,14	2582,59	2,88E-04	0,001	120	1,58	-	-	-	-
4659,68	544,23	2,87E-04	0,001	302	1,58	-	-	-	-
2095,77	3262,05	2,87E-04	0,001	155	1,19	-	-	-	-
4659,68	2242,86	2,81E-04	0,001	246	1,19	-	-	-	-
1241,14	883,95	2,76E-04	0,001	65	1,19	-	-	-	-
3377,73	3262,05	2,74E-04	0,001	196	1,19	-	-	-	-
1668,45	3262,05	2,48E-04	0,001	144	1,58	-	-	-	-
1241,14	2922,32	2,47E-04	0,001	128	2,11	-	-	-	-
5087,00	1223,68	2,46E-04	0,001	279	1,58	-	-	-	-
4659,68	204,50	2,46E-04	0,001	309	2,11	-	-	-	-
4232,36	2922,32	2,45E-04	0,001	222	1,19	-	-	-	-
5087,00	1563,41	2,45E-04	0,001	269	1,58	-	-	-	-
813,82	1903,14	2,44E-04	0,001	98	2,11	-	-	-	-
813,82	1563,41	2,42E-04	0,001	88	1,58	-	-	-	-
5087,00	883,95	2,39E-04	0,001	288	2,11	-	-	-	-
1668,45	204,50	2,38E-04	0,001	41	1,19	-	-	-	-
813,82	2242,86	2,38E-04	0,001	107	2,11	-	-	-	-
4659,68	2582,59	2,35E-04	0,001	238	1,58	-	-	-	-
3805,05	3262,05	2,32E-04	0,001	207	1,19	-	-	-	-
1241,14	544,23	2,32E-04	0,001	57	1,58	-	-	-	-
5087,00	1903,14	2,32E-04	0,001	260	1,58	-	-	-	-
2523,09	3601,77	2,31E-04	0,001	170	1,58	-	-	-	-
813,82	1223,68	2,28E-04	0,001	79	1,58	-	-	-	-
2950,41	3601,77	2,26E-04	0,001	182	1,58	-	-	-	-
2095,77	3601,77	2,22E-04	0,001	159	1,58	-	-	-	-
5087,00	544,23	2,19E-04	0,001	296	2,11	-	-	-	-
813,82	2582,59	2,19E-04	0,001	115	2,11	-	-	-	-
1241,14	3262,05	2,10E-04	0,001	135	2,11	-	-	-	-
3377,73	3601,77	2,10E-04	0,001	193	1,58	-	-	-	-
5087,00	2242,86	2,09E-04	0,001	251	1,58	-	-	-	-
813,82	883,95	2,06E-04	0,001	70	1,58	-	-	-	-
1668,45	3601,77	2,04E-04	0,001	148	2,11	-	-	-	-
813,82	2922,32	2,00E-04	0,001	122	2,81	-	-	-	-
5087,00	204,50	2,00E-04	0,001	303	2,81	-	-	-	-
4232,36	3262,05	1,98E-04	9,889E-04	217	1,58	-	-	-	-
4659,68	2922,32	1,98E-04	9,883E-04	230	1,58	-	-	-	-
1241,14	204,50	1,93E-04	9,665E-04	49	1,58	-	-	-	-
386,50	1903,14	1,90E-04	9,486E-04	97	2,81	-	-	-	-

5087,00	2582,59	1,88E-04	9,387E-04	243	2,11	-	-	-	-
386,50	2242,86	1,86E-04	9,300E-04	104	2,81	-	-	-	-
386,50	1563,41	1,86E-04	9,287E-04	89	2,81	-	-	-	-
813,82	544,23	1,86E-04	9,284E-04	62	2,11	-	-	-	-
2523,09	3941,50	1,85E-04	9,240E-04	171	2,11	-	-	-	-
3805,05	3601,77	1,84E-04	9,219E-04	203	1,58	-	-	-	-
1241,14	3601,77	1,83E-04	9,140E-04	140	2,81	-	-	-	-
2095,77	3941,50	1,81E-04	9,030E-04	161	2,11	-	-	-	-
2950,41	3941,50	1,80E-04	9,022E-04	181	2,11	-	-	-	-
813,82	3262,05	1,79E-04	8,962E-04	128	2,81	-	-	-	-
386,50	1223,68	1,77E-04	8,864E-04	81	2,81	-	-	-	-
386,50	2582,59	1,77E-04	8,838E-04	111	2,81	-	-	-	-
1668,45	3941,50	1,72E-04	8,596E-04	152	2,81	-	-	-	-
3377,73	3941,50	1,71E-04	8,541E-04	191	2,11	-	-	-	-
4659,68	3262,05	1,70E-04	8,524E-04	224	2,11	-	-	-	-
4232,36	3601,77	1,67E-04	8,358E-04	212	2,11	-	-	-	-
386,50	883,95	1,66E-04	8,315E-04	74	2,81	-	-	-	-
5087,00	2922,32	1,65E-04	8,235E-04	236	2,11	-	-	-	-
386,50	2922,32	1,65E-04	8,234E-04	118	2,81	-	-	-	-
813,82	204,50	1,62E-04	8,103E-04	56	2,11	-	-	-	-
813,82	3601,77	1,59E-04	7,954E-04	134	2,81	-	-	-	-
1241,14	3941,50	1,57E-04	7,857E-04	144	2,81	-	-	-	-
3805,05	3941,50	1,55E-04	7,726E-04	200	2,11	-	-	-	-
386,50	544,23	1,54E-04	7,702E-04	67	2,81	-	-	-	-
386,50	3262,05	1,53E-04	7,662E-04	123	3,75	-	-	-	-
5087,00	3262,05	1,45E-04	7,265E-04	231	2,81	-	-	-	-
813,82	3941,50	1,44E-04	7,223E-04	138	3,75	-	-	-	-
4659,68	3601,77	1,43E-04	7,133E-04	220	2,81	-	-	-	-
386,50	3601,77	1,42E-04	7,089E-04	128	3,75	-	-	-	-
386,50	204,50	1,40E-04	7,013E-04	61	2,81	-	-	-	-
4232,36	3941,50	1,40E-04	6,981E-04	209	2,81	-	-	-	-
5087,00	3601,77	1,31E-04	6,542E-04	226	2,81	-	-	-	-
4659,68	3941,50	1,30E-04	6,494E-04	216	2,81	-	-	-	-
386,50	3941,50	1,29E-04	6,472E-04	133	3,75	-	-	-	-
5087,00	3941,50	1,13E-04	5,654E-04	222	3,75	-	-	-	-

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

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	386,50	2073,00	5087,00	2073,00	3737,00	427,32	339,73	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3377,73	1223,68	0,13	1,275E-06	311	0,50	-	-	-	-

2523,09	1903,14	0,13	1,270E-06	127	0,50	-	-	-	-
3377,73	1563,41	0,12	1,211E-06	277	0,50	-	-	-	-
2523,09	1563,41	0,12	1,208E-06	91	0,50	-	-	-	-
2950,41	1563,41	0,10	9,552E-07	300	0,50	-	-	-	-
2950,41	1903,14	0,07	7,426E-07	164	0,50	-	-	-	-
3805,05	1223,68	0,07	6,861E-07	292	0,67	-	-	-	-
2095,77	1903,14	0,07	6,834E-07	110	0,67	-	-	-	-
2950,41	1223,68	0,07	6,651E-07	347	0,50	-	-	-	-
3805,05	1563,41	0,07	6,632E-07	267	0,67	-	-	-	-
2523,09	2242,86	0,06	6,447E-07	154	0,50	-	-	-	-
2095,77	1563,41	0,06	6,340E-07	84	0,67	-	-	-	-
3377,73	883,95	0,06	6,168E-07	336	0,50	-	-	-	-
2095,77	2242,86	0,06	5,529E-07	129	0,67	-	-	-	-
3805,05	883,95	0,05	5,461E-07	311	0,67	-	-	-	-
3377,73	1903,14	0,05	5,252E-07	238	0,50	-	-	-	-
2523,09	1223,68	0,05	5,081E-07	55	0,50	-	-	-	-
3805,05	1903,14	0,05	4,853E-07	243	0,50	-	-	-	-
2950,41	2242,86	0,05	4,831E-07	179	0,50	-	-	-	-
2950,41	883,95	0,05	4,758E-07	1	0,50	-	-	-	-
2095,77	1223,68	0,05	4,736E-07	61	0,50	-	-	-	-
2523,09	2582,59	0,05	4,516E-07	161	0,67	-	-	-	-
3377,73	544,23	0,04	4,396E-07	343	0,67	-	-	-	-
4232,36	1223,68	0,04	4,268E-07	285	0,89	-	-	-	-
3377,73	2242,86	0,04	4,265E-07	212	0,50	-	-	-	-
4232,36	1563,41	0,04	4,244E-07	268	0,67	-	-	-	-
2523,09	883,95	0,04	4,232E-07	31	0,50	-	-	-	-
1668,45	1903,14	0,04	4,229E-07	103	0,89	-	-	-	-
1668,45	1563,41	0,04	4,160E-07	86	0,67	-	-	-	-
2950,41	2582,59	0,04	4,145E-07	184	0,50	-	-	-	-
2095,77	2582,59	0,04	4,089E-07	142	0,67	-	-	-	-
2950,41	544,23	0,04	4,045E-07	5	0,50	-	-	-	-
3805,05	544,23	0,04	4,001E-07	324	0,67	-	-	-	-
3805,05	2242,86	0,04	3,909E-07	228	0,50	-	-	-	-
2095,77	883,95	0,04	3,822E-07	46	0,50	-	-	-	-
1668,45	2242,86	0,04	3,794E-07	117	0,89	-	-	-	-
4232,36	883,95	0,04	3,789E-07	299	0,89	-	-	-	-
4232,36	1903,14	0,04	3,736E-07	251	0,67	-	-	-	-
3377,73	2582,59	0,04	3,689E-07	204	0,50	-	-	-	-
1668,45	1223,68	0,04	3,648E-07	70	0,67	-	-	-	-
2523,09	544,23	0,04	3,602E-07	23	0,67	-	-	-	-
2523,09	2922,32	0,03	3,324E-07	166	0,67	-	-	-	-
2950,41	2922,32	0,03	3,259E-07	184	0,67	-	-	-	-
3805,05	2582,59	0,03	3,203E-07	218	0,67	-	-	-	-
3377,73	204,50	0,03	3,200E-07	347	0,67	-	-	-	-
2950,41	204,50	0,03	3,136E-07	4	0,67	-	-	-	-
2095,77	544,23	0,03	3,119E-07	37	0,67	-	-	-	-
1668,45	2582,59	0,03	3,117E-07	129	0,89	-	-	-	-
4232,36	544,23	0,03	3,082E-07	310	0,89	-	-	-	-
4232,36	2242,86	0,03	3,073E-07	238	0,67	-	-	-	-
2095,77	2922,32	0,03	3,041E-07	150	0,89	-	-	-	-

1668,45	883,95	0,03	2,996E-07	58	0,89	-	-	-	-
3805,05	204,50	0,03	2,965E-07	331	0,89	-	-	-	-
3377,73	2922,32	0,03	2,901E-07	199	0,67	-	-	-	-
4659,68	1223,68	0,03	2,817E-07	281	1,19	-	-	-	-
2523,09	204,50	0,03	2,802E-07	18	0,89	-	-	-	-
1241,14	1903,14	0,03	2,788E-07	100	1,19	-	-	-	-
4659,68	1563,41	0,03	2,783E-07	269	1,19	-	-	-	-
1241,14	1563,41	0,03	2,741E-07	88	1,19	-	-	-	-
4659,68	883,95	0,03	2,596E-07	292	1,19	-	-	-	-
1241,14	2242,86	0,03	2,589E-07	111	1,19	-	-	-	-
4659,68	1903,14	0,03	2,563E-07	256	0,89	-	-	-	-
1241,14	1223,68	0,03	2,517E-07	76	1,19	-	-	-	-
4232,36	2582,59	0,02	2,485E-07	229	0,89	-	-	-	-
1668,45	2922,32	0,02	2,472E-07	137	1,19	-	-	-	-
4232,36	204,50	0,02	2,435E-07	319	1,19	-	-	-	-
3805,05	2922,32	0,02	2,432E-07	212	0,89	-	-	-	-
1668,45	544,23	0,02	2,407E-07	48	0,89	-	-	-	-
2523,09	3262,05	0,02	2,405E-07	168	1,19	-	-	-	-
2950,41	3262,05	0,02	2,363E-07	183	0,89	-	-	-	-
2095,77	204,50	0,02	2,339E-07	31	0,89	-	-	-	-
1241,14	2582,59	0,02	2,292E-07	120	1,58	-	-	-	-
4659,68	544,23	0,02	2,285E-07	302	1,58	-	-	-	-
2095,77	3262,05	0,02	2,266E-07	155	1,19	-	-	-	-
4659,68	2242,86	0,02	2,243E-07	246	1,19	-	-	-	-
1241,14	883,95	0,02	2,196E-07	65	1,19	-	-	-	-
3377,73	3262,05	0,02	2,164E-07	196	1,19	-	-	-	-
1668,45	3262,05	0,02	1,970E-07	144	1,58	-	-	-	-
1241,14	2922,32	0,02	1,967E-07	128	2,11	-	-	-	-
5087,00	1223,68	0,02	1,961E-07	279	1,58	-	-	-	-
4659,68	204,50	0,02	1,957E-07	309	2,11	-	-	-	-
5087,00	1563,41	0,02	1,952E-07	269	1,58	-	-	-	-
4232,36	2922,32	0,02	1,950E-07	222	1,19	-	-	-	-
813,82	1903,14	0,02	1,945E-07	98	2,11	-	-	-	-
813,82	1563,41	0,02	1,928E-07	88	1,58	-	-	-	-
5087,00	883,95	0,02	1,903E-07	288	2,11	-	-	-	-
813,82	2242,86	0,02	1,895E-07	107	2,11	-	-	-	-
1668,45	204,50	0,02	1,889E-07	41	1,19	-	-	-	-
4659,68	2582,59	0,02	1,871E-07	238	1,58	-	-	-	-
5087,00	1903,14	0,02	1,845E-07	260	1,58	-	-	-	-
1241,14	544,23	0,02	1,841E-07	57	1,58	-	-	-	-
3805,05	3262,05	0,02	1,837E-07	207	1,19	-	-	-	-
2523,09	3601,77	0,02	1,824E-07	170	1,58	-	-	-	-
813,82	1223,68	0,02	1,816E-07	79	1,58	-	-	-	-
2950,41	3601,77	0,02	1,784E-07	182	1,58	-	-	-	-
2095,77	3601,77	0,02	1,750E-07	159	1,58	-	-	-	-
5087,00	544,23	0,02	1,746E-07	296	2,11	-	-	-	-
813,82	2582,59	0,02	1,745E-07	115	2,11	-	-	-	-
1241,14	3262,05	0,02	1,672E-07	135	2,11	-	-	-	-
5087,00	2242,86	0,02	1,668E-07	251	1,58	-	-	-	-
3377,73	3601,77	0,02	1,655E-07	193	1,58	-	-	-	-

813,82	883,95	0,02	1,637E-07	70	1,58	-	-	-	-
1668,45	3601,77	0,02	1,615E-07	148	2,11	-	-	-	-
813,82	2922,32	0,02	1,598E-07	122	2,81	-	-	-	-
5087,00	204,50	0,02	1,595E-07	303	2,81	-	-	-	-
4659,68	2922,32	0,02	1,573E-07	230	1,58	-	-	-	-
4232,36	3262,05	0,02	1,570E-07	216	1,58	-	-	-	-
1241,14	204,50	0,02	1,533E-07	49	1,58	-	-	-	-
386,50	1903,14	0,02	1,513E-07	97	2,81	-	-	-	-
5087,00	2582,59	0,01	1,497E-07	243	2,11	-	-	-	-
386,50	2242,86	0,01	1,483E-07	104	2,81	-	-	-	-
386,50	1563,41	0,01	1,481E-07	89	2,81	-	-	-	-
813,82	544,23	0,01	1,476E-07	63	2,11	-	-	-	-
2523,09	3941,50	0,01	1,459E-07	171	2,11	-	-	-	-
3805,05	3601,77	0,01	1,457E-07	203	1,58	-	-	-	-
1241,14	3601,77	0,01	1,453E-07	140	2,81	-	-	-	-
2095,77	3941,50	0,01	1,426E-07	161	2,11	-	-	-	-
813,82	3262,05	0,01	1,426E-07	128	2,81	-	-	-	-
2950,41	3941,50	0,01	1,424E-07	181	2,11	-	-	-	-
386,50	1223,68	0,01	1,413E-07	81	2,81	-	-	-	-
386,50	2582,59	0,01	1,408E-07	111	2,81	-	-	-	-
1668,45	3941,50	0,01	1,363E-07	152	2,81	-	-	-	-
4659,68	3262,05	0,01	1,356E-07	224	2,11	-	-	-	-
3377,73	3941,50	0,01	1,350E-07	191	2,11	-	-	-	-
4232,36	3601,77	0,01	1,326E-07	212	2,11	-	-	-	-
386,50	883,95	0,01	1,325E-07	74	2,81	-	-	-	-
5087,00	2922,32	0,01	1,312E-07	236	2,11	-	-	-	-
386,50	2922,32	0,01	1,311E-07	118	2,81	-	-	-	-
813,82	204,50	0,01	1,287E-07	56	2,11	-	-	-	-
813,82	3601,77	0,01	1,264E-07	134	2,81	-	-	-	-
1241,14	3941,50	0,01	1,246E-07	145	2,81	-	-	-	-
386,50	544,23	0,01	1,226E-07	67	2,81	-	-	-	-
3805,05	3941,50	0,01	1,222E-07	200	2,11	-	-	-	-
386,50	3262,05	0,01	1,220E-07	123	3,75	-	-	-	-
5087,00	3262,05	0,01	1,157E-07	231	2,81	-	-	-	-
813,82	3941,50	0,01	1,148E-07	138	3,75	-	-	-	-
4659,68	3601,77	0,01	1,134E-07	220	2,81	-	-	-	-
386,50	3601,77	0,01	1,128E-07	128	3,75	-	-	-	-
386,50	204,50	0,01	1,115E-07	61	2,81	-	-	-	-
4232,36	3941,50	0,01	1,108E-07	208	2,81	-	-	-	-
5087,00	3601,77	0,01	1,040E-07	226	2,81	-	-	-	-
4659,68	3941,50	0,01	1,031E-07	215	2,81	-	-	-	-
386,50	3941,50	0,01	1,029E-07	133	3,75	-	-	-	-
5087,00	3941,50	8,99E-03	8,990E-08	222	3,75	-	-	-	-

