

Կառավարության հրավեր

Վերականգնողական ՄԴԸ

Տնօրեն

Վ. Պատրոսյան

Նախագահ

Ե. Մանասյան

Բաժնեատերերի
հաշվարկ

«Ղ-ՏԵԼԵԿՈՄ» ՓԲԸ

Վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծ

ԳԼԽԱԿԱՐ ՏՆՕՐԵՆ

Ղ.ՅԻՒԿՅԱՆ



Մասնագետ

Համակարգչային
հաշվարկ

Ն.Սալալյան

Ա. Առաքելյան

ԱՆՈՏԱՑԻԱ

Ներկա նախագծում մշակված են առաջարկություններ «Ղ-Տելեկոմ» ՓԲԸ դիգեյթալին գեներատորների սահմանային թույլատրելի արտանետումների վերաբերյալ:

Բերված են վնասակար նյութերի առաջացման և մթնոլորտ արտանետման աղբյուրների գույքգրման արդյունքները:

Կազմակերպությունում բացահայտվել է հետևյալը.

1) Աղտոտող նյութեր`

- ածխածնի օքսիդ
- ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)
- Կախված մասնիկներ(մոխիր)
- Ածխաջրածիններ

2)Նախագիծը մշակվել է 11 տարածքների (արտադրահրապարակների)համար`

- Երևան
- Շիրակի մարզ
- Լոռու մարզ
- Կոտայքի մարզ
- Արարատի մարզ
- Արմավիրի մարզ
- Տավուշի մարզ
- Գեղարքունիքի մարզ
- Արագածոտնի մարզ
- Սյունիքի մարզ
- Վայոց Ձորի մարզ

3)Արտանետման աղբյուրների քանակը 11/խմբավորված/

4)Գումարման հատկությամբ խմբերը բացակայում են

Նյութերի ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետները 2016 թվականն է: Կազմակերպության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը հաշվարկվել է ՀՀ կառավարության 2005 թվականի հունվարի 25-ի N 91-Ն որոշման համաձայն:

Ցանկացած արտանետման աղբյուրի համար հասցված տնտեսական վնասն որոշվում է հետևյալ բանաձևով`

$$U = \zeta q \Phi S \sum \psi_i \rho_i$$

U-ն ազդեցությունն է, արտահայտված Հայաստանի Հանրապետության դրամներով,

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

ψ_i –ն i-րդ նյութի համեմատական վնասակարությունն արտահայտող մեծությունն է,

ρ_i –ն տվյալ (i-րդ) նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակիցն է

ΦS –ն փոխադրման ցուցանիշն է, $\Phi S = 1000$ դրամ

ρ_i գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով`

$$\rho_i = q(3 SU_i - 2U\theta U_i)$$

որտեղ`

$U\theta U_i$ –ն i-րդ նյութի սահմանային թույլատրելի տարեկան արտանետման քանակն է` տոննաներով,

SU_i –ն i-րդ նյութի տարեկան փաստացի արտանետումներն է` տոննաներով

$q=1$ ` անշարժ աղբյուրների համար

$\zeta q = 4$, $\Phi S = 1000$ դրամ

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

Նյութերի անվանումը	P_i	C_q	Φ_3	V_i	Ա դրամ
Ածխածնի օքսիդ	3.559	4	1000	1	14236
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	6.91	4	1000	12.5	345500
Կախված մասնիկներ	0.557	4	1000	10	22280
Ածխաջրածիններ	1.549	4	1000	3.16	19579.36
ընդամենը					401595.36

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Անոտացիա	3
Ներածություն	8
Ընդհանուր տեղեկություններ	8
ՕՊՕ-ի հաշվարկը	9
Ձեռնարկության պլան-սխեման	10-11
Կազմակերպության բնութագիրն որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուր	12
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ ելակետային տվյալներ	13
1-ին տարածք Երևան	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	14
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	15-16
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	17
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	17
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	18
Մեքենայական հաշվարկներ	19-29
2-րդ տարածք Շիրակի մարզ	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	30
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	31
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	33
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	33
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	34
Մեքենայական հաշվարկներ	35-48
3-րդ տարածք Լոռու մարզ	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	49
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	50
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	52
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	52
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	53
Մեքենայական հաշվարկներ	54-67
4-րդ տարածք Կոտայքի մարզ	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	68
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	69

Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	71
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	71
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	72
Մեքենայական հաշվարկներ	73-86
5-րդ տարածք Արարատի մարզ	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	87
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	88
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	90
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	90
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	91
Մեքենայական հաշվարկներ	92-105
6-րդ տարածք Արմավիրի մարզ	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	106
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	107
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	109
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	109
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	110
Մեքենայական հաշվարկներ	111-124
7-րդ տարածք Տավուշի մարզ	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	125
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	126
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	128
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	128
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատ.	129
Մեքենայական հաշվարկներ	130-143
8-րդ տարածք Գեղարքունիքի մարզ	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	144
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	145
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	147
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	147
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	148

Մեքենայական հաշվարկներ	149-162
9-րդ տարածք Արագածոտնի մարզ	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	163
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	164
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	166
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	166
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	167
Մեքենայական հաշվարկներ	168-181
10-րդ տարածք Սյունիքի մարզ	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	182
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	183
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	185
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	185
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	186
Մեքենայական հաշվարկներ	187-200
11-րդ տարածք Վայոց Ձորի մարզ	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	201
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	202
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	204
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	204
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմ.	205
Մեքենայական հաշվարկներ	206-219
Մեքենայական հաշվարկի բնութագիրը	220
Կազմակերպական-տեխնիկական միջոցառումներ անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ	221
Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով նախատեսվող և իրականացվող միջոցառումներ	221
Օգտագործված գրականություն	222
Հավելվածներ	
Ֆոնային աղտոտվածության տվյալներ	223
Կլիմայական տվյալներ	224
Ռելիեֆի գործակիցը	227

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծը մշակվել է համաձայն ԳՕՍՏ 17.2.3. 02-78 -ի պահանջների:

Այս աշխատանքի նպատակն է որոշել մթնոլորտի աղտոտվածության աստիճանը արտանետումներով և հաշվարկել մթնոլորտն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումները:

ՍԹԱ նորմավորման աշխատանքների անց կացման 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 1999թ. մարտի 30-ի N 192 ԵՎ 2008թ. օգոստոսի 21-ի N 953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» որոշումը:

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

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

«Ղ-Տելեկոմ» ՊԲԸ հեռահաղորդակցության օպերատոր է և ապահովում է հաղորդակցություն, հեռախոսակապ ու ինտերնետ Ջայաստանի Հանրապետության տարածքում որտեղ տեղադրված են դիզելային գեներատորներ՝ էլեկտրաէներգիայի բացակայության դեպքում արբանյակային ալեհավաքների անխափան աշխատանքն ապահովելու համար.

- Երևան
- Շիրակի մարզ
- Լոռու մարզ
- Կոտայքի մարզ
- Արարատի մարզ
- Արմավիրի մարզ
- Տավուշի մարզ
- Գեղարքունիքի մարզ
- Արագածոտնի մարզ
- Սյունիքի մարզ
- Վայոց Ձորի մարզ

Բոլոր գեներատորները գտնվում են ոչ բնակելի գոտիներում, ալեհավաքների մոտ, արտադրական կազմակերպությունների սահմանակից չեն, շրջակայքում դպրոցներ, նախադպրոցական հիմնարկներ, հիվանդանոցներ չկան:

Պետական ռեգիստրում գրանցման համարն է՝ 273.120.03909, տրված 02.11.2004թ.:

Ընկերության իրավաբանական հասցեն է՝
ք. Երևան, Արգիշտի փող. 4/1

ՕՊՕ-ի հաշվարկը

Համաձայն ՀՀ կառավարության 2012թ. դեկտեմբերի 27-ի N1673-Ն որոշման 2-րդ կետի 3-րդ ենթակետի՝ ՍԹԱ նորմատիվների նախափոփ կազմվում է այն տնտեսավարող սուբյեկտների համար, որոնք ունեն արտանետման այնպիսի աղբյուրներ, որոնց արտա-նետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված ՕՊՕ-ն մեկ տարում գերազանցում է երկու միլիարդ մ³ չափանիշը, կամ վայրկյանում գերազանցում է 2000 մ³ չափանիշը:

Օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ) մեկ տարում կամ մեկ վարկյանում հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$\text{ՕՊՕ} = \sum_i^n \frac{U_i}{\text{ՍԹԱ}_i}$$

որտեղ՝

U_i -ն՝ յուրաքանչյուր-րդ նյութի առավելագույն արտանետումն է համապատասխանաբար մեկ տարում կամ վարկյանում ըստ տեխնոլոգիական ռեգլամենտի (մգ/տարի կամ մգ/վրկ), ՍԹԱ_i - i - րդ նյութի համապատասխանաբար միջին օրական կամ առավելագույն միանվագ սահմանային թույլատրելի խտությունն է (մգ/ մ³):

ՕՊՕ-ն հաշվարկվել է կազմակերպությունում արտանետվող հետևյալ վնասակար նյութերի չափաքանակների հիման վրա՝

- ածխածնի օքսիդ՝ 3.559տ
- ազոտի օքսիդներ՝ 6.91տ
- կախված մասնիկներ/մոխիր՝ 0.557տ
- ածխաջրածիններ՝ 1.549տ

$$\begin{aligned} \text{ՕՊՕ} &= (3.559 \times 10^9) : 3 + (6.91 \times 10^9) : 0.04 + (0.557 \times 10^9) : 0.15 + (1.549 \times 10^9) : 1 = \\ &= 189.198 \text{ մլրդ.մ}^3/\text{տարի} > 2 \text{ մլրդ.մ}^3/\text{տարի} \end{aligned}$$



M 1:1000000



ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐՆ ՈՐՊԵՍ ՍԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ

«Ղ - ՏԵԼԵԿՈՆ» ՊԲԸ արտադրական գծնություն չունի: Գործունեությունը սպասարկման ոլորտում է: Այն հեռահաղորդակցության օպերատոր է և ապահովում է հաղորդակցություն, հեռախոսակապ ու ինտերնետ Չայաստանի Չանրապետության տարածքում, որտեղ տեղադրված են դիզելային գեներատորներ՝ էլեկտրաէներգիայի բացակայության դեպքում արբանյակային ակտիվաքների անխափան աշխատանքն ապահովելու համար.

- Երևան
- Շիրակի մարզ
- Լոռու մարզ
- Կոտայքի մարզ
- Արարատի մարզ
- Արմավիրի մարզ
- Տավուշի մարզ
- Գեղարքունիքի մարզ
- Արագածոտնի մարզ
- Սյունիքի մարզ
- Վայոց Ձորի մարզ

Բոլոր տարածքներում տեղադրված դիզելային գեներատորներն աշխատում են դիզելառեզիսով, պահեստային վառելիք նախատեսված չէ:

Արտանետումների հաշվարկն իրականացվել է տարածքային նորմավորման սկզբունքով: Դիզելառեզիսի այրման հետևանքով մթնոլորտն աղտոտվում է ածխածնի , ազոտի օքսիդներով, կախված մասնիկներով/մոխիր/, ածխաջրածիններով:

Վառելիքի տարեկան ծախսը ներկայացված է յուրաքանչյուր տարածքի համար համապատասխան բաժնում:

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

ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղբյուրների գույքագրում:

Ըստ գույքագրման արդյունքի ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները կազմվել և հաշվարկվել են ԳՕՍՏ 17.2.3.02-78 - ին համապատասխան և բերված են 3-րդ աղյուսակում:

Հաշվարկները կատարվել են «CORINAIR-1999» մեթոդիկայով, դիզելային գեներատորների շարժիչները հավասարեցնելով դիզելային վառելիքով աշխատող ծանր բեռնատար ավտոտրանսպորտի շարժիչների պարամետրերին:

Համաձայն վերջին տարիներին կատարված չափումների՝ CORINAIR-1999 –ում ծանր բեռնատար ավտոտրանսպորտից արտանետումները հաշվարկելու համար առաջարկված են արտանետումների հետևյալ գործակիցները ծախսվող վառելիքի 1կգ -ի համար՝

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

Ծախսված դիզելային վառելիքի քանակը կգ-ով հաշվարկելիս՝ վառելիքի տեսակար կշիռն ընդունվել է 0.825կգ/լ:

Համաձայն CORINAIR-1999 մեթոդիկայի՝ ծծմբային անհիդրիդի արտանետումները հաշվարկվում են ելնելով այն մոտեցումից, որ վառելիքում պարունակվող ամբողջ ծծումբը լիովին վերածվում է ծծմբային անհիդրիդի, որի քանակը հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով

$$E_{SO_2} = 2 \sum k_s b,$$

որտեղ՝

k_s – ծծմբի պարունակությունն է վառելիքում՝ կգ/կգ

b - վառելիքի ծախսն է՝ կգ

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

Առաջնորդվելով այս նորմատիվով, ծծմբային անհիդրիդի արտանետումները հաշվարկելիս, ստացվում են շատ փոքր քանակներ՝ 10^{-7} միշով, այդ պատճառով ծծմբային անհիդրիդի արտանետումները հաշվարկներում չեն ընդգրկվել:

Հաշվարկներում չեն ընդգրկվել նաև ծանր մետաղների արտանետումները՝ դրանց շատ փոքր լինելու պատճառով՝

կադմիում՝	0.01մգ/կգ
պղինձ՝	1.7մգ/կգ
քրոմ՝	0.05մգ/կգ
նիկել՝	0.07մգ/կգ
սելեն՝	0.01մգ/կգ
զինկ՝	1.0մգ/կգ

Նստեցման անչափելի գործակիցը գազանման վնասակար նյութերի և մանր դիսպերսության աերոզոլների համար, որոնց նստեցման կարգավորված արագությունը չի գերազանցում 3-5 սմ/վրկ՝ ընդունվել է 1, իսկ մոխրի համար՝ 2:

1-ին տարածք
Երևան

Երևանում տեղադրված են 47 դիզելային գեներատորներ: Վառելիքի ընդհանուր ծախսը կազմում է 30000լ/տարի կամ 24750կգ: Այրման պրոդուկտներն արտանետվում են 2.5մ բարձրությամբ և 0.0584մ տրամագծով խողովակներով: /ըստ ՕՆԴ-86-ի խմբավորված է որպես 1 աղբյուր/

ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	0.460
Ազոտի օքսիդներ (Երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	0.893
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.5	4	0.072
Ածխաջրածիններ	1	4	0.200

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում:

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրու- թյուն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը				
	Անվանումը		Քանակը											
	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ		
1	2			3	4	5	6	7		8	9	10	11	12
Երևանի	Դիզելային գեներատոր			47		500		խողովակ			47		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում						
					արագությունը մ/վ		ծավալը մ ³ /վ		ջերմաստիճանը		
	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		2.5		0.0584		47 x15		1.8884		80	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Կոորդինատները քարտեզում, մ						Գազերը նաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
	կետային աղբյուրի, աղբ- յուր. խմբի կենտրոնի, գծա- յին աղբ. 1-ին ծայրի			գծային աղբ- յուրի 2 -րդ ծայրի					Ապահովվածութ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
ՆԿ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1		65000	110000									

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները			ԱԹԱ հասնելու տարին			ՍԹԱ հասնելու տարին
ՆՎ	Հ		գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով) կախված մասնիկներ/մոխիր/ Ածխաջրածիններ	0.256 0.496 0.040 0.111	135.56 262.65 15 58.8	0.460 0.893 0.072 0.200	0.256 0.496 0.040 0.111	135.56 262.65 15 58.8	0.460 0.893 0.072 0.200	2016

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ – հեռանկար

ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՐԲՅՈՒՆՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն- գետնամերձ կոնցենտրացիան նգ/մ ³	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Ածխածնի օքսիդ	0.000005	1	100	-	դիզելային գեներատորներ
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվ արկով)	0.0000068	1	100	-	
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0	1	100		
Ածխաջրածիններ	0.000002	1	100		

**ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ
ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար:

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

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

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՐՏՈՏՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ ՆԵՐԿԱ
ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՍԹԱ-ԻՆ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

Արտադրամաս, արտադրություն	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Արտանետումների նորմատիվները				Աթմա սնելու տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

Երևան	1	0.256	0.460	0.256	0.460	2016
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

Երևան	1	0.496	0.893	0.496	0.893	2016
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԿԱԽՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ/ՄՈՒԽԻՐ/

Երևան	1	0.04	0.072	0.04	0.072	2016
-------	---	------	-------	------	-------	------

ԱԾԽԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ

Երևան	1	0.111	0.200	0.111	0.200	2016
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«Դ-ՏԵԼԵԿՈՍ» ՓԲԸ ԵՐԵՎԱՆԻ տարածքի /դիզեյալին գեներատորների/ ՀԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վ	տ/տարի		գ / վ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	0.256	0.460			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.496	0.893			
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.04	0.072			
Ածխաջրածիններ	0.111	0.200			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱԿԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ
ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ
ՏՆՕՐԵՆ

<<22>> 03 2016 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2016.3.17

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

Таблица 1

: Число источников	:	1 :
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4 :
: Географическая широта местности (град.)	:	40 :
: Температура	:	33.3 :
: Районный коэффициент	:	200 :
: Шаг перебора направления ветра	:	10 :
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный :
: Скорость ветра	:	6 :
: Число вкладов	:	:
: Число максимальных концентраций	:	:
: Угол	:	90 :
: Число групп суммирования	:	0 :
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1 :

Տնօրեն



Ս. Սահակյան

Կատարող Ա. Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2016.3.17

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ		ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ		КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ		УЧЕТ	
КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ИЛИ ПЛОС-	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	НА СЕВЕР	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА
Н ИСТ.	Н (М)	Д	W (М/С)	V (М, КУБ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	С (ГРАД)	РН
1	2.5	0.06	705.0000	1.8884	80.0	65000	110000	-	-	90	1.12

<<РАДУГА>>

2016.3.17
НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "К-Телеком" Ереван

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
986	Взвешенные вещества (зола)	0.500000	2.0	1	
1	0.040				
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	
1	0.2560				
200	Окислы азота (в пер на дву окись)	0.200000	1.0	1	
1	0.4960				
31	Углеводороды	1.000000	1.0	1	
1	0.1110				

<<РАДУГА>>

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Взвешенные вещества (зола) Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

:КОД ВЕЩЕСТВА	:	986	:
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Взвешенные вещества (зола)	:
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	0.5000	:
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	2.0	:
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
:ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:	:	:	:	:	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ			
:НИКА	:СА	:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	:	КОНЦЕНТР:	ОТ		
:	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	:	:	В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
:	:	:	:	:	ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	:	ПДК	НИКА		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
: NN	: H (M)	: D (M)	: V (M.KUB/S)	: T (LAIP C)	: W (M/S)	: X1 (M)	: Y1 (M)	: X2 (M)	: Y2 (M)	: S	: PN	: UM (M/S)	: M1 (g/s)	: CM	: XM (m)
: 1	: 2.5	: 0.06	: 1.8884	: 80.0	: 705.00	: 65000	: 110000	: -	: -	: 90	: 1.12	: 47.1	: 0.0400	: 0.03471	: 138.8:

Средневзвешенная скорость ветра 47.101 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0347071

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид углерода
Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА              :                322      :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Оксид углерода         :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :                5.0000   :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА  :                1.0      :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ          :                НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ  :
:-----:

```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:					Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ			
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТР:	ОТ			
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л			В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-			
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:				ПДК	НИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.5	0.06	1.8884	80.0	705.00	65000	110000	-	-	90	1.12	47.1	0.25600	0.01307	185.1

Среднезвешенная скорость ветра 47.101 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0130662
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер на двуокись) Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 200 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Окислы азота(в пер на двуоки:
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.2000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:
    
```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:					Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ			
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР:	ОТ		
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л				В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:					ПДК	НИКА		
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.5	0.06	1.8884	80.0	705.00	65000	110000	-	-	90	1.12	47.1	0.49600	0.63289	185.1

Среднезвешенная скорость ветра 47.101 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.6328943

<<РАДУГА>>

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Углеводороды

Таблица 9 Страница 5

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 м/с
 выбор шага направления ветра = 10 град.
 отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	31	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Углеводороды	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	1.0000	:
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:		Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		КОНЦЕНТР:	ОТ			
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
:	:	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	:	ПДК	НИКА		
:	:	:	:	:	:	ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	:	:		
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.5	0.06	1.8884	80.0	705.00	65000	110000	-	-	90	1.12	47.1	0.11100	0.02833	185.1

Среднезвешенная скорость ветра 47.101 м/с
 Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0283271
 Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

вещество:Взвешенные вещества (зола)

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад
:	0.000000	:	4000	:	4000	:	240	:	6.0	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000
:	0.000000	:	3600	:	4000	:	240	:	6.0	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000
:	0.000000	:	4000	:	3600	:	240	:	6.0	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000
:	0.000000	:	3200	:	4000	:	240	:	6.0	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000
:	0.000000	:	3600	:	3600	:	240	:	6.0	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000002055 0.0000002510

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад
:	0.000001	:	4000	:	4000	:	240	:	6.0	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000
:	0.000001	:	3600	:	4000	:	240	:	6.0	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000
:	0.000001	:	4000	:	3600	:	240	:	6.0	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000
:	0.000001	:	3200	:	4000	:	240	:	6.0	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000
:	0.000001	:	3600	:	3600	:	240	:	6.0	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000	:	1	0.000000

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000005736 0.0000007007

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад :
:	0.000034		4000		4000		240		6.0		1	0.00003										
:	0.000034		3600		4000		240		6.0		1	0.00003										
:	0.000034		4000		3600		240		6.0		1	0.00003										
:	0.000034		3200		4000		240		6.0		1	0.00003										
:	0.000034		3600		3600		240		6.0		1	0.00003										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0000277828 0.0000339408

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад :
:	0.000002		4000		4000		240		6.0		1	0.00000										
:	0.000002		3600		4000		240		6.0		1	0.00000										
:	0.000002		4000		3600		240		6.0		1	0.00000										
:	0.000002		3200		4000		240		6.0		1	0.00000										
:	0.000002		3600		3600		240		6.0		1	0.00000										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0000012435 0.0000015191

2016.3.17

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :		:Произведение ТПВ(тре- :		:В расчет включить +/- нет- :	
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:	Мощность	:буемое потребление :	Класс :	по отношению :	
:	:	:воздуха :	выброса	:воздуха) на R(параметр:пред-		:концентрации/массе выбросов:	
:	:	: (м.куб/с) :	М(г/с)	:разбавления) (м.куб/с) :	приятя:		
: 986	Взвешенные вещества (зола)	68	0.0	5.5893E+0001	5	-	-
:							
: 322	Оксид углерода	51	0.3	3.1687E+0001	5	-	-
:							
: 200	Окислы азота(в пер на двуоки	2480	0.5	7.4344E+0004	5	-	+
:	сь)						
: 31	Углеводороды	111	0.1	1.4893E+0002	5	-	+
:							

2016.3.27

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

Вещество: Взвешенные вещества (зола)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источника	высота	дыаметр	выброса	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав	воздеист	исто	источник в	
ника	устья	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ	чника	расчеты	
NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
1	2.50	0.06	0.04	18.00	705.00	1.89	1388.1	6.80E+0001	8.2E-0001	5.6E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.50	0.06	0.256	135.56	705.00	1.89	1850.8	5.12E+0001	6.2E-0001	3.2E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.50	0.06	0.496	262.65	705.00	1.89	1855.3	2.48E+0003	3.0E+0001	7.4E+0004	3	+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Ереван

Вещество: Углеводороды

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.50	0.06	0.111	58.78	705.00	1.89	1850.8	1.11E+0002	1.3E+0000	1.5E+0002	4	+

2-րդ տարածք
Շիրակի մարզ

Տարածքում տեղադրված են 48 դիզելային գեներատորներ: Վառելիքի ընդհանուր ծախսը կազմում է 15000լ/տարի, կամ 12375կգ: Այրման պրոդուկտներն արտանետվում են 2մ բարձրությամբ և 0.0427մ տրամագծով խողովակներով: /ըստ ՕՆԴ-86-ի խմբավորված է որպես 1 աղբյուր/

ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	0.230
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	0.447
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.5	4	0.036
Ածխաջրածիներ	1	4	0.100

Գունարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում:

ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՆՏ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրու- թյուն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը				
	Անվանումը		Քանակը											
	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ				
1	2			3	4	5	6	7		8	9	10	11	12
Շիրակ	Դիզելային գեներատոր			48		500		խողովակ			48		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում						
	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	արագությունը մ/վ		ծավալը մ ³ /վ		ջերմաստիճանը		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		2.0		0.0427		48 x15		1.031		80	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Կոորդինատները քարտեզում, մ						Գազերը նաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
	Կետային աղբյուրի, աղբ- յուր. խմբի կենտրոնի, գծա- յին աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբ- յուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածութ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %			
ՆԿ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1		25000	170000									

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները			ԱԹԱ հասնելու տարին			ՍԹԱ հասնելու տարին
ՆՎ	Հ		գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով) կախված մասնիկներ/մոխիր/ Ածխաջրածիններ	0.128 0.248 0.021 0.056	124.15 240.53 20.37 54.31	0.230 0.447 0.036 0.100	0.128 0.248 0.021 0.056	124.15 240.53 20.37 54.31	0.230 0.447 0.036 0.100	2016

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ – հեռանկար

ՄՁՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՐԲՅՈՒՆՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն- գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Ածխածնի օքսիդ	0.0	1	100	0.8	դիզելային գեներատորներ
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվ արկով)	0.000002	1	100	0.015	
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0	1	100	0.3	
Ածխաջրածիններ	0.0	1	100	-	

**ՄՁՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ
ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար:

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

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

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ
ՆԵՐԿԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՍԹԱ-ԻՆ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

Արտադրամաս, արտադրություն	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Արտանետումների նորմատիվները				ՍԹԱ հասնելու տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

Շիրակի մարզ	1	0.128	0.230	0.128	0.230	2016
-------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

Շիրակի մարզ	1	0.248	0.447	0.248	0.447	2016
-------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԿԱԽՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ/ՄՈՒԽԻՐ/

Շիրակի մարզ	1	0.021	0.036	0.021	0.036	2016
-------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԾԽԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ

Շիրակի մարզ	1	0.056	0.100	0.056	0.100	2016
-------------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«Դ-ՏԵԼԵԿՈՍ» ՓԲԸ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ տարածքի /դիզելային գեներատորների/ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅՆՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վ	տ/տարի		գ / վ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	0.128	0.230			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.248	0.447			
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.021	0.036			
Ածխաջրածիններ	0.056	0.100			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԿՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ
ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ
ՏՆՕՐԵՆ

<<22>> 03 2016 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2016.3.17

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	26.7	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	7	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:

Տնօրեն



Սահակյան

Կատարող Ա.Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2016.3.17

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ	КООРДИНАТЫ	УГОЛ МЕЖДУ	ОСЬЮ ОХ И	УЧЕТ	ИЛИ ПЛОС-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	КОСТНОГО	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	НА СЕВЕР	И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.	ПЛОСКОСТНОГО	Н ИСТ.	Н (М)	Д	W (М/С)	V (М, КУВ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	С (ГРАД)	РН		
1	2.0	0.04	720.0000	1.0310	80.0	25000	170000	-	-	90	1.10																									

2016.3.17

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "К-Телеком"Ширак

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
986	Взвешенные в-ва (зола)	0.500000	2.0	1	
1	0.0210				
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	
1	0.1280				
200	Окислы азота (в пер на двуокись)	0.200000	1.0	1	
1	0.2480				
31	Углеводороды	1.000000	1.0	1	
1	0.0560				

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Взвешенные в-ва(зола)

Таблица 9 Страница 2

A=200 ТВ= 26.7 град.С U*= 7 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД ВЕЩЕСТВА : 986 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Взвешенные в-ва(зола) :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.5000 :
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 2.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	ГАЗОВОЗДУШ.	СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:								Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО,	НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР:	ОТ
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА	ЛИНЕЙН,	ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА	И ШИ-	Л			В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-
						ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТ:	РИНА	ПЛОСКОСТН.:					ПДК	НИКА
NN	H(M)	D(M)	V(M.KUB/S)	T(LAIR C)	W(M/S)	X1(M)	Y1(M)	X2(M)	Y2(M)	S	PN	UM(M/S)	M1(g/s)	CM	XM(m)
1	2.0	0.04	1.0310	80.0	720.00	25000	170000	-	-	90	1.10	44.0	0.02100	0.03797	107.3

Средневзвешенная скорость ветра 43.964 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0379654
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Оксид углерода Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 26.7 град.С U*= 7 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

Оксид углерода
: КОД ВЕЩЕСТВА : 322 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Оксид углерода :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 5.0000 :
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. ОПАСНОСТИ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОС	ЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ИСТОЧНИКА			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОС	ЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ИСТОЧНИКА			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОС	ЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ИСТОЧНИКА			
1	2.0	0.04	1.0310	80.0	720.00	25000	170000	-	-	90	1.10	44.0	0.12800	0.01157	143.0

Средневзвешенная скорость ветра 43.964 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0115704
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер на двуокись) Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 26.7 град.С U*= 7 м/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	200	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Окислы азота	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	0.2000	:
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ		КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. ОПАСНОСТИ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ ОТ ИСТОЧНИКА		
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО НАЧАЛА	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОТКАТ	ВЕТРА						
				ТУРА	РОСТЪ	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА	Л							
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТИ	РИНА ПЛОСКОСТИ					ПДК	НИКА		
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	1.0310	80.0	720.00	25000	170000	-	-	90	1.10	44.0	0.24800	0.56044	143.0

Средневзвешенная скорость ветра 43.964 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.5604422

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)
Таблица 9 Станица 5

															Углеводороды							
A=200 ТВ= 26.7 град.С U*= 7 m/s															:КОД ВЕЩЕСТВА	:	31	:				
выбор шага направления ветра = 10 град.															:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Углеводороды	:				
отображение рельефа каждому источнику															:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	1.0000	:				
характеристика выбрасываемых веществ															:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:				
															:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:				
: КОД	: ВЫСОТА	: ДИА-	: ПАРАМЕТРЫ	: ГАЗОВОЗДУШ.	: СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				: У	: КОЭФ.	: ОПАСНАЯ	: МОЩНОСТЬ	: МАКСИ-	: РАССТО-							
: ИСТОЧ-	: ВЫБРО-	: МЕТР:								: Г	: РЕЛЬ-	: СКОРОСТЬ:	: ВЫБРОСА	: МАЛЬНАЯ	: ЯНИЕ							
: НИКА	: СА	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО,	: НАЧА-	: КОНЦА	: ЛИНЕЙНОГО:	: О	: ЕФА	: ВЕТРА	:	: КОНЦЕНТР:	: ОТ							
:	:	:	: ТУРА	: РОСТЬ:	: ЛА	: ЛИНЕЙН,	: ИЛИ	: ИЛИ	: ДЛИНА И ШИ-	: Л	:	:	:	: В	: ДОЛЯХ							
:	:	:	:	:	:	: ЦЕНТРА	: ПЛОСКОСТ:	: РИНА	: ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	: ПДК	: НИКА							
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:							
: NN	: H (M)	: D (M)	: V (M.KUB/S)	: T (LAIP C)	: W (M/S)	: X1 (M)	: Y1 (M)	: X2 (M)	: Y2 (M)	: S	: PN	: UM (M/S)	: M1 (g/s)	: CM	: XM (m)							
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:							
: 1	: 2.0	: 0.04	: 1.0310	: 80.0	: 720.00	: 25000	: 170000	: -	: -	: 90	: 1.10	: 44.0	: 0.05600	: 0.02531	: 143.0:							

Средневзвешенная скорость ветра 43.964 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0253103
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

вещество:Взвешенные в-ва(зола)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000000	4000	4000	263	7.0	1	0.000000						
: 0.000000	3600	4000	263	7.0	1	0.000000						
: 0.000000	3200	4000	263	7.0	1	0.000000						
: 0.000000	2800	4000	262	7.0	1	0.000000						
: 0.000000	2400	4000	262	7.0	1	0.000000						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000000838 0.0000000948

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000000	4000	4000	263	7.0	1	0.000000						
: 0.000000	3600	4000	263	7.0	1	0.000000						
: 0.000000	3200	4000	263	7.0	1	0.000000						
: 0.000000	2800	4000	262	7.0	1	0.000000						
: 0.000000	2400	4000	262	7.0	1	0.000000						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000001895 0.0000002143

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:	
: 0.000010		4000		4000		263		7.0		1	0.00001												
: 0.000010		3600		4000		263		7.0		1	0.00001												
: 0.000010		3200		4000		263		7.0		1	0.00001												
: 0.000010		2800		4000		262		7.0		1	0.00001												
: 0.000010		2400		4000		262		7.0		1	0.00001												

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000091781 0.0000103821

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:	
: 0.000000		4000		4000		263		7.0		1	0.00000												
: 0.000000		3600		4000		263		7.0		1	0.00000												
: 0.000000		3200		4000		263		7.0		1	0.00000												
: 0.000000		2800		4000		262		7.0		1	0.00000												
: 0.000000		2400		4000		262		7.0		1	0.00000												

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000004145 0.0000004689

2016.3.17

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

Вещество: Окислы азота

Таблица 06 Страница 1

КОД	КОординаты поста	Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И					ЕДИНИЦЫ	ИЗМЕРЕНИЯ	
Веще-	В основной сис-						ФОНОВОЙ	КОНЦЕНТРАЦИИ	
СТВА	ТЕМЕ	КОординат	ШТИЛЬ	НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С			ФОНОВОЙ	КОНЦЕНТРАЦИИ	
			(U НЕ БОЛЕЕ:						КОНЦЕНТРАЦИИ
			2М/С	С(320-40)	В(50-130)	Ю(140-220)	З(230-310)		
КВ	X(М)	Y(М)	Сф(0)	Сф(С)	Сф(В)	Сф(Ю)	Сф(З)	Ед.измерения:	
200	0	0	0.0750	0.075000	0.075000	0.075000	0.075000	Доли ПДК	

Вещество: Оксид углерода

Таблица 06 Страница 1

КОД	КОординаты поста	Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И					ЕДИНИЦЫ	ИЗМЕРЕНИЯ	
Веще-	В основной сис-						ФОНОВОЙ	КОНЦЕНТРАЦИИ	
СТВА	ТЕМЕ	КОординат	ШТИЛЬ	НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С			ФОНОВОЙ	КОНЦЕНТРАЦИИ	
			(U НЕ БОЛЕЕ:						КОНЦЕНТРАЦИИ
			2М/С	С(320-40)	В(50-130)	Ю(140-220)	З(230-310)		
КВ	X(М)	Y(М)	Сф(0)	Сф(С)	Сф(В)	Сф(Ю)	Сф(З)	Ед.измерения:	
322	0	0	0.1600	0.160000	0.160000	0.160000	0.160000	Доли ПДК	

Вещество: Взвешенные в-ва(зола)

Таблица 06 Страница 1

КОД	КОординаты поста	Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И					ЕДИНИЦЫ	ИЗМЕРЕНИЯ	
Веще-	В основной сис-						ФОНОВОЙ	КОНЦЕНТРАЦИИ	
СТВА	ТЕМЕ	КОординат	ШТИЛЬ	НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С			ФОНОВОЙ	КОНЦЕНТРАЦИИ	
			(U НЕ БОЛЕЕ:						КОНЦЕНТРАЦИИ
			2М/С	С(320-40)	В(50-130)	Ю(140-220)	З(230-310)		
КВ	X(М)	Y(М)	Сф(0)	Сф(С)	Сф(В)	Сф(Ю)	Сф(З)	Ед.измерения:	
986	0	0	0.6000	0.600000	0.600000	0.600000	0.600000	Доли ПДК	

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

вещество:Взвешенные в-ва(зола)

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	NB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.600000		4000		4000		242		7.0		1	0.00000										
:	0.600000		3600		4000		241		7.0		1	0.00000										
:	0.600000		4000		3600		242		7.0		1	0.00000										
:	0.600000		3200		4000		241		7.0		1	0.00000										
:	0.600000		3600		3600		241		7.0		1	0.00000										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.6000001623 0.6000001914

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	NB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.160000		4000		4000		242		7.0		1	0.00000										
:	0.160000		3600		4000		241		7.0		1	0.00000										
:	0.160000		4000		3600		242		7.0		1	0.00000										
:	0.160000		3200		4000		241		7.0		1	0.00000										
:	0.160000		3600		3600		241		7.0		1	0.00000										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.1600003669 0.1600004325

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.075021		4000		4000		242		7.0		1	0.00002										
:	0.075021		3600		4000		241		7.0		1	0.00002										
:	0.075021		4000		3600		242		7.0		1	0.00002										
:	0.075021		3200		4000		241		7.0		1	0.00002										
:	0.075021		3600		3600		241		7.0		1	0.00002										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0750177718 0.0750209476

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.000000		4000		4000		263		7.0		1	0.00000										
:	0.000000		3600		4000		263		7.0		1	0.00000										
:	0.000000		3200		4000		263		7.0		1	0.00000										
:	0.000000		2800		4000		262		7.0		1	0.00000										
:	0.000000		2400		4000		262		7.0		1	0.00000										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000004145 0.0000004689

2601 ВИЛЬНЮС
2016.3.17

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

Таблица 14 Страница 1

: КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	: Требуемое :	: Производство ТПВ (тре-	: В расчет включить +/- нет-	:		
: ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	: потребление; Мощность	: бумое потребление : Класс :	: по отношению :	:		
:	:	: воздуха : выброса	: воздуха) на R (параметр: пред-	: концентрации/массе выбросов:	:		
:	:	: (м. куб/с) : М (г/с)	: разбавления) (м. куб/с) : приятия:	:	:		
: 986	Взвешенные в-ва (зола)	42	0.0	3.5764E+0001	5	-	-
:							
: 322	Оксид углерода	26	0.1	1.3287E+0001	5	-	-
:							
: 200	Окислы азота	1240	0.2	3.1174E+0004	5	-	+
:							
: 31	Углеводороды	56	0.1	6.3580E+0001	5	-	-
:							

<<РАДУГА>>

2016.3.17

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация на высоте	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источника	высота	дыаметр	выброса	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав	воздеист.	исто	источник в	
ника	устья		ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ	чника	расчеты	
NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
1	2.00	0.04	0.021	20.37	720.00	1.03	1072.9	4.20E+0001	8.5E-0001	3.6E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.128	124.15	720.00	1.03	1430.5	2.56E+0001	5.2E-0001	1.3E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

Вещество: Окислы азота

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.248	240.53	720.00	1.03	1430.5	1.24E+0003	2.5E+0001	3.1E+0004	3	+

Объект: ЗАО "К-Телеком"Ширак

Вещество: Углеводороды

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.056	54.31	720.00	1.03	1430.5	5.60E+0001	1.1E+0000	6.4E+0001	5	+

3-րդ տարածք

Լոռու մարզ

Տարածքում տեղադրված են 61 դիզելային գեներատորներ :Վառելիքի ընդհանուր ծախսը կազմում է 22000լ/տարի,կամ 18150կգ: Այրման պրոդուկտներն արտանետվում են 2մ բարձրությամբ և 0.0431մ տրամագծով խողովակներով: /ըստ ՕՆԴ-86-ի խմբավորված է որպես 1 աղբյուր/

ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	0.337
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	0.655
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.5	4	0.0525
Ածխաջրածիններ	1	4	0.147

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում:

ՍՅԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՍԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրու- թյուն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները		Աշխատաժ ամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը		
	Անվանումը		Քանակը		ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	
	Ն Կ	Հ	Ն Կ	Հ							Ն Կ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Լոռու մարզ	Դիզելային գեներատոր	6 1		500		խողովակ		61		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվ ը	Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում						
					արագությունը մ/վ		ծավալը մ ³ /վ		ջերմաստիճանը		
ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		2.0		0.0431		61 x15		1.3350		80	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբ- յուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածությ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
ՆԿ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		70000 0	190000								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները			ԱԹԱ հանելու տարին			ՍԹԱ հասնելու տարին
ՆՎ	Հ		գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով) կախված մասնիկներ/մոխիր/ Ածխաջրածիններ	0.187 0.364 0.029 0.0817	140 272.6 21.7 61.2	0.337 0.655 0.0525 0.147	0.187 0.364 0.029 0.0817	140 272.6 21.7 61.2	0.337 0.655 0.0525 0.147	2016

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ –հեռանկար

ՄՅՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն- գետնամերձ կոնցենտրացիան նգ/մ ³	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Ածխածնի օքսիդ	0.0	1	100	0.8	դիզելային գեներատորներ
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվ արկով)	0.000002	1	100	0.015	
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0	1	100	0.3	
Ածխաջրածիններ	0.0	1	100	-	

**ՄՅՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ
ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար:

Ձեռնարկության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում և արյուսակ 5-ը չի լրացվում:

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

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ
ՆԵՐԿԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՍԹԱ-ԻՆ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

Արտադրամաս, արտադրություն	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Արտանետումների նորմատիվները				ՍԹԱ հասնելու տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

Լոռու մարզ	1	0.187	0.337	0.187	0.337	2016
------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

Լոռու մարզ	1	0.364	0.655	0.364	0.655	2016
------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԿԱԽՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ/ՄՈՒԽԻՐ/

Լոռու մարզ	1	0.029	0.0525	0.029	0.0525	2016
------------	---	-------	--------	-------	--------	------

ԱԾԽԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ

Լոռու մարզ	1	0.0817	0.147	0.0817	0.147	2016
------------	---	--------	-------	--------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«Դ-ՏԵԼԵԿՈՄ» ՓԲԸ ԼՈՐՈՒ ՄԱՐԶԻ տարածքի /դիզելային գեներատորների/ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վ	տ/տարի		գ / վ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	0.187	0.337			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.364	0.655			
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.029	0.0525			
Ածխաջրածիններ	0.0817	0.147			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԴԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ
ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ
ՏՆՕՐԵՆ

<<22>> 03 2016 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2016.3.18

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	23.9	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	7	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:

Տնօրեն

Ա. Սահակյան



Կատարող Ա.Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2016.3.18

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ		ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ										УГОЛ МЕЖДУ	
КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ТОЧЕЧНОГО	ИЛИ ПЛОС-	ТОЧЕЧНОГО	НАЧАЛО	КОНЕЦ	ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	ОСЬЮ ОХ И	УЧЕТ
				СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО	ИЛИ ЛИНИИ	ИЛИ ЛИНИИ	ЦЕНТРА	НА СЕВЕР		
Н ИСТ.	Н (М)	Д	W (М/С)	V (М, КУБ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	С (ГРАД)	РН		
1	2.0	0.04	915.0000	1.3350	80.0	70000	190000	-	-	90	1.20		

2016.3.18

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "К-телеком" Лори

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)
986	Взвешенные в-ва (зола)	0.500000	2.0	1	0.0290
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	0.1870
200	Окислы азота (в пер на дву окись)	0.200000	1.0	1	0.3640
31	Углеводороды	1.000000	1.0	1	0.0817

2016.3.18
РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Взвешенные в-ва (зола) Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 23.9 град.С U*= 7 м/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	986	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Взвешенные в-ва (зола)	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	0.5000	:
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	2.0	:
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР		Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ						
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР:	ОТ		
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л				В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:					ПДК	НИКА		
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	1.3350	80.0	915.00	70000	190000	-	-	90	1.20	56.4	0.02900	0.04459	121.5