Вещество: 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

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	386,50	2073,00	5087,00	2073,00	3737,00	427,32	339,73	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3377,73	1223,68	6,92E-03	0,007	311	0,50	-	-	-	-
2523,09	1903,14	6,88E-03	0,007	127	0,50	-	-	-	-
3377,73	1563,41	6,56E-03	0,007	277	0,50	-	-	-	-
2523,09	1563,41	6,54E-03	0,007	91	0,50	-	-	-	-
2950,41	1563,41	5,17E-03	0,005	300	0,50	-	-	-	-
2950,41	1903,14	4,02E-03	0,004	164	0,50	-	-	-	-
3805,05	1223,68	3,73E-03	0,004	293	0,67	-	-	-	-
2095,77	1903,14	3,70E-03	0,004	110	0,67	-	-	-	-
2950,41	1223,68	3,63E-03	0,004	347	0,50	-	-	-	-
3805,05	1563,41	3,59E-03	0,004	267	0,67	-	-	-	-
2523,09	2242,86	3,49E-03	0,003	154	0,50	-	-	-	-
2095,77	1563,41	3,44E-03	0,003	83	0,50	-	-	-	-
3377,73	883,95	3,36E-03	0,003	336	0,50	-	-	-	-
2095,77	2242,86	3,00E-03	0,003	129	0,67	-	-	-	-
3805,05	883,95	2,97E-03	0,003	311	0,67	-	-	-	-
3377,73	1903,14	2,85E-03	0,003	238	0,50	-	-	-	-
2523,09	1223,68	2,76E-03	0,003	54	0,50	-	-	-	-
3805,05	1903,14	2,63E-03	0,003	243	0,50	-	-	-	-
2950,41	2242,86	2,62E-03	0,003	179	0,50	-	-	-	-
2950,41	883,95	2,60E-03	0,003	1	0,50	-	-	-	-
2095,77	1223,68	2,58E-03	0,003	61	0,50	-	-	-	-
2523,09	2582,59	2,46E-03	0,002	161	0,67	-	-	-	-
3377,73	544,23	2,40E-03	0,002	343	0,67	-	-	-	-
4232,36	1223,68	2,32E-03	0,002	285	0,89	-	-	-	-
3377,73	2242,86	2,32E-03	0,002	212	0,50	-	-	-	-
2523,09	883,95	2,31E-03	0,002	30	0,50	-	-	-	-
4232,36	1563,41	2,31E-03	0,002	268	0,67	-	-	-	-
1668,45	1903,14	2,30E-03	0,002	103	0,89	-	-	-	-
2950,41	2582,59	2,26E-03	0,002	184	0,50	-	-	-	-
1668,45	1563,41	2,26E-03	0,002	86	0,67	-	-	-	-
2095,77	2582,59	2,23E-03	0,002	142	0,67	-	-	-	-
2950,41	544,23	2,21E-03	0,002	5	0,50	-	-	-	-
3805,05	544,23	2,18E-03	0,002	324	0,67	-	-	-	-
3805,05	2242,86	2,12E-03	0,002	228	0,50	-	-	-	-
2095,77	883,95	2,09E-03	0,002	46	0,50	-	-	-	-
4232,36	883,95	2,06E-03	0,002	299	0,89	-	-	-	-
1668,45	2242,86	2,06E-03	0,002	117	0,89	-	-	-	-

4232,36	1903,14	2,03E-03	0,002	251	0,67	-	-	-	-
3377,73	2582,59	2,01E-03	0,002	204	0,50	-	-	-	-
1668,45	1223,68	1,99E-03	0,002	70	0,67	-	-	-	-
2523,09	544,23	1,97E-03	0,002	23	0,67	-	-	-	-
2523,09	2922,32	1,82E-03	0,002	166	0,67	-	-	-	-
2950,41	2922,32	1,79E-03	0,002	184	0,67	-	-	-	-
3377,73	204,50	1,75E-03	0,002	347	0,67	-	-	-	-
3805,05	2582,59	1,74E-03	0,002	218	0,67	-	-	-	-
2950,41	204,50	1,71E-03	0,002	4	0,67	-	-	-	-
2095,77	544,23	1,70E-03	0,002	37	0,67	-	-	-	-
1668,45	2582,59	1,70E-03	0,002	129	0,89	-	-	-	-
4232,36	544,23	1,68E-03	0,002	310	0,89	-	-	-	-
4232,36	2242,86	1,67E-03	0,002	239	0,67	-	-	-	-
2095,77	2922,32	1,66E-03	0,002	150	0,89	-	-	-	-
1668,45	883,95	1,63E-03	0,002	58	0,89	-	-	-	-
3805,05	204,50	1,62E-03	0,002	331	0,89	-	-	-	-
3377,73	2922,32	1,59E-03	0,002	199	0,67	-	-	-	-
4659,68	1223,68	1,53E-03	0,002	281	1,19	-	-	-	-
2523,09	204,50	1,53E-03	0,002	18	0,89	-	-	-	-
1241,14	1903,14	1,52E-03	0,002	100	1,19	-	-	-	-
4659,68	1563,41	1,51E-03	0,002	269	1,19	-	-	-	-
1241,14	1563,41	1,49E-03	0,001	87	1,19	-	-	-	-
4659,68	883,95	1,41E-03	0,001	292	1,19	-	-	-	-
1241,14	2242,86	1,41E-03	0,001	111	1,19	-	-	-	-
4659,68	1903,14	1,39E-03	0,001	256	0,89	-	-	-	-
1241,14	1223,68	1,37E-03	0,001	75	1,19	-	-	-	-
4232,36	2582,59	1,35E-03	0,001	229	0,89	-	-	-	-
1668,45	2922,32	1,35E-03	0,001	137	1,19	-	-	-	-
4232,36	204,50	1,33E-03	0,001	319	1,19	-	-	-	-
3805,05	2922,32	1,33E-03	0,001	212	0,89	-	-	-	-
2523,09	3262,05	1,32E-03	0,001	169	0,89	-	-	-	-
1668,45	544,23	1,31E-03	0,001	48	0,89	-	-	-	-
2950,41	3262,05	1,30E-03	0,001	183	0,89	-	-	-	-
2095,77	204,50	1,28E-03	0,001	31	0,89	-	-	-	-
1241,14	2582,59	1,25E-03	0,001	120	1,58	-	-	-	-
4659,68	544,23	1,24E-03	0,001	302	1,58	-	-	-	-
2095,77	3262,05	1,24E-03	0,001	155	1,19	-	-	-	-
4659,68	2242,86	1,22E-03	0,001	246	1,19	-	-	-	-
1241,14	883,95	1,20E-03	0,001	65	1,19	-	-	-	-
3377,73	3262,05	1,19E-03	0,001	196	1,19	-	-	-	-
1668,45	3262,05	1,08E-03	0,001	144	1,58	-	-	-	-
1241,14	2922,32	1,07E-03	0,001	128	2,11	-	-	-	-
5087,00	1223,68	1,07E-03	0,001	279	1,58	-	-	-	-
4659,68	204,50	1,07E-03	0,001	309	2,11	-	-	-	-
4232,36	2922,32	1,06E-03	0,001	222	1,19	-	-	-	-
5087,00	1563,41	1,06E-03	0,001	269	1,58	-	-	-	-
813,82	1903,14	1,06E-03	0,001	98	2,11	-	-	-	-
813,82	1563,41	1,05E-03	0,001	88	1,58	-	-	-	-
5087,00	883,95	1,03E-03	0,001	288	2,11	-	-	-	-
1668,45	204,50	1,03E-03	0,001	41	1,19	-	-	-	-

813,82	2242,86	1,03E-03	0,001	107	2,11	-	-	-	-
4659,68	2582,59	1,02E-03	0,001	238	1,58	-	-	-	-
3805,05	3262,05	1,01E-03	0,001	207	1,19	-	-	-	-
1241,14	544,23	1,00E-03	0,001	57	1,58	-	-	-	-
5087,00	1903,14	1,00E-03	0,001	260	1,58	-	-	-	-
2523,09	3601,77	1,00E-03	0,001	170	1,58	-	-	-	-
813,82	1223,68	9,89E-04	9,890E-04	79	1,58	-	-	-	-
2950,41	3601,77	9,79E-04	9,795E-04	182	1,58	-	-	-	-
2095,77	3601,77	9,59E-04	9,595E-04	159	1,58	-	-	-	-
5087,00	544,23	9,50E-04	9,503E-04	296	2,11	-	-	-	-
813,82	2582,59	9,49E-04	9,491E-04	115	2,11	-	-	-	-
1241,14	3262,05	9,11E-04	9,113E-04	135	2,11	-	-	-	-
3377,73	3601,77	9,08E-04	9,078E-04	193	1,58	-	-	-	-
5087,00	2242,86	9,07E-04	9,072E-04	251	1,58	-	-	-	-
813,82	883,95	8,92E-04	8,924E-04	70	1,58	-	-	-	-
1668,45	3601,77	8,83E-04	8,829E-04	148	2,11	-	-	-	-
813,82	2922,32	8,69E-04	8,685E-04	122	2,81	-	-	-	-
5087,00	204,50	8,68E-04	8,682E-04	303	2,81	-	-	-	-
4232,36	3262,05	8,57E-04	8,568E-04	217	1,58	-	-	-	-
4659,68	2922,32	8,56E-04	8,563E-04	230	1,58	-	-	-	-
1241,14	204,50	8,37E-04	8,374E-04	49	1,58	-	-	-	-
386,50	1903,14	8,22E-04	8,220E-04	97	2,81	-	-	-	-
5087,00	2582,59	8,13E-04	8,134E-04	243	2,11	-	-	-	-
386,50	2242,86	8,06E-04	8,059E-04	104	2,81	-	-	-	-
386,50	1563,41	8,05E-04	8,048E-04	89	2,81	-	-	-	-
813,82	544,23	8,04E-04	8,044E-04	62	2,11	-	-	-	-
2523,09	3941,50	8,00E-04	8,004E-04	171	2,11	-	-	-	-
3805,05	3601,77	7,99E-04	7,986E-04	203	1,58	-	-	-	-
1241,14	3601,77	7,92E-04	7,919E-04	140	2,81	-	-	-	-
2095,77	3941,50	7,82E-04	7,822E-04	161	2,11	-	-	-	-
2950,41	3941,50	7,81E-04	7,815E-04	181	2,11	-	-	-	-
813,82	3262,05	7,77E-04	7,765E-04	128	2,81	-	-	-	-
386,50	1223,68	7,68E-04	7,681E-04	81	2,81	-	-	-	-
386,50	2582,59	7,66E-04	7,658E-04	111	2,81	-	-	-	-
1668,45	3941,50	7,45E-04	7,447E-04	152	2,81	-	-	-	-
3377,73	3941,50	7,40E-04	7,399E-04	191	2,11	-	-	-	-
4659,68	3262,05	7,39E-04	7,386E-04	224	2,11	-	-	-	-
4232,36	3601,77	7,24E-04	7,242E-04	212	2,11	-	-	-	-
386,50	883,95	7,21E-04	7,205E-04	74	2,81	-	-	-	-
5087,00	2922,32	7,14E-04	7,136E-04	236	2,11	-	-	-	-
386,50	2922,32	7,13E-04	7,135E-04	118	2,81	-	-	-	-
813,82	204,50	7,02E-04	7,020E-04	56	2,11	-	-	-	-
813,82	3601,77	6,89E-04	6,892E-04	134	2,81	-	-	-	-
1241,14	3941,50	6,81E-04	6,807E-04	144	2,81	-	-	-	-
3805,05	3941,50	6,69E-04	6,693E-04	200	2,11	-	-	-	-
386,50	544,23	6,67E-04	6,674E-04	67	2,81	-	-	-	-
386,50	3262,05	6,64E-04	6,639E-04	123	3,75	-	-	-	-
5087,00	3262,05	6,30E-04	6,295E-04	231	2,81	-	-	-	-
813,82	3941,50	6,26E-04	6,259E-04	138	3,75	-	-	-	-
4659,68	3601,77	6,18E-04	6,181E-04	220	2,81	-	-	-	-

386,50	3601,77	6,14E-04	6,143E-04	128	3,75	-	-	-	-
386,50	204,50	6,08E-04	6,076E-04	61	2,81	-	-	-	-
4232,36	3941,50	6,05E-04	6,048E-04	209	2,81	-	-	-	-
5087,00	3601,77	5,67E-04	5,668E-04	226	2,81	-	-	-	-
4659,68	3941,50	5,63E-04	5,627E-04	216	2,81	-	-	-	-
386,50	3941,50	5,61E-04	5,608E-04	133	3,75	-	-	-	-
5087,00	3941,50	4,90E-04	4,899E-04	222	3,75	-	-	-	-

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	386,50	2073,00	5087,00	2073,00	3737,00	427,32	339,73	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3377,73	1223,68	0,08	0,025	315	0,50	-	-	-	-
2523,09	1903,14	0,08	0,025	128	0,67	-	-	-	-
2523,09	1563,41	0,08	0,025	89	0,50	-	-	-	-
3377,73	1563,41	0,08	0,025	275	0,50	-	-	-	-
2950,41	1563,41	0,07	0,022	308	0,50	-	-	-	-
2950,41	1903,14	0,04	0,012	175	0,50	-	-	-	-
2950,41	1223,68	0,04	0,011	358	0,50	-	-	-	-
2523,09	2242,86	0,03	0,008	160	0,67	-	-	-	-
3805,05	1563,41	0,02	0,007	263	0,67	-	-	-	-
3377,73	883,95	0,02	0,007	342	0,67	-	-	-	-
3805,05	1223,68	0,02	0,007	293	0,89	-	-	-	-
2095,77	1903,14	0,02	0,007	109	0,89	-	-	-	-
2095,77	1563,41	0,02	0,007	78	0,67	-	-	-	-
2523,09	1223,68	0,02	0,007	28	0,67	-	-	-	-
3377,73	1903,14	0,02	0,007	220	0,50	-	-	-	-
2950,41	2242,86	0,02	0,006	190	0,67	-	-	-	-
2950,41	883,95	0,02	0,005	6	0,67	-	-	-	-
3805,05	883,95	0,02	0,005	312	1,19	-	-	-	-
2095,77	2242,86	0,02	0,005	129	1,19	-	-	-	-
2095,77	1223,68	0,01	0,004	54	0,67	-	-	-	-
3805,05	1903,14	0,01	0,004	237	0,67	-	-	-	-
3377,73	2242,86	0,01	0,004	217	0,67	-	-	-	-
2523,09	883,95	0,01	0,004	25	0,67	-	-	-	-
2523,09	2582,59	0,01	0,004	162	0,89	-	-	-	-
4232,36	1223,68	0,01	0,004	286	5,00	-	-	-	-
1668,45	1903,14	0,01	0,004	104	5,00	-	-	-	-
2950,41	2582,59	0,01	0,004	187	0,67	-	-	-	-
3377,73	544,23	0,01	0,004	345	0,89	-	-	-	-
4232,36	883,95	0,01	0,004	299	5,00	-	-	-	-

1668,45	2242,86	0,01	0,004	117	5,00	-	-	-	-
4232,36	1563,41	0,01	0,003	269	5,00	-	-	-	-
2095,77	2582,59	0,01	0,003	140	5,00	-	-	-	-
3805,05	544,23	0,01	0,003	323	5,00	-	-	-	-
1668,45	1563,41	0,01	0,003	86	2,81	-	-	-	-
2950,41	544,23	0,01	0,003	5	0,89	-	-	-	-
4232,36	544,23	9,92E-03	0,003	310	5,00	-	-	-	-
1668,45	2582,59	9,91E-03	0,003	128	5,00	-	-	-	-
3377,73	2582,59	9,66E-03	0,003	209	0,67	-	-	-	-
2095,77	883,95	9,57E-03	0,003	42	0,89	-	-	-	-
3805,05	2242,86	9,22E-03	0,003	228	0,89	-	-	-	-
4659,68	1223,68	8,95E-03	0,003	281	5,00	-	-	-	-
2523,09	2922,32	8,86E-03	0,003	164	0,89	-	-	-	-
1241,14	1903,14	8,84E-03	0,003	100	5,00	-	-	-	-
1668,45	1223,68	8,73E-03	0,003	67	1,58	-	-	-	-
4232,36	1903,14	8,72E-03	0,003	251	2,11	-	-	-	-
4659,68	883,95	8,65E-03	0,003	292	5,00	-	-	-	-
1241,14	2242,86	8,59E-03	0,003	111	5,00	-	-	-	-
2523,09	544,23	8,56E-03	0,003	20	0,89	-	-	-	-
2950,41	2922,32	8,48E-03	0,003	185	0,89	-	-	-	-
3805,05	204,50	8,42E-03	0,003	331	5,00	-	-	-	-
2095,77	2922,32	8,34E-03	0,003	149	5,00	-	-	-	-
4659,68	1563,41	8,27E-03	0,002	269	5,00	-	-	-	-
1241,14	1563,41	8,10E-03	0,002	88	5,00	-	-	-	-
4232,36	204,50	7,95E-03	0,002	318	5,00	-	-	-	-
1668,45	2922,32	7,88E-03	0,002	137	5,00	-	-	-	-
3377,73	204,50	7,80E-03	0,002	347	2,81	-	-	-	-
4659,68	544,23	7,70E-03	0,002	302	5,00	-	-	-	-
1241,14	2582,59	7,64E-03	0,002	120	5,00	-	-	-	-
3377,73	2922,32	6,96E-03	0,002	203	0,89	-	-	-	-
2950,41	204,50	6,90E-03	0,002	3	1,19	-	-	-	-
3805,05	2582,59	6,86E-03	0,002	224	0,89	-	-	-	-
4659,68	1903,14	6,80E-03	0,002	257	5,00	-	-	-	-
1668,45	883,95	6,70E-03	0,002	54	2,81	-	-	-	-
1241,14	1223,68	6,68E-03	0,002	76	5,00	-	-	-	-
2095,77	544,23	6,65E-03	0,002	35	0,89	-	-	-	-
4659,68	204,50	6,58E-03	0,002	310	5,00	-	-	-	-
2095,77	3262,05	6,57E-03	0,002	154	5,00	-	-	-	-
1241,14	2922,32	6,51E-03	0,002	128	5,00	-	-	-	-
4232,36	2242,86	6,51E-03	0,002	239	2,81	-	-	-	-
5087,00	1223,68	6,44E-03	0,002	279	5,00	-	-	-	-
813,82	1903,14	6,36E-03	0,002	98	5,00	-	-	-	-
1668,45	3262,05	6,31E-03	0,002	143	5,00	-	-	-	-
5087,00	883,95	6,26E-03	0,002	288	5,00	-	-	-	-
2523,09	3262,05	6,22E-03	0,002	167	3,75	-	-	-	-
813,82	2242,86	6,19E-03	0,002	107	5,00	-	-	-	-
5087,00	1563,41	6,12E-03	0,002	270	5,00	-	-	-	-
813,82	1563,41	6,04E-03	0,002	88	5,00	-	-	-	-
2523,09	204,50	5,97E-03	0,002	14	2,81	-	-	-	-
2950,41	3262,05	5,88E-03	0,002	183	1,19	-	-	-	-

5087,00	544,23	5,77E-03	0,002	296	5,00	-	-	-	-
813,82	2582,59	5,70E-03	0,002	115	5,00	-	-	-	-
4659,68	2242,86	5,50E-03	0,002	247	5,00	-	-	-	-
1241,14	883,95	5,50E-03	0,002	64	5,00	-	-	-	-
5087,00	1903,14	5,45E-03	0,002	260	5,00	-	-	-	-
1241,14	3262,05	5,40E-03	0,002	135	5,00	-	-	-	-
813,82	1223,68	5,40E-03	0,002	79	5,00	-	-	-	-
1668,45	544,23	5,39E-03	0,002	44	3,75	-	-	-	-
2095,77	3601,77	5,35E-03	0,002	158	5,00	-	-	-	-
3805,05	2922,32	5,33E-03	0,002	217	0,89	-	-	-	-
4232,36	2582,59	5,19E-03	0,002	233	3,75	-	-	-	-
2095,77	204,50	5,17E-03	0,002	26	3,75	-	-	-	-
2523,09	3601,77	5,16E-03	0,002	169	5,00	-	-	-	-
5087,00	204,50	5,13E-03	0,002	303	5,00	-	-	-	-
1668,45	3601,77	5,12E-03	0,002	148	5,00	-	-	-	-
3377,73	3262,05	5,09E-03	0,002	198	0,89	-	-	-	-
813,82	2922,32	5,08E-03	0,002	122	5,00	-	-	-	-
2950,41	3601,77	4,71E-03	0,001	181	5,00	-	-	-	-
813,82	883,95	4,70E-03	0,001	69	5,00	-	-	-	-
1241,14	544,23	4,69E-03	0,001	54	5,00	-	-	-	-
5087,00	2242,86	4,68E-03	0,001	251	5,00	-	-	-	-
386,50	1903,14	4,61E-03	0,001	96	5,00	-	-	-	-
4659,68	2582,59	4,60E-03	0,001	237	5,00	-	-	-	-
1668,45	204,50	4,54E-03	0,001	38	3,75	-	-	-	-
386,50	2242,86	4,51E-03	0,001	104	5,00	-	-	-	-
386,50	1563,41	4,50E-03	0,001	89	5,00	-	-	-	-
1241,14	3601,77	4,48E-03	0,001	140	5,00	-	-	-	-
4232,36	2922,32	4,44E-03	0,001	227	5,00	-	-	-	-
2095,77	3941,50	4,39E-03	0,001	161	5,00	-	-	-	-
3805,05	3262,05	4,38E-03	0,001	211	3,75	-	-	-	-
813,82	3262,05	4,35E-03	0,001	128	5,00	-	-	-	-
2523,09	3941,50	4,34E-03	0,001	171	5,00	-	-	-	-
3377,73	3601,77	4,28E-03	0,001	194	5,00	-	-	-	-
386,50	2582,59	4,22E-03	0,001	111	5,00	-	-	-	-
386,50	1223,68	4,19E-03	0,001	81	5,00	-	-	-	-
1668,45	3941,50	4,19E-03	0,001	152	5,00	-	-	-	-
1241,14	204,50	4,10E-03	0,001	47	5,00	-	-	-	-
813,82	544,23	4,08E-03	0,001	61	5,00	-	-	-	-
2950,41	3941,50	4,07E-03	0,001	182	5,00	-	-	-	-
5087,00	2582,59	4,01E-03	0,001	243	5,00	-	-	-	-
4659,68	2922,32	3,99E-03	0,001	232	5,00	-	-	-	-
4232,36	3262,05	3,96E-03	0,001	220	5,00	-	-	-	-
3805,05	3601,77	3,92E-03	0,001	206	5,00	-	-	-	-
386,50	2922,32	3,84E-03	0,001	117	5,00	-	-	-	-
386,50	883,95	3,77E-03	0,001	73	5,00	-	-	-	-
3377,73	3941,50	3,72E-03	0,001	192	5,00	-	-	-	-
1241,14	3941,50	3,72E-03	0,001	144	5,00	-	-	-	-
813,82	3601,77	3,72E-03	0,001	133	5,00	-	-	-	-
813,82	204,50	3,51E-03	0,001	54	5,00	-	-	-	-
4659,68	3262,05	3,45E-03	0,001	226	5,00	-	-	-	-

4232,36	3601,77	3,44E-03	0,001	215	5,00	-	-	-	-
5087,00	2922,32	3,43E-03	0,001	237	5,00	-	-	-	-
386,50	3262,05	3,42E-03	0,001	123	5,00	-	-	-	-
3805,05	3941,50	3,35E-03	0,001	202	5,00	-	-	-	-
386,50	544,23	3,32E-03	9,972E-04	66	5,00	-	-	-	-
813,82	3941,50	3,18E-03	9,537E-04	137	5,00	-	-	-	-
386,50	3601,77	3,03E-03	9,077E-04	128	5,00	-	-	-	-
4659,68	3601,77	3,00E-03	8,999E-04	222	5,00	-	-	-	-
4232,36	3941,50	2,98E-03	8,934E-04	211	5,00	-	-	-	-
5087,00	3262,05	2,97E-03	8,902E-04	232	5,00	-	-	-	-
386,50	204,50	2,91E-03	8,721E-04	60	5,00	-	-	-	-
386,50	3941,50	2,66E-03	7,981E-04	132	5,00	-	-	-	-
4659,68	3941,50	2,63E-03	7,891E-04	218	5,00	-	-	-	-
5087,00	3601,77	2,61E-03	7,825E-04	227	5,00	-	-	-	-
5087,00	3941,50	2,32E-03	6,947E-04	223	5,00	-	-	-	-

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

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)					
	Х	У	Х	У		Х	У	
Полное описание	386,50	2073,00	5087,00	2073,00	3737,00	427,32	339,73	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3377,73	1223,68	0,03	-	311	0,50	-	-	-	-
2523,09	1903,14	0,03	-	127	0,50	-	-	-	-
3377,73	1563,41	0,03	-	277	0,50	-	-	-	-
2523,09	1563,41	0,03	-	91	0,50	-	-	-	-
2950,41	1563,41	0,02	-	300	0,50	-	-	-	-
2950,41	1903,14	0,02	-	164	0,50	-	-	-	-
3805,05	1223,68	0,02	-	293	0,67	-	-	-	-
2095,77	1903,14	0,02	-	110	0,67	-	-	-	-
2950,41	1223,68	0,02	-	347	0,50	-	-	-	-
3805,05	1563,41	0,02	-	267	0,67	-	-	-	-
2523,09	2242,86	0,01	-	154	0,50	-	-	-	-
2095,77	1563,41	0,01	-	83	0,50	-	-	-	-
3377,73	883,95	0,01	-	336	0,50	-	-	-	-
2095,77	2242,86	0,01	-	129	0,67	-	-	-	-
3805,05	883,95	0,01	-	311	0,67	-	-	-	-
3377,73	1903,14	0,01	-	238	0,50	-	-	-	-
2523,09	1223,68	0,01	-	54	0,50	-	-	-	-
3805,05	1903,14	0,01	-	243	0,50	-	-	-	-
2950,41	2242,86	0,01	-	179	0,50	-	-	-	-
2950,41	883,95	0,01	-	1	0,50	-	-	-	-
2095,77	1223,68	0,01	-	61	0,50	-	-	-	-

2523,09	2582,59	0,01	-	161	0,67	-	-	-	-
3377,73	544,23	0,01	-	343	0,67	-	-	-	-
4232,36	1223,68	9,86E-03	-	285	0,89	-	-	-	-
3377,73	2242,86	9,84E-03	-	212	0,50	-	-	-	-
2523,09	883,95	9,80E-03	-	31	0,50	-	-	-	-
4232,36	1563,41	9,80E-03	-	268	0,67	-	-	-	-
1668,45	1903,14	9,76E-03	-	103	0,89	-	-	-	-
1668,45	1563,41	9,61E-03	-	86	0,67	-	-	-	-
2950,41	2582,59	9,61E-03	-	184	0,50	-	-	-	-
2095,77	2582,59	9,46E-03	-	142	0,67	-	-	-	-
2950,41	544,23	9,38E-03	-	5	0,50	-	-	-	-
3805,05	544,23	9,27E-03	-	324	0,67	-	-	-	-
3805,05	2242,86	9,02E-03	-	228	0,50	-	-	-	-
2095,77	883,95	8,85E-03	-	46	0,50	-	-	-	-
4232,36	883,95	8,76E-03	-	299	0,89	-	-	-	-
1668,45	2242,86	8,76E-03	-	117	0,89	-	-	-	-
4232,36	1903,14	8,62E-03	-	251	0,67	-	-	-	-
3377,73	2582,59	8,55E-03	-	204	0,50	-	-	-	-
1668,45	1223,68	8,44E-03	-	70	0,67	-	-	-	-
2523,09	544,23	8,35E-03	-	23	0,67	-	-	-	-
2523,09	2922,32	7,73E-03	-	166	0,67	-	-	-	-
2950,41	2922,32	7,58E-03	-	184	0,67	-	-	-	-
3377,73	204,50	7,42E-03	-	347	0,67	-	-	-	-
3805,05	2582,59	7,41E-03	-	218	0,67	-	-	-	-
2950,41	204,50	7,27E-03	-	4	0,67	-	-	-	-
2095,77	544,23	7,23E-03	-	37	0,67	-	-	-	-
1668,45	2582,59	7,21E-03	-	129	0,89	-	-	-	-
4232,36	544,23	7,14E-03	-	310	0,89	-	-	-	-
4232,36	2242,86	7,10E-03	-	239	0,67	-	-	-	-
2095,77	2922,32	7,05E-03	-	150	0,89	-	-	-	-
1668,45	883,95	6,94E-03	-	58	0,89	-	-	-	-
3805,05	204,50	6,87E-03	-	331	0,89	-	-	-	-
3377,73	2922,32	6,74E-03	-	199	0,67	-	-	-	-
4659,68	1223,68	6,51E-03	-	281	1,19	-	-	-	-
2523,09	204,50	6,50E-03	-	18	0,89	-	-	-	-
1241,14	1903,14	6,44E-03	-	100	1,19	-	-	-	-
4659,68	1563,41	6,43E-03	-	269	1,19	-	-	-	-
1241,14	1563,41	6,33E-03	-	87	1,19	-	-	-	-
4659,68	883,95	6,00E-03	-	292	1,19	-	-	-	-
1241,14	2242,86	5,98E-03	-	111	1,19	-	-	-	-
4659,68	1903,14	5,92E-03	-	256	0,89	-	-	-	-
1241,14	1223,68	5,82E-03	-	75	1,19	-	-	-	-
4232,36	2582,59	5,75E-03	-	229	0,89	-	-	-	-
1668,45	2922,32	5,73E-03	-	137	1,19	-	-	-	-
4232,36	204,50	5,64E-03	-	319	1,19	-	-	-	-
3805,05	2922,32	5,64E-03	-	212	0,89	-	-	-	-
2523,09	3262,05	5,60E-03	-	168	1,19	-	-	-	-
1668,45	544,23	5,58E-03	-	48	0,89	-	-	-	-
2950,41	3262,05	5,51E-03	-	183	0,89	-	-	-	-
2095,77	204,50	5,42E-03	-	31	0,89	-	-	-	-

1241,14	2582,59	5,30E-03	-	120	1,58	-	-	-	-
4659,68	544,23	5,29E-03	-	302	1,58	-	-	-	-
2095,77	3262,05	5,27E-03	-	155	1,19	-	-	-	-
4659,68	2242,86	5,18E-03	-	246	1,19	-	-	-	-
1241,14	883,95	5,09E-03	-	65	1,19	-	-	-	-
3377,73	3262,05	5,03E-03	-	196	1,19	-	-	-	-
1668,45	3262,05	4,57E-03	-	144	1,58	-	-	-	-
1241,14	2922,32	4,55E-03	-	128	2,11	-	-	-	-
5087,00	1223,68	4,53E-03	-	279	1,58	-	-	-	-
4659,68	204,50	4,53E-03	-	309	2,11	-	-	-	-
4232,36	2922,32	4,51E-03	-	222	1,19	-	-	-	-
5087,00	1563,41	4,51E-03	-	269	1,58	-	-	-	-
813,82	1903,14	4,49E-03	-	98	2,11	-	-	-	-
813,82	1563,41	4,46E-03	-	88	1,58	-	-	-	-
5087,00	883,95	4,40E-03	-	288	2,11	-	-	-	-
1668,45	204,50	4,38E-03	-	41	1,19	-	-	-	-
813,82	2242,86	4,38E-03	-	107	2,11	-	-	-	-
4659,68	2582,59	4,32E-03	-	238	1,58	-	-	-	-
3805,05	3262,05	4,27E-03	-	207	1,19	-	-	-	-
5087,00	1903,14	4,26E-03	-	260	1,58	-	-	-	-
1241,14	544,23	4,26E-03	-	57	1,58	-	-	-	-
2523,09	3601,77	4,24E-03	-	170	1,58	-	-	-	-
813,82	1223,68	4,20E-03	-	79	1,58	-	-	-	-
2950,41	3601,77	4,15E-03	-	182	1,58	-	-	-	-
2095,77	3601,77	4,07E-03	-	159	1,58	-	-	-	-
5087,00	544,23	4,04E-03	-	296	2,11	-	-	-	-
813,82	2582,59	4,03E-03	-	115	2,11	-	-	-	-
1241,14	3262,05	3,87E-03	-	135	2,11	-	-	-	-
5087,00	2242,86	3,86E-03	-	251	1,58	-	-	-	-
3377,73	3601,77	3,85E-03	-	193	1,58	-	-	-	-
813,82	883,95	3,79E-03	-	70	1,58	-	-	-	-
1668,45	3601,77	3,75E-03	-	148	2,11	-	-	-	-
813,82	2922,32	3,69E-03	-	122	2,81	-	-	-	-
5087,00	204,50	3,69E-03	-	303	2,81	-	-	-	-
4659,68	2922,32	3,64E-03	-	230	1,58	-	-	-	-
4232,36	3262,05	3,64E-03	-	217	1,58	-	-	-	-
1241,14	204,50	3,55E-03	-	49	1,58	-	-	-	-
386,50	1903,14	3,49E-03	-	97	2,81	-	-	-	-
5087,00	2582,59	3,46E-03	-	243	2,11	-	-	-	-
386,50	2242,86	3,43E-03	-	104	2,81	-	-	-	-
386,50	1563,41	3,42E-03	-	89	2,81	-	-	-	-
813,82	544,23	3,42E-03	-	62	2,11	-	-	-	-
2523,09	3941,50	3,39E-03	-	171	2,11	-	-	-	-
3805,05	3601,77	3,39E-03	-	203	1,58	-	-	-	-
1241,14	3601,77	3,36E-03	-	140	2,81	-	-	-	-
2095,77	3941,50	3,32E-03	-	161	2,11	-	-	-	-
2950,41	3941,50	3,31E-03	-	181	2,11	-	-	-	-
813,82	3262,05	3,30E-03	-	128	2,81	-	-	-	-
386,50	1223,68	3,26E-03	-	81	2,81	-	-	-	-
386,50	2582,59	3,25E-03	-	111	2,81	-	-	-	-

1668,45	3941,50	3,16E-03	-	152	2,81	-	-	-	-
4659,68	3262,05	3,14E-03	-	224	2,11	-	-	-	-
3377,73	3941,50	3,14E-03	-	191	2,11	-	-	-	-
4232,36	3601,77	3,07E-03	-	212	2,11	-	-	-	-
386,50	883,95	3,06E-03	-	74	2,81	-	-	-	-
5087,00	2922,32	3,03E-03	-	236	2,11	-	-	-	-
386,50	2922,32	3,03E-03	-	118	2,81	-	-	-	-
813,82	204,50	2,98E-03	-	56	2,11	-	-	-	-
813,82	3601,77	2,93E-03	-	134	2,81	-	-	-	-
1241,14	3941,50	2,89E-03	-	144	2,81	-	-	-	-
3805,05	3941,50	2,84E-03	-	200	2,11	-	-	-	-
386,50	544,23	2,84E-03	-	67	2,81	-	-	-	-
386,50	3262,05	2,82E-03	-	123	3,75	-	-	-	-
5087,00	3262,05	2,68E-03	-	231	2,81	-	-	-	-
813,82	3941,50	2,66E-03	-	138	3,75	-	-	-	-
4659,68	3601,77	2,63E-03	-	220	2,81	-	-	-	-
386,50	3601,77	2,61E-03	-	128	3,75	-	-	-	-
386,50	204,50	2,58E-03	-	61	2,81	-	-	-	-
4232,36	3941,50	2,57E-03	-	209	2,81	-	-	-	-
5087,00	3601,77	2,41E-03	-	226	2,81	-	-	-	-
4659,68	3941,50	2,39E-03	-	216	2,81	-	-	-	-
386,50	3941,50	2,38E-03	-	133	3,75	-	-	-	-
5087,00	3941,50	2,08E-03	-	222	3,75	-	-	-	-

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: 0301 Азота диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2087,08	1821,33	2,00	0,02	0,003	104	0,67	-	-	-	-	3
19	3643,50	944,41	2,00	0,02	0,003	315	0,67	-	-	-	-	3
18	3838,78	1183,05	2,00	0,02	0,003	294	0,67	-	-	-	-	3
7	2130,40	2116,82	2,00	0,02	0,003	124	0,67	-	-	-	-	3
17	3950,88	1467,02	2,00	0,01	0,003	274	0,67	-	-	-	-	3
5	2053,69	1524,58	2,00	0,01	0,003	80	0,50	-	-	-	-	3
20	3386,83	796,68	2,00	0,01	0,003	338	0,50	-	-	-	-	3
4	2276,57	1324,10	2,00	0,01	0,003	64	0,50	-	-	-	-	3
16	3856,73	1758,10	2,00	0,01	0,003	252	0,50	-	-	-	-	3
1	3097,80	896,42	2,00	0,01	0,003	352	0,50	-	-	-	-	3
8	2219,48	2409,92	2,00	0,01	0,002	141	0,67	-	-	-	-	3
15	3619,07	1935,63	2,00	0,01	0,002	238	0,50	-	-	-	-	3
3	2550,25	1181,41	2,00	0,01	0,002	50	0,50	-	-	-	-	3
2	2823,92	1038,72	2,00	0,01	0,002	6	0,50	-	-	-	-	3
14	3569,53	2145,03	2,00	0,01	0,002	225	0,50	-	-	-	-	3
9	2408,69	2650,35	2,00	0,01	0,002	157	0,67	-	-	-	-	3
13	3431,27	2406,67	2,00	9,64E-03	0,002	210	0,50	-	-	-	-	3
10	2674,85	2777,29	2,00	9,24E-03	0,002	171	0,67	-	-	-	-	3
11	2970,05	2742,32	2,00	8,99E-03	0,002	184	0,67	-	-	-	-	3
12	3251,97	2655,03	2,00	8,84E-03	0,002	197	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2087,08	1821,33	2,00	3,85E-03	5,782E-04	104	0,67	-	-	-	-	3
19	3643,50	944,41	2,00	3,63E-03	5,447E-04	315	0,67	-	-	-	-	3
18	3838,78	1183,05	2,00	3,62E-03	5,427E-04	294	0,67	-	-	-	-	3
7	2130,40	2116,82	2,00	3,51E-03	5,268E-04	124	0,67	-	-	-	-	3
17	3950,88	1467,02	2,00	3,28E-03	4,914E-04	274	0,67	-	-	-	-	3
5	2053,69	1524,58	2,00	3,27E-03	4,910E-04	81	0,67	-	-	-	-	3
20	3386,83	796,68	2,00	3,12E-03	4,677E-04	338	0,50	-	-	-	-	3
4	2276,57	1324,10	2,00	3,00E-03	4,502E-04	64	0,50	-	-	-	-	3
16	3856,73	1758,10	2,00	2,95E-03	4,426E-04	252	0,50	-	-	-	-	3
1	3097,80	896,42	2,00	2,91E-03	4,360E-04	352	0,50	-	-	-	-	3
8	2219,48	2409,92	2,00	2,85E-03	4,281E-04	141	0,67	-	-	-	-	3
15	3619,07	1935,63	2,00	2,74E-03	4,112E-04	238	0,50	-	-	-	-	3
3	2550,25	1181,41	2,00	2,74E-03	4,104E-04	50	0,50	-	-	-	-	3