Средневзвешенная скорость ветра 56.394 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0445880
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Оксид углерода
Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 23.9 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 322 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Оксид углерода :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М,КУБ) : 5.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

```

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:
: КОД :ВЫСОТА:ДИА-:ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ: К О О Р Д И Н А Т Ы : У :КОЭФ.:ОПАСНАЯ : МОЩНОСТЬ :МАКСИ- :РАССТО-:
:ИСТОЧ-:ВЫБРО-:МЕТР:-----:-----: Г :РЕЛЬ-:СКОРОСТЬ: ВЫБРОСА :МАЛЬНАЯ : ЯНИЕ :
:НИКА :СА : : ОБЪЕМ : ТЕМПЕРА-: СКО- :ТОЧЕЧНОГО,НАЧА-:КОНЦА ЛИНЕЙНОГО: О :ЕФА : ВЕТРА : : : : :
: : : : : ТУРА : РОСТЬ:ЛА ЛИНЕЙН,ИЛИ :ИЛИ ДЛИНА И ШИ-: Л : : : : : : : : :
: : : : : : :ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:РИНА ПЛОСКОСТН.: : : : : : : : : : :
:-----:
: NN : H (M) :D (M) :V (M.KUB/S) :T (LAIP C) :W (M/S) : X1 (M) : Y1 (M) : X2 (M) : Y2 (M) : S : PN : UM (M/S) : M1 (g/s) : CM : XM (m) :
:-----:
: 1 2.0 0.04 1.3350 80.0 915.00 70000 190000 - - 90 1.20 56.4 0.18700 0.01438 162.0:

```

Средневзвешенная скорость ветра 56.394 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0143758
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 9 Станица 4

A=200 TV= 23.9 град.C U*= 7 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД ВЕЩЕСТВА : 200 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Окислы азота (в пер на двуокись):
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.2000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----

ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:				К О О Р Д И Н А Т Ы				У		КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-						
КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	К	О	О	Р	Д	И	Н	А	Т	Ы	У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-	
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
:НИКА	:СА	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	: КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	: О	: ЕФА	: ВЕТРА	:	:	:	: В ДОЛЯХ	: ИСТОЧ-					
:	:	:	: ТУРА	: РОСТЪ:	: ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	: ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	: Л	:	:	:	:	:	:	: ПДК	: НИКА					
:	:	:	:	:	: ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	: РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					
: NN	: H (М)	: D (М)	: V (М. КУБ/С)	: T (LAIP C)	: W (М/С)	: X1 (М)	: Y1 (М)	: X2 (М)	: Y2 (М)	: S	: PN	: UM (М/С)	: M1 (g/s)	:	: CM	: XM (m)	:	:	:	
: 1	2.0	0.04	1.3350	80.0	915.00	70000	190000	-	-	90	1.20	56.4	0.36400	:	0.69957	162.0	:	:	:	

Средневзвешенная скорость ветра 56.394 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.6995698

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Углеводороды

Таблица 9 Станица 5

A=200 ТВ= 23.9 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	31	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Углеводороды	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	1.0000	:
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД	: ВЫСОТА	: ДИА-	: ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	: К О О Р Д И Н А Т Ы				: У	: КОЭФ.	: ОПАСНАЯ	: МОЩНОСТЬ	: МАКСИ-	: РАССТО-		
: ИСТОЧ-	: ВЫБРО-	: МЕТР:					: Г	: РЕЛЬ-	: СКОРОСТЬ	: ВЫБРОСА	: МАЛЬНАЯ	: ЯНИЕ			
: НИКА	: СА	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	: КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	: О	: ЕФА	: ВЕТРА	: КОНЦЕНТР:	: ОТ			
:	:	:	: ТУРА	: РОСТЬ:	: ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	: ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	: Л	:	:	:	: В ДОЛЯХ	: ИСТОЧ-			
:	:	:	:	:	: ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	: РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	: ПДК	: НИКА			
: NN	: H (M)	: D (M)	: V (M. KUB/S)	: T (LAIP C)	: W (M/S)	: X1 (M)	: Y1 (M)	: X2 (M)	: Y2 (M)	: S	: PN	: UM (M/S)	: M1 (g/s)	: CM	: XM (m)
: 1	: 2.0	: 0.04	: 1.3350	: 80.0	: 915.00	: 70000	: 190000	: -	: -	: 90	: 1.20	: 56.4	: 0.08170	: 0.03140	: 162.0:

Среднезвешенная скорость ветра 56.394 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0314038

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ	: Вклад :
: 0.000000	4000	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.000000	3600	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.000000	3200	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.000000	4000	3600	251	7.0	1	0.00000						
: 0.000000	2800	4000	250	7.0	1	0.00000						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000000666 0.0000000750

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ	: Вклад :
: 0.000000	4000	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.000000	3600	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.000000	3200	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.000000	4000	3600	251	7.0	1	0.00000						
: 0.000000	2800	4000	250	7.0	1	0.00000						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000001593 0.0000001794

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000009	4000	4000	250	7.0	1	0.00001						
: 0.000009	3600	4000	250	7.0	1	0.00001						
: 0.000009	3200	4000	250	7.0	1	0.00001						
: 0.000009	4000	3600	251	7.0	1	0.00001						
: 0.000009	2800	4000	250	7.0	1	0.00001						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000077536 0.0000087280

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000000	4000	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.000000	3600	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.000000	3200	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.000000	4000	3600	251	7.0	1	0.00000						
: 0.000000	2800	4000	250	7.0	1	0.00000						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000003481 0.0000003918

2016.3.18

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

Вещество: Взвешенные в-ва (зола) Таблица 06 Страница 1

КОД	КОординаты поста	Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И					ЕДИНИЦЫ	
Вещество	В основной системе	ИЗМЕРЕНИЯ						
Степень загрязнения	Тема координат	Штиль	НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С				ФОНОВОЙ	
		(U НЕ БОЛЕЕ:-----					КОНЦЕНТРАЦИИ:	
		2М/С)	С(320-40)	В(50-130)	Ю(140-220)	З(230-310)		
КВ	X(М)	Y(М)	Сф(0)	Сф(С)	Сф(В)	Сф(Ю)	Сф(З)	Ед.измерения:
986	0	0	0.6000	0.600000	0.600000	0.600000	0.600000	Доли ПДК

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись) Таблица 06 Страница 1

КОД	КОординаты поста	Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И					ЕДИНИЦЫ	
Вещество	В основной системе	ИЗМЕРЕНИЯ						
Степень загрязнения	Тема координат	Штиль	НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С				ФОНОВОЙ	
		(U НЕ БОЛЕЕ:-----					КОНЦЕНТРАЦИИ:	
		2М/С)	С(320-40)	В(50-130)	Ю(140-220)	З(230-310)		
КВ	X(М)	Y(М)	Сф(0)	Сф(С)	Сф(В)	Сф(Ю)	Сф(З)	Ед.измерения:
200	0	0	0.0750	0.075000	0.075000	0.075000	0.075000	Доли ПДК

Вещество: Оксид углерода Таблица 06 Страница 1

КОД	КОординаты поста	Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И					ЕДИНИЦЫ	
Вещество	В основной системе	ИЗМЕРЕНИЯ						
Степень загрязнения	Тема координат	Штиль	НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С				ФОНОВОЙ	
		(U НЕ БОЛЕЕ:-----					КОНЦЕНТРАЦИИ:	
		2М/С)	С(320-40)	В(50-130)	Ю(140-220)	З(230-310)		
КВ	X(М)	Y(М)	Сф(0)	Сф(С)	Сф(В)	Сф(Ю)	Сф(З)	Ед.измерения:
322	0	0	0.1600	0.160000	0.160000	0.160000	0.160000	Доли ПДК

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ	: Вклад :
: 0.600000	4000	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.600000	3600	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.600000	3200	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.600000	4000	3600	251	7.0	1	0.00000						
: 0.600000	2800	4000	250	7.0	1	0.00000						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.6000000666 0.6000000750

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ	: Вклад :
: 0.160000	4000	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.160000	3600	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.160000	3200	4000	250	7.0	1	0.00000						
: 0.160000	4000	3600	251	7.0	1	0.00000						
: 0.160000	2800	4000	250	7.0	1	0.00000						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.1600001593 0.1600001794

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.075009		4000		4000		250		7.0		1	0.00001										
: 0.075009		3600		4000		250		7.0		1	0.00001										
: 0.075009		3200		4000		250		7.0		1	0.00001										
: 0.075009		4000		3600		251		7.0		1	0.00001										
: 0.075009		2800		4000		250		7.0		1	0.00001										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0750077536 0.0750087280

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000000		4000		4000		250		7.0		1	0.00000										
: 0.000000		3600		4000		250		7.0		1	0.00000										
: 0.000000		3200		4000		250		7.0		1	0.00000										
: 0.000000		4000		3600		251		7.0		1	0.00000										
: 0.000000		2800		4000		250		7.0		1	0.00000										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000003481 0.0000003918

2016.3.18

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :	:Производство ТПВ (тре- :	:В расчет включить +/- нет- :			
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:Мощность	:буемое потребление :Класс :	по отношению :			
:	:	:воздуха : выброса	:воздуха) на R (параметр:пред-	:концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м.куб/с) : М (г/с)	:разбавления) (м.куб/с) :приятя:	:			
: 986	Взвешенные в-ва (зола)	58	0.0	5.3159E+0001	5	-	-
:							
: 322	Оксид углерода	37	0.2	2.2104E+0001	5	-	-
:							
: 200	Окислы азота (в пер на двуокси	1820	0.4	5.2344E+0004	5	-	+
:	сь)						
: 31	Углеводороды	82	0.1	1.0548E+0002	5	-	-
:							

2016.3.18

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори
 Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источ-	диаметр	выброса	ция на вы-	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав-	воздеист.	исто-	источник в	
ника	высота	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ	чника	расчеты	
NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
1	2.00	0.04	0.029	21.72	915.00	1.33	1215.1	5.80E+0001	9.2E-0001	5.3E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори
 Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.187	140.08	915.00	1.33	1620.2	3.74E+0001	5.9E-0001	2.2E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори
 Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.364	272.67	915.00	1.33	1712.4	1.82E+0003	2.9E+0001	5.2E+0004	3	+

Объект: ЗАО "К-телеком" Лори
 Вещество: Углеводороды

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.082	61.20	915.00	1.33	1620.2	8.17E+0001	1.3E+0000	1.1E+0002	5	+

**4-րդ տարածք
Կոտայքի մարզ**

Տարածքում տեղադրված են 35 դիզելային գեներատորներ: Վառելիքի ընդհանուր ծախսը կազմում է 15000լ/տարի, կամ 12375կգ: Այրման պրոդուկտներն արտանետվում են 2մ բարձրությամբ և 0.0424մ տրամագծով խողովակով:

ՄՅՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄՅԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	0.230
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	0.447
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.5	4	0.036
Ածխաջրածիններ	1	4	0.100

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում:

ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը				
	Անվանումը		Քանակը											
	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ				
1	2			3	4	5	6	7		8	9	10	11	12
Կոտայքի մարզ	Դիզելային գեներատոր			35		500		խողովակ			35		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագությունը մ/վ		ծավալը մ ³ /վ		ջերմաստիճանը	
ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		2.0		0.0424		35 x15		0.7413		80	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածութ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
ՆԿ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		75000	135000								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները			ԱԹԱ հասնելու տարին			ՍԹԱ հասնելու տարին
ՆՎ	Հ		գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով) Կախված մասնիկներ/մոխիր/ Ածխաջրածիններ	0.128 0.248 0.021 0.056	172.67 334.56 28.33 75.55	0.230 0.447 0.036 0.100	0.128 0.248 0.021 0.056	172.67 334.56 28.33 75.55	0.230 0.447 0.036 0.100	2016

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ – հեռանկար

ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն- գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Ածխածնի օքսիդ	0.0	1	100	0.8	դիզելային գեներատորներ
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվ արկով)	0.0000042	1	100	0.015	
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0	1	100	0.3	
Ածխաջրածիններ	0.000005	1	100	-	

**ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ
ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար:

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

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

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ ՆԵՐԿԱ
ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՄԹԱ-ԻՆ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

Արտադրամաս, արտադրություն	Դրբյուրի կարգա- թիվը	Արտանետումների նորմատիվները				ՄԹԱ հասնելու տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

Կոտայքի մարզ	1	0.128	0.230	0.128	0.230	2016
--------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

Կոտայքի մարզ	1	0.248	0.447	0.248	0.447	2016
--------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԿԱԽՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ/ՄՈՒՆԻՐ/

Կոտայքի մարզ	1	0.021	0.036	0.021	0.036	2016
--------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԾԽԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ

Կոտայքի մարզ	1	0.056	0.100	0.056	0.100	2016
--------------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«Դ-ՏԵԼԵԿՈՄ» ՓԲԸ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ տարածքի /դիզելային գեներատորների/ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վ	տ/տարի		գ / վ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	0.128	0.230			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.248	0.447			
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.021	0.036			
Ածխաջրածիններ	0.056	0.100			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ
ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՋ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ
ՏՆՕՐԵՆ

<<22>> 03 2016 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2016.3.18

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	24.3	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	7	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:

Տնօրեն

Ս. Սահակյան



Կատարող Ա. Առաքելյան

2016.3.18

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

КОД		ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ			К О О Р Д И Н А Т Ы			УГОЛ МЕЖДУ	УЧЕТ
			ИЛИ ПЛОС-		ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА				
		КОСТНОГО	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	НА СЕВЕР				
						И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.	ПЛОСКОСТНОГО					
Н ИСТ.	Н (М)	Д	W (М/С)	V (М, КУБ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	C (ГРАД)	PH	
1	2.0	0.04	525.0000	0.7413	80.0	75000	135000	-	-	90	1.20	

2016.3.18

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "К-телеком " Котайк

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)
986	Взвешенные в-ва (зола)	0.500000	2.0	1	0.0210
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	0.1280
200	Окислы азота (в пер на дву окись)	0.200000	1.0	1	0.2480
31	Углеводороды	1.000000	1.0	1	0.0560

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 9 Страница 2

A=200 ТВ= 24.3 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА : 986 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Взвешенные в-ва (зола) :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.5000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 2.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:						Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТР:	ОТ			
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л			В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-			
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:				ПДК	НИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	0.7413	80.0	525.00	75000	135000	-	-	90	1.20	31.8	0.02100	0.05720	91.3

Средневзвешенная скорость ветра 31.832 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0572021
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Оксид углерода

Таблица 9 Страница 3

A=200 ТВ= 24.3 град.С U*= 7 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА : 322 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Оксид углерода :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 5.0000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				У	КОЭФ. ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ ОТ ИСТОЧНИКА			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	НИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	0.7413	80.0	525.00	75000	135000	-	-	90	1.20	31.8	0.12800	0.01743	121.7

Средневзвешенная скорость ветра 31.832 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0174330
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер на двуокись) Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 24.3 град.С U*= 7 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 200 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Окислы азота (в пер на двуоки:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.2000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
-----:-----:

```

характеристика выбрасываемых веществ

ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:				КО О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-							
КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	К	О	О	Р	Д	И	Н	А	Т	Ы	У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-	
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:	Т	О	О	О	Р	Д	И	Н	А	Т	Ы	У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-	
НИКА	СА	:	ОБЪЕМ	Т	О	О	О	Р	Д	И	Н	А	Т	Ы	У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-
:	:	:	ТУРА	Р	О	С	Т	Ь	Л	А	Л	И	Н	Е	Й	И	Л	И	Д	Л
:	:	:	:	Ц	Е	Н	Т	Р	А	П	Л	О	С	К	О	С	Т	Н	О	С
:	:	:	:	Т	Р	А	П	Л	О	С	К	О	С	Т	Н	О	С	Т	Н	О
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)					
1	2.0	0.04	0.7413	80.0	525.00	75000	135000	-	-	90	1.20	31.8	0.24800	0.84441	121.7					

Средневзвешенная скорость ветра 31.832 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.8444123

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Углеводороды

Таблица 9 Страница 5

A=200 ТВ= 24.3 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	31	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Углеводороды	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	1.0000	:
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД	: ВЫСОТА	: ДИА-	: ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	: К О О Р Д И Н А Т Ы				: У	: КОЭФ.:	: ОПАСНАЯ	: МОЩНОСТЬ	: МАКСИ-	: РАССТО-		
: ИСТОЧ-	: ВЫБРО-	: МЕТР:	:	:	:	:	: Г	: РЕЛЬ-	: СКОРОСТЬ:	: ВЫБРОСА	: МАЛЬНАЯ	: ЯНИЕ			
: НИКА	: СА	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	: КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	: О	: ЕФА	: ВЕТРА	: КОНЦЕНТР:	: ОТ			
:	:	:	: ТУРА	: РОСТЪ:	: ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	: ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	: Л	:	:	:	: В ДОЛЯХ	: ИСТОЧ-			
:	:	:	:	:	: ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	: РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	: ПДК	: НИКА			
: NN	: H (M)	: D (M)	: V (M. KUB/S)	: T (LAIP C)	: W (M/S)	: X1 (M)	: Y1 (M)	: X2 (M)	: Y2 (M)	: S	: PN	: UM (M/S)	: M1 (g/s)	: CM	: XM (m)
: 1	: 2.0	: 0.04	: 0.7413	: 80.0	: 525.00	: 75000	: 135000	: -	: -	: 90	: 1.20	: 31.8	: 0.05600	: 0.03813	: 121.7:

Средневзвешенная скорость ветра 31.832 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0381348

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	HB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.000000		4000		4000		242		7.0		1	0.000000										
:	0.000000		3600		4000		241		7.0		1	0.000000										
:	0.000000		4000		3600		242		7.0		1	0.000000										
:	0.000000		3200		4000		241		7.0		1	0.000000										
:	0.000000		3600		3600		241		7.0		1	0.000000										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000001623 0.0000001914

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	HB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.000000		4000		4000		242		7.0		1	0.000000										
:	0.000000		3600		4000		241		7.0		1	0.000000										
:	0.000000		4000		3600		242		7.0		1	0.000000										
:	0.000000		3200		4000		241		7.0		1	0.000000										
:	0.000000		3600		3600		241		7.0		1	0.000000										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000003669 0.0000004325

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000021	4000	4000	242	7.0	1	0.00002						
: 0.000021	3600	4000	241	7.0	1	0.00002						
: 0.000021	4000	3600	242	7.0	1	0.00002						
: 0.000021	3200	4000	241	7.0	1	0.00002						
: 0.000021	3600	3600	241	7.0	1	0.00002						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000177718 0.0000209476

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000001	4000	4000	242	7.0	1	0.00000						
: 0.000001	3600	4000	241	7.0	1	0.00000						
: 0.000001	4000	3600	242	7.0	1	0.00000						
: 0.000001	3200	4000	241	7.0	1	0.00000						
: 0.000001	3600	3600	241	7.0	1	0.00000						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000008026 0.0000009460

<<РАДУГА>>

2016.3.18

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

Вещество: Взвешенные в-ва (зола) Таблица 06 Страница 1

: КОД :КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :
: ВЕЩЕ-: В ОСНОВНОЙ СИС- :-----: ИЗМЕРЕНИЯ :
: СТВА : ТЕМЕ КООРДИНАТ : ШТИЛЬ : НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : ФОНОВОЙ :
: : : (U НЕ БОЛЕЕ:-----: КОНЦЕНТРАЦИИ:
: : : 2М/С) : С(320-40) : В(50-130) : Ю(140-220) : З(230-310) : :
: КВ : Х(М) : Y(М) : Сф(0) : Сф(С) : Сф(В) : Сф(Ю) : Сф(З) : Ед.измерения:
986 0 0 0.6000 0.600000 0.600000 0.600000 0.600000 Доли ПДК

Вещество: Оксид углерода Таблица 06 Страница 1

: КОД :КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :
: ВЕЩЕ-: В ОСНОВНОЙ СИС- :-----: ИЗМЕРЕНИЯ :
: СТВА : ТЕМЕ КООРДИНАТ : ШТИЛЬ : НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : ФОНОВОЙ :
: : : (U НЕ БОЛЕЕ:-----: КОНЦЕНТРАЦИИ:
: : : 2М/С) : С(320-40) : В(50-130) : Ю(140-220) : З(230-310) : :
: КВ : Х(М) : Y(М) : Сф(0) : Сф(С) : Сф(В) : Сф(Ю) : Сф(З) : Ед.измерения:
322 0 0 0.1600 0.160000 0.160000 0.160000 0.160000 Доли ПДК

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись) Таблица 06 Страница 1

: КОД :КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :
: ВЕЩЕ-: В ОСНОВНОЙ СИС- :-----: ИЗМЕРЕНИЯ :
: СТВА : ТЕМЕ КООРДИНАТ : ШТИЛЬ : НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : ФОНОВОЙ :
: : : (U НЕ БОЛЕЕ:-----: КОНЦЕНТРАЦИИ:
: : : 2М/С) : С(320-40) : В(50-130) : Ю(140-220) : З(230-310) : :
: КВ : Х(М) : Y(М) : Сф(0) : Сф(С) : Сф(В) : Сф(Ю) : Сф(З) : Ед.измерения:
200 0 0 0.0750 0.075000 0.075000 0.075000 0.075000 Доли ПДК

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.600000		4000		4000		242		7.0		1	0.00000										
:	0.600000		3600		4000		241		7.0		1	0.00000										
:	0.600000		4000		3600		242		7.0		1	0.00000										
:	0.600000		3200		4000		241		7.0		1	0.00000										
:	0.600000		3600		3600		241		7.0		1	0.00000										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.6000001623 0.6000001914

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.160000		4000		4000		242		7.0		1	0.00000										
:	0.160000		3600		4000		241		7.0		1	0.00000										
:	0.160000		4000		3600		242		7.0		1	0.00000										
:	0.160000		3200		4000		241		7.0		1	0.00000										
:	0.160000		3600		3600		241		7.0		1	0.00000										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.1600003669 0.1600004325

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.075021		4000		4000		242		7.0		1	0.00002		1	0.00002							
: 0.075021		3600		4000		241		7.0		1	0.00002										
: 0.075021		4000		3600		242		7.0		1	0.00002										
: 0.075021		3200		4000		241		7.0		1	0.00002										
: 0.075021		3600		3600		241		7.0		1	0.00002										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0750177718 0.0750209476
<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000001		4000		4000		242		7.0		1	0.00000										
: 0.000001		3600		4000		241		7.0		1	0.00000										
: 0.000001		4000		3600		242		7.0		1	0.00000										
: 0.000001		3200		4000		241		7.0		1	0.00000										
: 0.000001		3600		3600		241		7.0		1	0.00000										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000008026 0.0000009460

2601 ВИЛЬНЮС
2016.3.18

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

Таблица 14 Страница 1

:КОД	: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое	: Мошность	:Производство ТПВ (тре-	: Класс	: В расчет включить +/ нет-
: ВЕШ-В:	: ВЕЩЕСТВА	: потребление:	: выброса	: бумое потребление	: по отношению	:
:	:	: воздуха	: выброса	: воздуха) на R (параметр: пред-	: концентрации/массе выбросов:	:
:	:	: (м. куб/с)	: М (г/с)	: разбавления) (м. куб/с)	: приятия:	:
: 986	Взвешенные в-ва (зола)	42	0.0	4.9402E+0001	5	-
:						
: 322	Оксид углерода	26	0.1	1.8354E+0001	5	-
:						
: 200	Окислы азота (в пер на двуоки	1240	0.2	4.3061E+0004	5	-
:	сь)					+
: 31	Углеводороды	56	0.1	8.7825E+0001	5	-
:						

<<РАДУГА>>

2016.3.18

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источ-	диаметр	выброса	ция на вы-	Скорость	газовоз-	зоны	потребление	разбав-	воздеист.	исто-	источник в	
ника	высота	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ:	чника:	расчеты	
NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
1	2.00	0.04	0.021	28.33	525.00	0.74	912.9	4.20E+0001	1.2E+0000	4.9E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.128	172.67	525.00	0.74	1217.2	2.56E+0001	7.2E-0001	1.8E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.248	334.56	525.00	0.74	1421.7	1.24E+0003	3.5E+0001	4.3E+0004	3	+

Объект: ЗАО "К-телеком " Котайк

Вещество: Углеводороды

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.056	75.55	525.00	0.74	1217.2	5.60E+0001	1.6E+0000	8.8E+0001	5	+

**5-րդ տարածք
Արարատի մարզ**

Տարածքում տեղադրված են 32 դիզելային գեներատորներ: Վառելիքի ընդհանուր ծախսը կազմում է 10000լ/տարի, կամ 8250կգ: Այրման պրոդուկտներն արտանետվում են 2մ բարձրությամբ և 0.0419մ տրամագծով խողովակներով:/Ըստ ՕՆԴ-86-ի խմբավորված է որպես 1 աղբյուր/

ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹՎ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	0.153
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	0.298
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.5	4	0.024
Ածխաջրածիմներ	1	4	0.067

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում:

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ

աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները				Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը		
	Անվանումը		Քանակը										
	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	
1	2		3	4	5	6	7		8	9	10	11	12
Արարատի մարզ	Դիզելային գեներատոր		32		500		խողովակ			32		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում								
					արագությունը մ/վ		ծավալը մ ³ /վ		ջերմաստիճանը				
ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1		2.0		0.0419		32 x15		0.6618		80			

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը		
	կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրի				Ապահովվածությամբ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %		
ՆԿ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		80000	85000								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները			ԱԹԱ հանելու տարին			ՍԹԱ հասնելու տարին
Ն Վ	Հ		գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով) Կախված մասնիկներ/մոխիր/ Ածխաջրածիններ	0.085 0.165 0.013 0.037	128.43 249.3 19.64 55.9	0.153 0.298 0.024 0.062	0.085 0.165 0.013 0.037	128.43 249.3 19.64 55.9	0.153 0.298 0.024 0.062	2016

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ –հեռանկար

ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն- գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Ածխածնի օքսիդ	0.0	1	100	0.8	դիզելային գեներատորներ
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվ արկով)	0.000002	1	100	0.015	
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0	1	100	0.3	
Ածխաջրածիններ	0.000005	1	100	-	

**ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ
ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար:

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

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

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ
ՆԵՐԿԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՍԹԱ-ԻՆ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

Արտադրամաս, արտադրություն	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Արտանետումների նորմատիվները				Սթախանելու տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

Արարատի մարզ	1	0.085	0.153	0.085	0.153	2016
--------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

Արարատի մարզ	1	0.165	0.298	0.165	0.298	2016
--------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԿԱԽՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ/ՄՈՒԽԻՐ/

Արարատի մարզ	1	0.013	0.024	0.013	0.024	2016
--------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԾԽԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ

Արարատի մարզ	1	0.037	0.067	0.037	0.067	2016
--------------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«Դ-ՏԵԼԵԿՈՄ» ՓԲԸ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ տարածքի /դիզելային գեներատորների/ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վ	տ/տարի		գ / վ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	0.085	0.153			
Ազոտի օքսիդներ (Երկօքսիդի հաշվարկով)	0.165	0.298			
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.013	0.024			
Ածխաջրածիններ	0.037	0.062			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԿՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ
ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՂ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ
ՏՆՕՐԵՆ

<<22>> 03 2016 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2016.3.18

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	33.1	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:

Տնօրեն

Ս. Սահակյան



Կատարող Ա.Առաքելյան

2016.3.18

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "К-телеком"Арарат

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

:		: ДИАМЕТР :		ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ :		К О О Р Д И Н А Т Ы				: УГОЛ МЕЖДУ :		:	
:	КОД :	ВЫСОТА:	ТОЧЕЧНОГО:	-----		: ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО :		КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО :		: НАПРАВЛЕНИЯ:		РЕЛЬЕФА :	
:	:	:	ИЛИ ПЛОС-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	КОСТНОГО :	СКОРОСТЬ :	ОБЕМ :	ТЕМПЕРАТУРА:	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ:	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА :	НА СЕВЕР :	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.:	ПЛОСКОСТНОГО :	:	:	:	:	:
:	Н ИСТ.:	Н (М) :	Д :	W (М/С) :	V (М, КУБ/С) :	T (ГРАД.С) :	X1 (М) :	Y1 (М) :	X2 (М) :	Y2 (М) :	C (ГРАД) :	PH :	:
:	1	2.0	0.04	480.0000	0.6618	80.0	80000	85000	-	-	90	1.20	:

2016.3.18

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "К-телеком"Арагат

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
986	Взвешенные в-ва (зола)	0.500000	2.0	1	
Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)
1	0.0130				
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	
Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)
1	0.0850				
200	Окислы азота (в пер на дву окись)	0.200000	1.0	1	
Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)
1	0.1650				
31	Углеводороды	1.000000	1.0	1	
Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)
1	0.0370				

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Взвешенные в-ва(зола)

Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 33.1 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА : 986 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Взвешенные в-ва(зола) :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.5000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 2.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ.ОПАСНОСТИ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОС	РЕЛЬЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	0.6618	80.0	480.00	80000	85000	-	-	90	1.20	28.8	0.01300	0.03919	86.8

Средневзвешенная скорость ветра 28.760 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0391928
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком"Арарат

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид углерода
Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 33.1 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                :                               322      :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Оксид углерода                  :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУВ) :                               5.0000   :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА      :                               1.0      :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ              :                               НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ  :
:-----:

```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				У	КОЭФ. ОПАСНОСТИ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО НАЧАЛА	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	РЕЛЬЕФА	СКОРОСТЬ ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО НАЧАЛА	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	РЕЛЬЕФА	СКОРОСТЬ ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА			
NN	Н (М)	Д (М)	V (М. КУВ/С)	T (LAIP C)	W (М/С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	S	PN	UM (М/С)	M1 (г/с)	CM	XM (м)
1	2.0	0.04	0.6618	80.0	480.00	80000	85000	-	-	90	1.20	28.8	0.08500	0.01281	115.7

Средневзвешенная скорость ветра 28.760 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0128130

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком"Арарат

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Окислы азота(в пер на двуокись) Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 33.1 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

КОД ВЕЩЕСТВА	:	200	:
НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Окислы азота(в пер на двуоки:	:
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	0.2000	:
КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ.ОПАСНОСТИ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА			
NN	Н(М)	Д(М)	V(М.КУБ/С)	T(LAIP C)	W(М/С)	X1(М)	Y1(М)	X2(М)	Y2(М)	S	PN	UM(М/С)	M1(g/s)	CM	XM(m)
1	2.0	0.04	0.6618	80.0	480.00	80000	85000	-	-	90	1.20	28.8	0.16500	0.62181	115.7

Средневзвешенная скорость ветра 28.760 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.6218086

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Углеводороды

Таблица 9 Страница 5

A=200 ТВ= 33.1 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА	: 31	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	: Углеводороды	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	: 1.0000	:
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	: 1.0	:
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	: НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД	: ВЫСОТА	: ДИА-	: ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	: К О О Р Д И Н А Т Ы				: У	: КОЭФ.:	: ОПАСНАЯ	: МОЩНОСТЬ	: МАКСИ-	: РАССТО-		
: ИСТОЧ-	: ВЫБРО-	: МЕТР:		: Г				: РЕЛЬ-	: СКОРОСТЬ:	: ВЫБРОСА	: МАЛЬНАЯ	: ЯНИЕ	:		
: НИКА	: СА	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	: КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	: О	: ЕФА	: ВЕТРА	:	: КОНЦЕНТР:	: ОТ		
:	:	:	:	: ТУРА	: РОСТЪ:	: ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	: ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	: Л	:	:	:	: В ДОЛЯХ	: ИСТОЧ-		
:	:	:	:	:	:	: ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	: РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	: ПДК	: НИКА		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
: NN	: H (M)	: D (M)	: V (M. KUB/S)	: T (LAIP C)	: W (M/S)	: X1 (M)	: Y1 (M)	: X2 (M)	: Y2 (M)	: S	: PN	: UM (M/S)	: M1 (g/s)	: CM	: XM (m)
: 1	: 2.0	: 0.04	: 0.6618	: 80.0	: 480.00	: 80000	: 85000	: -	: -	: 90	: 1.20	: 28.8	: 0.03700	: 0.02789	: 115.7:

Средневзвешенная скорость ветра 28.760 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0278872
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	NB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.000000	:	4000	:	4000	:	227	:	6.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.000000	:	3600	:	4000	:	227	:	6.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.000000	:	4000	:	3600	:	227	:	6.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.000000	:	3200	:	4000	:	227	:	6.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.000000	:	3600	:	3600	:	227	:	6.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000001727 0.0000002165

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	NB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.000001	:	4000	:	4000	:	227	:	6.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.000001	:	3600	:	4000	:	227	:	6.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.000001	:	4000	:	3600	:	227	:	6.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.000001	:	3200	:	4000	:	227	:	6.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.000001	:	3600	:	3600	:	227	:	6.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000004186 0.0000005249

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.000025		4000		4000		227		6.0		1	0.00003											
: 0.000025		3600		4000		227		6.0		1	0.00003											
: 0.000025		4000		3600		227		6.0		1	0.00003											
: 0.000025		3200		4000		227		6.0		1	0.00003											
: 0.000025		3600		3600		227		6.0		1	0.00003											

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000203165 0.0000254742

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.000001		4000		4000		227		6.0		1	0.00000											
: 0.000001		3600		4000		227		6.0		1	0.00000											
: 0.000001		4000		3600		227		6.0		1	0.00000											
: 0.000001		3200		4000		227		6.0		1	0.00000											
: 0.000001		3600		3600		227		6.0		1	0.00000											

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000009112 0.0000011425

<<РАДУГА>

2016.3.18

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

Вещество: Взвешенные в-ва (зола) Таблица 06 Страница 1

: КОД :КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :
:ВЕЩЕ-: В ОСНОВНОЙ СИС- :-----:ИЗМЕРЕНИЯ :
:СТВА : ТЕМЕ КООРДИНАТ : ШТИЛЬ :НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : ФОНОВОЙ :
: : : (U НЕ БОЛЕЕ:-----:КОНЦЕНТРАЦИИ:
: : : 2М/С) :С(320-40) :В(50-130) :Ю(140-220) :З(230-310) : :

: КВ : X (М) : Y (М) : Сф(0) : Сф(С) : Сф(В) : Сф(Ю) : Сф(З) :Ед.измерения:

986 0 0 0.6000 0.600000 0.600000 0.600000 0.600000 Доли ПДК

Вещество: Оксид углерода Таблица 06 Страница 1

: КОД :КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :
:ВЕЩЕ-: В ОСНОВНОЙ СИС- :-----:ИЗМЕРЕНИЯ :
:СТВА : ТЕМЕ КООРДИНАТ : ШТИЛЬ :НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : ФОНОВОЙ :
: : : (U НЕ БОЛЕЕ:-----:КОНЦЕНТРАЦИИ:
: : : 2М/С) :С(320-40) :В(50-130) :Ю(140-220) :З(230-310) : :

: КВ : X (М) : Y (М) : Сф(0) : Сф(С) : Сф(В) : Сф(Ю) : Сф(З) :Ед.измерения:

322 0 0 0.1600 0.160000 0.160000 0.160000 0.160000 Доли ПДК

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись) Таблица 06 Страница 1

: КОД :КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :
:ВЕЩЕ-: В ОСНОВНОЙ СИС- :-----:ИЗМЕРЕНИЯ :
:СТВА : ТЕМЕ КООРДИНАТ : ШТИЛЬ :НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : ФОНОВОЙ :
: : : (U НЕ БОЛЕЕ:-----:КОНЦЕНТРАЦИИ:
: : : 2М/С) :С(320-40) :В(50-130) :Ю(140-220) :З(230-310) : :

: КВ : X (М) : Y (М) : Сф(0) : Сф(С) : Сф(В) : Сф(Ю) : Сф(З) :Ед.измерения:

200 0 0 0.0750 0.075000 0.075000 0.075000 0.075000 Доли ПДК

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.600000		4000		4000		227		6.0		1	0.00000		1	0.00000							
: 0.600000		3600		4000		227		6.0		1	0.00000										
: 0.600000		4000		3600		227		6.0		1	0.00000										
: 0.600000		3200		4000		227		6.0		1	0.00000										
: 0.600000		3600		3600		227		6.0		1	0.00000										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.6000001727 0.6000002165

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.160001		4000		4000		227		6.0		1	0.00000		1	0.00000							
: 0.160001		3600		4000		227		6.0		1	0.00000										
: 0.160001		4000		3600		227		6.0		1	0.00000										
: 0.160001		3200		4000		227		6.0		1	0.00000										
: 0.160001		3600		3600		227		6.0		1	0.00000										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.1600004186 0.1600005249

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.075025		4000		4000		227		6.0		1	0.00003		1	0.00003		1	0.00003		1	0.00003	
: 0.075025		3600		4000		227		6.0		1	0.00003		1	0.00003		1	0.00003		1	0.00003	
: 0.075025		4000		3600		227		6.0		1	0.00003		1	0.00003		1	0.00003		1	0.00003	
: 0.075025		3200		4000		227		6.0		1	0.00003		1	0.00003		1	0.00003		1	0.00003	
: 0.075025		3600		3600		227		6.0		1	0.00003		1	0.00003		1	0.00003		1	0.00003	

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0750203165 0.0750254742

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000001		4000		4000		227		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	
: 0.000001		3600		4000		227		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	
: 0.000001		4000		3600		227		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	
: 0.000001		3200		4000		227		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	
: 0.000001		3600		3600		227		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000009112 0.0000011425

2016.3.18

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "К-телеком"Арарат

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :	:Производство ТПВ (тре- :	:В расчет включить +/- нет- :			
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:Мощность	:буемое потребление :Класс :	: по отношению :			
:	:	:воздуха : выброса	:воздуха) на R (параметр:пред-	:концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м.куб/с) : М(г/с)	:разбавления) (м.куб/с) :приятия:	:			
: 986	Взвешенные в-ва (зола)	26	0.0	2.0959E+0001	5	-	-
:							
: 322	Оксид углерода	17	0.1	8.9602E+0000	5	-	-
:							
: 200	Окислы азота (в пер на двуокси	825	0.2	2.1102E+0004	5	-	+
:	сь)						
: 31	Углеводороды	37	0.0	4.2445E+0001	5	-	-
:							

2016.3.18

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источ-	диаметр	выброса	ция на вы-	Скорость	газовоз-	зоны	потребление	разбав-	воздейст.	исто-	источник в	
ника	высота	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ:	чника:	расчеты	
NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
1	2.00	0.04	0.013	19.64	480.00	0.66	867.8	2.60E+0001	8.1E-0001	2.1E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.085	128.43	480.00	0.66	1157.0	1.70E+0001	5.3E-0001	9.0E+0000	5	+

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.165	249.30	480.00	0.66	1157.0	8.25E+0002	2.6E+0001	2.1E+0004	4	+

Объект: ЗАО "К-телеком"Арагат

Вещество: Углеводороды

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.037	55.90	480.00	0.66	1157.0	3.70E+0001	1.1E+0000	4.2E+0001	5	+

**6-րդ տարածք
Արմավիրի մարզ**

Տարածքում տեղադրված են 24 դիզելային գեներատորներ: Վառելիքի ընդհանուր ծախսը կազմում է 15000լ/տարի, կամ 12375կգ: Վառելիքի այրման պրոդուկտներն արտանետվում են 2մ բարձրությամբ և 0.0426մ տրամագծով խողովակներով: /ըստ ՕՆԴ-86-ի խմբավորված է որպես 1 աղբյուր/

ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	0.230
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	0.447
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.5	4	0.036
Ածխաջրածիններ	1	4	0.100

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում:

ՍՅԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրու- թյուն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը				
	Անվանումը		Քանակը											
	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ		
1	2			3	4	5	6	7		8	9	10	11	12
Արմավիրի մարզ	Դիզելային գեներատոր			24		500		խողովակ			24		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում						
					արագությունը մ/վ		ծավալը մ ³ /վ		ջերմաստիճանը		
ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		2.0		0.0426		24 x15		0.5131		80	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Կոորդինատները քարտեզում, մ						Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
	Կետային աղբյուրի, աղբ- յուր. խմբի կենտրոնի, գծա- յին աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբ- յուրի 2 -րդ ծայրի						Ապահովվածութ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
ՆԿ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1		32000	105000									

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները			ԱԹԱ հասնելու տարին			ՍԹԱ հասնելու տարին
ՆՎ	Հ		գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով) Կախված մասնիկներ/մոխիր/ Ածխաջրածիններ	0.128 0.248 0.021 0.056	249.46 483.33 40.93 109.4	0.230 0.447 0.036 0.100	0.128 0.248 0.021 0.056	249.46 483.33 40.93 109.4	0.230 0.447 0.036 0.100	2016

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ – հեռանկար

ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն- գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Ածխածնի օքսիդ	0.000005	1	100	0.8	դիզելային գեներատորներ
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվ արկով)	0.000084	1	100	0.015	
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0	1	100	0.3	
Ածխաջրածիններ	0.000002	1	100	-	

**ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ
ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար:

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

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

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ
ՆԵՐԿԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՍԹԱ-ԻՆ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

Արտադրամաս, արտադրություն	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Արտանետումների նորմատիվները				Սթանդարտի տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

Արմավիրի մարզ	1	0.128	0.230	0.128	0.230	2016
---------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

Արմավիրի մարզ	1	0.248	0.447	0.248	0.447	2016
---------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԿԱԽՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ/ՄՈՒԽԻՐ/

Արմավիրի մարզ	1	0.021	0.036	0.021	0.036	2016
---------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԾԽԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ

Արմավիրի մարզ	1	0.056	0.100	0.056	0.100	2016
---------------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«Ղ-ՏԵԼԵԿՈՄ» ՓԲԸ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ տարածքի /դիզելային
գեներատորների/ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վ	տ/տարի		գ / վ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	0.128	0.230			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.248	0.447			
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.021	0.036			
Ածխաջրածիններ	0.056	0.100			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ
ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ
ՏՆՕՐԵՆ

<<22>> 03 2016 թ.