2	2823,92	1038,72	2,00	2,70E-03	4,057E-04	6	0,50	-	-	-	-	3
14	3569,53	2145,03	2,00	2,43E-03	3,639E-04	225	0,50	-	-	-	-	3
9	2408,69	2650,35	2,00	2,38E-03	3,569E-04	157	0,67	-	-	-	-	3
13	3431,27	2406,67	2,00	2,23E-03	3,349E-04	210	0,50	-	-	-	-	3
10	2674,85	2777,29	2,00	2,14E-03	3,203E-04	171	0,67	-	-	-	-	3
11	2970,05	2742,32	2,00	2,08E-03	3,117E-04	184	0,67	-	-	-	-	3
12	3251,97	2655,03	2,00	2,04E-03	3,065E-04	197	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2087,08	1821,33	2,00	8,96E-03	0,004	104	0,67	-	-	-	-	3
19	3643,50	944,41	2,00	8,41E-03	0,004	315	0,67	-	-	-	-	3
18	3838,78	1183,05	2,00	8,39E-03	0,004	294	0,67	-	-	-	-	3
7	2130,40	2116,82	2,00	8,16E-03	0,004	124	0,67	-	-	-	-	3
17	3950,88	1467,02	2,00	7,61E-03	0,004	274	0,67	-	-	-	-	3
5	2053,69	1524,58	2,00	7,60E-03	0,004	81	0,67	-	-	-	-	3
20	3386,83	796,68	2,00	7,21E-03	0,004	338	0,50	-	-	-	-	3
4	2276,57	1324,10	2,00	6,96E-03	0,003	64	0,50	-	-	-	-	3
16	3856,73	1758,10	2,00	6,86E-03	0,003	252	0,50	-	-	-	-	3
1	3097,80	896,42	2,00	6,71E-03	0,003	352	0,50	-	-	-	-	3
8	2219,48	2409,92	2,00	6,62E-03	0,003	142	0,67	-	-	-	-	3
15	3619,07	1935,63	2,00	6,37E-03	0,003	238	0,50	-	-	-	-	3
3	2550,25	1181,41	2,00	6,35E-03	0,003	50	0,50	-	-	-	-	3
2	2823,92	1038,72	2,00	6,24E-03	0,003	6	0,50	-	-	-	-	3
14	3569,53	2145,03	2,00	5,63E-03	0,003	225	0,50	-	-	-	-	3
9	2408,69	2650,35	2,00	5,50E-03	0,003	157	0,67	-	-	-	-	3
13	3431,27	2406,67	2,00	5,17E-03	0,003	210	0,50	-	-	-	-	3
10	2674,85	2777,29	2,00	4,92E-03	0,002	171	0,67	-	-	-	-	3
11	2970,05	2742,32	2,00	4,79E-03	0,002	184	0,67	-	-	-	-	3
12	3251,97	2655,03	2,00	4,71E-03	0,002	197	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2087,08	1821,33	2,00	8,67E-04	0,004	104	0,67	-	-	-	-	3
19	3643,50	944,41	2,00	8,18E-04	0,004	315	0,67	-	-	-	-	3
18	3838,78	1183,05	2,00	8,14E-04	0,004	294	0,67	-	-	-	-	3
7	2130,40	2116,82	2,00	7,90E-04	0,004	124	0,67	-	-	-	-	3
17	3950,88	1467,02	2,00	7,37E-04	0,004	274	0,67	-	-	-	-	3
5	2053,69	1524,58	2,00	7,36E-04	0,004	80	0,50	-	-	-	-	3
20	3386,83	796,68	2,00	7,03E-04	0,004	338	0,50	-	-	-	-	3
4	2276,57	1324,10	2,00	6,76E-04	0,003	64	0,50	-	-	-	-	3
16	3856,73	1758,10	2,00	6,64E-04	0,003	252	0,50	-	-	-	-	3
1	3097,80	896,42	2,00	6,55E-04	0,003	352	0,50	-	-	-	-	3
8	2219,48	2409,92	2,00	6,42E-04	0,003	141	0,67	-	-	-	-	3
15	3619,07	1935,63	2,00	6,17E-04	0,003	238	0,50	-	-	-	-	3
3	2550,25	1181,41	2,00	6,16E-04	0,003	50	0,50	-	-	-	-	3

2	2823,92	1038,72	2,00	6,10E-04	0,003	6	0,50	-	-	-	-	3
14	3569,53	2145,03	2,00	5,46E-04	0,003	225	0,50	-	-	-	-	3
9	2408,69	2650,35	2,00	5,36E-04	0,003	157	0,67	-	-	-	-	3
13	3431,27	2406,67	2,00	5,03E-04	0,003	210	0,50	-	-	-	-	3
10	2674,85	2777,29	2,00	4,82E-04	0,002	171	0,67	-	-	-	-	3
11	2970,05	2742,32	2,00	4,69E-04	0,002	184	0,67	-	-	-	-	3
12	3251,97	2655,03	2,00	4,61E-04	0,002	197	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2087,08	1821,33	2,00	0,07	6,934E-07	104	0,67	-	-	-	-	3
19	3643,50	944,41	2,00	0,07	6,511E-07	315	0,67	-	-	-	-	3
18	3838,78	1183,05	2,00	0,06	6,497E-07	294	0,67	-	-	-	-	3
7	2130,40	2116,82	2,00	0,06	6,317E-07	124	0,67	-	-	-	-	3
17	3950,88	1467,02	2,00	0,06	5,889E-07	274	0,67	-	-	-	-	3
5	2053,69	1524,58	2,00	0,06	5,881E-07	81	0,67	-	-	-	-	3
20	3386,83	796,68	2,00	0,06	5,581E-07	338	0,50	-	-	-	-	3
4	2276,57	1324,10	2,00	0,05	5,388E-07	64	0,50	-	-	-	-	3
16	3856,73	1758,10	2,00	0,05	5,309E-07	252	0,50	-	-	-	-	3
1	3097,80	896,42	2,00	0,05	5,197E-07	352	0,50	-	-	-	-	3
8	2219,48	2409,92	2,00	0,05	5,127E-07	142	0,67	-	-	-	-	3
15	3619,07	1935,63	2,00	0,05	4,933E-07	238	0,50	-	-	-	-	3
3	2550,25	1181,41	2,00	0,05	4,913E-07	50	0,50	-	-	-	-	3
2	2823,92	1038,72	2,00	0,05	4,830E-07	6	0,50	-	-	-	-	3
14	3569,53	2145,03	2,00	0,04	4,362E-07	225	0,50	-	-	-	-	3
9	2408,69	2650,35	2,00	0,04	4,258E-07	157	0,67	-	-	-	-	3
13	3431,27	2406,67	2,00	0,04	4,004E-07	210	0,50	-	-	-	-	3
10	2674,85	2777,29	2,00	0,04	3,808E-07	171	0,67	-	-	-	-	3
11	2970,05	2742,32	2,00	0,04	3,708E-07	184	0,67	-	-	-	-	3
12	3251,97	2655,03	2,00	0,04	3,648E-07	197	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2087,08	1821,33	2,00	3,76E-03	0,004	104	0,67	-	-	-	-	3
19	3643,50	944,41	2,00	3,54E-03	0,004	315	0,67	-	-	-	-	3
18	3838,78	1183,05	2,00	3,53E-03	0,004	294	0,67	-	-	-	-	3
7	2130,40	2116,82	2,00	3,42E-03	0,003	124	0,67	-	-	-	-	3
17	3950,88	1467,02	2,00	3,19E-03	0,003	274	0,67	-	-	-	-	3
5	2053,69	1524,58	2,00	3,19E-03	0,003	80	0,50	-	-	-	-	3
20	3386,83	796,68	2,00	3,04E-03	0,003	338	0,50	-	-	-	-	3
4	2276,57	1324,10	2,00	2,93E-03	0,003	64	0,50	-	-	-	-	3
16	3856,73	1758,10	2,00	2,88E-03	0,003	252	0,50	-	-	-	-	3
1	3097,80	896,42	2,00	2,84E-03	0,003	352	0,50	-	-	-	-	3
8	2219,48	2409,92	2,00	2,78E-03	0,003	141	0,67	-	-	-	-	3
15	3619,07	1935,63	2,00	2,67E-03	0,003	238	0,50	-	-	-	-	3
3	2550,25	1181,41	2,00	2,67E-03	0,003	50	0,50	-	-	-	-	3

2	2823,92	1038,72	2,00	2,64E-03	0,003	6	0,50	-	-	-	-	3
14	3569,53	2145,03	2,00	2,37E-03	0,002	225	0,50	-	-	-	-	3
9	2408,69	2650,35	2,00	2,32E-03	0,002	157	0,67	-	-	-	-	3
13	3431,27	2406,67	2,00	2,18E-03	0,002	210	0,50	-	-	-	-	3
10	2674,85	2777,29	2,00	2,09E-03	0,002	171	0,67	-	-	-	-	3
11	2970,05	2742,32	2,00	2,03E-03	0,002	184	0,67	-	-	-	-	3
12	3251,97	2655,03	2,00	2,00E-03	0,002	197	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2087,08	1821,33	2,00	0,02	0,007	103	0,89	-	-	-	-	3
19	3643,50	944,41	2,00	0,02	0,007	317	0,89	-	-	-	-	3
18	3838,78	1183,05	2,00	0,02	0,007	295	0,89	-	-	-	-	3
3	2550,25	1181,41	2,00	0,02	0,006	25	0,67	-	-	-	-	3
4	2276,57	1324,10	2,00	0,02	0,006	48	0,67	-	-	-	-	3
2	2823,92	1038,72	2,00	0,02	0,006	10	0,67	-	-	-	-	3
5	2053,69	1524,58	2,00	0,02	0,006	75	0,67	-	-	-	-	3
7	2130,40	2116,82	2,00	0,02	0,006	124	0,89	-	-	-	-	3
1	3097,80	896,42	2,00	0,02	0,006	359	0,67	-	-	-	-	3
20	3386,83	796,68	2,00	0,02	0,006	343	0,67	-	-	-	-	3
17	3950,88	1467,02	2,00	0,02	0,006	273	0,89	-	-	-	-	3
15	3619,07	1935,63	2,00	0,02	0,005	227	0,67	-	-	-	-	3
16	3856,73	1758,10	2,00	0,02	0,005	248	0,67	-	-	-	-	3
8	2219,48	2409,92	2,00	0,02	0,005	142	1,19	-	-	-	-	3
14	3569,53	2145,03	2,00	0,01	0,004	220	0,67	-	-	-	-	3
9	2408,69	2650,35	2,00	0,01	0,004	156	0,89	-	-	-	-	3
13	3431,27	2406,67	2,00	0,01	0,003	216	0,67	-	-	-	-	3
10	2674,85	2777,29	2,00	0,01	0,003	171	0,67	-	-	-	-	3
11	2970,05	2742,32	2,00	0,01	0,003	187	0,67	-	-	-	-	3
12	3251,97	2655,03	2,00	9,79E-03	0,003	202	0,67	-	-	-	-	3

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2087,08	1821,33	2,00	0,02	-	104	0,67	-	-	-	-	3
19	3643,50	944,41	2,00	0,02	-	315	0,67	-	-	-	-	3
18	3838,78	1183,05	2,00	0,02	-	294	0,67	-	-	-	-	3
7	2130,40	2116,82	2,00	0,01	-	124	0,67	-	-	-	-	3
17	3950,88	1467,02	2,00	0,01	-	274	0,67	-	-	-	-	3
5	2053,69	1524,58	2,00	0,01	-	81	0,67	-	-	-	-	3
20	3386,83	796,68	2,00	0,01	-	338	0,50	-	-	-	-	3
4	2276,57	1324,10	2,00	0,01	-	64	0,50	-	-	-	-	3
16	3856,73	1758,10	2,00	0,01	-	252	0,50	-	-	-	-	3
1	3097,80	896,42	2,00	0,01	-	352	0,50	-	-	-	-	3
8	2219,48	2409,92	2,00	0,01	-	141	0,67	-	-	-	-	3
15	3619,07	1935,63	2,00	0,01	-	238	0,50	-	-	-	-	3
3	2550,25	1181,41	2,00	0,01	-	50	0,50	-	-	-	-	3

2	2823,92	1038,72	2,00	0,01	-	6	0,50	-	-	-	3
14	3569,53	2145,03	2,00	0,01	-	225	0,50	-	-	-	3
9	2408,69	2650,35	2,00	9,86E-03	-	157	0,67	-	-	-	3
13	3431,27	2406,67	2,00	9,26E-03	-	210	0,50	-	-	-	3
10	2674,85	2777,29	2,00	8,85E-03	-	171	0,67	-	-	-	3
11	2970,05	2742,32	2,00	8,61E-03	-	184	0,67	-	-	-	3
12	3251,97	2655,03	2,00	8,47E-03	-	197	0,50	-	-	-	3

Код	Наименование	ПДК, мг/куб.м.	Максимальная концентрация	
			доли ПДК	мг/куб.м
301	Азота диоксид	0,200	0,03	0,006
328	Углерод (Сажа)	0,150	7,09E-03	0,001
330	Сера диоксид	0,500	0,02	0,008
337	Углерод оксид	5,000	1,60E-03	0,008
703	Бенз/а/пирен	1,000E-05	0,13	1,275E-06
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	1,000	6,92E-03	0,007
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,300	0,08	0,025
6204	Азота диоксид, серы диоксид	1,600	0,03	0,000

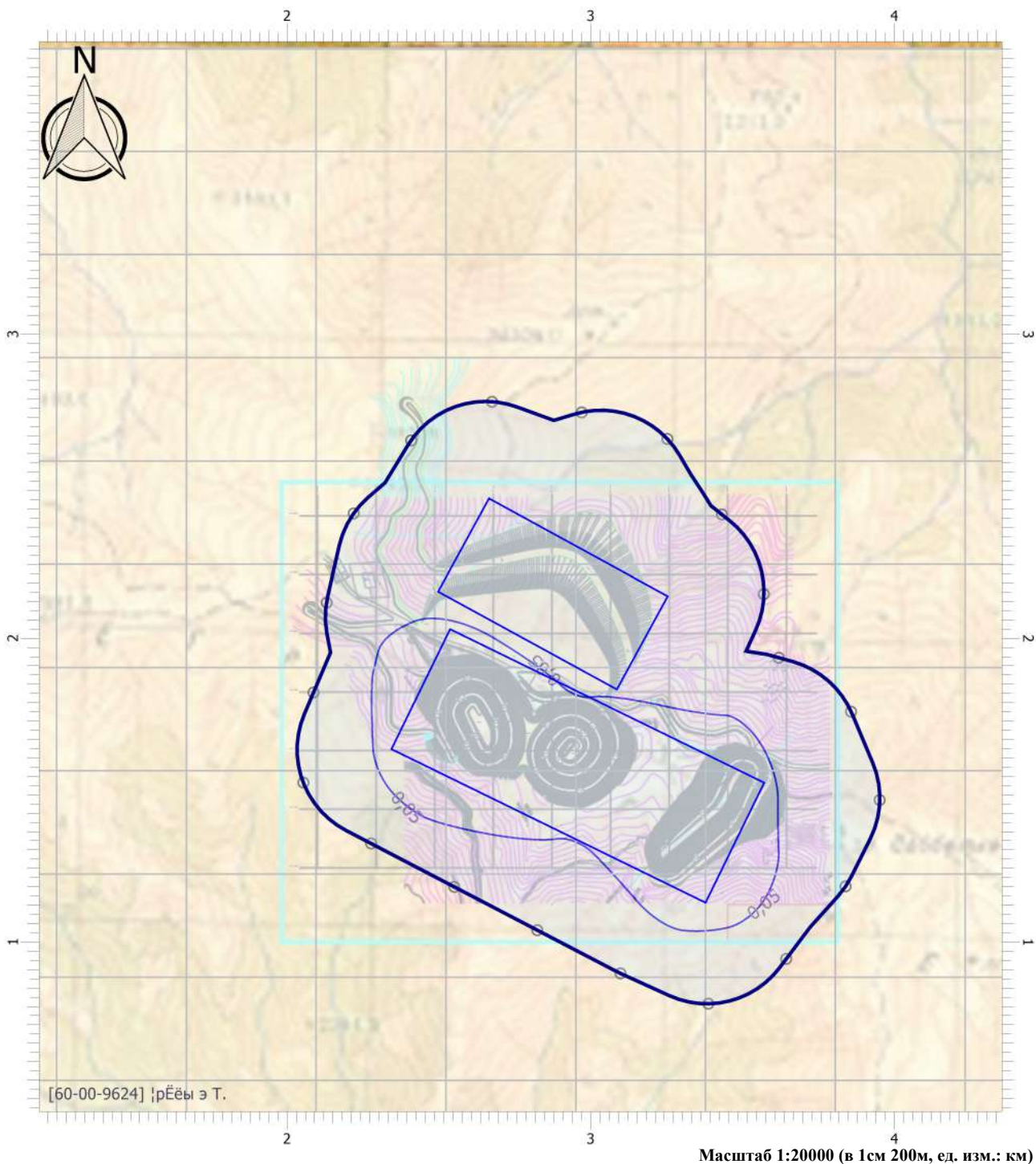
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

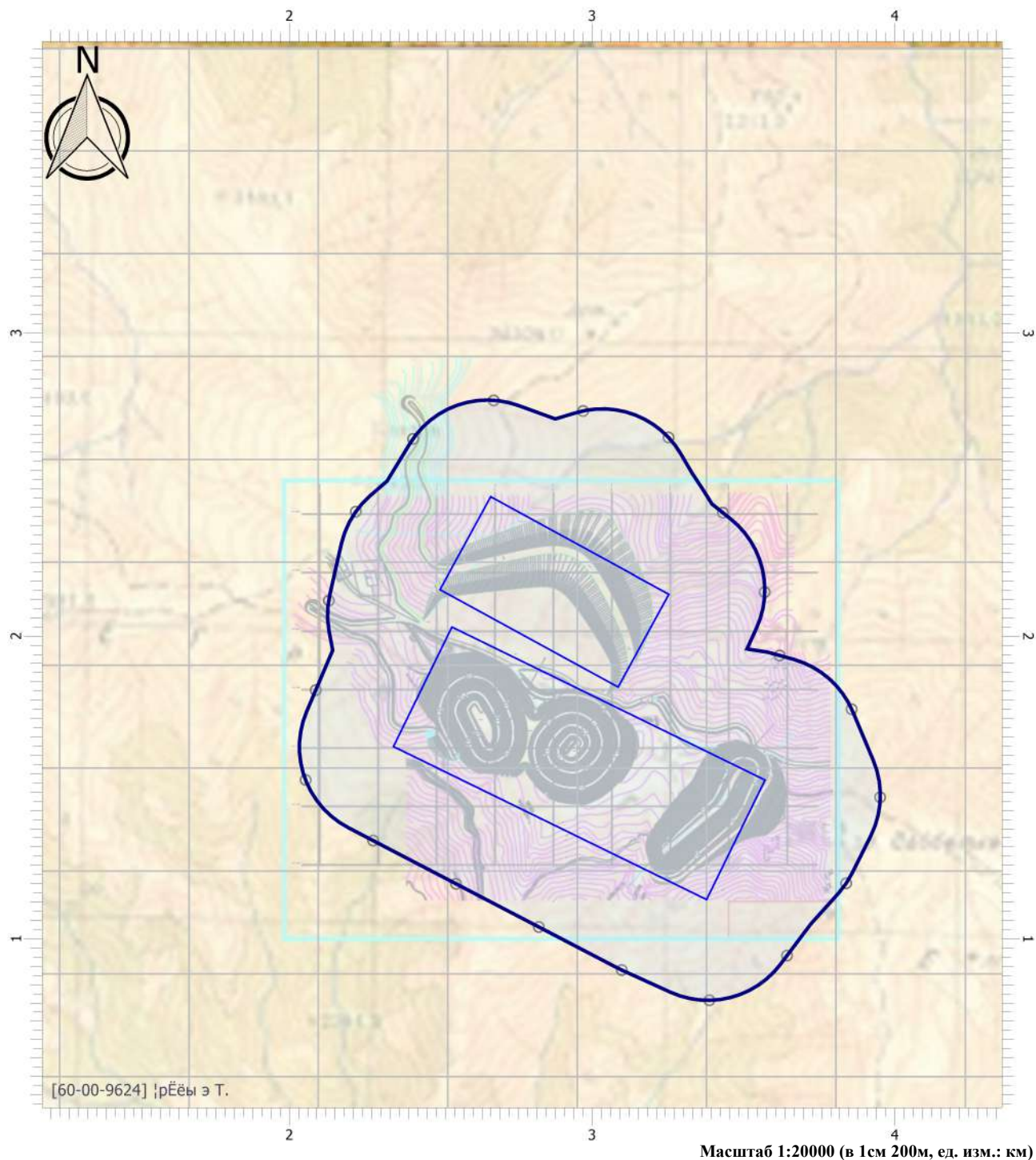
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

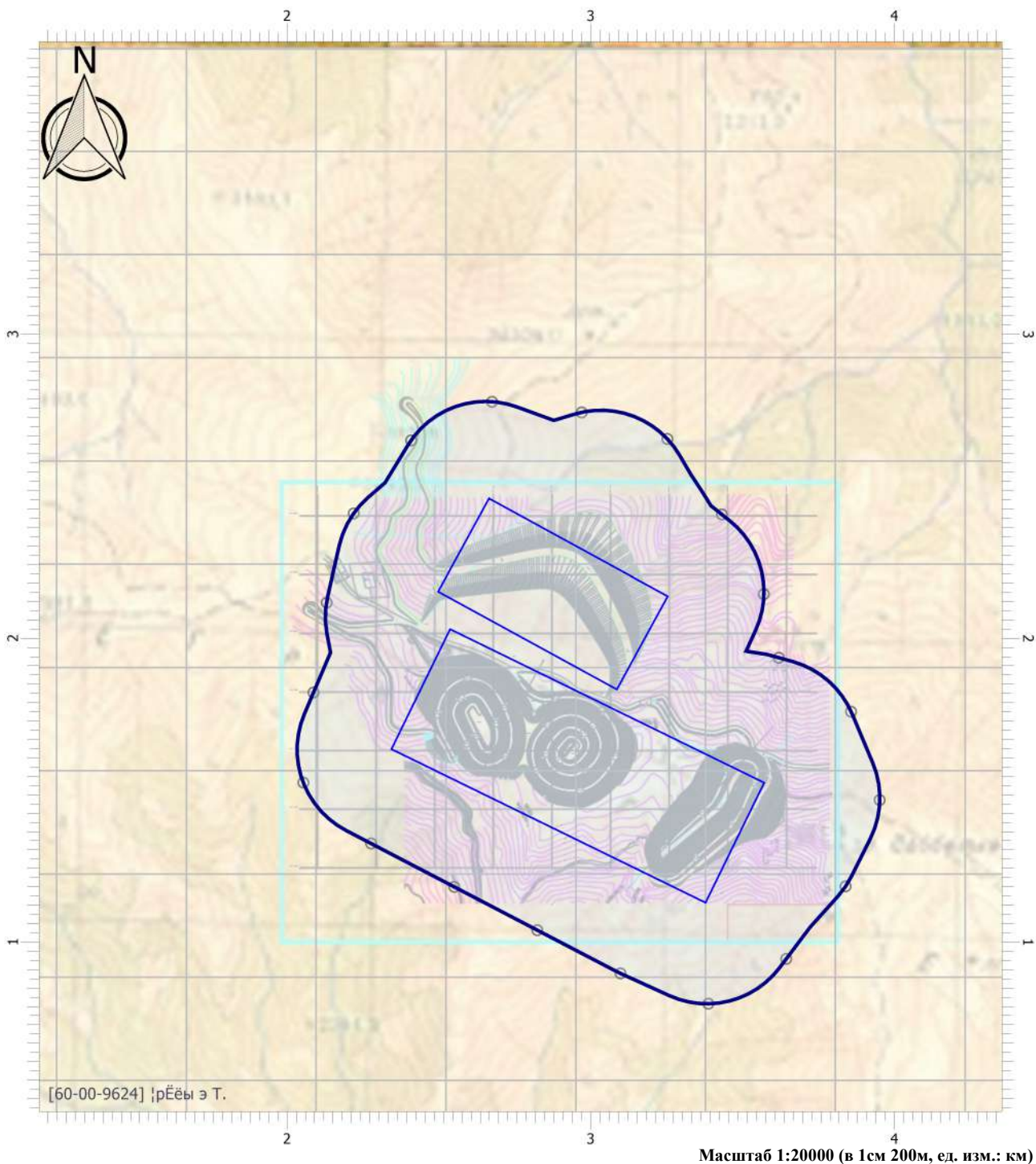
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

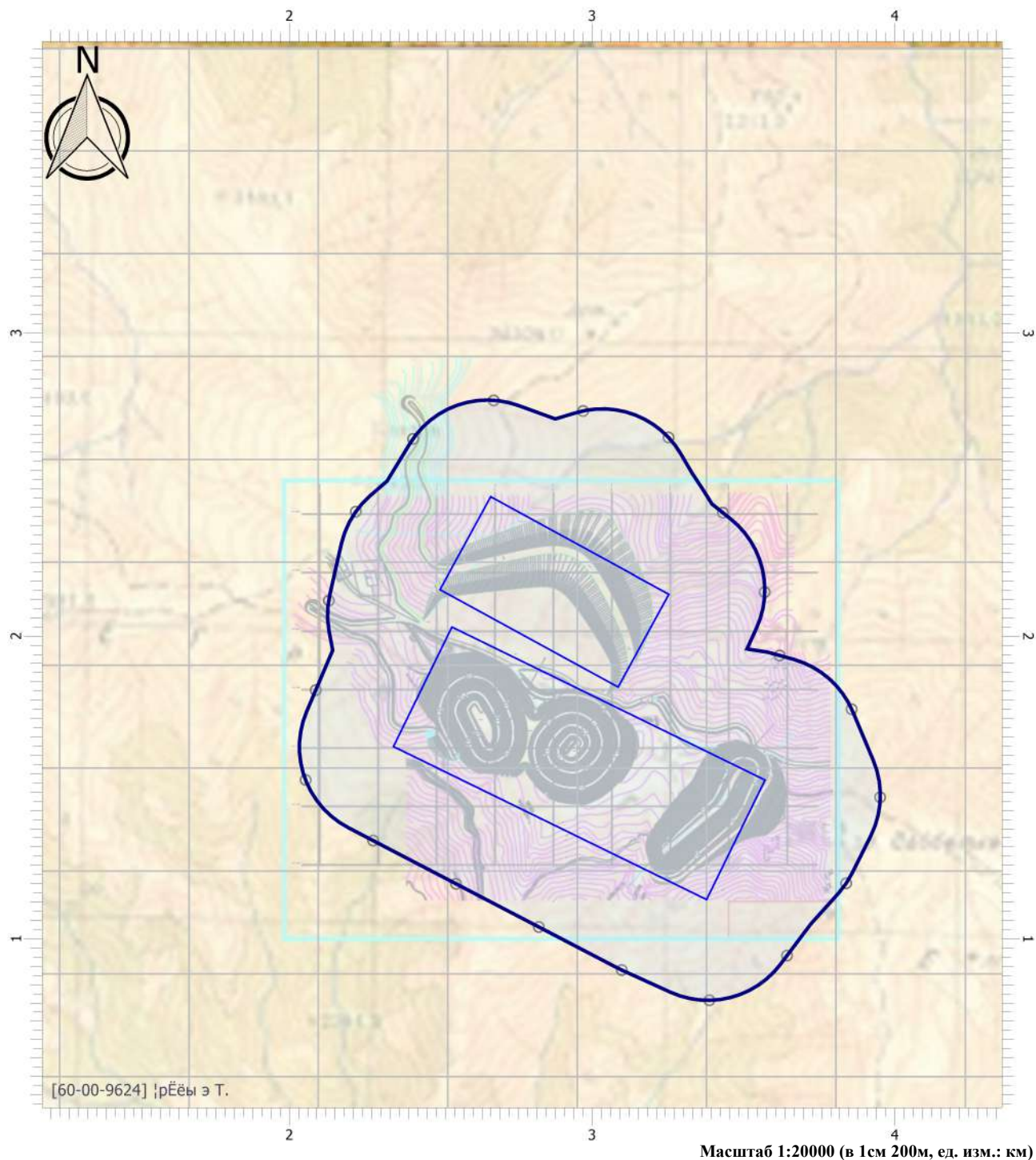
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

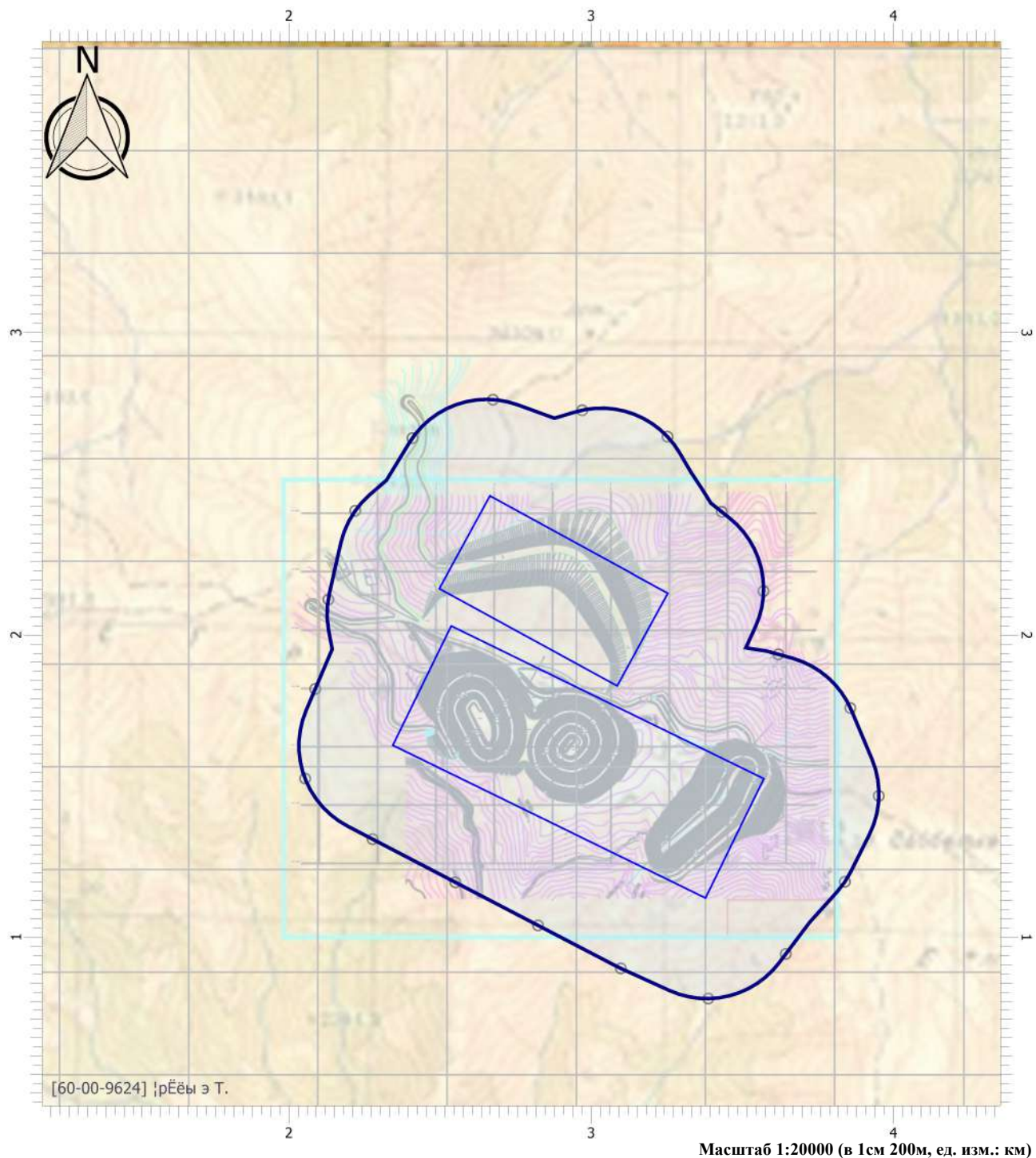
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

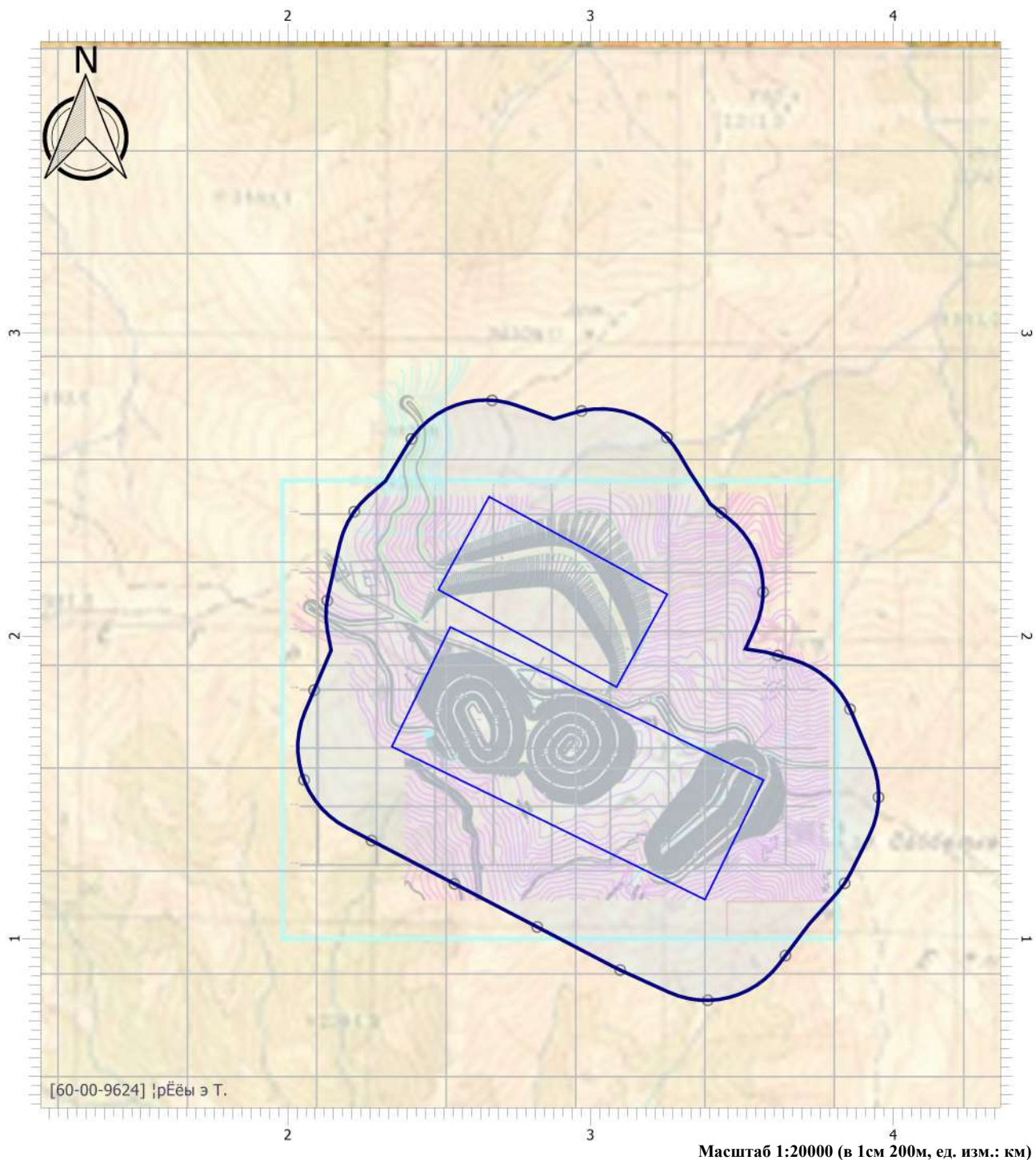
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

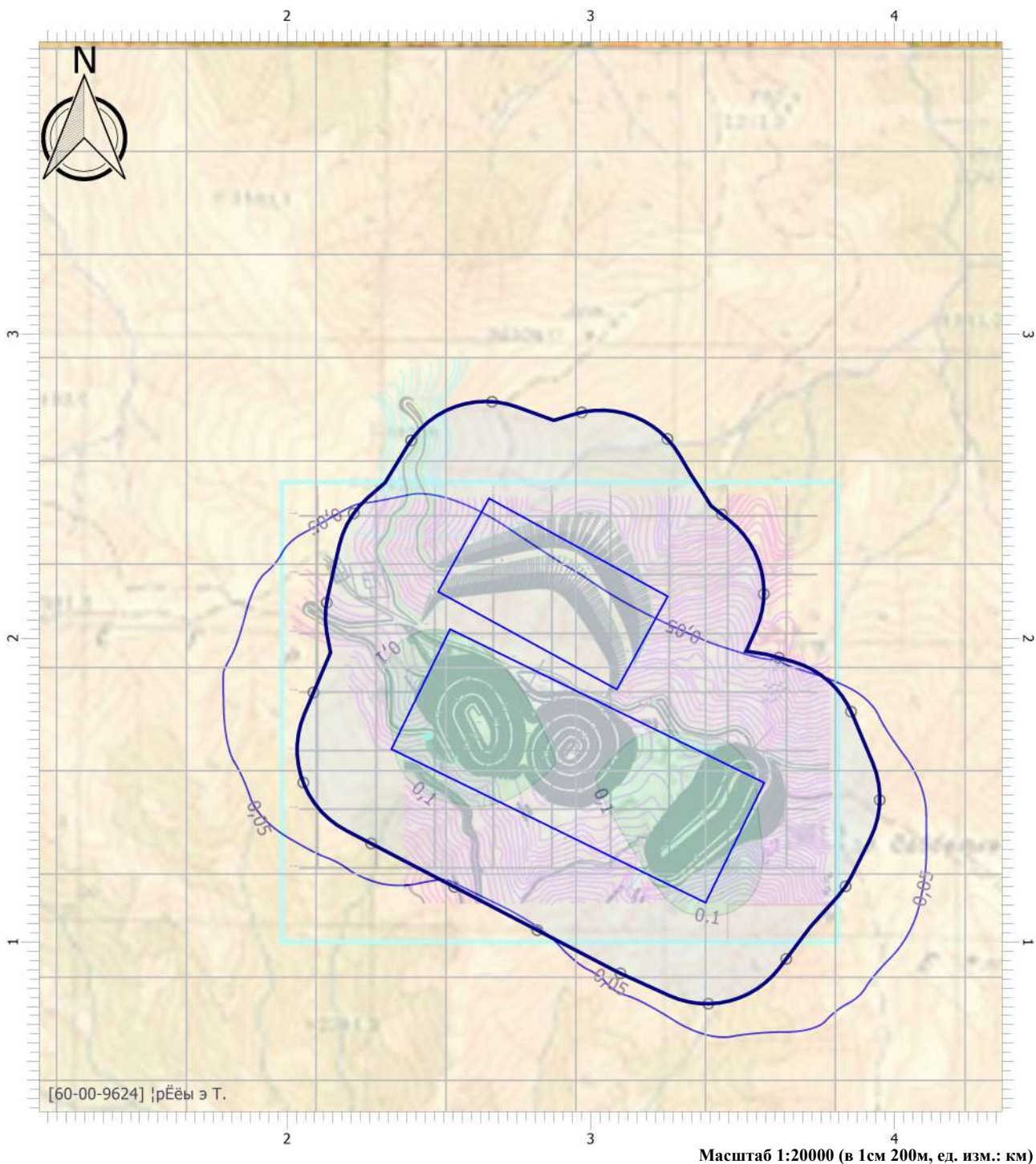
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