ք. Երևան

<<ՐԱԴՄԴԱ>>

2016.3.18

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

Таблица 1

: Число источников	:	1 :
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4 :
: Географическая широта местности (град.)	:	40 :
: Температура	:	33.2 :
: Районный коэффициент	:	200 :
: Шаг перебора направления ветра	:	10 :
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный :
: Скорость ветра	:	6 :
: Число вкладов	:	:
: Число максимальных концентраций	:	:
: Угол	:	90 :
: Число групп суммирования	:	0 :
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1 :

Տնօրեն



Ա. Սահակյան

Կատարող Ա. Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2016.3.17

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ		ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ		К О О Р Д И Н А Т Ы				УГОЛ МЕЖДУ		УЧЕТ	
КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ИЛИ ПЛОС-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	НА СЕВЕР	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТНОГО	
Н ИСТ.	Н(М)	Д	W(М/С)	V(М, КУБ/С)	Т(ГРАД.С)	X1(М)	Y1(М)	X2(М)	Y2(М)	С(ГРАД)	РН
1	2.0	0.04	360.0000	0.5131	80.0	32000	105000	-	-	90	1.10

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "К-Телеком" Армавир

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :

: 986 Взвешенные в-ва (зола) 0.500000 2.0 1 :

: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :

1 0.0210

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :

: 322 Оксид углерода 5.000000 1.0 1 :

: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :

1 0.1280

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :

: 200 Окислы азота (в пер на дву
: окись) 0.200000 1.0 1 :

: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :

1 0.2480

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :

: 31 Углеводороды 1.000000 1.0 1 :

: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :

1 0.0560

<<РАДУГА>>

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 33.2 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА : 986 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Взвешенные в-ва (зола) :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.5000 :
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 2.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.:	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:						Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР:	ОТ		
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л				В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:					ПДК	НИКА		
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	0.5131	80.0	360.00	32000	105000	-	-	90	1.10	21.9	0.02100	0.07611	75.8

Средневзвешенная скорость ветра 21.930 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0761091
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Оксид углерода Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 33.2 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА : 322 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Оксид углерода :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 5.0000 :
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.:	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:						Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		
НИКА	СА	:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	:	КОНЦЕНТР:	ОТ		
:	:	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	:	В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
:	:	:	:	:	:	ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	ПДК	НИКА		
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	0.5131	80.0	360.00	32000	105000	-	-	90	1.10	21.9	0.12800	0.02320	101.0

Средневзвешенная скорость ветра 21.930 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0231952
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2016.3.17
РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер на двуокись) Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 33.2 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                :                200      :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Окислы азота (в пер на двуоки:
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :                0.2000   :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА :                1.0      :
:ФООНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ       :                НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ   :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	КООРДИНАТЫ				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:					Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ			
НИКА	СА	:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТР:	ОТ			
:	:	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-			
:	:	:	:	:	:	ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	ПДК	НИКА			
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	0.5131	80.0	360.00	32000	105000	-	-	90	1.10	21.9	0.24800	1.12352	101.0

Средневзвешенная скорость ветра 21.930 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 1.1235155

<<РАДУГА>>

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Углеводороды

Таблица 9 Страница 5

A=200 ТВ= 33.2 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА : 31 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Углеводороды :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 1.0000 :
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:						Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР	ОТ		
				ТУРА	РОСТЬ	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л				В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ	РИНА ПЛОСКОСТН.					ПДК	НИКА		
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	0.5131	80.0	360.00	32000	105000	-	-	90	1.10	21.9	0.05600	0.05074	101.0

Средневзвешенная скорость ветра 21.930 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0507394

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000000		4000		4000		255		6.0		1	0.00000										
: 0.000000		3600		4000		254		6.0		1	0.00000										
: 0.000000		3200		4000		254		6.0		1	0.00000										
: 0.000000		2800		4000		254		6.0		1	0.00000										
: 0.000000		4000		3600		255		6.0		1	0.00000										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000003126 0.0000003865

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000001		4000		4000		255		6.0		1	0.00000										
: 0.000001		3600		4000		254		6.0		1	0.00000										
: 0.000001		3200		4000		254		6.0		1	0.00000										
: 0.000001		2800		4000		254		6.0		1	0.00000										
: 0.000001		4000		3600		255		6.0		1	0.00000										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000007064 0.0000008735

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000042		4000		4000		255		6.0		1	0.00004										
: 0.000042		3600		4000		254		6.0		1	0.00004										
: 0.000042		3200		4000		254		6.0		1	0.00004										
: 0.000042		2800		4000		254		6.0		1	0.00004										
: 0.000042		4000		3600		255		6.0		1	0.00004										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000342164 0.0000423078

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000002		4000		4000		255		6.0		1	0.00000										
: 0.000002		3600		4000		254		6.0		1	0.00000										
: 0.000002		3200		4000		254		6.0		1	0.00000										
: 0.000002		2800		4000		254		6.0		1	0.00000										
: 0.000002		4000		3600		255		6.0		1	0.00000										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000015453 0.0000019107

<<РАДУГА>>

2016.3.17

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

Вещество: Взвешенные в-ва (зола) Таблица 06 Страница 1

: КОД	: КООРДИНАТЫ ПОСТА	: Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И	: ЕДИНИЦЫ	:				
: ВЕЩЕ-	: В ОСНОВНОЙ СИС-	: -----	: ИЗМЕРЕНИЯ	:				
: СТВА	: ТЕМЕ КООРДИНАТ	: ШТИЛЬ : НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С	: ФОНОВОЙ	:				
:	:	: (U НЕ БОЛЕЕ: -----	: КОНЦЕНТРАЦИИ:	:				
:	:	: 2М/С) : С(320-40) : В(50-130) : Ю(140-220) : З(230-310) :	:	:				
: КВ	: X(М)	: Y(М)	: Сф(0)	: Сф(С)	: Сф(В)	: Сф(Ю)	: Сф(З)	: Ед. измерения:
986	0	0	0.6000	0.600000	0.600000	0.600000	0.600000	Доли ПД

Вещество: Оксид углерода Таблица 06 Страница 1

: КОД	: КООРДИНАТЫ ПОСТА	: Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И	: ЕДИНИЦЫ	:				
: ВЕЩЕ-	: В ОСНОВНОЙ СИС-	: -----	: ИЗМЕРЕНИЯ	:				
: СТВА	: ТЕМЕ КООРДИНАТ	: ШТИЛЬ : НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С	: ФОНОВОЙ	:				
:	:	: (U НЕ БОЛЕЕ: -----	: КОНЦЕНТРАЦИИ:	:				
:	:	: 2М/С) : С(320-40) : В(50-130) : Ю(140-220) : З(230-310) :	:	:				
: КВ	: X(М)	: Y(М)	: Сф(0)	: Сф(С)	: Сф(В)	: Сф(Ю)	: Сф(З)	: Ед. измерения:
322	0	0	0.1600	0.160000	0.160000	0.160000	0.160000	Доли ПДК

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись) Таблица 06 Страница 1

: КОД	: КООРДИНАТЫ ПОСТА	: Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И	: ЕДИНИЦЫ	:				
: ВЕЩЕ-	: В ОСНОВНОЙ СИС-	: -----	: ИЗМЕРЕНИЯ	:				
: СТВА	: ТЕМЕ КООРДИНАТ	: ШТИЛЬ : НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С	: ФОНОВОЙ	:				
:	:	: (U НЕ БОЛЕЕ: -----	: КОНЦЕНТРАЦИИ:	:				
:	:	: 2М/С) : С(320-40) : В(50-130) : Ю(140-220) : З(230-310) :	:	:				
: КВ	: X(М)	: Y(М)	: Сф(0)	: Сф(С)	: Сф(В)	: Сф(Ю)	: Сф(З)	: Ед. измерения:
200	0	0	0.0750	0.075000	0.075000	0.075000	0.075000	Доли ПДК

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.600000	4000	4000	255	6.0	1	0.00000						
: 0.600000	3600	4000	254	6.0	1	0.00000						
: 0.600000	3200	4000	254	6.0	1	0.00000						
: 0.600000	2800	4000	254	6.0	1	0.00000						
: 0.600000	4000	3600	255	6.0	1	0.00000						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.6000003126 0.6000003865
<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.160001	4000	4000	255	6.0	1	0.00000						
: 0.160001	3600	4000	254	6.0	1	0.00000						
: 0.160001	3200	4000	254	6.0	1	0.00000						
: 0.160001	2800	4000	254	6.0	1	0.00000						
: 0.160001	4000	3600	255	6.0	1	0.00000						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.1600007064 0.1600008735

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.075042	4000	4000	255	6.0	1	0.00004						
: 0.075042	3600	4000	254	6.0	1	0.00004						
: 0.075042	3200	4000	254	6.0	1	0.00004						
: 0.075042	2800	4000	254	6.0	1	0.00004						
: 0.075042	4000	3600	255	6.0	1	0.00004						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0750342164 0.0750423077

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000002	4000	4000	255	6.0	1	0.00000						
: 0.000002	3600	4000	254	6.0	1	0.00000						
: 0.000002	3200	4000	254	6.0	1	0.00000						
: 0.000002	2800	4000	254	6.0	1	0.00000						
: 0.000002	4000	3600	255	6.0	1	0.00000						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000015453 0.0000019107

2016.3.17

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :	:Производство ТПВ (тре- :	:В расчет включить +/- нет- :			
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:Мошность	:буемое потребление :Класс :	: по отношению :			
:	:	:воздуха : выброса	:воздуха) на R (параметр:пред-	:концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м.куб/с) : М (г/с)	:разбавления) (м.куб/с) :приятия:	:			
: 986	Взвешенные в-ва (зола)	42	0.0	7.1699E+0001	5	-	-
:							
: 322	Оксид углерода	26	0.1	2.6638E+0001	5	-	-
:							
: 200	Окислы азота (в пер на двуокси	1240	0.2	6.2497E+0004	5	+	+
:	сь)						
: 31	Углеводороды	56	0.1	1.2746E+0002	5	-	-
:							

2016.3.17

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется						
источника	высота	дыаметр	выброса	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав	воздеист.	исто	источник в	расчеты	Включить	+	Невключить	-
NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П						
1	2.00	0.04	0.021	40.93	360.00	0.51	757.7	4.20E+0001	1.7E+0000	7.2E+0001	5					+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П						
1	2.00	0.04	0.128	249.46	360.00	0.51	1010.3	2.56E+0001	1.0E+0000	2.7E+0001	5					+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П						
1	2.00	0.04	0.248	483.33	360.00	0.51	1379.5	1.24E+0003	5.0E+0001	6.2E+0004	3					+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Армавир

Вещество: Углеводороды

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П						
1	2.00	0.04	0.056	109.14	360.00	0.51	1010.3	5.60E+0001	2.3E+0000	1.3E+0002	5					+

7-րդ տարածք
Տավուշի մարզ

Տարածքում տեղադրված են 52 դիզելային գեներատորներ: Վառելիքի ընդհանուր ծախսը կազմում է 27000լ/տարի, կամ 22275կգ: Վառելիքի այրման պրոդուկտներն արտանետվում են 2մ բարձրությամբ և 0.0415մ տրամագծով խողովակներով: /ըստ ՕՆԴ-86-ի խմբավորված է որպես 1 աղբյուր/

ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹՎ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	0.414
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	0.804
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.5	4	0.065
Ածխաջրածիններ	1	4	0.180

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում:

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՆՏ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը	
	Անվանումը		Քանակը	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Ն վ	Հ	Նվ	Հ
	Նվ	Հ	Նվ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Տավուշի մարզ	Դիզելային գեներատոր	52		500		խողովակ		52		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Աղբյուրի բարձրություն ը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում						
						արագությունը մ/վ		ծավալը մ ³ /վ		ջերմաստիճանը	
Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		2.0		0.0415		52 x15		1.0551		80	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կորորդինատները քարտեզում, մ				Փագերը նաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրի				Ապահովվածությամբ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
ՆԿ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ

11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		115000	170000								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները			ԱԹԱ հանելու տարին			ՍԹԱ հասնելու տարին
ՆԿ	Հ		գ/լ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/լ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Ածխածնի օքսիդ	0.230	218.0	0.414	0.230	218.0	0.414	2016
		Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով)	0.447	423.67	0.804	0.447	423.67	0.804	
		Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.036	34.12	0.065	0.036	34.12	0.065	
		Ածխաջրածիններ	0.100	94.78	0.180	0.100	94.78	0.180	

ՆԿ- ներկա վիճակ, Հ – հեռանկար

ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն- գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Ածխածնի օքսիդ	0.0	1	100	0.8	դիզելային գեներատորներ
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվ արկով)	0.000002	1	100	0.015	
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0	1	100	0.3	
Ածխաջրածիններ	0.0	1	100	-	

**ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ
ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար:

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

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

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ
ՆԵՐԿԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՍԹԱ-ԻՆ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

Արտադրամաս, արտադրություն	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Արտանետումների նորմատիվները				ՄԹԱ հասնելու տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

Տավուշի մարզ	1	0.230	0.414	0.230	0.414	2016
--------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

Տավուշի մարզ	1	0.447	0.804	0.447	0.804	2016
--------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԿԱԽՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ/ՄՈՒԽԻՐ/

Տավուշի մարզ	1	0.036	0.065	0.036	0.065	2016
--------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԾԽԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ

Տավուշի մարզ	1	0.100	0.180	0.100	0.180	2016
--------------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«Ղ-ՏԵԼԵԿՈՄ» ՓԲԸ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ տարածքի /ղիզելային գեներատորների/ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վ	տ/տարի		գ / վ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	0.230	0.414			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.447	0.804			
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.036	0.065			
Ածխաջրածիններ	0.100	0.180			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ
ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ
ՏՆՕՐԵՆ

<<22>> 03 2016 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2016.3.17

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	27.8	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:

Տնօրեն



Ս. Սահակյան

Կատարող Ա.Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2016.3.17

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

: КОД	: ВЫСОТА	: ДИАМЕТР	: ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ				: К О О Р Д И Н А Т Ы				: УГОЛ МЕЖДУ	:
: :	: ТОЧЕЧНОГО	: ИЛИ ПЛОС-	:	:	:	: ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	: КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	: НАПРАВЛЕНИЯ	: РЕЛЬЕФА	: :	: УЧЕТ	:
: :	: КОСТНОГО	: СКОРОСТЬ	: ОБЕМ	: ТЕМПЕРАТУРА	: ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ	: ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	: НА СЕВЕР	:	:	: :	:	:
: :	:	:	:	:	:	: И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.	: ПЛОСКОСТНОГО	:	:	:	:	:

: Н ИСТ.	: Н (М)	: Д	: W (М/С)	: V (М, КУБ/С)	: Т (ГРАД.С)	: X1 (М)	: Y1 (М)	: X2 (М)	: Y2 (М)	: С (ГРАД)	: РН	:

: 1	2.0	0.04	780.0000	1.0551	80.0	115000	170000	-	-	90	1.20	:

2016.3.17

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ
ОБЪЕКТ: ЗАО "К-телеком" Тавуш

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
986	Взвешенные в-ва (зола)	0.500000	2.0	1	
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :					
1	0.0360				
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :					
1	0.2300				
200	Окислы азота (в пер на дву окись)	0.200000	1.0	1	
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :					
1	0.4470				
31	Углеводороды	1.000000	1.0	1	
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :					
1	0.1000				

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Взвешенные в-ва (зола) Таблица 9 Страница 2

A=200 ТВ= 27.8 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА : 986 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Взвешенные в-ва (зола) :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.5000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 2.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. РЕЛЬЕФА	ОПАСНАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ ОТ ИСТОЧНИКА		
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	1.0551	80.0	780.00	115000	170000	-	-	90	1.20	46.3	0.03600	0.06743	110.1

Средневзвешенная скорость ветра 46.289 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0674338
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид углерода
Таблица 9 Страница 3

A=200 ТВ= 27.8 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 322 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Оксид углерода :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 5.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:					Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ			
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТР:	ОТ			
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л			В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-			
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:				ПДК	НИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	1.0551	80.0	780.00	115000	170000	-	-	90	1.20	46.3	0.23000	0.02154	146.8

Среднезвешенная скорость ветра 46.289 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0215414

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер на двуокись) Таблица 9 Станица 4

A=200 TB= 27.8 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	200	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Окислы азота (в пер на двуокси:	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	0.2000	:
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

характеристика выбрасываемых веществ

КОД		ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:			К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР									Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА					КОНЦЕНТР:	ОТ
:	:	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	:				В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-
:	:	:	:	:	:	ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.	:	:	:	:				ПДК	НИКА
1	NN	2.0	0.04	1.0551	80.0	780.00	115000	170000	-	-	90	1.20	46.3	0.44700	1.04663	146.8:

Среднезвешенная скорость ветра 46.289 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 1.0466293

<<РАДУГА>>

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Углеводороды

Таблица 9 Станица 5

A=200 ТВ= 27.8 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

КОД ВЕЩЕСТВА	:	31	:
НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Углеводороды	:
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	1.0000	:
КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:		Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		КОНЦЕНТР:	ОТ			
НИКА	СА	:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
:	:	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	:	ПДК	НИКА		
:	:	:	:	:	:	ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	:	:		
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	1.0551	80.0	780.00	115000	170000	-	-	90	1.20	46.3	0.10000	0.04683	146.8

Средневзвешенная скорость ветра 46.289 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0468290

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
:	0.000000		4000		4000		236		6.0		1	0.00000											
:	0.000000		3600		4000		236		6.0		1	0.00000											
:	0.000000		4000		3600		236		6.0		1	0.00000											
:	0.000000		3200		4000		236		6.0		1	0.00000											
:	0.000000		3600		3600		236		6.0		1	0.00000											

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000000814 0.0000000923

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
:	0.000000		4000		4000		236		6.0		1	0.00000											
:	0.000000		3600		4000		236		6.0		1	0.00000											
:	0.000000		4000		3600		236		6.0		1	0.00000											
:	0.000000		3200		4000		236		6.0		1	0.00000											
:	0.000000		3600		3600		236		6.0		1	0.00000											

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000001928 0.0000002187

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.000011		4000		4000		236		6.0		1	0.00001		1	0.00001								
: 0.000011		3600		4000		236		6.0		1	0.00001											
: 0.000011		4000		3600		236		6.0		1	0.00001											
: 0.000011		3200		4000		236		6.0		1	0.00001											
: 0.000011		3600		3600		236		6.0		1	0.00001											

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000093665 0.0000106276

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.000000		4000		4000		236		6.0		1	0.00000		1	0.00000								
: 0.000000		3600		4000		236		6.0		1	0.00000											
: 0.000000		4000		3600		236		6.0		1	0.00000											
: 0.000000		3200		4000		236		6.0		1	0.00000											
: 0.000000		3600		3600		236		6.0		1	0.00000											

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000004191 0.0000004755

<<РАДУГА>>

2016.3.17

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 06 Страница 1

: КОД	: КООРДИНАТЫ ПОСТА	: Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И	: ЕДИНИЦЫ	:				
: ВЕЩЕ-	: В ОСНОВНОЙ СИС-	: -----	: ИЗМЕРЕНИЯ	:				
: СТВА	: ТЕМЕ КООРДИНАТ	: ШТИЛЬ : НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С	: ФОНОВОЙ	:				
:	:	: (U НЕ БОЛЕЕ:-----	: КОНЦЕНТРАЦИИ:	:				
:	:	: 2М/С) :С(320-40) :В(50-130) :Ю(140-220) :З(230-310):	:	:				
: КВ	: X(М)	: Y(М)	: Сф(0)	: Сф(С)	: Сф(В)	: Сф(Ю)	: Сф(З)	: Ед.измерения:
986	0	0	0.6000	0.600000	0.600000	0.600000	0.600000	Доли ПДК

Вещество: Оксид углерода

Таблица 06 Страница 1

: КОД	: КООРДИНАТЫ ПОСТА	: Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И	: ЕДИНИЦЫ	:				
: ВЕЩЕ-	: В ОСНОВНОЙ СИС-	: -----	: ИЗМЕРЕНИЯ	:				
: СТВА	: ТЕМЕ КООРДИНАТ	: ШТИЛЬ : НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С	: ФОНОВОЙ	:				
:	:	: (U НЕ БОЛЕЕ:-----	: КОНЦЕНТРАЦИИ:	:				
:	:	: 2М/С) :С(320-40) :В(50-130) :Ю(140-220) :З(230-310):	:	:				
: КВ	: X(М)	: Y(М)	: Сф(0)	: Сф(С)	: Сф(В)	: Сф(Ю)	: Сф(З)	: Ед.измерения:
322	0	0	0.1600	0.160000	0.160000	0.160000	0.160000	Доли ПДК

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 06 Страница 1

: КОД	: КООРДИНАТЫ ПОСТА	: Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И	: ЕДИНИЦЫ	:				
: ВЕЩЕ-	: В ОСНОВНОЙ СИС-	: -----	: ИЗМЕРЕНИЯ	:				
: СТВА	: ТЕМЕ КООРДИНАТ	: ШТИЛЬ : НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С	: ФОНОВОЙ	:				
:	:	: (U НЕ БОЛЕЕ:-----	: КОНЦЕНТРАЦИИ:	:				
:	:	: 2М/С) :С(320-40) :В(50-130) :Ю(140-220) :З(230-310):	:	:				
: КВ	: X(М)	: Y(М)	: Сф(0)	: Сф(С)	: Сф(В)	: Сф(Ю)	: Сф(З)	: Ед.измерения:
200	0	0	0.0750	0.075000	0.075000	0.075000	0.075000	Доли ПДК

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.600000		4000		4000		236		6.0		1	0.00000		1	0.00000								
: 0.600000		3600		4000		236		6.0		1	0.00000											
: 0.600000		4000		3600		236		6.0		1	0.00000											
: 0.600000		3200		4000		236		6.0		1	0.00000											
: 0.600000		3600		3600		236		6.0		1	0.00000											

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.6000000814 0.6000000923

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.160000		4000		4000		236		6.0		1	0.00000											
: 0.160000		3600		4000		236		6.0		1	0.00000											
: 0.160000		4000		3600		236		6.0		1	0.00000											
: 0.160000		3200		4000		236		6.0		1	0.00000											
: 0.160000		3600		3600		236		6.0		1	0.00000											

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.1600001928 0.1600002187

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.075011	4000	4000	236	6.0	1	0.00001						
: 0.075011	3600	4000	236	6.0	1	0.00001						
: 0.075011	4000	3600	236	6.0	1	0.00001						
: 0.075011	3200	4000	236	6.0	1	0.00001						
: 0.075011	3600	3600	236	6.0	1	0.00001						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0750093665 0.0750106276

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000000	4000	4000	236	6.0	1	0.00000						
: 0.000000	3600	4000	236	6.0	1	0.00000						
: 0.000000	4000	3600	236	6.0	1	0.00000						
: 0.000000	3200	4000	236	6.0	1	0.00000						
: 0.000000	3600	3600	236	6.0	1	0.00000						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000004191 0.0000004755

2016.3.17

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :	:Производство ТПВ (тре- :	:В расчет включить +/- нет- :			
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:Мощность	:буемое потребление :Класс :	по отношению :			
:	:	:воздуха : выброса	:воздуха) на R (параметр:пред-	:концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м.куб/с) : М (г/с)	:разбавления) (м.куб/с) :приятя:	:			
: 986	Взвешенные в-ва (зола)	72	0.0	9.9881E+0001	5	-	-
:							
: 322	Оксид углерода	46	0.2	4.0769E+0001	5	-	-
:							
: 200	Окислы азота (в пер на двуоки	2235	0.4	9.6244E+0004	5	+	+
:	сь)						
: 31	Углеводороды	100	0.1	1.9267E+0002	5	-	-
:							

2016.3.17

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источ-	диаметр	выброса	ция на вы-	Скорость	газозон	потребление	разбав-	воздеист.	исто-	источник в		
ника	высота	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ	чника:расчеты		
NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
1	2.00	0.04	0.036	34.12	780.00	1.06	1100.9	7.20E+0001	1.4E+0000	1.0E+0002	5	+

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.230	218.00	780.00	1.06	1467.8	4.60E+0001	8.9E-0001	4.1E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.447	423.67	780.00	1.06	1926.7	2.24E+0003	4.3E+0001	9.6E+0004	3	+

Объект: ЗАО "К-телеком" Тавуш

Вещество: Углеводороды

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.100	94.78	780.00	1.06	1467.8	1.00E+0002	1.9E+0000	1.9E+0002	4	+

Ց-րդ տարածք
Գեղարքունիքի մարզ

Տարածքում տեղադրված են 60 դիզելային գեներատորներ: Վառելիքի ընդհանուր ծախսը կազմում է 20000լ/տարի, կամ 16500կգ: Վառելիքի այրման պրոդուկտներն արտանետվում են 2մ բարձրությամբ և 0.0428մ տրամագծով խողովակներով: /ըստ ՕՆԴ-86-ի խմբավորված է որպես 1 աղբյուր/

ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	0.307
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	0.596
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.5	4	0.0478
Ածխաջրածիններ	1	4	0.134

Գունարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում:

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրու- թյուն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը				
	Անվանումը		Քանակը											
	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ		
1	2			3	4	5	6	7		8	9	10	11	12
Գեղարքունիքի մարզ	Դիզելային գեներատոր			60		500		խողովակ			60		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում						
					արագությունը մ/վ		ծավալը մ ³ /վ		ջերմաստիճանը		
ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		2.0		0.0428		60 x15		1.2648		80	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, աղբ- յուր. խմբի կենտրոնի, գծա- յին աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբ- յուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածութ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
ՆԿ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		145000	115000								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները			ԱԹԱ հասնելու տարին			ՍԹԱ հասնելու տարին
ՆՎ	Հ		գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով) Կախված մասնիկներ/մոխիր/ Ածխաջրածիններ	0.171 0.331 0.026 0.074	135.2 261.71 20.56 58.51	0.307 0.596 0.0478 0.134				2016

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ – հեռանկար

ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՐԲՅՈՒՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն- գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Ածխածնի օքսիդ	0.0	1	100	0.8	դիզելային գեներատորներ
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվ արկով)	0.000002	1	100	0.015	
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0	1	100	0.3	
Ածխաջրածիններ	0.0	1	100	-	

**ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ
ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար:

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

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

**ՄԹՆՈԼՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ
ՆԵՐԿԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՍԹԱ-ԻՆ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

Արտադրամաս, արտադրություն	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Արտանետումների նորմատիվները				ԱԹԱ հասնելու տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

Գեղարքունիքի մարզ	1	0.171	0.307	0.171	0.307	2016
-------------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

Գեղարքունիքի մարզ	1	0.331	0.596	0.331	0.596	2016
-------------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԿԱԽՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ/ՄՈՒՆԻՐ/

Գեղարքունիքի մարզ	1	0.026	0.0478	0.026	0.0478	2016
-------------------	---	-------	--------	-------	--------	------

ԱԾԽԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ

Գեղարքունիքի մարզ	1	0.074	0.134	0.074	0.134	2016
-------------------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«Դ-ՏԵԼԵԿՈՄ» ՓԲԸ ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ տարածքի /դիզելային
գեներատորների/ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վ	տ/տարի		գ / վ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	0.171	0.307			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.331	0.596			
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.026	0.0478			
Ածխաջրածիններ	0.074	0.134			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԿՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ
ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ
ՏՆՕՐԵՆ

<<22>> 03 2016 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2016.3.17

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

Таблица 1

: Число источников	:	1 :
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4 :
: Географическая широта местности (град.)	:	40 :
: Температура	:	22.3 :
: Районный коэффициент	:	200 :
: Шаг перебора направления ветра	:	10 :
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный :
: Скорость ветра	:	7 :
: Число вкладов	:	:
: Число максимальных концентраций	:	:
: Угол	:	90 :
: Число групп суммирования	:	0 :
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1 :

Տնօրեն



Ս. Սահակյան

Կատարող Ա.Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2016.3.17
ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ		ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ		КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ		УЧЕТ	
КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	ТОЧЕЧНОГО, КОНЕЦ	ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	ОСЬЮ ОХ И	УЧЕТ	
:	:	ИЛИ ПЛОС-	:	:	:	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	НА СЕВЕР	:	:	:
:	:	КОСТНОГО	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.	ПЛОСКОСТНОГО	:	:	:	:
Н ИСТ.	Н (М)	Д	W (М/С)	V (М, КУБ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	С (ГРАД)	РН
1	2.0	0.04	900.0000	1.2648	80.0	145000	115000	-	-	90	1.22

2016.3.17

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ
ОБЪЕКТ: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД	ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ. ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
986	Взвешенные в-ва (зола)	0.500000	2.0	1	
1					0.0260
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	
1					0.1710
200	Окислы азота (в пер на дву окись)	0.200000	1.0	1	
1					0.3310
31	Углеводороды	1.000000	1.0	1	
1					0.0740

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 9 Страница 2

A=200 ТВ= 22.3 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА :	986	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :	Взвешенные в-ва (зола)	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :	0.5000	:
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА :	2.0	:
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ :	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. ОПАСНОСТИ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОС	РЕЛЬЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	1.2648	80.0	900.00	145000	115000	-	-	90	1.22	54.4	0.02600	0.04210	119.4

Средневзвешенная скорость ветра 54.440 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0421005
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Оксид углерода

Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 22.3 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА : 322 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Оксид углерода :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 5.0000 :
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:					Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ			
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР:	ОТ		
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л				В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.					ПДК	НИКА		
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	1.2648	80.0	900.00	145000	115000	-	-	90	1.22	54.4	0.17100	0.01384	159.2

Средневзвешенная скорость ветра 54.440 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0138446

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер на двуокись) Таблица 9 Страница 4

A=200 ТВ= 22.3 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА : 200 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Окислы азота (в пер на двуоки :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.2000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				У	КОЭФ. ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ ОТ ИСТОЧНИКА			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО, ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТИ	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО, ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА ПЛОСКОСТИ	Г	РЕЛЬЕФА	СКОРОСТЬ ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	НИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	1.2648	80.0	900.00	145000	115000	-	-	90	1.22	54.4	0.33100	0.66996	159.2

Средневзвешенная скорость ветра 54.440 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.6699644

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Углеводороды

Таблица 9 Страница 5

A=200 ТВ= 22.3 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

КОД ВЕЩЕСТВА	:	31	:
НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Углеводороды	:
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	1.0000	:
КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. ОПАСНОСТИ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	1.2648	80.0	900.00	145000	115000	-	-	90	1.22	54.4	0.07400	0.02996	159.2

Средневзвешенная скорость ветра 54.440 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0299561
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000000	4000	4000	218	7.0	1	0.00000							
: 0.000000	4000	3600	218	7.0	1	0.00000							
: 0.000000	3600	4000	218	7.0	1	0.00000							
: 0.000000	4000	3200	218	7.0	1	0.00000							
: 0.000000	3600	3600	218	7.0	1	0.00000							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000000768 0.0000000885

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000000	4000	4000	218	7.0	1	0.00000							
: 0.000000	4000	3600	218	7.0	1	0.00000							
: 0.000000	3600	4000	218	7.0	1	0.00000							
: 0.000000	4000	3200	218	7.0	1	0.00000							
: 0.000000	3600	3600	218	7.0	1	0.00000							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000001874 0.0000002159

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.000010		4000		4000		218		7.0		1	0.00001		1	0.00001								
: 0.000010		4000		3600		218		7.0		1	0.00001											
: 0.000010		3600		4000		218		7.0		1	0.00001											
: 0.000010		4000		3200		218		7.0		1	0.00001											
: 0.000010		3600		3600		218		7.0		1	0.00001											

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000090666 0.0000104473

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.000000		4000		4000		218		7.0		1	0.00000											
: 0.000000		4000		3600		218		7.0		1	0.00000											
: 0.000000		3600		4000		218		7.0		1	0.00000											
: 0.000000		4000		3200		218		7.0		1	0.00000											
: 0.000000		3600		3600		218		7.0		1	0.00000											

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000004054 0.0000004671

<<РАДУГА>>

2016.3.17

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаржуник

Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 06 Страница 1

: КОД :КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :
:ВЕЩЕ-: В ОСНОВНОЙ СИС- :-----:ИЗМЕРЕНИЯ :
:СТВА : ТЕМЕ КООРДИНАТ : ШТИЛЬ :НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : ФОНОВОЙ :
: : : (U НЕ БОЛЕЕ:-----:КОНЦЕНТРАЦИИ:
: : : 2М/С) :С(320-40) :В(50-130) :Ю(140-220) :З(230-310) : :

: КВ : X (М) : Y (М) : Сф(0) : Сф(С) : Сф(В) : Сф(Ю) : Сф(З) :Ед.измерения:

986 0 0 0.6000 0.600000 0.600000 0.600000 0.600000 Доли ПДК

Вещество: Оксид углерода

Таблица 06 Страница 1

: КОД :КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :
:ВЕЩЕ-: В ОСНОВНОЙ СИС- :-----:ИЗМЕРЕНИЯ :
:СТВА : ТЕМЕ КООРДИНАТ : ШТИЛЬ :НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : ФОНОВОЙ :
: : : (U НЕ БОЛЕЕ:-----:КОНЦЕНТРАЦИИ:
: : : 2М/С) :С(320-40) :В(50-130) :Ю(140-220) :З(230-310) : :

: КВ : X (М) : Y (М) : Сф(0) : Сф(С) : Сф(В) : Сф(Ю) : Сф(З) :Ед.измерения:

322 0 0 0.1600 0.160000 0.160000 0.160000 0.160000 Доли ПДК

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 06 Страница 1

: КОД :КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :
:ВЕЩЕ-: В ОСНОВНОЙ СИС- :-----:ИЗМЕРЕНИЯ :
:СТВА : ТЕМЕ КООРДИНАТ : ШТИЛЬ :НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : ФОНОВОЙ :
: : : (U НЕ БОЛЕЕ:-----:КОНЦЕНТРАЦИИ:
: : : 2М/С) :С(320-40) :В(50-130) :Ю(140-220) :З(230-310) : :

: КВ : X (М) : Y (М) : Сф(0) : Сф(С) : Сф(В) : Сф(Ю) : Сф(З) :Ед.измерения:

200 0 0 0.0750 0.075000 0.075000 0.075000 0.075000 Доли ПД

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.600000	:	4000	:	4000	:	218	:	7.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.600000	:	4000	:	3600	:	218	:	7.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.600000	:	3600	:	4000	:	218	:	7.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.600000	:	4000	:	3200	:	218	:	7.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.600000	:	3600	:	3600	:	218	:	7.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.6000000768 0.6000000885

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.160000	:	4000	:	4000	:	218	:	7.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.160000	:	4000	:	3600	:	218	:	7.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.160000	:	3600	:	4000	:	218	:	7.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.160000	:	4000	:	3200	:	218	:	7.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:
:	0.160000	:	3600	:	3600	:	218	:	7.0	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:	1	0.00000	:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.1600001874 0.1600002159

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.075010		4000		4000		218		7.0		1	0.00001		1	0.00001		1	0.00001		1	0.00001	
: 0.075010		4000		3600		218		7.0		1	0.00001		1	0.00001		1	0.00001		1	0.00001	
: 0.075010		3600		4000		218		7.0		1	0.00001		1	0.00001		1	0.00001		1	0.00001	
: 0.075010		4000		3200		218		7.0		1	0.00001		1	0.00001		1	0.00001		1	0.00001	
: 0.075010		3600		3600		218		7.0		1	0.00001		1	0.00001		1	0.00001		1	0.00001	

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0750090666 0.0750104473

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000000		4000		4000		218		7.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	
: 0.000000		4000		3600		218		7.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	
: 0.000000		3600		4000		218		7.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	
: 0.000000		4000		3200		218		7.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	
: 0.000000		3600		3600		218		7.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000004054 0.0000004671

2016.3.17

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :		:Производство ТПВ (тре- :		:В расчет включить +/- нет- :
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:	Мощность	:буемое потребление :	Класс :	по отношению :
:	:	:воздуха :	выброса	:воздуха) на R (параметр:пред-	:концентрации/массе выбросов:	:
:	:	: (м.куб/с) :	М (г/с)	:разбавления) (м.куб/с) :	приятия:	:
: 986	Взвешенные в-ва (зола)	52	0.0	4.4281E+0001	5	- -
:						
: 322	Оксид углерода	34	0.2	1.9154E+0001	5	- -
:						
: 200	Окислы азота (в пер на двуокси	1655	0.3	4.4854E+0004	5	- +
:	сь)					
: 31	Углеводороды	74	0.1	8.9675E+0001	5	- -
:						

2016.3.17

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источ-	диаметр	выброса	ция на вы-	Скорость	газовоз-	зоны	потребление	разбав-	воздеист.	исто-	источник в	
ника	высота	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ:	чника:	расчеты	
NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
1	2.00	0.04	0.026	20.56	900.00	1.26	1193.9	5.20E+0001	8.5E-0001	4.4E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.171	135.20	900.00	1.26	1591.8	3.42E+0001	5.6E-0001	1.9E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.331	261.71	900.00	1.26	1644.4	1.66E+0003	2.7E+0001	4.5E+0004	3	+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Гегаркуник

Вещество: Углеводороды

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.074	58.51	900.00	1.26	1591.8	7.40E+0001	1.2E+0000	9.0E+0001	5	+

9-րդ տարածք
Արագածոտնի մարզ

Տարածքում տեղադրված են 34 դիզելային գեներատորներ: Վառելիքի ընդհանուր ծախսը կազմում է 18000լ/տարի, կամ 14850կգ: Վառելիքի այրման պրոդուկտներն արտանետվում են 2մ բարձրությամբ և 0.0432մ տրամագծով խողովակներով: /ըստ ՕՆԴ-86-ի խմբավորված է որպես 1 աղբյուր/

ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	0.276
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	0.536
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.5	4	0.043
Ածխաջրածիններ	1	4	0.120

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում:

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրու- թյուն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը			
	Անվանումը		Քանակը										
	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ			
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Արագածոտնի մարզ	Դիզելային գեներատոր			34		500		խողովակ		34		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագությունը մ/վ		ծավալը մ ³ /վ		ջերմաստիճանը	
ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		2.0		0.0432		34 x15		0.7475		80	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Փագերը նաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		Կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածութ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
ՆԿ	<	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆԿ	<	ՆԿ	<	ՆԿ	<

11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		45000	135000								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները			ԱԹԱ հանելու տարին			ՍԹԱ հասնելու տարին
ՆԿ	Հ		գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Ածխածնի օքսիդ	0.153	204.67	0.276	0.153	204.67	0.276	2016
		Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով)	0.298	398.65	0.536	0.298	398.65	0.536	
		Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.024	32.11	0.043	0.024	32.11	0.043	
		Ածխաջրածիններ	0.067	89.63	0.120	0.067	89.63	0.120	

ՆԿ- ներկա վիճակ, Հ –հեռանկար

ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՐԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն- գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Ածխածնի օքսիդ	0.000005	1	100	0.8	դիզելային գեներատորներ
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվ արկով)	0.0000062	1	100	0.015	
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0	1	100	0.3	
Ածխաջրածիններ	0.000001	1	100	-	

**ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ
ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար:

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

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

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ
ՆԵՐՎԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՍԹԱ-ԻՆ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

Արտադրամաս, արտադրություն	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Արտանետումների նորմատիվները				ԱԹԱ հասնելու տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

Արագածոտնի մարզ	1	0.153	0.276	0.153	0.276	2016
--------------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

Արագածոտնի մարզ	1	0.298	0.536	0.298	0.536	2016
--------------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԿԱԽՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ/ՄՈՒԽԻՐ/

Արագածոտնի մարզ	1	0.024	0.043	0.024	0.043	2016
--------------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԾԽԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ

Արագածոտնի մարզ	1	0.067	0.120	0.074	0.134	2016
--------------------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«Ղ-ՏԵԼԵԿՈՄ» ՓԲԸ ԱՐԱԳԱԾՈՏՆԻ ՄԱՐԶԻ տարածքի /դիզելային
գեներատորների/ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վ	տ/տարի		գ / վ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	0.153	0.276			
Ազոտի օքսիդներ (Երկօքսիդի հաշվարկով)	0.298	0.536			
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.024	0.043			
Ածխաջրածիններ	0.067	0.120			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱԿԱՅՐԻ ԿՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ
ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ
ՏՆՕՐԵՆ

<<22>> 03 2016 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2016.3.18

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	32.0	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	7	:
: Число вкладов	:	:	:
: Число максимальных концентраций	:	:	:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:

Տնօրեն



Ա. Առաքելյան

Կառավարող Ա. Առաքելյան

2016.3.17

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ	К О О Р Д И Н А Т Ы	УГОЛ МЕЖДУ	ОСЬЮ ОХ И	УЧЕТ	ИЛИ ПЛОС-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	КОСТНОГО	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	НА СЕВЕР	И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.	ПЛОСКОСТНОГО	Н ИСТ.	Н (М)	Д	W (М/С)	V (М, КУБ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	С (ГРАД)	РН		
1	2.0	0.04		510.0000	0.7475	80.0	45000	135000	-	-	90	1.22																								

2016.3.17

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
986	Взвешенные в-ва (зола)	0.500000	2.0	1	
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :					
1	0.0240				
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :					
1	0.1530				
200	Окислы азота (в пер на дву окись)	0.200000	1.0	1	
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :					
1	0.2980				
31	Углеводороды	1.000000	1.0	1	
: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :					
1	0.0670				

<<РАДУГА>>

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Взвешенные в-ва(зола)

Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 32.0 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА                     :                               :                               : 986 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА     :                               : Взвешенные в-ва(зола) :     :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :                               : 0.5000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА   :                               : 2.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ             :                               : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
  
```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА (М)	ДИАМЕТР (М)	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ						У	КОЭФ. ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (МГ/М ³)	РАССТОЯНИЕ (М)	
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОЙ, ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТИ	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО, ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА ПЛОСКОСТИ	О	ЕФА	ВЕТРА				ОТ ИСТОЧНИКА	
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	0.7475	80.0	510.00	45000	135000	-	-	90	1.22	31.5	0.02400	0.06715	90.8

Средневзвешенная скорость ветра 31.506 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0671512
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид углерода
Таблица 9 Страница 3

A=200 ТВ= 32.0 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 322 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Оксид углерода :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 5.0000 :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:
    
```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.:	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:						Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР:	ОТ		
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л				В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:					ПДК	НИКА		
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	0.7475	80.0	510.00	45000	135000	-	-	90	1.22	31.5	0.15300	0.02140	121.1

Средневзвешенная скорость ветра 31.506 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0214045
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Окислы азота(в пер на двуокись) Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 32.0 град.С U*= 7 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

КОД ВЕЩЕСТВА	:	200	:
НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Окислы азота(в пер на двуоки:	:
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	0.2000	:
КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ.ОПАСНОСТИ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	0.7475	80.0	510.00	45000	135000	-	-	90	1.22	31.5	0.29800	1.04224	121.1

Средневзвешенная скорость ветра 31.506 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 1.0422430

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Углеводороды

Таблица 9 Страница 5

A=200 ТВ= 32.0 град.С U*= 7 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА :	31 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :	Углеводороды :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :	1.0000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА :	1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ :	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД ИСТОЧНИКА :	ВЫСОТА : МЕТР :	ДИАМЕТР : МЕТР :	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ : ОБЪЕМ :	ТЕМПЕРАТУРА : С :	СКОРОСТЬ : М/С :	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО, ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТИ :	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО, ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА ПЛОСКОСТИ :	УГОЛ : ГРАД :	КОЭФ. РЕЛЬЕФА : :	ОПАСНАЯ : :	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА : МГ/С :	МАКСИМАЛЬНАЯ : ДОЛЯ ПДК :	РАССТОЯНИЕ : МЕТР :		
: NN :	H (M) :	D (M) :	V (M.KUB/S) :	T (LAIP C) :	W (M/S) :	X1 (M) :	Y1 (M) :	X2 (M) :	Y2 (M) :	S :	PN :	UM (M/S) :	M1 (g/s) :	CM :	XM (m) :
: 1 :	2.0 :	0.04 :	0.7475 :	80.0 :	510.00 :	45000 :	135000 :	- :	- :	90 :	1.22 :	31.5 :	0.06700 :	0.04687 :	121.1 :

Средневзвешенная скорость ветра 31.506 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0468660
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000000	4000	4000	253	7.0	1	0.00000							:
: 0.000000	3600	4000	252	7.0	1	0.00000							:
: 0.000000	3200	4000	252	7.0	1	0.00000							:
: 0.000000	2800	4000	252	7.0	1	0.00000							:
: 0.000000	4000	3600	253	7.0	1	0.00000							:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000002306 0.0000002722

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000001	4000	4000	253	7.0	1	0.00000							:
: 0.000001	3600	4000	252	7.0	1	0.00000							:
: 0.000001	3200	4000	252	7.0	1	0.00000							:
: 0.000001	2800	4000	252	7.0	1	0.00000							:
: 0.000001	4000	3600	253	7.0	1	0.00000							:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000005451 0.0000006435

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000031	4000	4000	253	7.0	1	0.00003							
: 0.000031	3600	4000	252	7.0	1	0.00003							
: 0.000031	3200	4000	252	7.0	1	0.00003							
: 0.000031	2800	4000	252	7.0	1	0.00003							
: 0.000031	4000	3600	253	7.0	1	0.00003							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000265443 0.0000313357

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000001	4000	4000	253	7.0	1	0.00000							
: 0.000001	3600	4000	252	7.0	1	0.00000							
: 0.000001	3200	4000	252	7.0	1	0.00000							
: 0.000001	2800	4000	252	7.0	1	0.00000							
: 0.000001	4000	3600	253	7.0	1	0.00000							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000011936 0.0000014091

2016.3.17

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 06 Страница 1

: КОД :	КОординАТЫ ПОСТА :	Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И					: ЕДИНИЦЫ :	
: ВЕЩЕ-	В ОСНОВНОЙ СИС-	-----					: ИЗМЕРЕНИЯ :	
: СТВА :	ТЕМЕ КООрДИНАТ :	ШТИЛЬ	: НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С			: ФОНОВОЙ :		
:	:	: (U НЕ БОЛЕЕ:-----					: КОНЦЕНТРАЦИИ:	
:	:	: 2М/С)	: С (320-40)	: В (50-130)	: Ю (140-220)	: З (230-310) :		
: КВ :	Х (М)	: Y (М)	: Сф (0)	: Сф (С)	: Сф (В)	: Сф (Ю)	: Сф (З)	: Ед. измерения:
986	0	0	0.6000	0.600000	0.600000	0.600000	0.600000	Доли ПДК

Вещество: Оксид углерода

Таблица 06 Страница 1

: КОД :	КОординАТЫ ПОСТА :	Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И					: ЕДИНИЦЫ :	
: ВЕЩЕ-	В ОСНОВНОЙ СИС-	-----					: ИЗМЕРЕНИЯ :	
: СТВА :	ТЕМЕ КООрДИНАТ :	ШТИЛЬ	: НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С			: ФОНОВОЙ :		
:	:	: (U НЕ БОЛЕЕ:-----					: КОНЦЕНТРАЦИИ:	
:	:	: 2М/С)	: С (320-40)	: В (50-130)	: Ю (140-220)	: З (230-310) :		
: КВ :	Х (М)	: Y (М)	: Сф (0)	: Сф (С)	: Сф (В)	: Сф (Ю)	: Сф (З)	: Ед. измерения:
322	0	0	0.1600	0.160000	0.160000	0.160000	0.160000	Доли ПДК

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 06 Страница 1

: КОД :	КОординАТЫ ПОСТА :	Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И					: ЕДИНИЦЫ :	
: ВЕЩЕ-	В ОСНОВНОЙ СИС-	-----					: ИЗМЕРЕНИЯ :	
: СТВА :	ТЕМЕ КООрДИНАТ :	ШТИЛЬ	: НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С			: ФОНОВОЙ :		
:	:	: (U НЕ БОЛЕЕ:-----					: КОНЦЕНТРАЦИИ:	
:	:	: 2М/С)	: С (320-40)	: В (50-130)	: Ю (140-220)	: З (230-310) :		
: КВ :	Х (М)	: Y (М)	: Сф (0)	: Сф (С)	: Сф (В)	: Сф (Ю)	: Сф (З)	: Ед. измерения:
200	0	0	0.0750	0.075000	0.075000	0.075000	0.075000	Доли ПДК

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.600000	4000	4000	253	7.0	1	0.00000							
: 0.600000	3600	4000	252	7.0	1	0.00000							
: 0.600000	3200	4000	252	7.0	1	0.00000							
: 0.600000	2800	4000	252	7.0	1	0.00000							
: 0.600000	4000	3600	253	7.0	1	0.00000							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.6000002306 0.6000002722

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.160001	4000	4000	253	7.0	1	0.00000							
: 0.160001	3600	4000	252	7.0	1	0.00000							
: 0.160001	3200	4000	252	7.0	1	0.00000							
: 0.160001	2800	4000	252	7.0	1	0.00000							
: 0.160001	4000	3600	253	7.0	1	0.00000							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.1600005451 0.1600006435

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.075031		4000		4000		253		7.0		1	0.00003										
: 0.075031		3600		4000		252		7.0		1	0.00003										
: 0.075031		3200		4000		252		7.0		1	0.00003										
: 0.075031		2800		4000		252		7.0		1	0.00003										
: 0.075031		4000		3600		253		7.0		1	0.00003										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0750265443 0.0750313357
<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000001		4000		4000		253		7.0		1	0.00000										
: 0.000001		3600		4000		252		7.0		1	0.00000										
: 0.000001		3200		4000		252		7.0		1	0.00000										
: 0.000001		2800		4000		252		7.0		1	0.00000										
: 0.000001		4000		3600		253		7.0		1	0.00000										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000011936 0.0000014091

2016.3.17

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :	:Производство ТПВ (тре- :	:В расчет включить +/- нет- :			
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:Мощность	:буемое потребление :Класс :	по отношению :			
:	:	:воздуха : выброса	:воздуха) на R (параметр:пред-	:концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м.куб/с) : М (г/с)	:разбавления) (м.куб/с) :приятия:	:			
:	986 Взвешенные в-ва (зола)	48	0.0	6.5167E+0001	5	-	-
:	322 Оксид углерода	31	0.2	2.6484E+0001	5	-	-
:	200 Окислы азота (в пер на двуокси	1490	0.3	6.2794E+0004	5	+	+
:	сь)						
:	31 Углеводороды	67	0.1	1.2697E+0002	5	-	-
:							

2016.3.17

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источ-	диаметр	выброса	ция на вы-	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав-	воздейст.	исто-	источник в	
ника	высота	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ:	чника:	расчеты	
NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
1	2.00	0.04	0.024	32.11	510.00	0.75	908.2	4.80E+0001	1.4E+0000	6.5E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.153	204.67	510.00	0.75	1211.0	3.06E+0001	8.7E-0001	2.6E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.298	398.65	510.00	0.75	1585.8	1.49E+0003	4.2E+0001	6.3E+0004	3	+

Объект: ЗАО "К-Телеком"Арагацотн

Вещество: Углеводороды

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.067	89.63	510.00	0.75	1211.0	6.70E+0001	1.9E+0000	1.3E+0002	5	+

10-րդ տարածք
Սյունիքի մարզ

Տարածքում տեղադրված են 72 դիզելային գեներատորներ: Վառելիքի ընդհանուր ծախսը կազմում է 50000լ/տարի, կամ 41250կգ: Վառելիքի այրման պրոդուկտներն արտանետվում են 2մ բարձրությամբ և 0.0432մ տրամագծով խողովակներով: /ըստ ՕՆԴ-86-ի խմբավորված է որպես 1 աղբյուր/

ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	0.767
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	1.490
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.5	4	0.066
Ածխաջրածիններ	1	4	0.334

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում:

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ

աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը				
	Անվանումը		Քանակը											
	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ				
1	2			3	4	5	6	7		8	9	10	11	12
Սյունիքի մարզ	Դիզելային գեներատոր			72		500		խողովակ			72		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում						
					արագությունը մ/վ		ծավալը մ ³ /վ		ջերմաստիճանը		
	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		2.0		0.0428		72 x15		1.6977		80	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Կոորդինատները քարտեզում, մ						Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
	Կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրի						Ապահովվածությամբ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
ՆԿ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1		160000	50000									

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները			ԱԹԱ հանելու տարին			ՍԹԱ հասնելու տարին
ՆՎ	Հ		գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով) Կախված մասնիկներ/մոխիր/ Ածխաջրածիններ	0.426 0.827 0.066 0.186	250.93 487.13 38.88 109.56	0.767 1.490 0.120 0.334	0.426 0.827 0.066 0.186	250.93 487.13 38.88 109.56	0.767 1.490 0.120 0.334	2016

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ –հեռանկար

ՄՅՆՈՒՆՈՒՄԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՆՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն- գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Ածխածնի օքսիդ	0.0	1	100	0.8	դիզելային գեներատորներ
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվ արկով)	0.0000034	1	100	0.015	
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0	1	100	0.3	
Ածխաջրածիններ	0.000001	1	100	-	

**ՄՅՆՈՒՆՈՒՄԻ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ
ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար:

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

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

**ՄԹՆՈԼՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ
ՆԵՐՎԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՍԹԱ-ԻՆ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

Արտադրամաս, արտադրություն	դրյուրի արգա- թիվը	Արտանետումների նորմատիվները				ԱԹԱ հասնելու տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

Սյունիքի նարգ	1	0.426	0.767	0.426	0.767	2016
------------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

Սյունիքի նարգ	1	0.827	1.490	0.827	1.490	2016
------------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԿԱԽՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ/ՄՈՒՆԻՐ/

Սյունիքի նարգ	1	0.066	0.12	0.066	0.12	2016
------------------	---	-------	------	-------	------	------

ԱԾԽԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ

Սյունիքի նարգ	1	0.186	0.334	0.186	0.334	2016
------------------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«Ղ-ՏԵՆԵԿՈՄ» ՓԲԸ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ տարածքի /դիզելային
գեներատորների/ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վ	տ/տարի		գ / վ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	426	0.767			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.827	1.490			
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.066	0.120			
Ածխաջրածիններ	0.186	0.334			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ
ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՁ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ
ՏՆՕՐԵՆ

<<22>> 03 2016 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2016.3.18

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

Таблица 1-----

: Число источников	:	1 :
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4 :
: Географическая широта местности (град.)	:	40 :
: Температура	:	30.1 :
: Районный коэффициент	:	200 :
: Шаг перебора направления ветра	:	10 :
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный :
: Скорость ветра	:	6 :
: Число вкладов	:	:
: Число максимальных концентраций	:	:
: Угол	:	90 :
: Число групп суммирования	:	0 :
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1 :

Տնօրեն



Կատարող Ա.Առաքելյան

2016.3.17

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ		ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ										КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ		
КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ТОЧЕЧНОГО	ИЛИ ПЛОС-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	УЧЕТ	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	НА СЕВЕР	С	РН
ИСТ.	Н(М)	Д	W(М/С)	V(М, КУБ/С)	T(ГРАД.С)	X1(М)	Y1(М)	X2(М)	Y2(М)	С(ГРАД)	РН							
1	2.0	0.04	1180.0000	1.6977	80.0	160000	50000	-	-	90	1.00							

2016.3.17

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "К-Телеком" Сюник

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
986	Взвешенные в-ва (зола)	0.500000	2.0	1	
Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)
1	0.0660				
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	
Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)
1	0.4260				
200	Окислы азота (в пер на дву окись)	0.200000	1.0	1	
Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)
1	0.8270				
31	Углеводороды	1.000000	1.0	1	
Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)
1	0.1860				

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Взвешенные в-ва(зола)

Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 30.1 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	986	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Взвешенные в-ва(зола)	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	0.5000	:
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	2.0	:
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

: КОД	: ВЫСОТА	: ДИА-	: ПАРАМЕТРЫ	: ГАЗОВОЗДУШ.	: СМЕСИ:	: К	: О	: О	: Р	: Д	: И	: Н	: А	: Т	: Y	: КОЭФ.	: ОПАСНАЯ	: МОЩНОСТЬ	: МАКСИ-	: РАССТО-	
: ИСТОЧ-	: ВЫБРО-	: МЕТР:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: Г	: РЕЛЬ-	: СКОРОСТЬ:	: ВЫБРОСА	: МАЛЬНАЯ	: ЯНИЕ	
: НИКА	: СА	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО,	: НАЧА-	: КОНЦА	: ЛИНЕЙНОГО:	: О	: ЕФА	: ВЕТРА	:	:	:	:	:	: КОНЦЕНТР:	: ОТ	:	
:	:	:	: ТУРА	: РОСТЬ:	: ЛА	: ЛИНЕЙН,	: ИЛИ	: ИЛИ	: ДЛИНА И ШИ-	: Л	:	:	:	:	:	:	:	: В ДОЛЯХ	: ИСТОЧ-	:	
:	:	:	:	:	:	: ЦЕНТРА	: ПЛОСКОСТ:	: РИНА	: ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	:	:	:	:	: ПДК	: НИКА	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: NN	: H (M)	: D (M)	: V (M. KUB/S)	: T (LAIP C)	: W (M/S)	: X1 (M)	: Y1 (M)	: X2 (M)	: Y2 (M)	: S	: PN	: UM (M/S)	: M1 (g/s)	:	: CM	:	: XM (m)	:	:	:	
: 1	: 2.0	: 0.04	: 1.6977	: 80.01180.00	: 160000	: 50000	: -	: -	: 90	: 1.00	: 72.2	: 0.06600	: 0.06603	:	: 137.5:	:	:	:	:	:	

Средневзвешенная скорость ветра 72.221 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0660321
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид углерода
Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 30.1 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 322 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Оксид углерода :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 5.0000 :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
  
```

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:					Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ			
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР:	ОТ		
			ТУРА	РОСТЬ:	ЛА	ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л				В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:					ПДК	НИКА		
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	1.6977	80.01180.00	160000	50000	-	-	90	1.00	72.2	0.42600	0.02131	183.3	

Средневзвешенная скорость ветра 72.221 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0213104

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2016.3.17

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер на двуокись) Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 30.1 град.С U*= 6 m/s
 выбор шага направления ветра = 10 град.
 отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : : 200 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Окислы азота (в пер на двуоки:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.2000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
    
```

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	ГАЗОВОЗДУШ.	СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:	ПАР:			Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ				
НИКА	СА	:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	:	КОНЦЕНТР:	ОТ	:
:	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА	ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ	ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	:	В	ДОЛЯХ	ИСТОЧ-
:	:	:	:	:	:	ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТ:	РИНА	ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	ПДК	НИКА
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	1.6977	80.01180.00	160000	50000	-	-	90	1.00	72.2	0.82700	1.03425	183.3:	

Средневзвешенная скорость ветра 72.221 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 1.0342524

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад
: 0.000000		4000		4000		196		6.0		1	0.00000									
: 0.000000		4000		3600		197		6.0		1	0.00000									
: 0.000000		4000		3200		197		6.0		1	0.00000									
: 0.000000		4000		2800		197		6.0		1	0.00000									
: 0.000000		3600		4000		196		6.0		1	0.00000									

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000001265 0.0000001455

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад
: 0.000000		4000		4000		196		6.0		1	0.00000									
: 0.000000		4000		3600		197		6.0		1	0.00000									
: 0.000000		4000		3200		197		6.0		1	0.00000									
: 0.000000		4000		2800		197		6.0		1	0.00000									
: 0.000000		3600		4000		196		6.0		1	0.00000									

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000003028 0.0000003481

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.000017		4000		4000		196		6.0		1	0.00002											
: 0.000017		4000		3600		197		6.0		1	0.00002											
: 0.000017		4000		3200		197		6.0		1	0.00002											
: 0.000017		4000		2800		197		6.0		1	0.00002											
: 0.000017		3600		4000		196		6.0		1	0.00002											

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000146953 0.00001689

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.000001		4000		4000		196		6.0		1	0.00000											
: 0.000001		4000		3600		197		6.0		1	0.00000											
: 0.000001		4000		3200		197		6.0		1	0.00000											
: 0.000001		4000		2800		197		6.0		1	0.00000											
: 0.000001		3600		4000		196		6.0		1	0.00000											

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000006610 0.0000007600

2016.3.17

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

Вещество: Взвешенные в-ва(зола)

Таблица 06 Страница 1

: КОД	:КОординаты поста	:	Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И					:	ЕДИНИЦЫ	:					
:Веще-	: В основной сис-	:	-----					:	ИЗМЕРЕНИЯ	:					
:СТВА	: ТЕМЕ координат	:	ШТИЛЬ	:НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С	:	ФОНОВОЙ	:		:						
:	:	:	:(U НЕ БОЛЕЕ:-----					:	КОНЦЕНТРАЦИИ:	:					
:	:	:	2М/С	:С(320-40)	:	В(50-130)	:	Ю(140-220)	:						
:	:	:		:З(230-310)	:		:		:						
<hr/>															
: КВ	: X(М)	:	Y(М)	:	Сф(0)	:	Сф(С)	:	Сф(В)	:	Сф(Ю)	:	Сф(З)	:	Ед.измерения:
986	0	:	0	:	0.6000	:	0.600000	:	0.600000	:	0.600000	:	0.600000	:	Доли ПДК

Вещество: Оксид углерода

Таблица 06 Страница 1

: КОД	:КОординаты поста	:	Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И					:	ЕДИНИЦЫ	:					
:Веще-	: В основной сис-	:	-----					:	ИЗМЕРЕНИЯ	:					
:СТВА	: ТЕМЕ координат	:	ШТИЛЬ	:НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С	:	ФОНОВОЙ	:		:						
:	:	:	:(U НЕ БОЛЕЕ:-----					:	КОНЦЕНТРАЦИИ:	:					
:	:	:	2М/С	:С(320-40)	:	В(50-130)	:	Ю(140-220)	:						
:	:	:		:З(230-310)	:		:		:						
<hr/>															
: КВ	: X(М)	:	Y(М)	:	Сф(0)	:	Сф(С)	:	Сф(В)	:	Сф(Ю)	:	Сф(З)	:	Ед.измерения:
322	0	:	0	:	0.1600	:	0.160000	:	0.160000	:	0.160000	:	0.160000	:	Доли ПДК

Вещество: Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 06 Страница 1

: КОД	:КОординаты поста	:	Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И					:	ЕДИНИЦЫ	:					
:Веще-	: В основной сис-	:	-----					:	ИЗМЕРЕНИЯ	:					
:СТВА	: ТЕМЕ координат	:	ШТИЛЬ	:НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С	:	ФОНОВОЙ	:		:						
:	:	:	:(U НЕ БОЛЕЕ:-----					:	КОНЦЕНТРАЦИИ:	:					
:	:	:	2М/С	:С(320-40)	:	В(50-130)	:	Ю(140-220)	:						
:	:	:		:З(230-310)	:		:		:						
<hr/>															
: КВ	: X(М)	:	Y(М)	:	Сф(0)	:	Сф(С)	:	Сф(В)	:	Сф(Ю)	:	Сф(З)	:	Ед.измерения:
200	0	:	0	:	0.0750	:	0.075000	:	0.075000	:	0.075000	:	0.075000	:	Доли ПДК

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад
: 0.600000		4000		4000		196		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000
: 0.600000		4000		3600		197		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000
: 0.600000		4000		3200		197		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000
: 0.600000		4000		2800		197		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000
: 0.600000		3600		4000		196		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.6000001265 0.6000001455

<<РАДУГА>>

2016.3.17

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад
: 0.160000		4000		4000		196		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000
: 0.160000		4000		3600		197		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000
: 0.160000		4000		3200		197		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000
: 0.160000		4000		2800		197		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000
: 0.160000		3600		4000		196		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.1600003028 0.1600003481

<<РАДУГА>>

2016.3.17
НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты
QH -нормированная концентрация в долях ПДК
НВ -направление ветра в град.
U - скорость ветра м/с
Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник
вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

QH	X	Y	НВ	U	Но.Источ:	вклад	Но.Источ:	Вклад	Но.Источ:	Вклад	Но.Источ:	Вклад
0.075017	4000	4000	196	6.0	1	0.00002						
0.075017	4000	3600	197	6.0	1	0.00002						
0.075017	4000	3200	197	6.0	1	0.00002						
0.075017	4000	2800	197	6.0	1	0.00002						
0.075017	3600	4000	196	6.0	1	0.00002						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0750146953 0.0750168953

<<РАДУГА>>

2016.3.17
НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты
QH -нормированная концентрация в долях ПДК
НВ -направление ветра в град.
U - скорость ветра м/с
Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник
вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

QH	X	Y	НВ	U	Но.Источ:	вклад	Но.Источ:	Вклад	Но.Источ:	Вклад	Но.Источ:	Вклад
0.000001	4000	4000	196	6.0	1	0.00000						
0.000001	4000	3600	197	6.0	1	0.00000						
0.000001	4000	3200	197	6.0	1	0.00000						
0.000001	4000	2800	197	6.0	1	0.00000						
0.000001	3600	4000	196	6.0	1	0.00000						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000006610 0.0000007600

2016.3.17

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :	:Произведение ТПВ (тре- :	:В расчет включить +/- нет- :			
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:Мощность	:буемое потребление :Класс :	по отношению :			
:	:	:воздуха : выброса	:воздуха) на R (параметр:пред-	концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м.куб/с) : М(г/с)	:разбавления) (м.куб/с) :приятя:	:			
: 986	Взвешенные в-ва (зола)	132	0.1	2.1503E+0002	5	-	+
: 322	Оксид углерода	85	0.4	8.9585E+0001	5	-	-
: 200	Окислы азота (в пер на двооки	4135	0.8	2.1101E+0005	4	+	+
: 31	Углеводороды	186	0.2	4.2696E+0002	5	-	+

2016.3.17

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источ-	диаметр	выброса	ция на вы-	Скорость	газовоз-	зоны	потребление	разбав-	воздеист.	исто-	источник в	
ника	высота	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ:	чника:	расчеты	
NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
1	2.00	0.04	0.066	38.88	1180.00	1.70	1375.1	1.32E+0002	1.6E+0000	2.2E+0002	4	+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.426	250.93	1180.00	1.70	1833.5	8.52E+0001	1.1E+0000	9.0E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.827	487.13	1180.00	1.70	2390.8	4.14E+0003	5.1E+0001	2.1E+0005	3	+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Сюник

Вещество: Углеводороды

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.186	109.56	1180.00	1.70	1833.5	1.86E+0002	2.3E+0000	4.3E+0002	4	+

11-րդ տարածք
Վայոց Ձորի մարզ

Տարածքում տեղադրված են 34 դիզելային գեներատորներ: Վառելիքի ընդհանուր ծախսը կազմում է 10000լ/տարի, կամ 8250կգ: Այրման պրոդուկտներն արտանետվում են 2մ բարձրությամբ և 0.0421մ տրամագծով խողովակներով:/Ըստ ՕՆԴ-86-ի խմբավորված է որպես 1 աղբյուր/

ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	0.153
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	0.298
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.5	4	0.024
Ածխաջրածիններ	1	4	0.067

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում:

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրու- թյուն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը		
	Անվանումը		Քանակը									
	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Վայոց Ձորի մարզ	Դիզելային գեներատոր		34		500		խողովակ		34		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրություն ը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագությունը մ/վ		ծավալը մ ³ /վ		ջերմաստիճանը	
ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		2.0		0.0421		34 x15		0.7099		80	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Փագերը նաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		Կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածությամբ զործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
ՆԿ	<	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆԿ	<	ՆԿ	<	ՆԿ	<

11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		120000	70000								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները			ԱԹԱ հասնելու տարին			ՍԹԱ հասնելու տարին
ՆԿ	Հ		գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Ածխածնի օքսիդ	0.085	119.73	0.153	0.085	119.73	0.153	2016
		Ազոտի օքսիդներ(երկօքսիդի հաշվարկով)	0.165	232.41	0.298	0.165	232.41	0.298	
		Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.013	18.51	0.024	0.013	18.51	0.024	
		Ածխաջրածիններ	0.037	52.2	0.062	0.037	52.2	0.062	

ՆԿ- ներկա վիճակ, Հ – հեռանկար

ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն- գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Ածխածնի օքսիդ	0.0	1	100	0.8	դիզելային գեներատորներ
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվ արկով)	0.0000038	1	100	0.015	
Կախված մասնիկներ /մոխիր/	0	1	100	0.3	
Ածխաջրածիններ	0.000001	1	100	-	

**ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ
ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար:

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

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

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ
ՆԵՐՎԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՍԹԱ-ԻՆ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

Արտադրամաս, արտադրություն	Աղբյուրի կարգա- թիվը	Արտանետումների նորմատիվները				ՍԹԱ հասնելու տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

Վայոց Ձորի մարզ	1	0.085	0.153	0.085	0.153	2016
-----------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱՁՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

Վայոց Ձորի մարզ	1	0.165	0.298	0.165	0.298	2016
-----------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԿԱԽՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ/ՄՈՒԽԻՐ/

Վայոց Ձորի մարզ	1	0.013	0.024	0.013	0.024	2016
-----------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԾԽԱԶՐԱԾԻՆՆԵՐ

Վայոց Ձորի մարզ	1	0.037	0.067	0.037	0.067	2016
-----------------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«Դ-ՏԵԼԵԿՈՄ» ՓԲԸ ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶԻ տարածքի /դիզելային
գեներատորների/ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վ	տ/տարի		գ / վ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	0.085	0.153			
Ազոտի օքսիդներ (Երկօքսիդի հաշվարկով)	0.165	0.298			
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.013	0.024			
Ածխաջրածիններ	0.037	0.062			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԴԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ
ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ
ՏՆՕՐԵՆ

<<22>> 03 2016 թ.

ք. Երևան

<<ՐԱԴՄԳ>>

2016.3.18

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Двор

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	31.4	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	7	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:

Տնօրեն



Ս. Սահակյան

Կատարող Ա.Առաքելյան

2016.3.18

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ	КООРДИНАТЫ	УГОЛ МЕЖДУ	ОСЬЮ ОХ И	УЧЕТ	ИЛИ ПЛОС-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	КОСТНОГО	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	НА СЕВЕР	И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.	ПЛОСКОСТНОГО	Н ИСТ.	Н (М)	Д	W (М/С)	V (М, КУБ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	C (ГРАД)	RH		
1	2.0	0.04		510.0000	0.7099	80.0	120000	70000	-	-	90	1.22																								

2016.3.18

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)
986	Взвешенные в-ва (зола)	0.500000	2.0	1	0.0130
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	0.0850
200	Окислы азота (в пер на дву окись)	0.200000	1.0	1	0.1650
31	Углеводороды	1.000000	1.0	1	0.0370

<<РАДУГА>>

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 9 Страница 2

A=200 ТВ= 31.4 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД ВЕЩЕСТВА : 986 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Взвешенные в-ва (зола) :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.5000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 2.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	ГАЗОВОЗДУШ.	СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:								Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО,	НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР:	ОТ
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА	ЛИНЕЙН,	ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА	И ШИ-	Л			В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-
						ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТ:	РИНА	ПЛОСКОСТН.:					ПДК	НИКА
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	0.7099	80.0	510.00	120000	70000	-	-	90	1.22	30.7	0.01300	0.03732	89.7

Средневзвешенная скорость ветра 30.704 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0373240

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Оксид углерода

Таблица 9 Страница 3

A=200 ТВ= 31.4 град.С U*= 7 м/с
 выбор шага направления ветра = 10 град.
 отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА :                               :                               : 322 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Оксид углерода :                               :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :                               : 5.0000 :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА :                               : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ :                               : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
    
```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА (М)	ДИАМЕТР (М)	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				У	КОЭФ. ОПАСНОСТИ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ			
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТРАЦИЯ	ОТ ИСТОЧНИКА			
				ТУРА	РОСТЬ	ЛА ЛИНЕЙНОГО, ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА ПЛОСКОСТИ	Л				ПДК НИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	0.7099	80.0	510.00	120000	70000	-	-	90	1.22	30.7	0.08500	0.01220	119.5

Средневзвешенная скорость ветра 30.704 м/с
 Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0122021
 Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер на двуокись) Таблица 9 Страница 4

A=200 ТВ= 31.4 град.С U*= 7 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА :	200	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :	Окислы азота (в пер на двуоки:	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :	0.2000	:
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА :	1.0	:
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ :	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.:	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:						Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		
НИКА	СА	:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	:	КОНЦЕНТР:	ОТ		
:	:	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	:	В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
:	:	:	:	:	:	ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	ПДК	НИКА		
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	0.7099	80.0	510.00	120000	70000	-	-	90	1.22	30.7	0.16500	0.59216	119.5

Средневзвешенная скорость ветра 30.704 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.5921590

2016.3.18

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Углеводороды

Таблица 9 Страница 5

A=200 ТВ= 31.4 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

КОД ВЕЩЕСТВА	:	31	:
НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Углеводороды	:
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	1.0000	:
КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ.ОПАСНОСТИ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	2.0	0.04	0.7099	80.0	510.00	120000	70000	-	-	90	1.22	30.7	0.03700	0.02656	119.5

Средневзвешенная скорость ветра 30.704 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0265574
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000000	4000	4000	210	7.0	1	0.000000							
: 0.000000	4000	3600	210	7.0	1	0.000000							
: 0.000000	3600	4000	210	7.0	1	0.000000							
: 0.000000	4000	3200	210	7.0	1	0.000000							
: 0.000000	3600	3600	210	7.0	1	0.000000							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000001347 0.0000001619
<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000000	4000	4000	210	7.0	1	0.000000							
: 0.000000	4000	3600	210	7.0	1	0.000000							
: 0.000000	3600	4000	210	7.0	1	0.000000							
: 0.000000	4000	3200	210	7.0	1	0.000000							
: 0.000000	3600	3600	210	7.0	1	0.000000							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000003266 0.0000003925

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000019		4000		4000		210		7.0		1	0.00002										
: 0.000019		4000		3600		210		7.0		1	0.00002										
: 0.000019		3600		4000		210		7.0		1	0.00002										
: 0.000019		4000		3200		210		7.0		1	0.00002										
: 0.000019		3600		3600		210		7.0		1	0.00002										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000158502 0.0000190491

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000001		4000		4000		210		7.0		1	0.00000										
: 0.000001		4000		3600		210		7.0		1	0.00000										
: 0.000001		3600		4000		210		7.0		1	0.00000										
: 0.000001		4000		3200		210		7.0		1	0.00000										
: 0.000001		3600		3600		210		7.0		1	0.00000										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000007109 0.0000008543

<<РАДУГА>>

2016.3.18

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 06 Страница 1

: КОД :КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :
:ВЕЩЕ-: В ОСНОВНОЙ СИС- :-----:ИЗМЕРЕНИЯ :
:СТВА : ТЕМЕ КООРДИНАТ : ШТИЛЬ :НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : ФОНОВОЙ :
: : : (U НЕ БОЛЕЕ:-----:КОНЦЕНТРАЦИИ:
: : : 2М/С) :С(320-40) :В(50-130) :Ю(140-220) :З(230-310) : :

: КВ : X (М) : Y (М) : Сф(0) : Сф(С) : Сф(В) : Сф(Ю) : Сф(З) :Ед.измерения:

986 0 0 0.6000 0.600000 0.600000 0.600000 0.600000 Доли ПДК

Вещество: Оксид углерода

Таблица 06 Страница 1

: КОД :КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :
:ВЕЩЕ-: В ОСНОВНОЙ СИС- :-----:ИЗМЕРЕНИЯ :
:СТВА : ТЕМЕ КООРДИНАТ : ШТИЛЬ :НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : ФОНОВОЙ :
: : : (U НЕ БОЛЕЕ:-----:КОНЦЕНТРАЦИИ:
: : : 2М/С) :С(320-40) :В(50-130) :Ю(140-220) :З(230-310) : :

: КВ : X (М) : Y (М) : Сф(0) : Сф(С) : Сф(В) : Сф(Ю) : Сф(З) :Ед.измерения:

322 0 0 0.1600 0.160000 0.160000 0.160000 0.160000 Доли ПДК

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 06 Страница 1

: КОД :КООРДИНАТЫ ПОСТА : Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И : ЕДИНИЦЫ :
:ВЕЩЕ-: В ОСНОВНОЙ СИС- :-----:ИЗМЕРЕНИЯ :
:СТВА : ТЕМЕ КООРДИНАТ : ШТИЛЬ :НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С : ФОНОВОЙ :
: : : (U НЕ БОЛЕЕ:-----:КОНЦЕНТРАЦИИ:
: : : 2М/С) :С(320-40) :В(50-130) :Ю(140-220) :З(230-310) : :

: КВ : X (М) : Y (М) : Сф(0) : Сф(С) : Сф(В) : Сф(Ю) : Сф(З) :Ед.измерения:

200 0 0 0.0750 0.075000 0.075000 0.075000 0.075000 Доли ПДК

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

вещество:Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.600000		4000		4000		210		7.0		1	0.00000										
:	0.600000		4000		3600		210		7.0		1	0.00000										
:	0.600000		3600		4000		210		7.0		1	0.00000										
:	0.600000		4000		3200		210		7.0		1	0.00000										
:	0.600000		3600		3600		210		7.0		1	0.00000										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.6000001347 0.6000001619
<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.160000		4000		4000		210		7.0		1	0.00000										
:	0.160000		4000		3600		210		7.0		1	0.00000										
:	0.160000		3600		4000		210		7.0		1	0.00000										
:	0.160000		4000		3200		210		7.0		1	0.00000										
:	0.160000		3600		3600		210		7.0		1	0.00000										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.1600003266 0.1600003925

<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.075019	4000	4000	210	7.0	1	0.00002						
: 0.075019	4000	3600	210	7.0	1	0.00002						
: 0.075019	3600	4000	210	7.0	1	0.00002						
: 0.075019	4000	3200	210	7.0	1	0.00002						
: 0.075019	3600	3600	210	7.0	1	0.00002						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0750158502 0.0750190491
<<РАДУГА>>

2016.3.18

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

вещество:Углеводороды

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000001	4000	4000	210	7.0	1	0.00000						
: 0.000001	4000	3600	210	7.0	1	0.00000						
: 0.000001	3600	4000	210	7.0	1	0.00000						
: 0.000001	4000	3200	210	7.0	1	0.00000						
: 0.000001	3600	3600	210	7.0	1	0.00000						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000007109 0.0000008543

2016.3.18

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :		:Произведение ТПВ (тре- :		:В расчет включить +/- нет- :
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:	Мощность	:буемое потребление :	Класс :	по отношению :
:	:	:воздуха :	выброса	:воздуха) на R(параметр:пред-	:концентрации/массе выбросов:	:
:	:	: (м.куб/с) :	М(г/с)	:разбавления) (м.куб/с) :	приятия:	:
:	986 Взвешенные в-ва (зола)	26	0.0	1.9630E+0001	5	- -
:						
:	322 Оксид углерода	17	0.1	8.3923E+0000	5	- -
:						
:	200 Окислы азота (в пер на двуоки	825	0.2	1.9765E+0004	5	- +
:	сь)					
:	31 Углеводороды	37	0.0	3.9754E+0001	5	- -
:						

2016.3.18

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

Вещество: Взвешенные в-ва (зола)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источника	высота	дыаметр	выброса	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав	воздеист.	исто-источник в		
ника	высота	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ:	чника:расчеты		
NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
1	2.00	0.04	0.013	18.31	510.00	0.71	896.6	2.60E+0001	7.6E-0001	2.0E+0001	5	+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.085	119.73	510.00	0.71	1195.5	1.70E+0001	4.9E-0001	8.4E+0000	5	+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.165	232.41	510.00	0.71	1195.5	8.25E+0002	2.4E+0001	2.0E+0004	4	+

Объект: ЗАО "К-Телеком" Вайоц Дзор

Вещество: Углеводороды

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	2.00	0.04	0.037	52.12	510.00	0.71	1195.5	3.70E+0001	1.1E+0000	4.0E+0001	5	+

ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

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

Վնասակար նյութերով մթնոլորտի աղտոտվածության հաշվարկը կատարվել է «Ռադուգա» մեքենայական ծրագրով, որը առաջարկված է օգտագործման նախկին ԽՍՀՄ Հիդրոմետ Պետական Վարչության կողմից:

Գետնամերձ խտությունների բաշխման որոշումը կատարվել է 4000 × 4000մ քառակուսում, 400մ քայլով:

ՕՂԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ, ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ՈՐՈՇՈՂ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ: ՍԿԶԲՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ

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

աղյուսակ 4

ՄԵԾՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՐԺԵՔԸ /ըստ աղբյուրների/										
	1-ին	2-րդ	3-րդ	4-րդ	5-րդ	6-րդ	7-րդ	8-րդ	9-րդ	10-րդ	11-րդ
Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայից կախված գործակիցը	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը	1.12	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.22	.22	1.22	1.22
Տարվա ամենատաք ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը	33.3	26.7	23.9	24.3	33.1	33.2	27.8	22.3	32	30.1	31.4
Միջին տարեկան <<քամիների վարդը>> %-ով,											
Հյուսիս	8	18	2	4	9	5	37	22	10	2	15
Հյուսիս-արևելք	17	23	5	19	9	5	3	10	44	1	6
Արևելք	8	13	14	22	20	24	1	17	17	33	14
Հարավ-արևելք	12	3	21	4	9	13	2	8	3	32	15
Հարավ	20	9	28	11	9	9	45	9	10	5	7
Հարավ-արևմուտք	19	14	11	21	18	8	8	10	10	4	18
Արևմուտք	11	10	8	16	19	23	2	16	4	14	14
Հյուսիս-արևմուտք	5	10	11	3	7	13	2	8	2	9	11
Քամու արագությունը, որի գերազանցման կրկնությունը կազմում է 5%	6	7	7	7	7	6	6	7	6	6	7

**ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ-ՏԵԽ ՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ
ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ**

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

1. Թույլ չտալ սարքավորման գերբեռնված աշխատանք
2. Խստորեն հետևել տեխնոլոգիայի ընթացակարգին
3. Չբեռնավորել և չդատարկել նավթամթերք և հեշտ բոցավառվող լուծիչներ
4. Արգելել այնպիսի վերանորոգման աշխատանքները, որոնք կարող են առաջացնել արտանետումներ
5. Սահմանափակել վառելիքի մատակարարումը գեներատորներին
6. Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակի մեծացման դեպքում հարկ է անմիջապես դանդաղեցնել կամ ժամանակավորապես դադարեցնել տվյալ սարքավորման աշխատանքը:

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

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

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

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

Եթե վթարի արդյունքում ՍԹԱ -ի նորմատիվը գերազանցվում է, ձեռնարկությունը պարտավոր է այդ մասին հայտնել մթնոլորտի պահպանությունը վերահսկող մարմնին և անհապաղ միջոցներ ձեռնարկել վնասակար նյութերի արտանետումները սահմանափակելու ուղղությամբ, ինչպես նաև ՀՀ ԱՆ ՊՀՀ տեսչություն տեղեկատվություն հաղորդել վթարի և ձեռնարկված միջոցառումների մասին և չափումներ իրականացնել մոտակա բնակավայրերում:

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ГОСТ 17.2. 3. 02 - 78 “Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями”.
2. Временная методика нормирования промышленных выбросов в атмосферу. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986г.
3. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно - допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) предприятий.
4. Временная инструкция о порядке проведения работ по установлению нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу для отдельно нормируемых предприятий промышленности, ОНД-86. Обсерватория имени А.И. Воейкова Госкомгидромета, 1986г.
5. ՀՀ կառավարության 11.01.2007թ. որոշում № 67-Ն «Մթնոլորտ արտանետումների կազմի նորմերի և հսկման մեթոդների տեխնիկական կանոնակարգը հաստատելու մասին»
6. ՀՀ կառավարության 02.02.2006թ. որոշում № 160-Ն «Բնակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի խտությունների (կոնցենտրացիաների-ՍԹԿ) նորմատիվները հաստատելու մասին»
7. ՀՀ կառավարության 27.12.2012 թ. որոշում № 1673-Ն «Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու և ՀՀ կառավարության 1999թ. մարտի 30-ի N 192 և 2008թ. օգոստոսի 21-ի N 953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին»
8. ՀՀ կառավարության 2005 թվականի հունվարի 25-ի N 91-Ն որոշում

ՀՀ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՆԵՐԻ ՖՈՆԱՅԻՆ ԿՈՆԳԵՆՏՐԱԳԻԱՆԵՐԸ

«ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ»

ՀԱՅԷԿՈՍՈՒԹՅՈՒՆԳ

**ՀՀ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՆԵՐԻ ՄԹՆՈՂՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂՆ
ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՖՈՆԱՅԻՆ ԿՈՆԳԵՆՏՐԱԳԻԱՆԵՐ**

**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՝**

Էլնելով տվյալ բնակավայրի ազգաբնակչության քանակից:

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

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

Ծանոթություն. Արարատ և Հրազդան քաղաքների մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի բերված ֆոնային կոնցենտրացիաները ըստ օդի որակի մոնիտորինգի տվյալների հաշվարկված են միայն փոշու համար, իսկ մյուս նյութերինը բերված են ըստ ազգաբնակչության քանակի հաշվարկների:

Աշտարակ

Ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճան (°C)- 32.0

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

Հս	Հս Արլ	Արլ	Հվ Արլ	Հվ	Հվ Արմ	Արմ	Հս Արմ	Անդորր
10	44	17	3	10	10	4	2	69

Արտաշատ

Ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճան (°C)- 33.1

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

Հս	Հս Արլ	Արլ	Հվ Արլ	Հվ	Հվ Արմ	Արմ	Հս Արմ	Անդորր
7	9	9	20	9	9	18	19	82

Գավառ

Ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճան (°C)- 22.3

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

Հս	Հս Արլ	Արլ	Հվ Արլ	Հվ	Հվ Արմ	Արմ	Հս Արմ	Անդորր
22	10	17	8	9	10	16	8	55

Արմավիր

Ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճան (°C)- 33.2

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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

Հրազդան

Ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճան (°C)- 24.3

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

Հս	Հս Արլ	Արլ	Հվ Արլ	Հվ	Հվ Արմ	Արմ	Հս Արմ	Անդորր
4	19	22	4	11	21	16	3	19



Վանաձոր

Ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճան (°C)- 23.9

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

Հս	Հս Արլ	Արլ	Հվ Արլ	Հվ	Հվ Արմ	Արմ	Հս Արմ	Անդորր
2	5	14	21	28	11	8	11	30

Իջևան

Ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճան (°C)- 27.8

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

Հս	Հս Արլ	Արլ	Հվ Արլ	Հվ	Հվ Արմ	Արմ	Հս Արմ	Անդորր
37	3	1	2	45	8	2	2	25

Գյումրի

Ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճան (°C)- 26.7

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

Հս	Հս Արլ	Արլ	Հվ Արլ	Հվ	Հվ Արմ	Արմ	Հս Արմ	Անդորր
18	23	13	3	9	14	10	10	72

Կապան

Ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճան (°C)- 30.1

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

Հս	Հս Արլ	Արլ	Հվ Արլ	Հվ	Հվ Արմ	Արմ	Հս Արմ	Անդորր
2	1	33	32	5	4	14	9	41

Եղեգնաձոր

Ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճան (°C)- 31.4

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

Հս	Հս Արլ	Արլ	Հվ Արլ	Հվ	Հվ Արմ	Արմ	Հս Արմ	Անդորր
15	6	14	15	7	18	14	11	62

Երևան Արարկիր

Ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճան (°C)- 31.8

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

Հս	Հս Արլ	Արլ	Հվ Արլ	Հվ	Հվ Արմ	Արմ	Հս Արմ	Անդորր
18	31	6	6	11	17	8	3	22

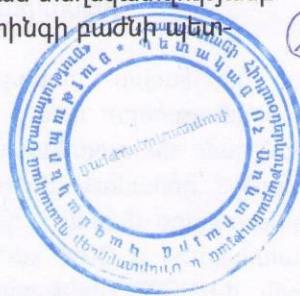
Երևան Էրեբունի

Ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճան (°C)- 33.3

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

Հս	Հս Արլ	Արլ	Հվ Արլ	Հվ	Հվ Արմ	Արմ	Հս Արմ	Անդորր
8	17	8	12	20	19	11	5	56

Հիդրոօդերևութաբանական տեղեկատվությամբ սպասարկման և մարկետինգի բաժնի անուն



[Handwritten Signature] Ն. Հակոբյան

Ինտերնացիոնալ և բնական
ավազի վերահսկողության ՍՍՀՄ
պետական կոմիտե

ԱՆԴՐԿՈՎԿԱՍՅԱՆ ՌԵԳԻՈՆԱԼ
ԻՏԱ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

ԵՐԵՎԱՆՅԱՆ ԲԱԺԱՆՄՈՒՆՔ
(Անդրկ ԳՀԻ ԵՐԻ)

ք. Երևան, Օրդոնիկիձեի պ., 46/1

1-66-11



Государственный комитет СССР
по гидрометеорологии и контролю
природной среды

ЗАКАВКАЗСКОЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ

ЕРЕВАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
(ЕрО Зак НИИ)

375026, г. Ереван, пр. Ордоникидзе, 46/1

Тел. 44-66-11

04.II.99 г. № ՃԷ

ЗАМ. ДИРЕКТОРУ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ
ВОПРОСАМ ЗАО "АРМРОСТАЭПРОМ"
ООС "РАСПРЕДГАЗ"
Г-НУ СВАНЦОЯНУ М.М.

На Ваш запрос от 27.10.99 г. № 88 сообщая, что коэффициенты
рельефа местности для:

- промплощадок № 6, 9, 10 - 1,1
- промплощадок № 3, 4, 5, 7, 8, 11 - 1,2
- промплощадок № 2, 12, 13, 14, 15 - 1,22
- промплощадки № 1 - 1,12

Директор ИИЦГиЭ

Г.А. Мелконян

106

NN1,2,3,4,5-Երևան, N6- Շիրակ, N7 -Լոռի, N8 -Կոտայք, N9 -Արարատ, N10 -Արմավիր,
N11-Տավուշ, N12-Գեղարքունիք, N13-Արագածոտն, N14-Սյունիք, N15-Վայոց Ձոր