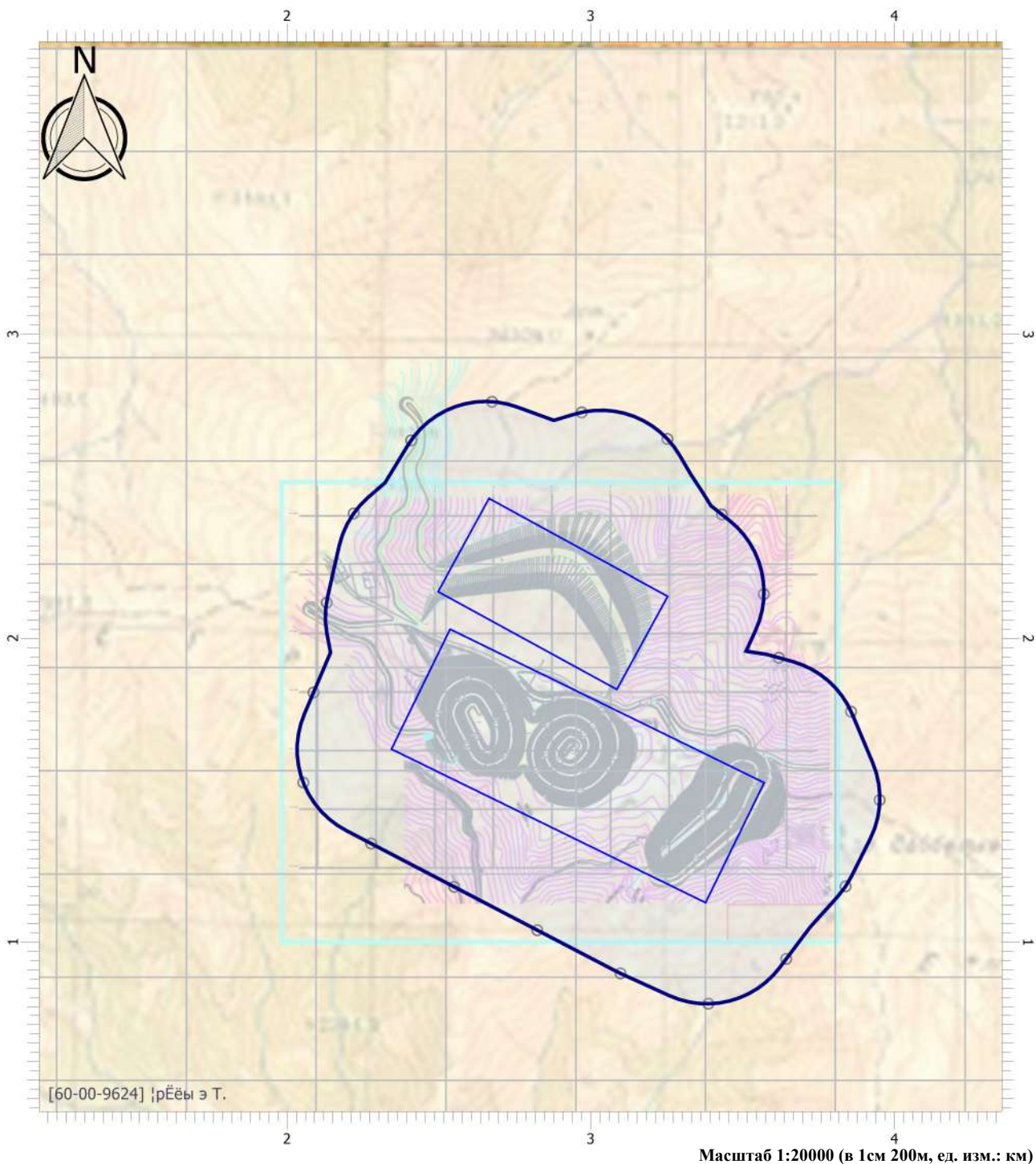
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

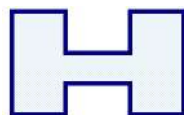
Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

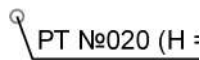
Условные обозначения



Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

Промплощадка ОФ

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: ООО “АТ-МЕТАЛС”, Обогажительная фабрика

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

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 6.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	17,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/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/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	B3	1	3	22	0,00			1,29	0,00	100,00	-	-	1	2168,00	1389,50	2230,00	1376,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,5040000	0,000000		3	0,67	62,70	0,50		0,00	0,00	0,00	
%	2	B4	1	3	22	0,00			1,29	0,00	50,00	-	-	1	2162,00	1314,50	2179,00	1304,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,2280000	0,000000		3	0,30	62,70	0,50		0,00	0,00	0,00	
%	3	B5	1	1	2	0,50	2,20	11,20	1,29	15,00	0,00	-	-	1	2140,00	1280,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0040000	0,000000		2	0,06	45,80	8,01		0,00	0,00	0,00	
%	5	B7	1	1	2	0,30	1,50	21,22	1,29	18,00	0,00	-	-	1	2146,50	1241,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	
0150		Гидроксид Натрия					0,0014000	0,000000		1	0,28	65,09	9,10		0,00	0,00	0,00	
%	6	B8	1	1	2	0,30	1,10	15,56	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2176,00	1247,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)		F	Лето				Зима			
											См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	
0301		Азота диоксид					0,0013000	0,000000		1	0,02	55,74	6,68		0,00	0,00	0,00	

0337		Углерод оксид					0,0016000	0,0000000	1	0,00	55,74	6,68	0,00	0,00	0,00							
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0022000	0,0000000	1	0,02	55,74	6,68	0,00	0,00	0,00							
%	7	B9					1	1	2	0,30	1,00	14,15	1,29	18,00	0,00	-	-	1	2126,00	1246,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
0328		Углерод (Сажа)					0,0000004	0,0000000	1	0,00	53,15	6,07	0,00	0,00	0,00							
%	8	B10					1	1	2	0,30	1,00	14,15	1,29	18,00	0,00	-	-	1	2126,50	1236,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um					
0150		Гидроксид Натрия					0,0010000	0,0000000	1	0,30	53,15	6,07	0,00	0,00	0,00							
0302		Азотная кислота (по молекуле HNO3)					0,0001200	0,0000000	1	0,00	53,15	6,07	0,00	0,00	0,00							

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0150 Гидроксид Натрия

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5	1	0,0014000	1	0,28	65,09	9,10	0,00	0,00	0,00
0	0	8	1	0,0010000	1	0,30	53,15	6,07	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0024000		0,58			0,00		

Вещество: 0301 Азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6	1	0,0013000	1	0,02	55,74	6,68	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0013000		0,02			0,00		

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	8	1	0,0001200	1	0,00	53,15	6,07	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001200		0,00			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	7	1	0,0000004	1	0,00	53,15	6,07	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000004		0,00			0,00		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6	1	0,0016000	1	0,00	55,74	6,68	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0016000		0,00			0,00		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,5040000	3	0,67	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	3	0,2280000	3	0,30	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0040000	2	0,06	45,80	8,01	0,00	0,00	0,00

0	0	6	1	0,0022000	1	0,02	55,74	6,68	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,7382000		1,05			0,00		

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.
0150	Гидроксид Натрия	ПДК м/р	0,010	0,010	-	-	-	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	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

*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.

**Вещества, расчет для которых нецелесообразен
или не участвующие в расчёте**

Критерий целесообразности расчета $E_3=0,01$

Код	Наименование	Сумма C_m/ПДК
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO_3)	0,00
0328	Углерод (Сажа)	
0337	Углерод оксид	0,00

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	6,50	1539,50	3983,00	1539,50	1991,00	0,00	361,50	181,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1370,50	1711,50	2,00	точка пользователя	Расчетная точка Таштун
2	1022,00	1503,00	2,00	точка пользователя	Расчетная точка Таштун
3	1521,50	768,00	2,00	точка пользователя	Расчетная точка Личк
4	1768,50	555,00	2,00	точка пользователя	Расчетная точка Личк
5	2119,50	912,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	1898,16	1009,99	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	1809,53	1237,74	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	1869,65	1477,71	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	1998,67	1685,76	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	2233,99	1742,71	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
11	2456,36	1640,06	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
12	2547,68	1415,90	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
13	2495,98	1173,73	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
14	2357,17	975,50	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0150 Гидроксид Натрия

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	6,50	1539,50	3983,00	1539,50	1991,00	361,50	181,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2175,50	1268,00	0,33	0,003	235	5,00	-	-	-	-
2175,50	1087,00	0,22	0,002	345	5,00	-	-	-	-
2175,50	1449,00	0,18	0,002	190	5,00	-	-	-	-
1814,00	1268,00	0,12	0,001	95	2,50	-	-	-	-
2175,50	906,00	0,11	0,001	353	2,50	-	-	-	-
1814,00	1087,00	0,11	0,001	65	2,50	-	-	-	-
1814,00	1449,00	0,10	9,642E-04	123	2,50	-	-	-	-
2175,50	1630,00	0,09	9,309E-04	185	2,50	-	-	-	-
2537,00	1268,00	0,09	9,214E-04	266	2,50	-	-	-	-
2537,00	1087,00	0,09	8,546E-04	291	2,50	-	-	-	-
2537,00	1449,00	0,08	8,051E-04	242	2,50	-	-	-	-
1814,00	906,00	0,08	7,825E-04	44	2,50	-	-	-	-
1814,00	1630,00	0,07	6,954E-04	140	2,50	-	-	-	-
2175,50	725,00	0,07	6,798E-04	356	2,50	-	-	-	-
2537,00	906,00	0,07	6,731E-04	310	2,50	-	-	-	-
2537,00	1630,00	0,06	6,139E-04	226	2,50	-	-	-	-
2175,50	1811,00	0,06	5,912E-04	184	2,50	-	-	-	-
1814,00	725,00	0,05	5,476E-04	32	2,50	-	-	-	-
2537,00	725,00	0,05	4,946E-04	322	2,50	-	-	-	-
1814,00	1811,00	0,05	4,879E-04	150	2,50	-	-	-	-
1452,50	1268,00	0,05	4,599E-04	92	2,50	-	-	-	-
2537,00	1811,00	0,04	4,458E-04	215	2,50	-	-	-	-
2175,50	544,00	0,04	4,449E-04	357	2,50	-	-	-	-
1452,50	1087,00	0,04	4,407E-04	77	2,50	-	-	-	-
1452,50	1449,00	0,04	4,276E-04	107	2,50	-	-	-	-
2175,50	1992,00	0,04	3,953E-04	183	2,50	-	-	-	-
2898,50	1268,00	0,04	3,913E-04	268	2,50	-	-	-	-
1452,50	906,00	0,04	3,896E-04	64	2,50	-	-	-	-
1814,00	544,00	0,04	3,849E-04	25	2,50	-	-	-	-
2898,50	1087,00	0,04	3,792E-04	281	2,50	-	-	-	-
2898,50	1449,00	0,04	3,695E-04	255	2,50	-	-	-	-
1452,50	1630,00	0,04	3,680E-04	120	2,50	-	-	-	-
2537,00	544,00	0,04	3,587E-04	330	2,50	-	-	-	-

1814,00	1992,00	0,03	3,459E-04	157	2,50	-	-	-	-
2898,50	906,00	0,03	3,401E-04	294	2,50	-	-	-	-
2537,00	1992,00	0,03	3,261E-04	208	2,50	-	-	-	-
2898,50	1630,00	0,03	3,249E-04	243	2,50	-	-	-	-
1452,50	725,00	0,03	3,225E-04	53	2,50	-	-	-	-
1452,50	1811,00	0,03	3,012E-04	130	2,50	-	-	-	-
2898,50	725,00	0,03	2,883E-04	304	2,50	-	-	-	-
2175,50	2173,00	0,03	2,795E-04	182	2,50	-	-	-	-
2898,50	1811,00	0,03	2,722E-04	233	2,50	-	-	-	-
1452,50	544,00	0,03	2,591E-04	45	2,50	-	-	-	-
1814,00	2173,00	0,03	2,540E-04	161	2,50	-	-	-	-
2537,00	2173,00	0,02	2,434E-04	203	2,50	-	-	-	-
1452,50	1992,00	0,02	2,412E-04	138	2,50	-	-	-	-
2898,50	544,00	0,02	2,370E-04	313	2,50	-	-	-	-
1091,00	1268,00	0,02	2,299E-04	92	2,50	-	-	-	-
1091,00	1087,00	0,02	2,261E-04	82	2,50	-	-	-	-
2898,50	1992,00	0,02	2,229E-04	225	2,50	-	-	-	-
1091,00	1449,00	0,02	2,226E-04	101	2,50	-	-	-	-
1091,00	906,00	0,02	2,119E-04	72	2,50	-	-	-	-
2175,50	2354,00	0,02	2,070E-04	182	2,50	-	-	-	-
1091,00	1630,00	0,02	2,057E-04	110	2,50	-	-	-	-
3260,00	1268,00	0,02	2,053E-04	269	2,50	-	-	-	-
3260,00	1087,00	0,02	2,024E-04	278	2,50	-	-	-	-
3260,00	1449,00	0,02	1,995E-04	259	2,50	-	-	-	-
1452,50	2173,00	0,02	1,935E-04	144	2,50	-	-	-	-
1814,00	2354,00	0,02	1,930E-04	164	2,50	-	-	-	-
1091,00	725,00	0,02	1,912E-04	64	2,50	-	-	-	-
3260,00	906,00	0,02	1,909E-04	287	2,50	-	-	-	-
2537,00	2354,00	0,02	1,869E-04	200	2,50	-	-	-	-
3260,00	1630,00	0,02	1,864E-04	251	2,50	-	-	-	-
1091,00	1811,00	0,02	1,837E-04	119	2,50	-	-	-	-
2898,50	2173,00	0,02	1,819E-04	219	2,50	-	-	-	-
3260,00	725,00	0,02	1,742E-04	295	2,50	-	-	-	-
3260,00	1811,00	0,02	1,685E-04	243	2,50	-	-	-	-
1091,00	544,00	0,02	1,678E-04	56	2,50	-	-	-	-
1091,00	1992,00	0,02	1,606E-04	126	2,50	-	-	-	-
2175,50	2535,00	0,02	1,595E-04	182	2,50	-	-	-	-
1452,50	2354,00	0,02	1,567E-04	148	2,50	-	-	-	-
3260,00	544,00	0,02	1,550E-04	302	2,50	-	-	-	-
1814,00	2535,00	0,02	1,514E-04	166	2,50	-	-	-	-
2898,50	2354,00	0,01	1,492E-04	214	2,50	-	-	-	-
3260,00	1992,00	0,01	1,491E-04	236	2,50	-	-	-	-
2537,00	2535,00	0,01	1,479E-04	197	2,50	-	-	-	-
1091,00	2173,00	0,01	1,366E-04	132	2,50	-	-	-	-
729,50	1268,00	0,01	1,358E-04	91	2,50	-	-	-	-
729,50	1087,00	0,01	1,345E-04	84	2,50	-	-	-	-
729,50	1449,00	0,01	1,332E-04	98	2,50	-	-	-	-
729,50	906,00	0,01	1,297E-04	77	2,50	-	-	-	-
3260,00	2173,00	0,01	1,286E-04	230	2,50	-	-	-	-
729,50	1630,00	0,01	1,275E-04	105	2,50	-	-	-	-

1452,50	2535,00	0,01	1,272E-04	152	2,50	-	-	-	-
3621,50	1268,00	0,01	1,251E-04	269	2,50	-	-	-	-
3621,50	1087,00	0,01	1,240E-04	276	2,50	-	-	-	-
3621,50	1449,00	0,01	1,231E-04	262	2,50	-	-	-	-
2898,50	2535,00	0,01	1,222E-04	210	2,50	-	-	-	-
729,50	725,00	0,01	1,222E-04	70	2,50	-	-	-	-
3621,50	906,00	0,01	1,199E-04	283	2,50	-	-	-	-
729,50	1811,00	0,01	1,194E-04	112	2,50	-	-	-	-
1091,00	2354,00	0,01	1,182E-04	137	2,50	-	-	-	-
3621,50	1630,00	0,01	1,181E-04	255	2,50	-	-	-	-
3621,50	725,00	0,01	1,134E-04	289	2,50	-	-	-	-
729,50	544,00	0,01	1,127E-04	64	2,50	-	-	-	-
3260,00	2354,00	0,01	1,120E-04	225	2,50	-	-	-	-
3621,50	1811,00	0,01	1,111E-04	249	2,50	-	-	-	-
729,50	1992,00	0,01	1,096E-04	118	2,50	-	-	-	-
3621,50	544,00	0,01	1,052E-04	295	2,50	-	-	-	-
3621,50	1992,00	0,01	1,026E-04	243	2,50	-	-	-	-
1091,00	2535,00	0,01	1,018E-04	141	2,50	-	-	-	-
729,50	2173,00	9,90E-03	9,905E-05	123	2,50	-	-	-	-
3260,00	2535,00	9,72E-03	9,720E-05	221	2,50	-	-	-	-
3621,50	2173,00	9,35E-03	9,345E-05	238	2,50	-	-	-	-
368,00	1268,00	9,14E-03	9,136E-05	91	2,50	-	-	-	-
368,00	1087,00	9,08E-03	9,078E-05	85	2,50	-	-	-	-
368,00	1449,00	9,02E-03	9,022E-05	97	2,50	-	-	-	-
729,50	2354,00	8,90E-03	8,903E-05	128	2,50	-	-	-	-
368,00	906,00	8,85E-03	8,854E-05	79	2,50	-	-	-	-
368,00	1630,00	8,75E-03	8,752E-05	102	2,50	-	-	-	-
3983,00	1268,00	8,54E-03	8,536E-05	269	2,50	-	-	-	-
368,00	725,00	8,51E-03	8,505E-05	74	2,50	-	-	-	-
3983,00	1087,00	8,48E-03	8,483E-05	275	2,50	-	-	-	-
3621,50	2354,00	8,45E-03	8,451E-05	233	2,50	-	-	-	-
3983,00	1449,00	8,43E-03	8,429E-05	264	2,50	-	-	-	-
368,00	1811,00	8,37E-03	8,374E-05	108	2,50	-	-	-	-
3983,00	906,00	8,29E-03	8,294E-05	280	2,50	-	-	-	-
3983,00	1630,00	8,22E-03	8,216E-05	258	2,50	-	-	-	-
368,00	544,00	8,04E-03	8,043E-05	69	2,50	-	-	-	-
3983,00	725,00	7,98E-03	7,982E-05	286	2,50	-	-	-	-
729,50	2535,00	7,96E-03	7,960E-05	133	2,50	-	-	-	-
368,00	1992,00	7,90E-03	7,899E-05	113	2,50	-	-	-	-
3983,00	1811,00	7,88E-03	7,876E-05	253	2,50	-	-	-	-
3621,50	2535,00	7,61E-03	7,610E-05	229	2,50	-	-	-	-
3983,00	544,00	7,59E-03	7,590E-05	291	2,50	-	-	-	-
3983,00	1992,00	7,46E-03	7,460E-05	248	2,50	-	-	-	-
368,00	2173,00	7,37E-03	7,371E-05	118	2,50	-	-	-	-
3983,00	2173,00	7,00E-03	6,997E-05	243	2,50	-	-	-	-
368,00	2354,00	6,83E-03	6,832E-05	122	2,50	-	-	-	-
6,50	1268,00	6,61E-03	6,612E-05	91	2,50	-	-	-	-
6,50	1087,00	6,59E-03	6,587E-05	86	2,50	-	-	-	-
6,50	1449,00	6,55E-03	6,554E-05	96	2,50	-	-	-	-
3983,00	2354,00	6,52E-03	6,516E-05	239	2,50	-	-	-	-

6,50	906,00	6,48E-03	6,481E-05	81	2,50	-	-	-	-
6,50	1630,00	6,43E-03	6,427E-05	100	2,50	-	-	-	-
368,00	2535,00	6,30E-03	6,303E-05	126	2,50	-	-	-	-
6,50	725,00	6,30E-03	6,298E-05	76	2,50	-	-	-	-
6,50	1811,00	6,24E-03	6,239E-05	105	2,50	-	-	-	-
6,50	544,00	6,07E-03	6,075E-05	72	2,50	-	-	-	-
3983,00	2535,00	6,04E-03	6,041E-05	235	2,50	-	-	-	-
6,50	1992,00	5,99E-03	5,985E-05	109	2,50	-	-	-	-
6,50	2173,00	5,71E-03	5,707E-05	114	2,50	-	-	-	-
6,50	2354,00	5,40E-03	5,403E-05	118	2,50	-	-	-	-
6,50	2535,00	5,10E-03	5,098E-05	121	2,50	-	-	-	-

Вещество: 0301 Азота диоксид

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	6,50	1539,50	3983,00	1539,50	1991,00	361,50	181,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2175,50	1268,00	0,02	0,003	179	5,00	-	-	-	-
2175,50	1087,00	8,47E-03	0,002	0	5,00	-	-	-	-
2175,50	1449,00	6,49E-03	0,001	180	5,00	-	-	-	-
2175,50	906,00	3,31E-03	6,622E-04	0	2,50	-	-	-	-
2537,00	1268,00	3,08E-03	6,158E-04	267	2,50	-	-	-	-
1814,00	1268,00	3,07E-03	6,137E-04	93	2,50	-	-	-	-
2175,50	1630,00	2,86E-03	5,726E-04	180	2,50	-	-	-	-
2537,00	1087,00	2,75E-03	5,500E-04	294	2,50	-	-	-	-
1814,00	1087,00	2,74E-03	5,482E-04	66	2,50	-	-	-	-
2537,00	1449,00	2,58E-03	5,163E-04	241	2,50	-	-	-	-
1814,00	1449,00	2,57E-03	5,149E-04	119	2,50	-	-	-	-
2537,00	906,00	2,03E-03	4,065E-04	313	1,50	-	-	-	-
1814,00	906,00	2,03E-03	4,060E-04	47	1,50	-	-	-	-
2175,50	725,00	1,93E-03	3,852E-04	0	1,50	-	-	-	-
2537,00	1630,00	1,91E-03	3,815E-04	223	1,50	-	-	-	-
1814,00	1630,00	1,90E-03	3,808E-04	137	1,50	-	-	-	-
2175,50	1811,00	1,76E-03	3,522E-04	180	1,50	-	-	-	-
2537,00	725,00	1,52E-03	3,038E-04	325	1,50	-	-	-	-
1814,00	725,00	1,52E-03	3,035E-04	35	1,50	-	-	-	-
2537,00	1811,00	1,41E-03	2,829E-04	213	1,50	-	-	-	-
1814,00	1811,00	1,41E-03	2,826E-04	147	1,50	-	-	-	-
2175,50	544,00	1,32E-03	2,648E-04	0	1,50	-	-	-	-
2898,50	1268,00	1,27E-03	2,545E-04	268	1,50	-	-	-	-
1452,50	1268,00	1,27E-03	2,540E-04	92	1,50	-	-	-	-
2898,50	1087,00	1,23E-03	2,460E-04	282	1,50	-	-	-	-

1452,50	1087,00	1,23E-03	2,455E-04	78	1,50	-	-	-	-
2175,50	1992,00	1,22E-03	2,439E-04	180	1,50	-	-	-	-
2898,50	1449,00	1,21E-03	2,413E-04	254	1,50	-	-	-	-
1452,50	1449,00	1,20E-03	2,408E-04	106	1,50	-	-	-	-
2537,00	544,00	1,12E-03	2,237E-04	333	1,50	-	-	-	-
1814,00	544,00	1,12E-03	2,234E-04	27	1,50	-	-	-	-
2898,50	906,00	1,10E-03	2,200E-04	295	1,50	-	-	-	-
1452,50	906,00	1,10E-03	2,197E-04	65	1,50	-	-	-	-
2898,50	1630,00	1,06E-03	2,125E-04	242	1,50	-	-	-	-
1452,50	1630,00	1,06E-03	2,121E-04	118	1,50	-	-	-	-
2537,00	1992,00	1,04E-03	2,086E-04	206	1,50	-	-	-	-
1814,00	1992,00	1,04E-03	2,084E-04	154	1,50	-	-	-	-
2898,50	725,00	9,30E-04	1,860E-04	306	1,50	-	-	-	-
1452,50	725,00	9,29E-04	1,857E-04	54	1,50	-	-	-	-
2898,50	1811,00	8,90E-04	1,780E-04	232	1,50	-	-	-	-
1452,50	1811,00	8,89E-04	1,777E-04	128	1,50	-	-	-	-
2175,50	2173,00	8,76E-04	1,751E-04	180	1,50	-	-	-	-
2537,00	2173,00	7,80E-04	1,561E-04	201	1,50	-	-	-	-
1814,00	2173,00	7,80E-04	1,560E-04	159	1,50	-	-	-	-
2898,50	544,00	7,62E-04	1,525E-04	314	1,50	-	-	-	-
1452,50	544,00	7,62E-04	1,523E-04	46	1,50	-	-	-	-
2898,50	1992,00	7,27E-04	1,453E-04	224	1,50	-	-	-	-
1452,50	1992,00	7,26E-04	1,452E-04	136	1,50	-	-	-	-
3260,00	1268,00	6,75E-04	1,351E-04	269	1,50	-	-	-	-
1091,00	1268,00	6,74E-04	1,348E-04	91	1,50	-	-	-	-
3260,00	1087,00	6,63E-04	1,326E-04	278	1,50	-	-	-	-
1091,00	1087,00	6,62E-04	1,324E-04	82	1,50	-	-	-	-
3260,00	1449,00	6,56E-04	1,311E-04	259	1,50	-	-	-	-
1091,00	1449,00	6,55E-04	1,309E-04	101	1,50	-	-	-	-
2175,50	2354,00	6,52E-04	1,304E-04	180	1,50	-	-	-	-
3260,00	906,00	6,23E-04	1,246E-04	287	1,50	-	-	-	-
1091,00	906,00	6,22E-04	1,244E-04	73	1,50	-	-	-	-
3260,00	1630,00	6,10E-04	1,221E-04	251	1,50	-	-	-	-
1091,00	1630,00	6,10E-04	1,219E-04	109	1,50	-	-	-	-
2537,00	2354,00	5,98E-04	1,196E-04	198	1,50	-	-	-	-
1814,00	2354,00	5,97E-04	1,195E-04	162	1,50	-	-	-	-
2898,50	2173,00	5,89E-04	1,178E-04	218	1,50	-	-	-	-
1452,50	2173,00	5,88E-04	1,177E-04	142	1,50	-	-	-	-
3260,00	725,00	5,65E-04	1,129E-04	296	1,50	-	-	-	-
1091,00	725,00	5,64E-04	1,128E-04	64	1,50	-	-	-	-
3260,00	1811,00	5,49E-04	1,098E-04	243	1,50	-	-	-	-
1091,00	1811,00	5,49E-04	1,097E-04	117	1,50	-	-	-	-
2175,50	2535,00	5,01E-04	1,002E-04	180	1,50	-	-	-	-
3260,00	544,00	4,98E-04	9,967E-05	303	1,50	-	-	-	-
1091,00	544,00	4,98E-04	9,955E-05	57	1,50	-	-	-	-
3260,00	1992,00	4,82E-04	9,645E-05	236	1,50	-	-	-	-
1091,00	1992,00	4,82E-04	9,635E-05	124	1,50	-	-	-	-
2898,50	2354,00	4,78E-04	9,569E-05	213	1,50	-	-	-	-
1452,50	2354,00	4,78E-04	9,562E-05	147	1,50	-	-	-	-
2537,00	2535,00	4,68E-04	9,366E-05	196	1,50	-	-	-	-

1814,00	2535,00	4,67E-04	9,347E-05	165	1,50	-	-	-	-
3260,00	2173,00	4,11E-04	8,214E-05	229	1,50	-	-	-	-
1091,00	2173,00	4,10E-04	8,207E-05	130	1,50	-	-	-	-
3621,50	1268,00	4,01E-04	8,023E-05	269	1,50	-	-	-	-
729,50	1268,00	4,01E-04	8,013E-05	91	1,50	-	-	-	-
3621,50	1087,00	3,97E-04	7,935E-05	276	1,50	-	-	-	-
729,50	1087,00	3,96E-04	7,926E-05	84	1,50	-	-	-	-
3621,50	1449,00	3,94E-04	7,888E-05	262	1,50	-	-	-	-
729,50	1449,00	3,94E-04	7,879E-05	98	1,50	-	-	-	-
2898,50	2535,00	3,86E-04	7,721E-05	209	1,50	-	-	-	-
1452,50	2535,00	3,86E-04	7,716E-05	151	1,50	-	-	-	-
3621,50	906,00	3,82E-04	7,643E-05	283	1,50	-	-	-	-
729,50	906,00	3,82E-04	7,634E-05	77	1,50	-	-	-	-
3621,50	1630,00	3,78E-04	7,550E-05	255	1,50	-	-	-	-
729,50	1630,00	3,77E-04	7,541E-05	105	1,50	-	-	-	-
3621,50	725,00	3,59E-04	7,181E-05	290	1,50	-	-	-	-
729,50	725,00	3,59E-04	7,173E-05	70	1,50	-	-	-	-
3260,00	2354,00	3,54E-04	7,070E-05	224	1,50	-	-	-	-
1091,00	2354,00	3,53E-04	7,064E-05	136	1,50	-	-	-	-
3621,50	1811,00	3,53E-04	7,053E-05	249	1,50	-	-	-	-
729,50	1811,00	3,52E-04	7,045E-05	111	1,50	-	-	-	-
3621,50	544,00	3,30E-04	6,606E-05	296	1,50	-	-	-	-
729,50	544,00	3,30E-04	6,599E-05	64	1,50	-	-	-	-
3621,50	1992,00	3,23E-04	6,462E-05	243	1,50	-	-	-	-
729,50	1992,00	3,23E-04	6,455E-05	117	1,50	-	-	-	-
3260,00	2535,00	3,03E-04	6,055E-05	220	1,50	-	-	-	-
1091,00	2535,00	3,03E-04	6,051E-05	140	1,50	-	-	-	-
3621,50	2173,00	2,92E-04	5,833E-05	237	1,50	-	-	-	-
729,50	2173,00	2,91E-04	5,827E-05	123	1,50	-	-	-	-
3983,00	1268,00	2,65E-04	5,293E-05	269	1,50	-	-	-	-
368,00	1268,00	2,64E-04	5,287E-05	91	1,50	-	-	-	-
3983,00	1087,00	2,63E-04	5,257E-05	275	1,50	-	-	-	-
368,00	1087,00	2,63E-04	5,251E-05	85	1,50	-	-	-	-
3983,00	1449,00	2,62E-04	5,231E-05	264	1,50	-	-	-	-
368,00	1449,00	2,61E-04	5,226E-05	96	1,50	-	-	-	-
3621,50	2354,00	2,61E-04	5,216E-05	233	1,50	-	-	-	-
729,50	2354,00	2,61E-04	5,213E-05	127	1,50	-	-	-	-
3983,00	906,00	2,56E-04	5,122E-05	281	1,50	-	-	-	-
368,00	906,00	2,56E-04	5,116E-05	79	1,50	-	-	-	-
3983,00	1630,00	2,54E-04	5,081E-05	258	1,50	-	-	-	-
368,00	1630,00	2,54E-04	5,076E-05	102	1,50	-	-	-	-
3983,00	725,00	2,46E-04	4,910E-05	286	1,50	-	-	-	-
368,00	725,00	2,45E-04	4,905E-05	74	1,50	-	-	-	-
3983,00	1811,00	2,42E-04	4,849E-05	253	1,50	-	-	-	-
368,00	1811,00	2,42E-04	4,845E-05	107	1,50	-	-	-	-
3621,50	2535,00	2,32E-04	4,649E-05	228	1,50	-	-	-	-
729,50	2535,00	2,32E-04	4,646E-05	132	1,50	-	-	-	-
3983,00	544,00	2,32E-04	4,637E-05	291	1,50	-	-	-	-
368,00	544,00	2,32E-04	4,633E-05	69	1,50	-	-	-	-
3983,00	1992,00	2,28E-04	4,566E-05	248	1,50	-	-	-	-

368,00	1992,00	2,28E-04	4,562E-05	112	1,50	-	-	-	-
3983,00	2173,00	2,13E-04	4,256E-05	243	1,50	-	-	-	-
368,00	2173,00	2,13E-04	4,253E-05	117	1,50	-	-	-	-
3983,00	2354,00	1,97E-04	3,931E-05	239	1,50	-	-	-	-
368,00	2354,00	1,96E-04	3,928E-05	121	1,50	-	-	-	-
6,50	1268,00	1,88E-04	3,767E-05	91	1,50	-	-	-	-
6,50	1087,00	1,88E-04	3,751E-05	86	1,50	-	-	-	-
6,50	1449,00	1,87E-04	3,739E-05	95	1,50	-	-	-	-
6,50	906,00	1,84E-04	3,688E-05	81	1,50	-	-	-	-
6,50	1630,00	1,83E-04	3,667E-05	100	1,50	-	-	-	-
3983,00	2535,00	1,81E-04	3,616E-05	235	1,50	-	-	-	-
368,00	2535,00	1,81E-04	3,613E-05	125	1,50	-	-	-	-
6,50	725,00	1,79E-04	3,580E-05	76	1,50	-	-	-	-
6,50	1811,00	1,78E-04	3,551E-05	105	1,50	-	-	-	-
6,50	544,00	1,72E-04	3,446E-05	72	1,50	-	-	-	-
6,50	1992,00	1,71E-04	3,410E-05	109	1,50	-	-	-	-
6,50	2173,00	1,62E-04	3,245E-05	113	1,50	-	-	-	-
6,50	2354,00	1,53E-04	3,068E-05	117	1,50	-	-	-	-
6,50	2535,00	1,44E-04	2,885E-05	121	1,50	-	-	-	-

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	6,50	1539,50	3983,00	1539,50	1991,00	361,50	181,00	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2175,50	1268,00	0,61	0,182	7	0,50	-	-	-	-
2175,50	1449,00	0,54	0,163	171	0,50	-	-	-	-
2175,50	1087,00	0,33	0,099	2	1,05	-	-	-	-
2175,50	1630,00	0,33	0,098	176	1,05	-	-	-	-
2537,00	1449,00	0,22	0,066	256	1,05	-	-	-	-
2537,00	1268,00	0,21	0,063	285	1,05	-	-	-	-
1814,00	1268,00	0,20	0,060	77	1,05	-	-	-	-
1814,00	1449,00	0,19	0,057	104	1,05	-	-	-	-
2537,00	1630,00	0,18	0,053	232	1,05	-	-	-	-
2175,50	906,00	0,17	0,051	1	1,05	-	-	-	-
2175,50	1811,00	0,17	0,051	178	1,05	-	-	-	-
2537,00	1087,00	0,16	0,049	308	1,05	-	-	-	-
1814,00	1087,00	0,16	0,049	55	1,05	-	-	-	-
1814,00	1630,00	0,15	0,046	126	1,05	-	-	-	-
2537,00	1811,00	0,12	0,036	218	1,76	-	-	-	-
1814,00	906,00	0,12	0,035	40	1,76	-	-	-	-
2537,00	906,00	0,11	0,034	322	1,36	-	-	-	-

1814,00	1811,00	0,11	0,033	140	1,36	-	-	-	-
2175,50	725,00	0,10	0,031	1	1,76	-	-	-	-
2175,50	1992,00	0,10	0,031	179	1,76	-	-	-	-
2537,00	1992,00	0,08	0,025	209	2,29	-	-	-	-
1814,00	725,00	0,08	0,025	31	2,29	-	-	-	-
2537,00	725,00	0,08	0,024	331	2,29	-	-	-	-
2898,50	1449,00	0,08	0,024	263	1,76	-	-	-	-
2898,50	1268,00	0,08	0,024	277	1,76	-	-	-	-
1814,00	1992,00	0,08	0,023	149	2,29	-	-	-	-
1452,50	1268,00	0,08	0,023	83	2,29	-	-	-	-
1452,50	1449,00	0,07	0,022	97	1,76	-	-	-	-
2898,50	1630,00	0,07	0,022	249	2,29	-	-	-	-
2898,50	1087,00	0,07	0,022	291	2,29	-	-	-	-
1452,50	1087,00	0,07	0,021	70	2,29	-	-	-	-
2175,50	544,00	0,07	0,021	1	3,85	-	-	-	-
2175,50	2173,00	0,07	0,021	179	3,85	-	-	-	-
1452,50	1630,00	0,07	0,021	110	2,29	-	-	-	-
2898,50	1811,00	0,07	0,020	238	3,85	-	-	-	-
2537,00	2173,00	0,06	0,019	203	5,00	-	-	-	-
1452,50	906,00	0,06	0,019	59	3,85	-	-	-	-
1814,00	544,00	0,06	0,019	25	5,00	-	-	-	-
2898,50	906,00	0,06	0,019	302	2,29	-	-	-	-
2537,00	544,00	0,06	0,018	337	3,85	-	-	-	-
1814,00	2173,00	0,06	0,018	155	5,00	-	-	-	-
1452,50	1811,00	0,06	0,018	122	2,29	-	-	-	-
2898,50	1992,00	0,06	0,017	228	5,00	-	-	-	-
1452,50	725,00	0,06	0,017	49	5,00	-	-	-	-
2175,50	2354,00	0,05	0,016	179	5,00	-	-	-	-
2898,50	725,00	0,05	0,016	312	5,00	-	-	-	-
1452,50	1992,00	0,05	0,016	131	5,00	-	-	-	-
2537,00	2354,00	0,05	0,015	199	5,00	-	-	-	-
1814,00	2354,00	0,05	0,015	159	5,00	-	-	-	-
2898,50	2173,00	0,05	0,015	221	5,00	-	-	-	-
1452,50	544,00	0,05	0,014	42	5,00	-	-	-	-
2898,50	544,00	0,05	0,014	319	5,00	-	-	-	-
3260,00	1449,00	0,05	0,014	265	5,00	-	-	-	-
3260,00	1268,00	0,05	0,014	275	5,00	-	-	-	-
1452,50	2173,00	0,04	0,013	138	5,00	-	-	-	-
3260,00	1630,00	0,04	0,013	256	5,00	-	-	-	-
1091,00	1268,00	0,04	0,013	85	5,00	-	-	-	-
1091,00	1449,00	0,04	0,013	95	5,00	-	-	-	-
3260,00	1087,00	0,04	0,013	284	5,00	-	-	-	-
1091,00	1087,00	0,04	0,013	76	5,00	-	-	-	-
2175,50	2535,00	0,04	0,013	179	5,00	-	-	-	-
1091,00	1630,00	0,04	0,013	104	5,00	-	-	-	-
3260,00	1811,00	0,04	0,013	247	5,00	-	-	-	-
1091,00	906,00	0,04	0,012	68	5,00	-	-	-	-
3260,00	906,00	0,04	0,012	293	5,00	-	-	-	-
2898,50	2354,00	0,04	0,012	215	5,00	-	-	-	-
2537,00	2535,00	0,04	0,012	196	5,00	-	-	-	-

1091,00	1811,00	0,04	0,012	112	5,00	-	-	-	-
1814,00	2535,00	0,04	0,012	162	5,00	-	-	-	-
3260,00	1992,00	0,04	0,012	239	5,00	-	-	-	-
1452,50	2354,00	0,04	0,011	143	5,00	-	-	-	-
1091,00	725,00	0,04	0,011	60	5,00	-	-	-	-
3260,00	725,00	0,04	0,011	301	5,00	-	-	-	-
1091,00	1992,00	0,04	0,011	120	5,00	-	-	-	-
3260,00	2173,00	0,03	0,010	233	5,00	-	-	-	-
2898,50	2535,00	0,03	0,010	211	5,00	-	-	-	-
1091,00	544,00	0,03	0,010	54	5,00	-	-	-	-
3260,00	544,00	0,03	0,010	307	5,00	-	-	-	-
1091,00	2173,00	0,03	0,010	127	5,00	-	-	-	-
1452,50	2535,00	0,03	0,010	148	5,00	-	-	-	-
3260,00	2354,00	0,03	0,009	227	5,00	-	-	-	-
3621,50	1449,00	0,03	0,009	266	5,00	-	-	-	-
3621,50	1268,00	0,03	0,009	274	5,00	-	-	-	-
3621,50	1630,00	0,03	0,009	259	5,00	-	-	-	-
3621,50	1087,00	0,03	0,009	281	5,00	-	-	-	-
729,50	1268,00	0,03	0,009	87	5,00	-	-	-	-
729,50	1449,00	0,03	0,009	94	5,00	-	-	-	-
1091,00	2354,00	0,03	0,009	132	5,00	-	-	-	-
729,50	1087,00	0,03	0,009	80	5,00	-	-	-	-
729,50	1630,00	0,03	0,009	101	5,00	-	-	-	-
3621,50	1811,00	0,03	0,009	253	5,00	-	-	-	-
3621,50	906,00	0,03	0,008	288	5,00	-	-	-	-
729,50	906,00	0,03	0,008	73	5,00	-	-	-	-
729,50	1811,00	0,03	0,008	107	5,00	-	-	-	-
3621,50	1992,00	0,03	0,008	246	5,00	-	-	-	-
3260,00	2535,00	0,03	0,008	222	5,00	-	-	-	-
3621,50	725,00	0,03	0,008	294	5,00	-	-	-	-
729,50	725,00	0,03	0,008	67	5,00	-	-	-	-
729,50	1992,00	0,03	0,008	113	5,00	-	-	-	-
1091,00	2535,00	0,03	0,008	137	5,00	-	-	-	-
3621,50	2173,00	0,02	0,007	240	5,00	-	-	-	-
3621,50	544,00	0,02	0,007	300	5,00	-	-	-	-
729,50	544,00	0,02	0,007	61	5,00	-	-	-	-
729,50	2173,00	0,02	0,007	119	5,00	-	-	-	-
3621,50	2354,00	0,02	0,007	235	5,00	-	-	-	-
729,50	2354,00	0,02	0,006	124	5,00	-	-	-	-
3983,00	1449,00	0,02	0,006	267	5,00	-	-	-	-
3983,00	1268,00	0,02	0,006	273	5,00	-	-	-	-
3983,00	1630,00	0,02	0,006	261	5,00	-	-	-	-
3983,00	1087,00	0,02	0,006	279	5,00	-	-	-	-
368,00	1268,00	0,02	0,006	87	5,00	-	-	-	-
368,00	1449,00	0,02	0,006	93	5,00	-	-	-	-
3621,50	2535,00	0,02	0,006	231	5,00	-	-	-	-
368,00	1087,00	0,02	0,006	82	5,00	-	-	-	-
3983,00	1811,00	0,02	0,006	256	5,00	-	-	-	-
368,00	1630,00	0,02	0,006	99	5,00	-	-	-	-
3983,00	906,00	0,02	0,006	284	5,00	-	-	-	-

368,00	906,00	0,02	0,006	76	5,00	-	-	-	-
729,50	2535,00	0,02	0,006	129	5,00	-	-	-	-
368,00	1811,00	0,02	0,006	104	5,00	-	-	-	-
3983,00	1992,00	0,02	0,006	251	5,00	-	-	-	-
3983,00	725,00	0,02	0,006	289	5,00	-	-	-	-
368,00	725,00	0,02	0,006	71	5,00	-	-	-	-
368,00	1992,00	0,02	0,006	109	5,00	-	-	-	-
3983,00	2173,00	0,02	0,005	246	5,00	-	-	-	-
3983,00	544,00	0,02	0,005	294	5,00	-	-	-	-
368,00	544,00	0,02	0,005	66	5,00	-	-	-	-
368,00	2173,00	0,02	0,005	114	5,00	-	-	-	-
3983,00	2354,00	0,02	0,005	241	5,00	-	-	-	-
368,00	2354,00	0,01	0,004	119	5,00	-	-	-	-
3983,00	2535,00	0,01	0,004	237	5,00	-	-	-	-
368,00	2535,00	0,01	0,004	123	5,00	-	-	-	-
6,50	1268,00	0,01	0,004	88	5,00	-	-	-	-
6,50	1449,00	0,01	0,004	92	5,00	-	-	-	-
6,50	1087,00	0,01	0,004	83	5,00	-	-	-	-
6,50	1630,00	0,01	0,004	97	5,00	-	-	-	-
6,50	906,00	0,01	0,003	78	5,00	-	-	-	-
6,50	1811,00	0,01	0,003	102	5,00	-	-	-	-
6,50	725,00	0,01	0,003	74	5,00	-	-	-	-
6,50	1992,00	0,01	0,003	106	5,00	-	-	-	-
6,50	544,00	0,01	0,003	70	5,00	-	-	-	-
6,50	2173,00	0,01	0,003	110	5,00	-	-	-	-
6,50	2354,00	9,39E-03	0,003	115	5,00	-	-	-	-
6,50	2535,00	8,64E-03	0,003	118	5,00	-	-	-	-

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: 0150 Гидроксид Натрия

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1809,53	1237,74	2,00	0,12	0,001	90	2,50	-	-	-	-	3
6	1898,16	1009,99	2,00	0,11	0,001	46	2,50	-	-	-	-	3
5	2119,50	912,00	2,00	0,11	0,001	3	2,50	-	-	-	-	3
14	2357,17	975,50	2,00	0,11	0,001	320	2,50	-	-	-	-	3
8	1869,65	1477,71	2,00	0,10	0,001	132	2,50	-	-	-	-	3
13	2495,98	1173,73	2,00	0,10	0,001	280	2,50	-	-	-	-	3
12	2547,68	1415,90	2,00	0,08	8,149E-04	247	2,50	-	-	-	-	3
9	1998,67	1685,76	2,00	0,08	7,659E-04	163	2,50	-	-	-	-	3
11	2456,36	1640,06	2,00	0,07	6,874E-04	218	2,50	-	-	-	-	3
10	2233,99	1742,71	2,00	0,07	6,845E-04	191	2,50	-	-	-	-	3
3	1521,50	768,00	2,00	0,04	3,783E-04	53	2,50	-	-	-	-	0
4	1768,50	555,00	2,00	0,04	3,762E-04	28	2,50	-	-	-	-	0
1	1370,50	1711,50	2,00	0,03	2,962E-04	122	2,50	-	-	-	-	0
2	1022,00	1503,00	2,00	0,02	1,969E-04	103	2,50	-	-	-	-	0

Вещество: 0301 Азота диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	2357,17	975,50	2,00	3,48E-03	6,967E-04	326	2,50	-	-	-	-	3
13	2495,98	1173,73	2,00	3,46E-03	6,925E-04	283	2,50	-	-	-	-	3
5	2119,50	912,00	2,00	3,32E-03	6,643E-04	10	2,50	-	-	-	-	3
6	1898,16	1009,99	2,00	3,04E-03	6,077E-04	50	2,50	-	-	-	-	3
7	1809,53	1237,74	2,00	3,02E-03	6,049E-04	89	2,50	-	-	-	-	3
8	1869,65	1477,71	2,00	2,86E-03	5,716E-04	127	2,50	-	-	-	-	3
12	2547,68	1415,90	2,00	2,63E-03	5,251E-04	246	2,50	-	-	-	-	3
9	1998,67	1685,76	2,00	2,14E-03	4,277E-04	158	1,50	-	-	-	-	3
11	2456,36	1640,06	2,00	2,09E-03	4,186E-04	215	1,50	-	-	-	-	3
10	2233,99	1742,71	2,00	2,02E-03	4,044E-04	187	1,50	-	-	-	-	3
4	1768,50	555,00	2,00	1,09E-03	2,182E-04	30	1,50	-	-	-	-	0
3	1521,50	768,00	2,00	1,08E-03	2,151E-04	54	1,50	-	-	-	-	0
1	1370,50	1711,50	2,00	8,70E-04	1,739E-04	120	1,50	-	-	-	-	0
2	1022,00	1503,00	2,00	5,82E-04	1,164E-04	103	1,50	-	-	-	-	0

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1869,65	1477,71	2,00	0,22	0,066	110	1,05	-	-	-	-	3
10	2233,99	1742,71	2,00	0,22	0,065	186	1,05	-	-	-	-	3
11	2456,36	1640,06	2,00	0,21	0,064	224	1,05	-	-	-	-	3
12	2547,68	1415,90	2,00	0,21	0,064	262	1,05	-	-	-	-	3
13	2495,98	1173,73	2,00	0,21	0,063	301	1,05	-	-	-	-	3
9	1998,67	1685,76	2,00	0,21	0,063	149	1,05	-	-	-	-	3
7	1809,53	1237,74	2,00	0,19	0,058	73	1,05	-	-	-	-	3
14	2357,17	975,50	2,00	0,18	0,055	336	1,05	-	-	-	-	3
5	2119,50	912,00	2,00	0,17	0,052	9	1,05	-	-	-	-	3
6	1898,16	1009,99	2,00	0,17	0,051	40	1,05	-	-	-	-	3
3	1521,50	768,00	2,00	0,06	0,019	49	5,00	-	-	-	-	0
4	1768,50	555,00	2,00	0,06	0,018	28	5,00	-	-	-	-	0
1	1370,50	1711,50	2,00	0,06	0,017	113	3,85	-	-	-	-	0
2	1022,00	1503,00	2,00	0,04	0,012	97	5,00	-	-	-	-	0

Код	Наименование	ПДК, мг/куб.м.	Максимальная концентрация	
			доли ПДК	мг/куб.м
150	Гидроксид Натрия	0,010	0,33	0,003
301	Азота диоксид	0,200	0,02	0,003
302	Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	0,400	0,00	0,000
328	Углерод (Сажа)	0,150	0,00	0,000
337	Углерод оксид	5,000	0,00	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,300	0,61	0,182

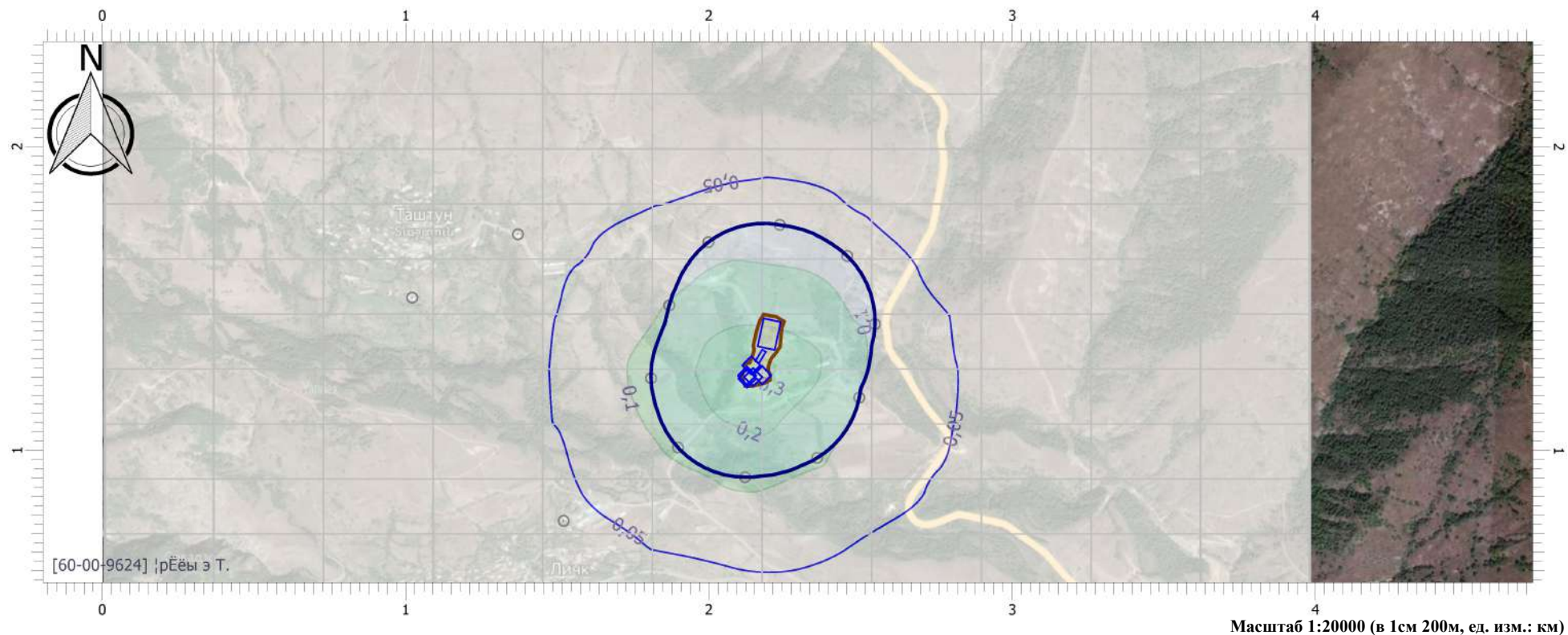
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0150 (Гидроксид Натрия)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

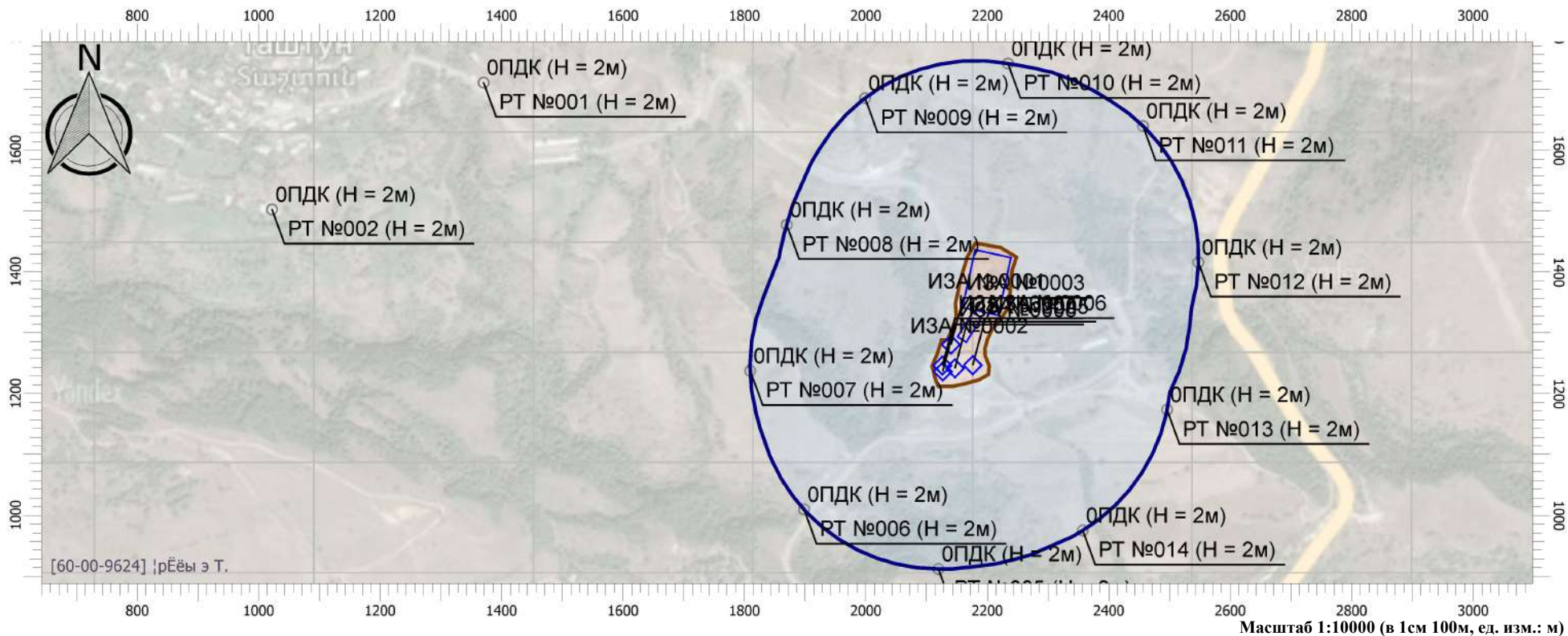
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

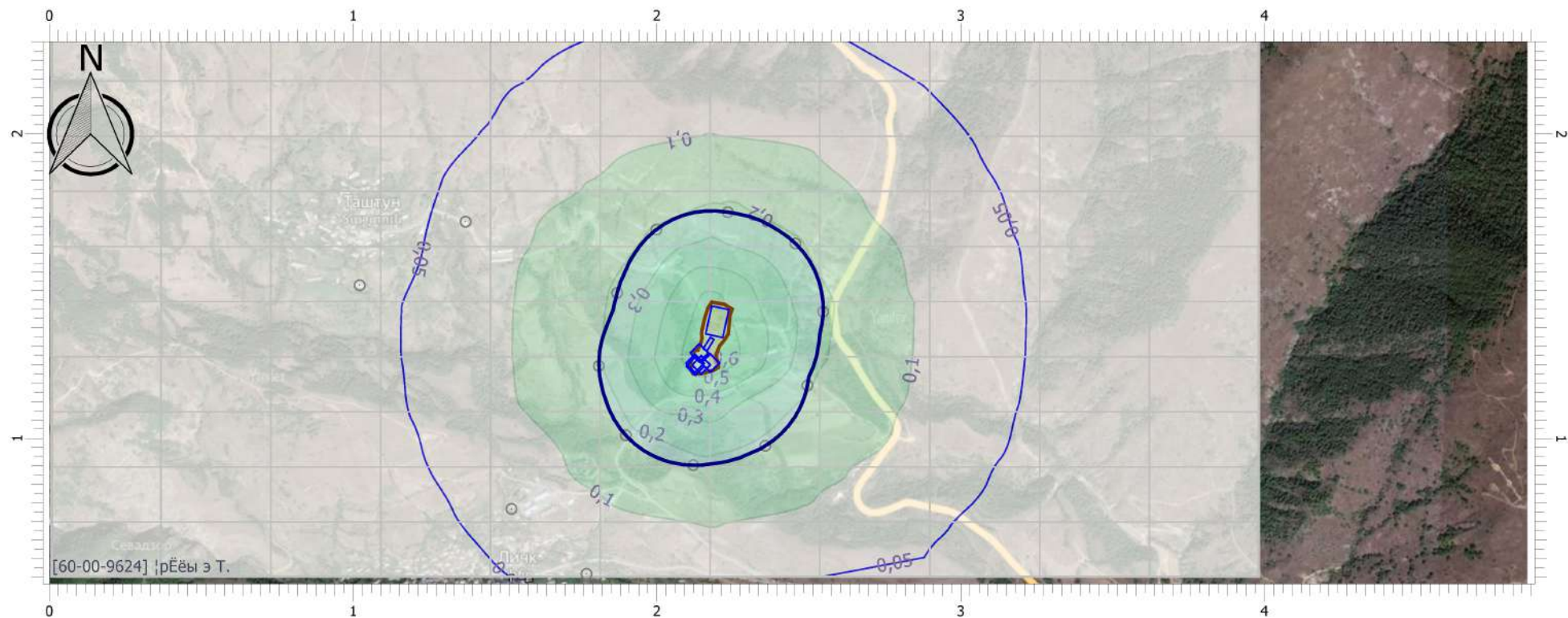
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

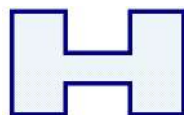
Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

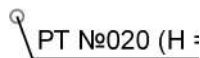
Условные обозначения



Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки