

**«ԳԱԶՊՐՈՍ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ
«ԱՎՏՈԳԱԶ» ՍՊԸ**

Վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի
արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծ

ՏՆՕԹԵՍ  Գ.ՍԱՐԳՍՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2015

Կատարողների ցուցակը

Մասնագետ

Ռ. Բարեղամյան

Համակարգչային
հաշվարկ

Ա. Առաքելյան

ԱՆՈՏԱՑԻԱ

Ներկա նախագծում մշակված են առաջարկություններ «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ավտոգազ» ՍՊԸ սահմանային թույլատրելի արտանետումների վերաբերյալ:

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

Որոշված է արտանետումների քանակական և որակական կազմն ըստ բնական գազի բաղադրության:

Կազմակերպությունում բացահայտվել է հետևյալը.

1) Աղտոտող նյութեր՝

- մեթան
- էթան
- պրոպան
- բութան
- պենտան

2) Նախագիծը մշակվել է 8 տարածքների (արտադրահրապարակների) համար՝

Նուբարաշենի ԱԳԼՃԿ

Բալահովիտի ԱԳԼՃԿ

Հրազդանի ԱԳԼՃԿ

Վանաձորի ԱԳԼՃԿ

Գյումրիի ԱԳԼՃԿ

Ջրվեժի ԱԳԼՃԿ

Արարատի ԱԳԼՃԿ

Սիսիանի ԱԳԼՃԿ

3) Արտանետման աղբյուրների քանակը 8

4) Գունարման հատկությամբ խմբերը բացակայում են

Նյութերի ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետները 2015 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՝

$$U = \zeta_q \Phi_3 \sum \psi_i \rho_i$$

Ա-ն ազդեցությունն է, արտահայտված Հայաստանի Հանրապետության դրամներով,
 ζ_q -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

Φ_3 -ն փոխադրման ցուցանիշն է, $\Phi_3 = 1000$ դրամ

ρ_i գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

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

որտեղ՝

$U\theta_i$ -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	ρ_i	ζ_q	Φ_s	ψ_i	Ա դրամ
Մեթան	172.769	4	1000	3.16	2183800.16
Էթան	18.444	4	1000	3.16	233130.896
Պրոպան	6.353	4	1000	3.16	80301.92
Բութան	1.345	4	1000	3.16	17000.800
Պենտան	0.282	4	1000	3.16	3564.48
ընդամենը					2517798.256

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Անոտացիա	3
Ներածություն	8
Ընդհանուր տեղեկություններ	8
ՕՊՕ-ի հաշվարկը	9
Տարածքի քարտեզը	10-11
Կազմակերպության բնութագիրն որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուր	12
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ ելակետային տվյալներ	13
1-ին տարածք	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	14
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	15-16
Մեքենայական հաշվարկի բնութագիրը	17
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	18
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	18
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	19-20
Մեքենայական հաշվարկներ	21-35
2-րդ տարածք	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	36
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	37-38
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	39
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	39
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	40-41
Մեքենայական հաշվարկներ	42-56
3-րդ տարածք	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	57
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	58-59
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	60
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	60
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	61-62
Մեքենայական հաշվարկներ	63-77
4-րդ տարածք	
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	78

ՄԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	79-80
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	81
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	81
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	82-83
Մեքենայական հաշվարկներ	84-98

5-րդ տարածք

Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	99
ՄԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	100-101
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	102
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	102
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	103-104
Մեքենայական հաշվարկներ	105-119

6-րդ տարածք

Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	120
ՄԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	121-122
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	123
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	123
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	124-125
Մեքենայական հաշվարկներ	126-140

7-րդ տարածք

Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	141
ՄԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	142-143
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	144
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	144
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	145-146
Մեքենայական հաշվարկներ	147-161

8-րդ տարածք

Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	162
ՄԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	163-164
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	165
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	165

Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	166-167
Մեքենայական հաշվարկներ	168-182
Կազմակերպական-տեխնիկական միջոցառումներ անբարենպաստ Կլիմայական պայմանների ժամանակ	183
Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով նախատեսվող և իրականացվող միջոցառումներ	183
Օգտագործված գրականություն	184
Հավելվածներ	
Կլիմայական տվյալներ	185-188
Ռելիեֆի գործակիցը	189-190

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

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ավտոգազ» ՍՊԸ գործնեությունը սպասարկման ոլորտում է: Այն ապահովում է ավտոմեքենաների լցավորումը սեղմված բնական գազով Հայաստանի Հանրապետության տարբեր մարզերում իրեն պատկանող ավտոմեքենաների լցավորման ճնշակային (կոմպրեսորային) կայանների (ԱԳԼԵԿ) միջոցով:

Ընկերությունն ունի տարածքային սկզբունքով կազմակերպված 8 ԱԳԼԵԿ՝

Նուբարաշենի ԱԳԼԵԿ

Բալախովիտի ԱԳԼԵԿ

Հրազդանի ԱԳԼԵԿ

Վանաձորի ԱԳԼԵԿ

Գյումրիի ԱԳԼԵԿ

Ջրվեժի ԱԳԼԵԿ

Արարատի ԱԳԼԵԿ

Սիսիանի ԱԳԼԵԿ

ԱԳԼԵԿ –ների պլան-սխեման տիպային է և նույնն է բոլորի համար՝ մթնոլորտ վնասակար նյութեր արտանետող նմանատիպ կետային աղբյուրների խմբով:

Բոլոր կայաններն արտադրական կազմակերպությունների սահմանակից չեն, բնակելի տարածքներից հեռու են ավելի քան 2կմ, հիմնականում գտնվում են ավտոմայրուղիների վրա:

«Ավտոգազ» ՍՊԸ Պետական ռեգիստրում գրանցման համարն է՝ 282.110.03626, 22.06.1999թ:

Ընկերության իրավաբանական հասցեն է՝
ք. Երևան, Թբիլիսյան Խճուղի, 43:

ՕՊՕ-ի հաշվարկը

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

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

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

որտեղ՝

U_i -ն յուրաքանչյուրը՝ i -րդ նյութի առավելագույն արտանետումն է համապատասխանաբար մեկ տարում կամ վարկյանում ըստ տեխնոլոգիական ռեգլամենտի (մգ/տարի կամ մգ/վրկ),

$\text{ՍԹ}U_i$ -ի- 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՝

մեթան՝ 172.769տ/տարի
էթան՝ 18.444տ/տարի,
պրոպան՝ 6.353տ/տարի ,
բութան՝ 1.345տ/տարի
պենտան՝ 0.282 տ/տարի,

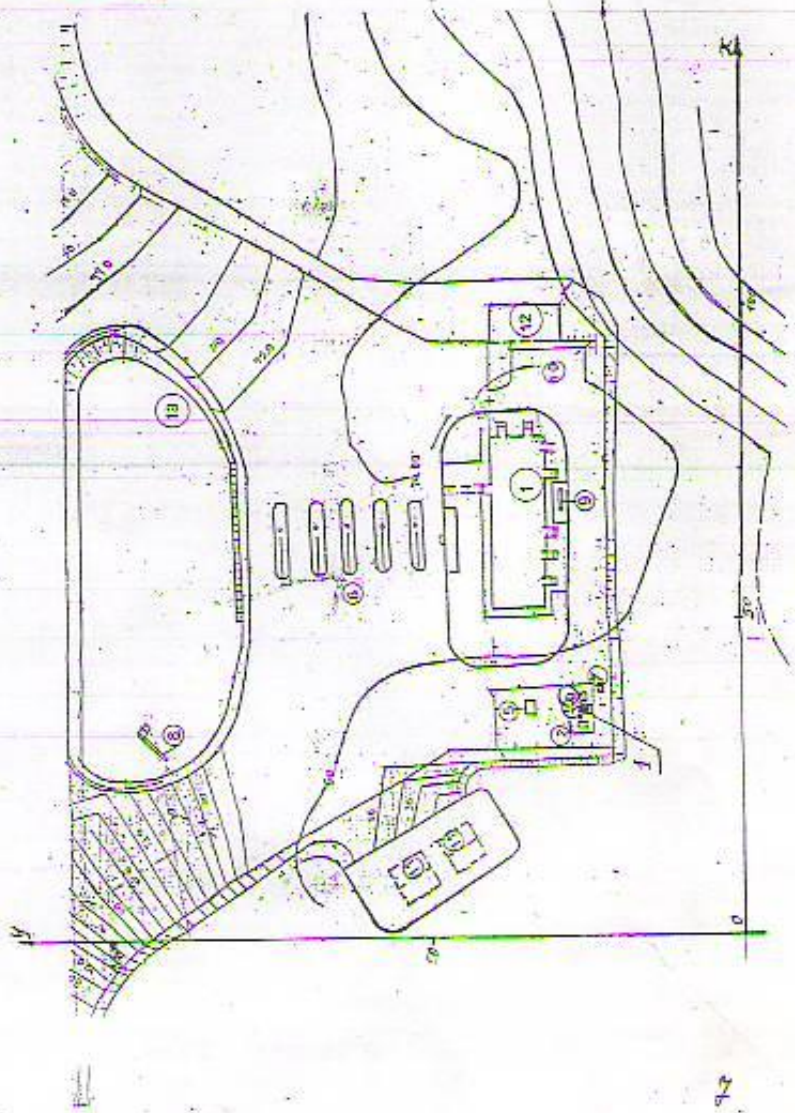
$$\text{ՕՊՕ} = (172.769 \times 10^9) : 50 + (18.444 \times 10^9) : 200 + (6.353 \times 10^9) : 200 + (1.345 \times 10^9) : 200 + (0.282 \times 10^9) : 100 = 3.5908 \text{ մլրդ.մ}^3/\text{տարի} > 2 \text{ մլրդ.մ}^3/\text{տարի}$$

հետևապես՝ ՍԹԱ նախագծի կազմումը հիմնավորված է:

ԵՆՏՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՄՆԱԿԱՏՐՆԵՐԻ
ԱՆՎՈՆՆԱԳՆԱԿ

ԱՆՎՈՆՆՈՒՄ

Թվի ընդ հաշու կազմը	ԱՆՎՈՆՆՈՒՄ
1.	Արտադրա-տեխնոլոգիական մասնաշենք
2.	Արտադրանքի ծրայագրերի բլոկ
3.	Փազանառման բլոկ
4.	Մտնորի բլոկ
5.	Դրնառնային տարրաբերուն
6.	Փազազգապորման կետ
7.	Շանրարգել
8.	Փազազգապային վահանակ
9.	Դրոնիային վահանակ
10.	Դրապարակ վերամուղման տեխնիկայի համար
11.	Քալիֆորնիային ջրի պաշարի սեղերկուար
12.	Բաժանիչ սարք
13.	Կառավարմանային տարանք

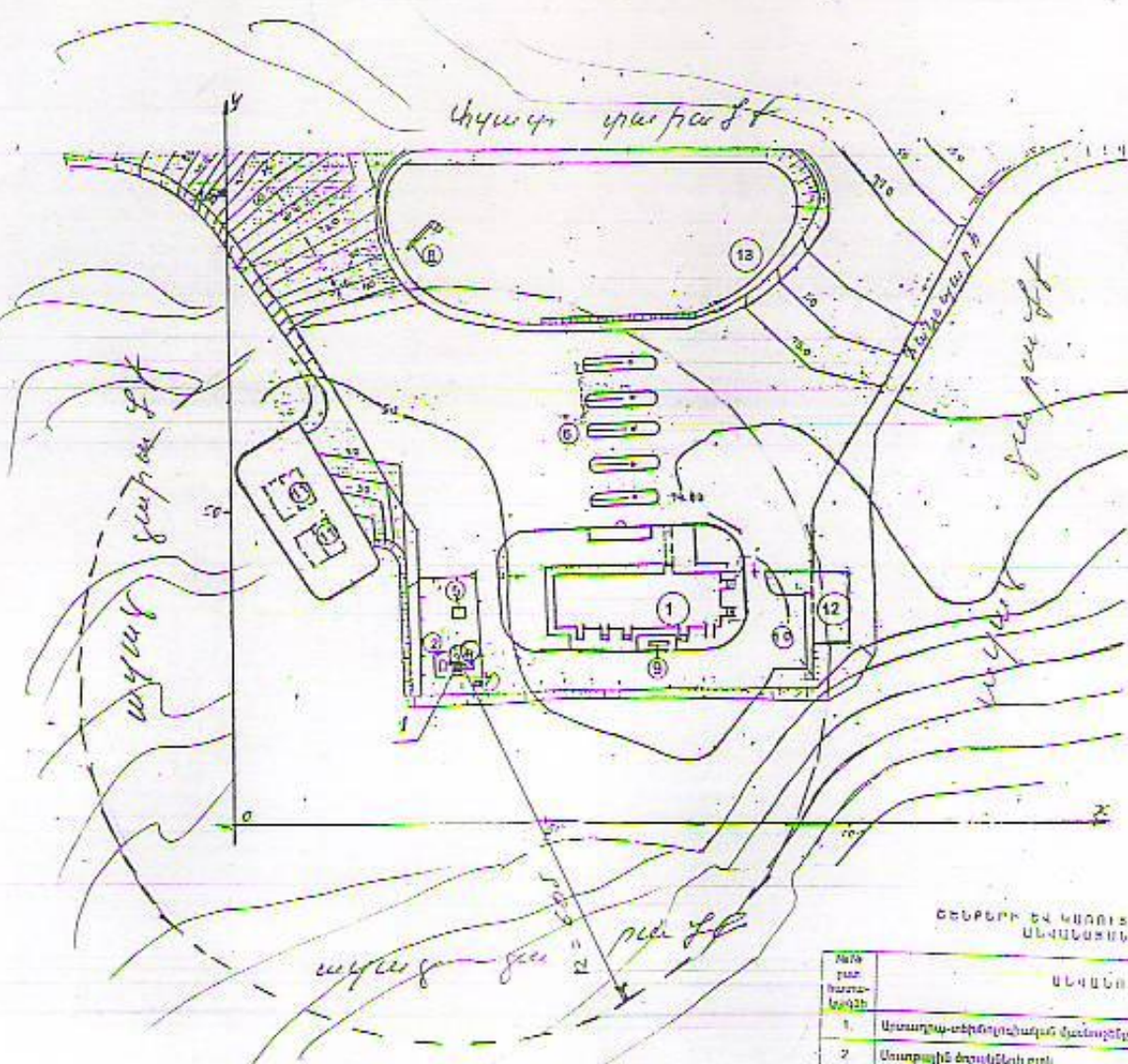


Արտանային արձյունը
Ս. Ա. Տ. Ո. Ս. Ա. Բ., Բ. Պ. Ը.

ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱԿԱՆ ԹԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌԱՐԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌԱՐԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌԱՐԱԿՆԵՐԻ

ԿԱՌԱՐԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌԱՐԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌԱՐԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌԱՐԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌԱՐԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌԱՐԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌԱՐԱԿՆԵՐԻ

Քաղաքային թվ. 1:1000



արհեստական աղբյուր
 առնելիքային-կարգաձևային է
 քաղաքային առնձանի UՊԳ=605

ՀԵՎԿՎՐԱԳԱԿ 77 ՎԳԸ
 արհեստական աղբյուր
 Տեսողությամբ 1:1000

ՇԵՐՏԻՆ 54 ԿՈՈՐԻՏԱՎՈՐՆԵՐԻ ԱՆՎՈՐՈՒՄԸ

Գրանցման համար	ԱՆՎՈՐՈՒՄԸ
1.	Առաջնային-տեխնիկական մասնաշենք
2.	Առաջնային ծրարվելու բլուկ
3.	Կարգաձևային բլուկ
4.	Առնձանի բլուկ
5.	Գրեմարային ստորադարձ
6.	Պարկայնային կետ
7.	Շանարան
8.	Վեճակային փոխանակ
9.	Դրձակային փոխանակ
10.	Գրադարանի վիճակագրական տեղեկագրի համար
11.	Վեճակային հարկի վերաբերյալ տեղեկագրի համար
12.	Շանարանի սառը
13.	Առաջնային-տեխնիկական ստորադարձ

ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐՆ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՐՏՈՏՈՂ ԱՂՔՅՈՒՐ

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ «Ավտոգազ» ՍՊԸ գործնությունը սպասարկման ոլորտում է: Այն ապահովում է ավտոմեքենաների լցավորումը սեղմված բնական գազով Հայաստանի Հանրապետության տարբեր մարզերում իրեն պատկանող ավտոմեքենաների լցավորման ճնշակային (կոմպրեսորային) կայանների (ԱԳԼՃԿ) միջոցով:

Ընկերությունն ունի տարածքային սկզբունքով կազմակերպված 8 ԱԳԼՃԿ՝

Նուբարաշենի ԱԳԼՃԿ

Բալահովտի ԱԳԼՃԿ

Հրազդանի ԱԳԼՃԿ

Վանաձորի ԱԳԼՃԿ

Գյումրիի ԱԳԼՃԿ

Զրվեժի ԱԳԼՃԿ

Արարատի ԱԳԼՃԿ

Սիսիանի ԱԳԼՃԿ

ԱԳԼՃԿ –ների պլան-սխեման տիպային է և նույնն է բոլորի համար՝ մթնոլորտ վնասակար նյութեր արտանետող նմանատիպ կետային աղբյուրների խմբով: Այդ պատճառով նախագիծը չծանրաբեռնելու նպատակով՝ քարտեզ-սխեման տեղադրվել է միայն 1-ին տարածքի բաժնում:

Հոտավորված բնական գազը մուտքային ծորակների բլոկով մտնում է կոմպրեսորային բաժին , որը կազմված է կոմպրեսորների մոդուլներից և և գազի պատրաստման մոդուլից: Գազի պատրաստման մոդուլում տեղադրված մուտքային սեպարատորում գազը ենթարկվում է մաքրման մեխանիկական խառնուրդներից և ջրից , այնուհետև՝ կատարվում է գազի միաստիճանային և ծայրային սառեցում օդային սառնարաններում:

Գազն անցնում է խոնավության անջատիչով՝ կաթիլային հեղուկի հեռացման համար, այնուհետև մուտք է գործում գազի պատրաստման մոդուլ, ածխային զտիչներով մաքրվում է յուղային խառնուրդից, չորացվում և մաքրվում է նուրբ մաքրման զատիչներում: Մաքրված գազը տրվում է կուտակիչներ:

Օգտագործվող հերմետիկ սարքավորումների, արմատուրայի, հսկիչ-չափիչ սարքերի և ավտոմատացման շնորհիվ գազի մաքրման, չորացման և սեղմման գործընթացներում բացառվում են գազի արտանետումները մթնոլորտ:

Գազալցավորումը կատարվում է ձեռքով՝ ճկափողի օգնությամբ: Լցավորումից հետո փականը փակվում է եռաքայլ փականով, բռնակը դրվում է «արտանետում» դիրքում և ճկափողից կատարվում է մնացորդային գազի արտանետում: Սյունակներից գազի արտանետումը կատարվում է 7.5մ բարձրությամբ և 0.038մ տրամագծով մոմի միջոցով:

Արտանետումները հաշվարկված են ըստ բնական գազի բաղադրամասերի՝ հիմք ընդունելով գազի կորուստների քանակը, որը տրմադրված է ընկերության կողմից:

Բնական գազի հիմնական բաղադրիչների միջինացված ծավալային կոնցենտրացիաներ են (α)՝

- մեթան՝ 84.288%
- էթան՝ 9.1275%
- պրոպան՝ 3.1461%
- բութան՝ 0.6668%
- պենտան՝ 0.1406%

Գազի տեսակարար կշիռն ընդունվել է 0.7358 կգ/մ^3 (Q)

$$S = Q \times Q \times \alpha, \text{ կգ}$$

Տեխնոլոգիական սարքավորումների քանակը, արտանետման աղբյուրների պարամետրերը, վնասակար նյութերի արտանետումների քանակը և տեսակը նշված են նախագծի համապատասխան բաժիններում:

Բնական գազի տարեկան կորուստները ԱԳԼՃԿ-ներում

ԱԳԼՃԿ-ի անվանումը	Օգտագործվող գազի ծավալը մ ³ /տարի	Գազի կորուստը %	Կորուստը տ/տարի
Նուբարաշենի	1500000	3.5	38.630
Բալահովիտի	2000000	3.5	51.506
Հրազդանի	1200000	1.9	16.776
Վանաձորի	2300000	1.9	32.155
Գյումրիի	700000	1.9	9.786
Զրվեժի	1800000	1.9	25.164
Արարատի	1000000	1.9	13.980
Սիսիանի	1000000	1.9	13.980

ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍԱՐ

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղբյուրների գույքագրում:

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

Ելակետային տվյալների հավաստիությունը հիմնավորված է անալիտիկ եղանակով:

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

Նստեցման անչափելի գործակիցն ընդունվել է 1՝ գազերի և աերոզոլների համար, որոնց նստեցման կարգավորված արագությունը չի գերազանցում 3-5 սմ/վրկ:

1-ին արտադրահրապարակ
 Նուբարաշենի ԱԳԼԵԿ
 հասցեն՝ Երևան, Էրեբունի վարչական շրջան, Նուբարաշենի խճուղի
 ՄՅՆԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹԿ առավ.միանվագ նգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Մեթան	50(ՕԵՄԵ)	-	32.560
Էթան	200	-	3.5259
Պրոպան	200	4	1.215
Բութան	200	4	0.257
Պենտան	100	4	0.054

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

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

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԱՐՏՈՏՈՂ 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
Նուբարաշենի ԱԳԼԾԿ	Լցավորման սյունակներ կոմպրեսոր գազանետման բլոկ			8 1 1		8760		խողովակ			3		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		7.5		0.4		0.447		0.055		33.3	

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				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		35	26								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները			ԱԹԱ հանելու տարին			ԱԹԱ 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		մեթան էթան պրոպան բութան պենտան	1.032 0.112 0.038 0.008 0.002	18372.25 1993.9 676.5 142.42 36.61	32.560 3.5259 1.215 0.257 0.054	1.032 0.112 0.038 0.008 0.002		32.560 3.5259 1.215 0.257 0.054	2015

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ – հեռանկար

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 1000 × 1000մ քառակուսում, 100մ քայլով:

ՕԴԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ, ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՆ ՈՐՈՇՈՂ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ: ՍԿԶԲՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ

Ցրման պայմաններն 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 տարածքների/							
	1-ին	2րդ	3-րդ	4-րդ	5-րդ	6րդ	7-րդ	8-րդ
Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայից կախված գործակիցը	200	200	200	200	200	200	200	200
Տեղանքի ռեյֆի գործակիցը	1.10	1.20	1.20	1.20	1.10	1.20	1.10	1.22
Տարվա ամենատաք ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը	33.3	24.3	24.3	23.9	26.7	31.8	33.1	30.1
Միջին տարեկան <<քամիների վարդը>> %-ով,								
Հյուսիս	8	4	2	2	18	8	9	2
Հյուսիս-արևելք	17	19	19	5	23	17	9	1
Արևելք	8	22	22	14	13	8	20	33
Հարավ-արևելք	12	4	4	21	3	12	9	32
Հարավ	20	11	11	28	9	20	9	5
Հարավ-արևմուտք	19	21	21	11	14	19	18	4
Արևմուտք	11	16	16	8	10	11	19	14
Հյուսիս-արևմուտք	5	3	3	11	10	5	4	9
Քամու արագությունը, որի գերազանցման կրկնությունը կազմում է 5%	6	7	7	7	7	6	6	7

ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՐԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգաթիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Մեթան	1.8	1	100	-	ԱԳԼԵԿ
Էթան	0.08	1	100	-	
Պրոպան	0.068	1	100	-	
Բուբան	0.014	1	100	-	
Պենտան	0.0036	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 ՀԱՄՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

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

ՄԵԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	1.032	32.56	1.032	32.56	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԷԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.112	3.5259	0.112	3.5259	2015
-------	---	-------	--------	-------	--------	------

ՊՐՈՊԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.038	1.215	0.038	1.215	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԲՈՒԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.008	0.257	0.008	0.257	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ՊԵՆՏԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.002	0.054	0.002	0.054	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ԱՎՏՈՂԱԶ» ՍՊԸ ՆՈՒՔԱՐԱՇԵՆԻ ԱԳԼՃԿ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Մեթան	1.032	32.56			
Էթան	0.112	3.5259			
Պրոպան	0.038	1.215			
Բութան	0.008	0.257			
Պենտան	0.002	0.054			



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

<<29>> 09 2015 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2015.9.23
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	5	:
: 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	:



Ս. Սահակյան

Կապարող Ա. Առաքելյան

2015.9.23

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

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		
							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	7.5	0.40	0.4470	0.0562	33.3	35	26	-	-	90	1.10		

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	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)
40	Метан	50.000000	1.0	1	1	1.0320						
41	Этан	200.000000	1.0	1	1	0.1120						
42	Пропан	200.000000	1.0	1	1	0.0380						
43	Бутан	200.000000	1.0	1	1	0.0080						

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

: 44 Пентан 100.000000 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) :

1 0.0020

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: 000 "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Метан
Таблица 9 Станица 2

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

Метан	40
КОД ВЕЩЕСТВА	40
НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	Метан
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	50.0000
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	7.5	0.40	0.0562	33.3	0.45	35	26	-	-	90	1.10	0.5	1.03200	0.03712	42.7

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0371164

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: 000 "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этан

Таблица 9 Страница 3

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

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 41 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Этан :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 200.0000 :
: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	7.5	0.40	0.0562	33.3	0.45	35	26	-	-	90	1.10	0.5	0.11200	0.00101	42.7

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0010070

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: 000 "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пентан
Таблица 9 Станица 6

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

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 44 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Пентан :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 100.0000 :
: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	7.5	0.40	0.0562	33.3	0.45	35	26	-	-	90	1.10	0.5	0.00200	0.00004	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000360

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.036959	0	0	217	0.5	1	0.03696						
: 0.031421	100	0	338	0.6	1	0.03142						
: 0.028846	0	100	115	0.6	1	0.02885						
: 0.025427	100	100	49	0.7	1	0.02543						
: 0.019804	0	-100	254	0.8	1	0.01980						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0005806193 0.0369589299

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.001003	0	0	217	0.5	1	0.00100						
: 0.000853	100	0	338	0.6	1	0.00085						
: 0.000783	0	100	115	0.6	1	0.00078						
: 0.000690	100	100	49	0.7	1	0.00069						
: 0.000537	0	-100	254	0.8	1	0.00054						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000157532 0.0010027617

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000340	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00034	:			:			:
: 0.000289	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00029	:			:			:
: 0.000266	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00027	:			:			:
: 0.000234	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00023	:			:			:
: 0.000182	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00018	:			:			:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000053448 0.0003402227

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

вещество:Бутан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000072	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00007	:			:			:
: 0.000061	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00006	:			:			:
: 0.000056	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00006	:			:			:
: 0.000049	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00005	:			:			:
: 0.000038	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00004	:			:			:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000011252 0.0000716258

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

вещество:Пентан

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: NB	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ	Вклад :
: 0.000036	0	0	217	0.5	1	0.00004						
: 0.000030	100	0	338	0.6	1	0.00003						
: 0.000028	0	100	115	0.6	1	0.00003						
: 0.000025	100	100	49	0.7	1	0.00002						
: 0.000019	0	-100	254	0.8	1	0.00002						

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000005626 0.0000358129

<<РАДУГА>>

2015.9.23

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

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:	:	:
:	40 Метан	21	1.0	3.8400E+0002	5	-	-
:	41 Этан	1	0.1	2.8268E-0001	5	-	-
:	42 Пропан	0	0.0	3.2540E-0002	5	-	-
:	43 Бутан	0	0.0	1.4422E-0003	5	-	-
:	44 Пентан	0	0.0	3.6056E-0004	5	-	-

<<РАДУГА>>

2015.9.23

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

Вещество: Метан

Таблица 15 Страница 1

Код источника	Источники	Мощность выброса	Концентрация на высоте	Скорость выброса	Объем газовоздушной смеси	Радиус зоны влияния	Требуемое потребление воздуха	Параметр разбавления	Степень воздействия на природу	Класс источника	Рекомендуется
NN	Н(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	7.50	0.40	1.032	18372.25	0.45	0.06	427.5	2.06E+0001	1.9E+0001	3.8E+0002	4 +

Объект: ООО "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

Вещество: Этан

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	M1 (г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	+ / -
1	7.50	0.40	0.112	1993.89	0.45	0.06	427.5	5.60E-0001	5.0E-0001	2.8E-0001	5 +

Объект: ООО "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

Вещество: Пропан

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	M1 (г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	+ / -
1	7.50	0.40	0.038	676.50	0.45	0.06	427.5	1.90E-0001	1.7E-0001	3.3E-0002	5 +

Объект: ООО "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

Вещество: Бутан

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	M1 (г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	+ / -
1	7.50	0.40	0.008	142.42	0.45	0.06	427.5	4.00E-0002	3.6E-0002	1.4E-0003	5 +

Объект: ООО "Автогаз" Нубарашенская АГНКС

Вещество: Пентан

Таблица 15 Страница 1

№	NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (м/с)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	Π			+	-
1		7.50	0.40	0.002	35.61	0.45	0.06	427.5	2.00E-0002	1.8E-0002	3.6E-0004	5			+

2-րդ տարածք
 Բալախովիտի ԱԳԼԵԿ
 հասցեն՝
 Կոտայքի մարզ, գյուղ Առինջ, Բ թաղամաս,
 1-ին փողոց, 44

ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Մեթան	50(ՕԵՄԿ)	-	43.413
Էթան	200	-	4.701
Պրոպան	200	4	1.620
Բութան	200	4	0.343
Պենտան	100	4	0.072

Գունարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

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

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՏ ԱՐՏՈՏՈՂ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Նուբարաշենի ԱԳԼԾԿ	Լցավորման սյունակներ կոմպրեսոր գազանետման բլոկ	8 1 1		8760		խողովակ		3		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	
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		7.5		0.4		0.447		0.055		24.3	

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, %	
Նվ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		35	26								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտամետրումները			ԱԹԱ հանելու տարին			ՍԹԱ հասնելու տարին
ՆՎ	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		մեթան էթան պրոպան բութան պենտան	1.377 0.149 0.051 0.011 0.002	24514.13 2652.58 907.93 196.83 35.61	43.413 4.701 1.620 0.343 0.072	1.377 0.149 0.051 0.011 0.002	24514.13 2652.58 907.93 196.83 35.61	43.413 4.701 1.620 0.343 0.072	2015

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ –հեռանկար

ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգաթիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Մեթան	2.6	1	100	-	ԱԳԼԵԿ
Էթան	0.29	1	100	-	
Պրոպան	0.1	1	100	-	
Բութան	0.002	1	100	-	
Պենտան	0.00039	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				ԱԹԱ հասցեյու- տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ՄԵԹԱՆ

ԱԳՆԸԿ	1	1.377	43.413	1.377	43.413	2015
-------	---	-------	--------	-------	--------	------

ԷԹԱՆ

ԱԳՆԸԿ	1	0.149	4.701	0.149	4.701	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ՊՐՈՊԱՆ

ԱԳՆԸԿ	1	0.051	1.620	0.051	1.620	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԲՈՒԹԱՆ

ԱԳՆԸԿ	1	0.011	0.343	0.011	0.343	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ՊԵՆՏԱՆ

ԱԳՆԸԿ	1	0.002	0.072	0.002	0.072	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ԱԿՏՈԳԱԶ» ՍՊԸ ԲԱԼԱՀՈՎԻՏԻ ԱԳԼԿ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ /**

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Մեթան	1.377	43.413			
Էթան	0.149	4.701			
Պրոպան	0.051	1.620			
Բութան	0.011	0.343			
Պենտան	0.002	0.072			



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

<< 29 >> 09 2015 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2015.9.23

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО "Автогаз" Балаовит. АГНКС

Таблица 1

: Число источников	:	1 :
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	5 :
: 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 :



Ս. Սահակյան

Կատարող Ա. Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2015.9.23

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО "Автогаз" Балаовит.АГНКС

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

КОД		ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ				КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ	УЧЕТ
ИЛИ ПЛОС-	ТОЧЕЧНОГО	ИЛИ ПЛОС-	ТОЧЕЧНОГО	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	НАЧАЛО	ЛИНЕЙНОГО	ЛИНИИ	ЛИНИИ ЦЕНТРА	НА СЕВЕР	РЕЛЬЕФА	
КОСТНОГО	СКОРОСТЬ	СКОРОСТЬ	СКОРОСТЬ	СКОРОСТЬ	СКОРОСТЬ	СКОРОСТЬ	СКОРОСТЬ	СКОРОСТЬ	СКОРОСТЬ	СКОРОСТЬ	СКОРОСТЬ	СКОРОСТЬ
И ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТ.	ПЛОСКОСТНОГО	ПЛОСКОСТНОГО	ПЛОСКОСТНОГО	ПЛОСКОСТНОГО	ПЛОСКОСТНОГО	ПЛОСКОСТНОГО	ПЛОСКОСТНОГО	ПЛОСКОСТНОГО	ПЛОСКОСТНОГО	ПЛОСКОСТНОГО	ПЛОСКОСТНОГО
Н ИСТ.	Н(М)	Д	W(М/С)	V(М, КУВ/С)	T(ГРАД.С)	X1(М)	Y1(М)	X2(М)	Y2(М)	C(ГРАД)	РН	
1	7.5	0.40	0.4470	0.0562	24.3	35	26	-	-	90	1.20	

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО "Автогаз" Балаовит.АГНКС

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

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

: 40 Метан 50.000000 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 1.3770

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

: 41 Этан 200.000000 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 0.1490

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

: 42 Пропан 200.000000 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 0.0510

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

: 43 Бутан 200.000000 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 0.0110

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

: 44 Пентан 100.000000 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 0.0020

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: 000 "Автогаз" Балаовит.АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этан 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

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               41       :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА              :Этан                                     :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУВ)   :                               200.0000 :
: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(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	7.5	0.40	0.0562	24.3	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.14900	0.00146	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0014615
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Балаовит.АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пропан 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

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 42 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пропан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 200.0000 :
: 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 НАЧАЛА	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОТКАТ	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА				
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО НАЧАЛА	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОТКАТ	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА				
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО НАЧАЛА	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОТКАТ	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА				
NN	Н(М)	Д(М)	V(М.КУБ/С)	T(LAIR C)	W(М/С)	X1(М)	Y1(М)	X2(М)	Y2(М)	S	PN	UM(М/С)	M1(g/s)	CM	XM(m)
1	7.5	0.40	0.0562	24.3	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.05100	0.00050	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0005002
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: 000 "Автогаз" Балаовит.АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Бутан Таблица 9 Станица 5

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

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               43   :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА              :Бутан                               :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУВ) : 200.0000                           :
: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(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	7.5	0.40	0.0562	24.3	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.01100	0.00011	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0001079
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: 000 "Автогаз" Балаовит.АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пентан Таблица 9 Станица 6

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

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 44 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пентан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 100.0000 :
: 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	7.5	0.40	0.0562	24.3	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.00200	0.00004	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000392
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Балаовит.АГНКС

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.053798	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.05380	:	1	0.04574	:	1	0.04199	:	1	0.03701	:
: 0.045736	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.04574	:	1	0.04199	:	1	0.03701	:	1	0.02883	:
: 0.041988	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.04199	:	1	0.03701	:	1	0.02883	:	1	0.028826	:
: 0.037011	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.03701	:	1	0.028826	:	1	0.028826	:	1		:
: 0.028826	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.02883	:	1		:	1		:	1		:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0008451509 0.0537975121

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Балаовит.АГНКС

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.001455	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00146	:	1	0.00124	:	1	0.00114	:	1	0.00100	:
: 0.001237	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00124	:	1	0.00114	:	1	0.00100	:	1	0.00078	:
: 0.001136	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00114	:	1	0.00100	:	1	0.00078	:	1		:
: 0.001001	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00100	:	1	0.00078	:	1		:	1		:
: 0.000780	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00078	:	1		:	1		:	1		:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000228627 0.0014553067

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(X,Y) - точка координаты
QH -нормированная концентрация в долях ПДК
НВ -направление ветра в град.
U - скорость ветра м/с
Объект: ООО "Автогаз" Балаовит.АГНКС
вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000498	0	0	217	0.5	1	0.00050						
: 0.000423	100	0	338	0.6	1	0.00042						
: 0.000389	0	100	115	0.6	1	0.00039						
: 0.000343	100	100	49	0.7	1	0.00034						
: 0.000267	0	-100	254	0.8	1	0.00027						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000078255 0.0004981251
<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(X,Y) - точка координаты
QH -нормированная концентрация в долях ПДК
НВ -направление ветра в град.
U - скорость ветра м/с
Объект: ООО "Автогаз" Балаовит.АГНКС
вещество:Бутан

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000107	0	0	217	0.5	1	0.00011						
: 0.000091	100	0	338	0.6	1	0.00009						
: 0.000084	0	100	115	0.6	1	0.00008						
: 0.000074	100	100	49	0.7	1	0.00007						
: 0.000058	0	-100	254	0.8	1	0.00006						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000016878 0.0001074387

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Балаовит.АГНКС

вещество:Пентан

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000039	0	0	217	0.5	1	0.00004						
: 0.000033	100	0	338	0.6	1	0.00003						
: 0.000030	0	100	115	0.6	1	0.00003						
: 0.000027	100	100	49	0.7	1	0.00003						
: 0.000021	0	-100	254	0.8	1	0.00002						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000006138 0.0000390686

2015.9.23

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "Автогаз" Балаовит.АГНКС

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:	:			
: 40	Метан	28	1.4	6.8367E+0002	5	-	-
: 41	Этан	1	0.1	5.0030E-0001	5	-	-
: 42	Пропан	0	0.1	5.8613E-0002	5	-	-
: 43	Бутан	0	0.0	2.7267E-0003	5	-	-
: 44	Пентан	0	0.0	3.6056E-0004	5	-	-

<<РАДУГА>>

2015.9.23

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО "Автогаз" Балаовит.АГНКС

Вещество: Метан

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация на высоте	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источника	высота	дыаметр: устья	выброса	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав	воздеист.	исто-источник в		
NN	Н (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	7.50	0.40	1.377	24514.13	0.45	0.06	427.5	2.75E+0001	2.5E+0001	6.8E+0002	4	+

Объект: ООО "Автогаз" Балаовит.АГНКС

Вещество: Этан

Таблица 15 Страница 1

NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	7.50	0.40	0.149	2652.58	0.45	0.06	427.5	7.45E-0001	6.7E-0001	5.0E-0001	5	+

Объект: ООО "Автогаз" Балаовит.АГНКС

Вещество: Пропан

Таблица 15 Страница 1

NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	7.50	0.40	0.051	907.93	0.45	0.06	427.5	2.55E-0001	2.3E-0001	5.9E-0002	5	+

Объект: ООО "Автогаз" Балаовит.АГНКС

Вещество: Бутан

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	М1 (г/с)	С (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П			+	/	-
1	7.50	0.40	0.011	195.83	0.45	0.06	427.5	5.50E-0002	5.0E-0002	2.7E-0003	5				+

Объект: ООО "Автогаз" Балаовит.АГНКС

Вещество: Пентан

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	М1 (г/с)	С (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П			+	/	-
1	7.50	0.40	0.002	35.61	0.45	0.06	427.5	2.00E-0002	1.8E-0002	3.6E-0004	5				+

3-րդ տարածք
 Հրազդանի ԱԳԼԵԿ
 Հրազդան, Վանատուր թաղամաս
 Հայ ֆիդայիների փող.,58

ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Մեթան	50(ՕԵՄԿ)	-	14.14
Էթան	200	-	1.531
Պրոպան	200	4	0.528
Բութան	200	4	0.112
Պենտան	100	4	0.024

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

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

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇ ԱՐՏՈՏՈՂ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Նուբարաշենի ԱԳԼԾԿ	Լցավորման սյունակներ կոմպրեսոր գազանետման բլոկ	8 1 1		8760		խողովակ		1		3	

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	
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		7.5		0.368		0.45		0.048		24.3	

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, %	
Նվ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		35	26								

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		մեթան էթան պրոպան բութան պենտան	0.448 0.048 0.017 0.004 0.007	9360.09 1002.87 355.18 83.57 14.63	14.14 1.531 0.528 0.112 0.024	0.448 0.048 0.017 0.004 0.007	9360.09 1002.87 355.18 83.57 14.63	14.14 1.531 0.528 0.112 0.024	2015

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ –հեռանկար

ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգաթիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Մեթան	0.875	1	100	-	ԱԳԼԵԿ
Էթան	0.08	1	100	-	
Պրոպան	0.033	1	100	-	
Բութան	0.008	1	100	-	
Պենտան	0.0014	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 ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ
ՆԵՐԿԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՍԹԱ-ԻՆ ՀԱՄՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

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

ՍԵԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.448	14.14	0.448	14.14	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԷԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.048	1.531	0.048	1.531	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ՊՐՈՊԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.017	0.528	0.017	0.528	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԲՈՒԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.004	0.112	0.004	0.112	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ՊԵՆՏԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.0007	0.024	0.0007	0.024	2015
-------	---	--------	-------	--------	-------	------

ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
 «ԱԿՏՈԳԱԶ» ՍՊԸ ՀՐԱԶԴԱՆԻ ԱԳԼԿ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
 / ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Մեթան	0.448	14.14			
Էթան	0.048	1.531			
Պրոպան	0.017	0.528			
Բութան	0.004	0.112			
Պենտան	0.0007	0.024			



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

<< 29 / 09 >> 2015 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2015. 9. 23

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО "Автогаз" Разданская АГНКС

Таблица 1

: Число источников	:	1 :
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	5 :
: 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 :



Տպագրված

Ս. Սահակյան

Կատարող՝ Ա. Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2015.9.23

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ	КООРДИНАТЫ	УГОЛ МЕЖДУ	ОСЬЮ ОХ И	УЧЕТ	РЕЛЬЕФА	НАПРАВЛЕНИЯ	НА СЕВЕР	РН
		ИЛИ ПЛОС-		СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТНОГО	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	7.5	0.37	0.4500	0.0479	24.3	35	26	-	-	90	1.20	

2015.9.23

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД	ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ:	ЧИСЛО	ИСТОЧНИКОВ:
40	Метан	50.000000	1.0	1	
1	0.4480				
41	Этан	200.000000	1.0	1	
1	0.0480				
42	Пропан	200.000000	1.0	1	
1	0.0170				
43	Бутан	200.000000	1.0	1	
1	0.0040				

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

: 44 Пентан 100.000000 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) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :

1 0.0007

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз"Разданская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этан

Таблица 9 Станица 3

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

характеристика выбрасываемых веществ

```

:КОД ВЕЩЕСТВА : 41 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Этан :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 200.0000 :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
    
```

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. РЕЛЬЕФА	ОПАСНАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ		
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ РОСТЪ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО, ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА ПЛОСКОСТИ	Г	О	ВЕТРА	М1 (g/s)	СМ	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	7.5	0.37	0.0479	24.3	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.04800	0.00047	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0004708
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23
РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пропан

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

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 42 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пропан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 200.0000 :
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

```

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. РЕЛЬЕФА	ОПАСНАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ ОТ ИСТОЧНИКА		
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ РОСТЪЯ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО, ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТИ	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО, ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА ПЛОСКОСТИ	О	ЕФА	ВЕТРА	М1 (г/с)	СМ	ХМ (м)		
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	7.5	0.37	0.0479	24.3	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.01700	0.00017	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0001667
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Бутан

Таблица 9 Станица 5

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

характеристика выбрасываемых веществ

```

: КОД ВЕЩЕСТВА : 43 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Бутан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 200.0000 :
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
    
```

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. РЕЛЬЕФА	ОПАСНАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ		
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ РОСТЪЯ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО, ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА ПЛОСКОСТИ	Г	О	Л	М	СМ	М		
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	7.5	0.37	0.0479	24.3	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.00400	0.00004	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000392
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пентан

Таблица 9 Станица 6

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

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               : 44 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА               :Пентан                       :    :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :                               : 100.0000 :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА              :                               : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ                       :                               : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. РЕЛЬЕФА	ОПАСНАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ		
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ РОСТЪ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО ЛИНЕЙНОГО, ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТИ	НАЧАЛО ЛИНЕЙНОГО, ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА ПЛОСКОСТИ	Л	О	ВЕТРА	М1 (g/s)	СМ	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	7.5	0.37	0.0479	24.3	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.00070	0.00001	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000137
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.017503	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.01750	:			:			:
: 0.014880	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.01488	:			:			:
: 0.013661	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.01366	:			:			:
: 0.012041	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.01204	:			:			:
: 0.009378	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00938	:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0002749656 0.0175027490

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000469	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00047	:			:			:
: 0.000399	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00040	:			:			:
: 0.000366	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00037	:			:			:
: 0.000323	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00032	:			:			:
: 0.000251	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00025	:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000073651 0.0004688236

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(X,Y) - точка координаты
QH -нормированная концентрация в долях ПДК
HB -направление ветра в град.
U - скорость ветра м/с
Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС
вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000166	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00017	:			:			:
: 0.000141	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00014	:			:			:
: 0.000130	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00013	:			:			:
: 0.000114	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00011	:			:			:
: 0.000089	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00009	:			:			:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000026085 0.0001660417

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(X,Y) - точка координаты
QH -нормированная концентрация в долях ПДК
HB -направление ветра в град.
U - скорость ветра м/с
Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС
вещество:Бутан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000039	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00004	:			:			:
: 0.000033	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00003	:			:			:
: 0.000030	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00003	:			:			:
: 0.000027	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00003	:			:			:
: 0.000021	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00002	:			:			:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000006138 0.0000390686

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС

вещество:Пентан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000014	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00001	:			:			:			:
: 0.000012	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00001	:			:			:			:
: 0.000011	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00001	:			:			:			:
: 0.000009	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00001	:			:			:			:
: 0.000007	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00001	:			:			:			:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000002148 0.0000136740

2015.9.23

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС

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:		
:	40 Метан	9	0.4	7.8452E+0001	5	-	-
:	41 Этан	0	0.0	5.6287E-0002	5	-	-
:	42 Пропан	0	0.0	7.0603E-0003	5	-	-
:	43 Бутан	0	0.0	3.9088E-0004	5	-	-
:	44 Пентан	0	0.0	4.7883E-0005	5	-	-

<<РАДУГА>>

2015.9.2

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС

Вещество: Метан

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр:	Степень	Класс:	Рекомендуется	Включить	
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 (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Невключить -	
1	7.50	0.37	0.448	9360.09	0.45	0.05	427.5	8.96E+0000	8.8E+0000	7.8E+0001	4	+

Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС

Вещество: Этан

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+	/	-
1	7.50	0.37	0.048	1002.87	0.45	0.05	427.5	2.40E-0001	2.3E-0001	5.6E-0002	5		+

Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС

Вещество: Пропан

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+	/	-
1	7.50	0.37	0.017	355.18	0.45	0.05	427.5	8.50E-0002	8.3E-0002	7.1E-0003	5		+

Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС

Вещество: Бутан

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+	/	-
1	7.50	0.37	0.004	83.57	0.45	0.05	427.5	2.00E-0002	2.0E-0002	3.9E-0004	5		+

Объект: ООО "Автогаз"РазданскаяАГНКС

Вещество: Пентан

Таблица 15 Страница 1

№	NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П			+ / -
1		7.50	0.37	0.001	14.63	0.45	0.05	427.5	7.00E-0003	6.8E-0003	4.8E-0005	5		+

**4-րդ տարածք
Վանաձորի ԱԳԼՃԿ
ք.Վանաձոր, Տարոն-2 թաղամաս**

ՄՅՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Մեթան	50(ՕԵՄԵ)	-	27.103
Էթան	200	-	2.935
Պրոպան	200	4	1.012
Բութան	200	4	0.214
Պենտան	100	4	0.045

Գունարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

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

ՄՅԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Նուբարաշենի ԱԳԼԾԿ	Լցավորման սյունակներ կոմպրեսոր գազանետման բլոկ	8 1 1		8760		խողովակ		3		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	
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		7.5		0.368		0.45		0.048		24.3	

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, %	
Նվ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		35	26								

3-րդ արյուսակի 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		մեթան	0.859	17947.14	27.103	0.859	17947.14	27.103	2015
		էթան	0.093	1943.05	2.935	0.093	1943.05	2.935	
		պրոպան	0.032	668.58	1.012	0.032	668.58	1.012	
		բութան	0.007	146.25	0.214	0.007	146.25	0.214	
		պենտան	0.001	20.89	0.045	0.001	20.89	0.045	

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ – հեռանկար

ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՐԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգաթիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Մեթան	1.675	1	100	-	ԱԳԼԵԿ
Էթան	0.18	1	100	-	
Պրոպան	0.06	1	100	-	
Բութան	0.014	1	100	-	
Պենտան	0.002	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 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				ԱԹԱ հասնելու տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ՄԵԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.859	27.103	0.859	27.103	2015
-------	---	-------	--------	-------	--------	------

ԷԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.093	2.935	0.093	2.935	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ՊՐՈՊԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.032	1.012	0.032	1.012	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԲՈՒԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.007	0.214	0.007	0.214	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ՊԵՆՏԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.001	0.045	0.001	0.045	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ԱՎՏՈԳԱԶ» ՍՊԸ ԿԱՆԱԶՈՐԻ ԱԳԼՃԿ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ /**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Մեթան	0.859	27.103			
Էթան	0.093	2.935			
Պրոպան	0.032	1.012			
Բութան	0.007	0.214			
Պենտան	0.001	0.045			



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

<<29>> 09 2015 թ.

ք. Երևան

<<РАДУТА>>

2015.9.23

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО "Автогаз "Ванадзорская АГНКС

Таблица 1

: Число источников	:	1
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	5
: 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

Объект: ООО "Автогаз "Ванадзорская АГНКС

Число источников
Число рассматриваемых вредных веществ
Географическая широта местности (град.)
Температура
Районный коэффициент
Шаг перебора направления ветра
Характеристика перебора направления ветра
Скорость ветра
Число вкладов
Число максимальных концентраций
Угол
Число групп суммирования
Константа целесообразности проведения расчета



Տպօրէն

Ս. Սահակյան

Կատարող Ա. Առաքելյան

2015.9.23

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

: КОД :		: ДИАМЕТР :		: ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ :			: К О О Р Д И Н А Т Ы :				: УГОЛ МЕЖДУ :												
: КОД :		: ВЫСОТА :		: ТОЧЕЧНОГО :		: ИЛИ ПЛОС- :		: ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО :		: КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО :		: НАПРАВЛЕНИЯ :		: РЕЛЬЕФА :									
: КОД :		: КОСТНОГО :		: СКОРОСТЬ :		: ОБЕМ :		: ТЕМПЕРАТУРА :		: ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ :		: ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА :		: НА СЕВЕР :									
: КОД :		: :		: :		: :		: 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) :		: RH :	
: 1 :		: 7.5 :		: 0.37 :		: 0.4500 :		: 0.0479 :		: 23.9 :		: 35 :		: 26 :		: - :		: - :		: 90 :		: 1.20 :	

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
40	Метан	50.000000	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	0.8590				
41	Этан	200.000000	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	0.0930				
42	Пропан	200.000000	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	0.0320				
43	Бутан	200.000000	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	0.0070				

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

: 44 Пентан 100.000000 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 0.0010

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Метан

Таблица 9 Страница 2

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

: КОД ВЕЩЕСТВА :	40	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :	Метан	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :	50.0000	:
: 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			
MM	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	7.5	0.37	0.0479	23.9	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.85900	0.03370	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0337029
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этан

Таблица 9 Страница 3

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

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               41   :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА              :Этан                               :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :                               200.0000 :
:КОЭФИЦИЕНТ 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	7.5	0.37	0.0479	23.9	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.09300	0.00091	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0009122

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пропан Таблица 9 Страница 4

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

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 42 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пропан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 200.0000 :
: КОЭФИЦИЕНТ 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	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 (г/с)	CM	XM (м)
1	7.5	0.37	0.0479	23.9	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.03200	0.00031	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0003139
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Бутан Таблица 9 Страница 5

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

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 43 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Бутан :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 200.0000 :
:КОЭФИЦИЕНТ 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, ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТИ	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО, ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА ПЛОСКОСТИ	Г	РЕЛЬЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	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	7.5	0.37	0.0479	23.9	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.00700	0.00007	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000687
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пентан

Таблица 9 Станица 6

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

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 44 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пентан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 100.0000 :
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. РЕЛЬЕФА	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ		
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО	НАЧАЛО	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	7.5	0.37	0.0479	23.9	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.00100	0.00002	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000196
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	
: 0.033560	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.03356	:	1	0.02853	:	1	0.02619	:	1	0.02309	:	
: 0.028531	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.02853	:	1	0.02619	:	1	0.02309	:	1	0.01798	:	
: 0.026193	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.02619	:	1	0.02309	:	1	0.01798	:	1			:
: 0.023088	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.02309	:	1		:	1		:	1			:
: 0.017982	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.01798	:	1		:	1		:	1			:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0005272219 0.0335599585

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	
: 0.000908	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00091	:	1	0.00077	:	1	0.00071	:	1	0.00062	:	
: 0.000772	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00077	:	1	0.00071	:	1	0.00062	:	1	0.00049	:	
: 0.000709	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00071	:	1	0.00062	:	1	0.00049	:	1			:
: 0.000625	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00062	:	1		:	1		:	1			:
: 0.000487	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00049	:	1		:	1		:	1			:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000142700 0.0009083458

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.000313	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00031	:			:			:		:		:
: 0.000266	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00027	:			:			:		:		:
: 0.000244	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00024	:			:			:		:		:
: 0.000215	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00022	:			:			:		:		:
: 0.000167	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00017	:			:			:		:		:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000049101 0.0003125491

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

вещество:Бутан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.000068	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00007	:			:			:		:		:
: 0.000058	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00006	:			:			:		:		:
: 0.000053	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00005	:			:			:		:		:
: 0.000047	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00005	:			:			:		:		:
: 0.000037	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00004	:			:			:		:		:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000010741 0.0000683701

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X, Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

вещество:Пентан

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000020	0	0	217	0.5	1	0.00002							
: 0.000017	100	0	338	0.6	1	0.00002							
: 0.000015	0	100	115	0.6	1	0.00002							
: 0.000013	100	100	49	0.7	1	0.00001							
: 0.000010	0	-100	254	0.8	1	0.00001							

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000003069 0.0000195343

2015.9.23

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

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:		
:	40 Метан	17	0.9	2.8842E+0002	5	-	-
:	41 Этан	0	0.1	2.1130E-0001	5	-	-
:	42 Пропан	0	0.0	2.5016E-0002	5	-	-
:	43 Бутан	0	0.0	1.1971E-0003	5	-	-
:	44 Пентан	0	0.0	9.7720E-0005	5	-	-

<<РАДУГА>>

2015.9.23

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

Вещество: Метан

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	Н(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	7.50	0.37	0.859	17947.14	0.45	0.05	427.5	1.72E+0001	1.7E+0001	2.9E+0002	4	+

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

Вещество: Этан

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	M1(г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	+	/	-
1	7.50	0.37	0.093	1943.05	0.45	0.05	427.5	4.65E-0001	4.5E-0001	2.1E-0001	5		+

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

Вещество: Пропан

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	M1(г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	+	/	-
1	7.50	0.37	0.032	668.58	0.45	0.05	427.5	1.60E-0001	1.6E-0001	2.5E-0002	5		+

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

Вещество: Бутан

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	M1(г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	+	/	-
1	7.50	0.37	0.007	146.25	0.45	0.05	427.5	3.50E-0002	3.4E-0002	1.2E-0003	5		+

Объект: ООО "Автогаз"Ванадзорская АГНКС

Вещество: Пентан

Таблица 15 Страница 1

№	Н(м)	Д(м)	М1(г/с)	С(мг/м.куб)	Um(м/с)	Xm(М)	RR(М)	ТПВ(м.куб/с)	R	П		+	-
1	7.50	0.37	0.001	20.89	0.45	0.05	427.5	1.00E-0002	9.8E-0003	9.8E-0005	5		+

**5-րդ տարածք
Գյումրիի ԱԳԼԵԿ
ք.Գյումրի, Թբիլիսյան խճուղու սկզբնամաս**

ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Մեթան	50(ՕԵՄԵ)	-	8.248
Էթան	200	-	0.893
Պրոպան	200	4	0.308
Բութան	200	4	0.065
Պենտան	100	4	0.014

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

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

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏՈՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Նուբարաշենի ԱԳԼԾԿ	Լցավորման սյունակներ կոմպրեսոր գազանետման բլոկ	8 1 1		8760		խողովակ		3		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	
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		7.5		0.368		0.45		0.048		26.2	

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, %	
Նվ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		35	26								

3-րդ արյունակի 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		մեթան էթան պրոպան բութան պենտան	0.261 0.028 0.009 0.002 0.0004	5453.09 585.01 188.04 41.79 8.06	8.2481 0.893 0.308 0.065 0.014	0.261 0.028 0.009 0.002 0.0004	5453.09 585.01 188.04 41.79 8.06	8.2481 0.893 0.308 0.065 0.014	2015

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ –հեռանկար

ՄՁՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՐԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգաթիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Մեթան	0.465	1	100	-	ԱԳԼԵԿ
Էթան	0.05	1	100	-	
Պրոպան	0.016	1	100	-	
Բութան	0.0036	1	100	-	
Պենտան	0.0007	1	100	-	

ՄՁՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐԱՆ ԶԱՇՎԱՐԿԻ 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				ԱԹԱ հասնելու տարին
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ՄԵԹԱՆ

ԱԳՆԸԿ	1	0.261	8.2481	0.261	8.2481	2015
-------	---	-------	--------	-------	--------	------

ԷԹԱՆ

ԱԳՆԸԿ	1	0.028	0.893	0.028	0.893	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ՊՐՈՊԱՆ

ԱԳՆԸԿ	1	0.009	0.308	0.009	0.308	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԲՈՒԹԱՆ

ԱԳՆԸԿ	1	0.002	0.065	0.002	0.065	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ՊԵՆՏԱՆ

ԱԳՆԸԿ	1	0.0004	0.014	0.0004	0.014	2015
-------	---	--------	-------	--------	-------	------

ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
 «ԱՎՏՈԳԱԶ» ՍՊԸ ԳՅՈՒՄՐԻԻ ԱԳԼՃԿ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
 / ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Մեթան	0.261	8.2481			
Էթան	0.028	0.893			
Պրոպան	0.009	0.308			
Բութան	0.002	0.065			
Պենտան	0.0004	0.014			



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

<< 29 >> 09 2015 թ.

ք. Երևան

<<ՐԱԴՍԿԱ>>

2015.9.23

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	5	:
: 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	:

Объект: ООО "Автогаз"

Տնօրեն

Ս. Սահակյան



Կատարող Ա. Առաքելյան

Տնօրեն

Տնօր

2015.9.23

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

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)	С (ГРАД)	РН
1	7.5	0.37	0.4500	0.0479	26.7	35	26	-	-	90	1.10

2015.9.23

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
40	Метан	50.000000	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	0.2610				
41	Этан	200.000000	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	0.0280				
42	Пропан	200.000000	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	0.0090				
43	Бутан	200.000000	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	0.0020				

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

: 44 Пентан 100.000000 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 0.0004

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Метан
Таблица 9 Страница 2

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

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 40 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Метан :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 50.0000 :
: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:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО,	НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ
НИКА	СА	:	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	7.5	0.37	0.0479	26.7	0.45	35	26	-	-	90	1.10	0.5	0.26100	0.00939	42.7

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0093870

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этан

Таблица 9 Страница 3

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

```

: КОД ВЕЩЕСТВА : 41 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Этан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 200.0000 :
: 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	7.5	0.37	0.0479	26.7	0.45	35	26	-	-	90	1.10	0.5	0.02800	0.00025	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0002518

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пропан

Таблица 9 Страница 4

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

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 42 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пропан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 200.0000 :
: КОЭФИЦИЕНТ 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	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОС	РЕЛЬЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	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	7.5	0.37	0.0479	26.7	0.45	35	26	-	-	90	1.10	0.5	0.00900	0.00008	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000809
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пентан Таблица 9 Страница 6

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

```

: КОД ВЕЩЕСТВА : 44 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пентан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 100.0000 :
: КОЭФИЦИЕНТ 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	7.5	0.37	0.0479	26.7	0.45	35	26	-	-	90	1.10	0.5	0.00040	0.00001	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000072
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.009347	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00935	:	1	0.00795	:	1	0.00730	:	1	0.00643	:
: 0.007947	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00795	:	1	0.00730	:	1	0.00730	:	1	0.00643	:
: 0.007295	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00730	:	1	0.00643	:	1	0.00643	:	1	0.00501	:
: 0.006431	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00643	:	1	0.00501	:	1	0.00501	:	1		:
: 0.005008	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00501	:	1		:			:			:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0001468427 0.0093471712

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000251	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00025	:	1	0.00021	:	1	0.00020	:	1	0.00017	:
: 0.000213	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00021	:	1	0.00020	:	1	0.00017	:	1	0.00013	:
: 0.000196	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00020	:	1	0.00017	:	1	0.00017	:	1	0.00013	:
: 0.000172	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00017	:	1	0.00013	:	1	0.00013	:	1		:
: 0.000134	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00013	:	1		:			:			:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000039383 0.0002506904

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000081	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00008	:	1	0.00007	:	1	0.00006	:	1	0.00006	:
: 0.000069	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00007	:	1	0.00006	:	1	0.00006	:	1	0.00006	:
: 0.000063	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00006	:	1	0.00006	:	1	0.00006	:	1	0.00006	:
: 0.000055	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00006	:	1	0.00006	:	1	0.00006	:	1	0.00006	:
: 0.000043	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00004	:	1	0.00004	:	1	0.00004	:	1	0.00004	:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000012659 0.0000805791

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

вещество:Бутан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000018	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:
: 0.000015	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00002	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:
: 0.000014	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:
: 0.000012	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:
: 0.000010	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000002813 0.0000179065

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

вещество:Пентан

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000007	0	0	217	0.5	1	0.00001							
: 0.000006	100	0	338	0.6	1	0.00001							
: 0.000006	0	100	115	0.6	1	0.00001							
: 0.000005	100	100	49	0.7	1	0.00000							
: 0.000004	0	-100	254	0.8	1	0.00000							

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000001125 0.0000071626

2015.9.23

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

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:		
:	40 Метан	5	0.3	2.6627E+0001	5	-	-
:	41 Этан	0	0.0	1.9153E-0002	5	-	-
:	42 Пропан	0	0.0	1.9788E-0003	5	-	-
:	43 Бутан	0	0.0	9.7720E-0005	5	-	-
:	44 Пентан	0	0.0	1.5635E-0005	5	-	-

2015.9.23

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

Вещество: Метан

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источника	высота	выброса	на высоте	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав	воздеист.	исто-источник в		
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	7.50	0.37	0.261	5453.09	0.45	0.05	427.5	5.22E+0000	5.1E+0000	2.7E+0001	4	+

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

Вещество: Этан

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	7.50	0.37	0.028	585.01	0.45	0.05	427.5	1.40E-0001	1.4E-0001	1.9E-0002	5	+

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

Вещество: Пропан

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	7.50	0.37	0.009	188.04	0.45	0.05	427.5	4.50E-0002	4.4E-0002	2.0E-0003	5	+

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

Вещество: Бутан

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	7.50	0.37	0.002	41.79	0.45	0.05	427.5	1.00E-0002	9.8E-0003	9.8E-0005	5	+

Объект: ООО "Автогаз" Гюмри АГНКС

Вещество: Пентан

Таблица 15 Страница 1

№	Н (м)	Д (м)	М1 (г/с)	С (мг/м.куб)	Um (м/с)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+	-
1	7.50	0.37	0.000	8.36	0.45	0.05	427.5	4.00E-0003	3.9E-0003	1.6E-0005	5	+

**6-րդ տարածք
Ջրվեժի ԱԳԼԵԿ
հասցեն՝
Երևան-Գառնի մայրուղի**

ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավ.միանվագ նգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Մեթան	50(ՕԵՄԿ)	-	23.739
Էթան	200	-	2.297
Պրոպան	200	4	0.792
Բութան	200	4	0.168
Պենտան	100	4	0.035

Գունարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

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

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Նուբարաշենի ԱԳԼԾԿ	Լցավորման սյունակներ կոմպրեսոր գազանետման բլոկ	8 1 1		8760		խողովակ		3		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		
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		7.5		0.368		0.45		0.048		31.8	

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, %	
Նվ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		35	26								

3-րդ արյունակի 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		մեթան էթան պրոպան բութան պենտան	0.753 0.073 0.025 0.005 0.001	15732.47 1525.19 522.33 104.47 20.89	23.739 2.297 0.792 0.168 0.035	0.753 0.073 0.025 0.005 0.001	15732.47 1525.19 522.33 104.47 20.89	23.739 2.297 0.792 0.168 0.035	

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ –հեռանկար

ՄՁՆՈԼՈՐՏԻ ԱՍԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՐԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգաթիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Մեթան	1.47	1	100	-	ԱԳԼԵԿ
Էթան	0.14	1	100	-	
Պրոպան	0.048	1	100	-	
Բութան	0.005	1	100	-	
Պենտան	0.002	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 ՀԱՄՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

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

ՄԵԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.753	3.739	753	3.739	2015
-------	---	-------	-------	-----	-------	------

ԷԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.073	297	0.073	297	2015
-------	---	-------	-----	-------	-----	------

ՊՐՈՊԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	025	792	025	792	2015
-------	---	-----	-----	-----	-----	------

ԲՈՒԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.005	168	0.005	168	2015
-------	---	-------	-----	-------	-----	------

ՊԵՆՏԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0001	035	0001	0.035	2015
-------	---	------	-----	------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ԱԿՏՈԳԱԶ» ՍՊԸ ԶՐԿԵԺԻ ԱԳԼՃԿ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Մեթան	0.753	23.739			
Էթան	0.073	2.297			
Պրոպան	0.025	0.792			
Բութան	0.005	0.168			
Պենտան	0.001	0.035			



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

<< 20 >> 09 2015 թ.

ք. Երևան

<<РАДУТА>>

2015.9.23

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

Таблица 1

: Число источников	:	1
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	5
: Географическая широта местности (град.)	:	40
: Температура	:	31.8
: 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



Կանցարհի Ա. Առաքելյան

2015.9.23

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ		ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ										КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ	
КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ТОЧЕЧНОГО	ИЛИ ПЛОС-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	ТОЧЕЧНОГО, КОНЕЦ	ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	УЧЕТ	ОСЬЮ ОХ И	УЧЕТ	ОСЬЮ ОХ И	УЧЕТ		
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	7.5	0.37	0.4500	0.0479	31.8	35	26	-	-	90	1.20						

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА

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

: 40 Метан 50.000000 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 0.7530

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

: 41 Этан 200.000000 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 0.0730

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

: 42 Пропан 200.000000 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 0.0250

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

: 43 Бутан 200.000000 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 0.0050

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

: 44 Пентан 100.000000 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) :

1 0.0010

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Метан

Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 40 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Метан :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 50.0000 :
: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:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО,	НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ
НИКА	СА	:	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	7.5	0.37	0.0479	31.8	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.75300	0.02954	42.7

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0295440

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пропан

Таблица 9 Страница 4

A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	42	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Пропан	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	200.0000	:
: 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	7.5	0.37	0.0479	31.8	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.02500	0.00025	42.7

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0002452

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пентан

Таблица 9 Страница 6

A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 44 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пентан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 100.0000 :
: 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	7.5	0.37	0.0479	31.8	0.45	35	26	-	-	90	1.20	0.5	0.00100	0.00002	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000196

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.029419	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.02942	:			:			:			:
: 0.025011	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.02501	:			:			:			:
: 0.022961	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.02296	:			:			:			:
: 0.020239	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.02024	:			:			:			:
: 0.015763	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.01576	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0004621631 0.0294186831

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000713	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00071	:			:			:			:
: 0.000606	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00061	:			:			:			:
: 0.000556	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00056	:			:			:			:
: 0.000491	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00049	:			:			:			:
: 0.000382	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00038	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000112012 0.0007130026

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000244	0	0	217	0.5	1	0.00024							
: 0.000208	100	0	338	0.6	1	0.00021							
: 0.000191	0	100	115	0.6	1	0.00019							
: 0.000168	100	100	49	0.7	1	0.00017							
: 0.000131	0	-100	254	0.8	1	0.00013							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000038360 0.0002441790

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

вещество:Бутан

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000049	0	0	217	0.5	1	0.00005							
: 0.000042	100	0	338	0.6	1	0.00004							
: 0.000038	0	100	115	0.6	1	0.00004							
: 0.000034	100	100	49	0.7	1	0.00003							
: 0.000026	0	-100	254	0.8	1	0.00003							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000007672 0.0000488358

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

вещество:Пентан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000020	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00002	:			:			:
: 0.000017	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00002	:			:			:
: 0.000015	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00002	:			:			:
: 0.000013	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00001	:			:			:
: 0.000010	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00001	:			:			:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000003069 0.0000195343

2015.9.23

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

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:		
:	40 Метан	15	0.8	2.2163E+0002	5	-	-
:	41 Этан	0	0.1	1.3019E-0001	5	-	-
:	42 Пропан	0	0.0	1.5269E-0002	5	-	-
:	43 Бутан	0	0.0	6.1075E-0004	5	-	-
:	44 Пентан	0	0.0	9.7720E-0005	5	-	-

2015.9.23

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

Вещество: Метан

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	
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	7.50	0.37	0.753	15732.47	0.45	0.05	427.5	1.51E+0001	1.5E+0001	2.2E+0002	4	+

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

Вещество: Этан

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	7.50	0.37	0.073	1525.19	0.45	0.05	427.5	3.65E-0001	3.6E-0001	1.3E-0001	5	+

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

Вещество: Пропан

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	7.50	0.37	0.025	522.33	0.45	0.05	427.5	1.25E-0001	1.2E-0001	1.5E-0002	5	+

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

Вещество: Бутан

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	7.50	0.37	0.005	104.47	0.45	0.05	427.5	2.50E-0002	2.4E-0002	6.1E-0004	5	+

Объект: ООО "Автогаз" Джрвежская АГНКС

Вещество: Пентан

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (м/с)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П			+ / -
1	7.50	0.37	0.001	20.89	0.45	0.05	427.5	1.00E-0002	9.8E-0003	9.8E-0005	5		+

7-րդ տարածք

Արարատի ԱԳԼԵԿ

հասցեն՝ Ավշար-Արարատ-Վեդի ճանապարհի վրա

ՄՅՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Մեթան	50(ՕԵՄԿ)	-	11.783
Էթան	200	-	1.276
Պրոպան	200	4	0.439
Բութան	200	4	0.093
Պենտան	100	4	0.019

Գունարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

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

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ

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
Նուբարաշենի ԱԳԼԾԿ	Լցավորման սյունակներ կոմպրեսոր գազանետման բլոկ		8 1 1		8760		խողովակ		3		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		
	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		7.5		0.368		0.45		0.048		33.1	

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, %	
Նվ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		35	26								

3-րդ արյունակի 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		մեթան էթան պրոպան բութան պենտան	0.374 0.04 0.014 0.003 0.001	7814.0 835.72 292.50 62.68 20.89	11.783 1.276 0.439 0.093 0.019	0.374 0.04 0.014 0.003 0.001	7814.0 835.72 292.50 62.68 20.89	11.783 1.276 0.439 0.093 0.019	

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ –հեռանկար

ՄՅՆՈՒՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգաթիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Մեթան	0.6695	1	100	-	ԱԳԼԵԿ
Էթան	0.071	1	100	-	
Պրոպան	0.025	1	100	-	
Բութան	0.0054	1	100	-	
Պենտան	0.0018	1	100	-	

**ՄՅՆՈՒՐՏՈՒՄ 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				ԱԹԱ հասցե/ու
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ՄԵԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.374	11.783	0.374	11.783	2015
-------	---	-------	--------	-------	--------	------

ԷԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.04	1.276	0.04	1.276	2015
-------	---	------	-------	------	-------	------

ՊՐՈՊԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.014	0.439	0.014	0.439	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԲՈՒԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.003	0.093	0.003	0.093	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ՊԵՆՏԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.001	0.019	0.001	0.019	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
 «ԱՎՏՈԳԱԶ» ՍՊՈ ԱՐԱՐԱՏԻ ԱԳԼՃԿ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
 / ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Մեթան	0.374	11.783			
Էթան	0.04	1.276			
Պրոպան	0.014	0.439			
Բութան	0.003	0.093			
Պենտան	0.001	0.019			



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

<< 29 >> 09 2015 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2015.9.23

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО "Автогаз" Аракатская АГНКС

Таблица 1

: Число источников	:	1 :
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	5 :
: Географическая широта местности (град.)	:	40 :
: Температура	:	33.1 :
: 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



Վարչարող Ա. Առաքելյան

2015.9.23

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				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)	С (ГРАД)	РН
1	7.5	0.37	0.4500	0.0479	33.1	35	26	-	-	90	1.10

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ: ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :
:-----
: 40 Метан 50.000000 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 0.3740

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ: ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :
:-----
: 41 Этан 200.000000 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 0.0400

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ: ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :
:-----
: 42 Пропан 200.000000 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 0.0140

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ: ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :
:-----
: 43 Бутан 200.000000 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 0.0030

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

: 44 Пентан 100.000000 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 0.0010

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этан
Таблица 9 Страница 3

A=200 ТВ= 33.1 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	41	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Этан	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	200.0000	:
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
: 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		
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО	НАЧАЛО	ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	ОТ ИСТОЧНИКА		
MM	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	7.5	0.37	0.0479	33.1	0.45	35	26	-	-	90	1.10	0.5	0.04000	0.00036	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0003597
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пропан

Таблица 9 Страница 4

A=200 ТВ= 33.1 град.С U*= 7 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	42	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Пропан	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	200.0000	:
: 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	7.5	0.37	0.0479	33.1	0.45	35	26	-	-	90	1.10	0.5	0.01400	0.00013	42.7:

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0001259
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пентан

Таблица 9 Страница 6

A=200 ТВ= 33.1 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 44 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пентан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 100.0000 :
: КОЭФИЦИЕНТ 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	7.5	0.37	0.0479	33.1	0.45	35	26	-	-	90	1.10	0.5	0.00100	0.00002	42.7

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000180

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.013394	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.01339	:			:			:		:		:
: 0.011387	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.01139	:			:			:		:		:
: 0.010454	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.01045	:			:			:		:		:
: 0.009215	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00921	:			:			:		:		:
: 0.007177	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00718	:			:			:		:		:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0002104182 0.0133940308

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.000358	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00036	:			:			:		:		:
: 0.000304	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00030	:			:			:		:		:
: 0.000280	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00028	:			:			:		:		:
: 0.000246	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00025	:			:			:		:		:
: 0.000192	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00019	:			:			:		:		:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000056262 0.0003581292

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС

вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	NB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000125	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00013	:	1	0.00011	:	1	0.00010	:	1	0.00009	:
: 0.000107	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00011	:	1	0.00010	:	1	0.00009	:	1	0.00007	:
: 0.000098	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00010	:	1	0.00009	:	1	0.00009	:	1	0.00007	:
: 0.000086	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00009	:	1	0.00007	:	1	0.00007	:	1	0.00007	:
: 0.000067	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00007	:	1	0.00007	:	1	0.00007	:	1	0.00007	:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000019692 0.0001253452

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС

вещество:Бутан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	NB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000027	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00003	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:
: 0.000023	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:	1	0.00001	:
: 0.000021	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:	1	0.00001	:
: 0.000018	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00002	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:
: 0.000014	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:	1	0.00001	:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000004220 0.0000268597

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС

вещество:Пентан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	NB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000018	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00002	:			:			:			:
: 0.000015	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00002	:			:			:			:
: 0.000014	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00001	:			:			:			:
: 0.000012	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00001	:			:			:			:
: 0.000010	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00001	:			:			:			:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000002813 0.0000179065

2015.9.23

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС

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) :	приятя:	:
:	40 Метан	7	0.4	5.4675E+0001	5	- -
:	41 Этан	0	0.0	3.9088E-0002	5	- -
:	42 Пропан	0	0.0	4.7883E-0003	5	- -
:	43 Бутан	0	0.0	2.1987E-0004	5	- -
:	44 Пентан	0	0.0	9.7720E-0005	5	- -

<<РАДУГА>>

2015.9.23

Анализ исходных данных по источникам
 Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС
 Вещество: Метан

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	7.50	0.37	0.374	7814.00	0.45	0.05	427.5	7.48E+0000	7.3E+0000	5.5E+0001	4	+

Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС
 Вещество: Этан

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	7.50	0.37	0.040	835.72	0.45	0.05	427.5	2.00E-0001	2.0E-0001	3.9E-0002	5	+

Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС
 Вещество: Пропан

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	7.50	0.37	0.014	292.50	0.45	0.05	427.5	7.00E-0002	6.8E-0002	4.8E-0003	5	+

Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС
 Вещество: Бутан

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	7.50	0.37	0.003	62.68	0.45	0.05	427.5	1.50E-0002	1.5E-0002	2.2E-0004	5	+

Объект: ООО "Автогаз" Араратская АГНКС

Вещество: Пентан

Таблица 15 Страница 1

№	Н(м)	Д(м)	М1(г/с)	С(мг/м.куб)	Um(м/с)	Xm(М)	RR(М)	ТПВ(м.куб/с)	R	П		+	-
1	7.50	0.37	0.001	20.89	0.45	0.05	427.5	1.00E-0002	9.8E-0003	9.8E-0005	5		+

Ց-րդ տարածք

Սիսիանի ԱԳԼԵԿ

հասցեն՝ Սիսիան-Գորիս ավտոմայրուղի թիվ 2

ՄՅՆՈՒՆՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎԵՍՍԱՎԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Սեթան	50(ՕԵՄԿ)	-	11.783
Էթան	200	-	1.276
Պրոպան	200	4	0.439
Բութան	200	4	0.093
Պենտան	100	4	0.019

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

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

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍՏԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Նուբարաշենի ԱԳԼԾԿ	Լցավորման սյունակներ կոմպրեսոր գազանետման բլոկ	8 1 1		8760		խողովակ		3		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		
	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		7.5		0.368		0.45		0.048		30.1	

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, %	
Նվ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		35	26								

3-րդ արյուսակի 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		մեթան էթան պրոպան բութան պենտան	0.374 0.04 0.014 0.003 0.001	7814.0 835.72 292.50 62.68 20.89	11.783 1.276 0.439 0.093 0.019	0.374 0.04 0.014 0.003 0.001	7814.0 835.72 292.50 62.68 20.89	11.783 1.276 0.439 0.093 0.019	

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ –հեռանկար

ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգաթիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Մեթան	0.6695	1	100	-	ԱԳԼԵԿ
Էթան	0.071	1	100	-	
Պրոպան	0.025	1	100	-	
Բութան	0.0054	1	100	-	
Պենտան	0.0018	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				ԱԹԱ հասցե/լու
		Ներկա վիճակ		Հեռանկար (ԱԹԱ)		
		գ/վ	տ/տարի	գ/վ	տ/տարի	

ՄԵԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.374	11.783	0.374	11.783	2015
-------	---	-------	--------	-------	--------	------

ԷԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.04	1.276	0.04	1.276	2015
-------	---	------	-------	------	-------	------

ՊՐՈՊԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.014	0.439	0.014	0.439	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԲՈՒԹԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.003	0.093	0.003	0.093	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ՊԵՆՏԱՆ

ԱԳԼՃԿ	1	0.001	0.019	0.001	0.019	2015
-------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱՆՇԱՐԺ ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
 «ԱՎՏՈԳԱԶ» ՍՊԸ ՍԻՍԻԱՆԻ ԱԳԼՃԿ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
 / ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Մեթան	0.374	11.783			
Էթան	0.04	1.276			
Պրոպան	0.014	0.439			
Բութան	0.003	0.093			
Պենտան	0.001	0.019			



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

<< 29 09 >> 2015 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2015.9.23

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	5	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	30.1	:
: 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

2015.9.23

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ		ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ										КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ		УЧЕТ	
КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ТОЧЕЧНОГО	ИЛИ ПЛОС-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	ТОЧЕЧНОГО, КОНЕЦ	ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	НА СЕВЕР	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТНОГО	ПЛОСКОСТНОГО	С	РН		
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	7.5	0.37	0.4500	0.0479	30.1	35	26	-	-	90	1.22								

2015.9.23

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	
40	Метан	50.000000	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	0.3740				
41	Этан	200.000000	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	0.0400				
42	Пропан	200.000000	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	0.0140				
43	Бутан	200.000000	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	0.0030				

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

: 44 Пентан 100.000000 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) : Н ИСТ:МОЩ(Г/С) :

1 0.0010

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этан

Таблица 9 Страница 3

A=200 ТВ= 30.1 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 41 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Этан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 200.0000 :
: 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	7.5	0.37	0.0479	30.1	0.45	35	26	-	-	90	1.22	0.5	0.04000	0.00040	42.7

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0003989

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пропан

Таблица 9 Страница 4

A=200 ТВ= 30.1 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	42	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Пропан	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	200.0000	:
: 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	7.5	0.37	0.0479	30.1	0.45	35	26	-	-	90	1.22	0.5	0.01400	0.00014	42.7

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0001396

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Бутан

Таблица 9 Страница 5

A=200 ТВ= 30.1 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               43   :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА              :Бутан                             :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :                               200.0000 :
:КОЭФИЦИЕНТ 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			
				ТУРА	РОСТ	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА ПЛОСКОСТИ	Л							
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	7.5	0.37	0.0479	30.1	0.45	35	26	-	-	90	1.22	0.5	0.00300	0.00003	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000299

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пентан Таблица 9 Страница 6

A=200 ТВ= 30.1 град.С U*= 7 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: КОД ВЕЩЕСТВА : 44 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Пентан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 100.0000 :
: 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	7.5	0.37	0.0479	30.1	0.45	35	26	-	-	90	1.22	0.5	0.00100	0.00002	42.7

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000199
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	
: 0.014855	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.01486	:	1	0.01263	:	1	0.01159	:	1	0.01022	:	
: 0.012629	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.01263	:	1	0.01159	:	1	0.01022	:	1	0.00796	:	
: 0.011594	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.01159	:	1	0.01022	:	1	0.00796	:	1			:
: 0.010220	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.01022	:	1		:	1		:	1			:
: 0.007960	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00796	:	1		:	1		:	1			:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0002333729 0.0148551978

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	
: 0.000397	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00040	:	1	0.00034	:	1	0.00031	:	1	0.00027	:	
: 0.000338	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00034	:	1	0.00031	:	1	0.00027	:	1	0.00021	:	
: 0.000310	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00031	:	1	0.00027	:	1	0.00021	:	1			:
: 0.000273	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00027	:	1		:	1		:	1			:
: 0.000213	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00021	:	1		:	1		:	1			:

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000062399 0.0003971978

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000139	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00014	:	1	0.00012	:	1	0.00011	:	1	0.00010	:
: 0.000118	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00012	:	1	0.00011	:	1	0.00010	:	1	0.00007	:
: 0.000109	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00011	:	1	0.00010	:	1	0.00010	:	1	0.00007	:
: 0.000096	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00010	:	1	0.00007	:	1	0.00007	:	1	0.00007	:
: 0.000074	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00007	:	1	0.00007	:	1	0.00007	:	1	0.00007	:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000021840 0.0001390192

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

вещество:Бутан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000030	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00003	:	1	0.00003	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:
: 0.000025	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00003	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:
: 0.000023	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:
: 0.000020	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:
: 0.000016	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:	1	0.00002	:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000004680 0.0000297898

<<РАДУГА>>

2015.9.23

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

вещество:Пентан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000020	:	0	:	0	:	217	:	0.5	:	1	0.00002	:			:			:			:
: 0.000017	:	100	:	0	:	338	:	0.6	:	1	0.00002	:			:			:			:
: 0.000016	:	0	:	100	:	115	:	0.6	:	1	0.00002	:			:			:			:
: 0.000014	:	100	:	100	:	49	:	0.7	:	1	0.00001	:			:			:			:
: 0.000011	:	0	:	-100	:	254	:	0.8	:	1	0.00001	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000003120 0.0000198599

2015.9.23

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :	:Производство ТПВ (тре-	: В расчет включить +/- нет-			
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:Мощность	:буемое потребление	:Класс :			
:	:	:воздуха : выброса	:воздуха) на R (параметр:пред-	:концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м.куб/с) : М(г/с)	:разбавления) (м.куб/с) :	притя:			
:	40 Метан	7	0.4	5.4675E+0001	5	-	-
:	41 Этан	0	0.0	3.9088E-0002	5	-	-
:	42 Пропан	0	0.0	4.7883E-0003	5	-	-
:	43 Бутан	0	0.0	2.1987E-0004	5	-	-
:	44 Пентан	0	0.0	9.7720E-0005	5	-	-

2015.9.23

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

Вещество: Метан

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация на высоте	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источника	высота	выброса	выброса	Скорость выброса	газовозмеси	зоны влияния	потребление воздуха	разбавления	воздействию на природного источника	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	7.50	0.37	0.374	7814.00	0.45	0.05	427.5	7.48E+0000	7.3E+0000	5.5E+0001	4	+

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

Вещество: Этан

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	7.50	0.37	0.040	835.72	0.45	0.05	427.5	2.00E-0001	2.0E-0001	3.9E-0002	5		+

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

Вещество: Пропан

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	7.50	0.37	0.014	292.50	0.45	0.05	427.5	7.00E-0002	6.8E-0002	4.8E-0003	5		+

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

Вещество: Бутан

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (м/с)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П			+ / -
1	7.50	0.37	0.003	62.68	0.45	0.05	427.5	1.50E-0002	1.5E-0002	2.2E-0004	5		+

Объект: ООО "Автогаз" Сисианская АГНКС

Вещество: Пентан

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (м/с)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П			+ / -
1	7.50	0.37	0.001	20.89	0.45	0.05	427.5	1.00E-0002	9.8E-0003	9.8E-0005	5		+

ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ-ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ

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

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

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

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

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

Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ, բնակչության առողջության համար 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, Гидрометеосиздат, 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. «Գազամատակարարում» սանիտարական նորմեր և կանոններ 2.04.08-87
8. 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»
9. ՀՀ կառավարության 2005 թվականի հունվարի 25-ի N 91-Ն



ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ԱՐՏԱԿԱՐԳ
 ԻՐԱՎԻՃԱԿՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
 «ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԻԴՐՈՄԵՏԵՐԵՎՈՒԹԱՔԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ
 ՊԵՏԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ» ՊՈԱԿ
 Տ Ն Օ Ր Ե Ն

MINISTER OF TERRITORIAL ADMINISTRATION AND EMERGENCY
 SITUATIONS OF THE REPUBLIC OF ARMENIA
 "ARMENIAN STATE HYDROMETEOROLOGICAL AND
 MONITORING SERVICE" SNCO
 DIRECTOR

N 08 - 162

01.06.2015թ.

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
 գլխավոր տնօրենի տեղակալ, գլխավոր ճարտարագետ
 Հ.Թադևոսյանին

Ի պատասխան Ձեր 05.05.2015թ.
 թիվ 02-24/2056 գրության

Հարգելի պարոն Թադևոսյան

Տրամադրում եմ կլիմայական տվյալները՝ ամենատաք ամսվա օդի միջին առավելագույն ջերմաստիճանը, քամու ուղղությունը և անդորրի կրկնելիությունը, Երևան քաղաքի և Հայաստանի Հանրապետության մարզկենտրոնների համար ըստ Երևան Արաբկիր, Երևան Էրեբունի, Գյումրի, Վանաձոր, Իջևան, Եղեգնաձոր, Հրազդան, Գավառ, Աշտարակ, Արտաշատ, Արմավիր, Կապան օդերևութաբանական կայանների տվյալների, համաձայն «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ և «Հայաստանի հիդրոօդերևութաբանության և մոնիտորինգի պետական ծառայություն» ՊՈԱԿ-ի միջև 2015թ. մայիսի 12-ին կնքված ծառայությունների վճարովի մատուցման պայմանագրի:

Առդիր՝ 3 թերթ:

Հարգանքով՝

Տնօրենի ժամանակավոր պաշտոնակատար



Հ.Մելքոնյան

Կարգրող՝ Ն.Հակոբյան
 Հեռ.՝ 010-53-88-82

0002 ք.Երևան Լեոյի փող. 54
 54 Leo str. Yerevan Armenia 0002
 E-mail armstate @ meteo.am

Հեռ.Տեղ. (37 410) 53 03 16
 Ֆաքս.Fax (37 410) 53 29 52

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 (%)

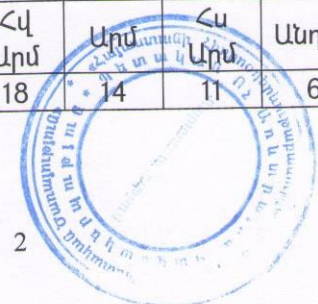
Հս	Հս Արլ	Արլ	Հվ Արլ	Հվ	Հվ Արմ	Արմ	Հս Արմ	Անդորր
2	1	33	32	5	4	14	9	41

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 Արաբկիր

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 պետ

 Ն. Հակոբյան



ՈՆԵԼՅԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ
Բալահովիտ, Հրազդան, Վանաձոր, Ջրվեժ

Ըստ ՕԻՃ -84 –ի 4.2 կետի ռեյեֆի գործակիցը հաշվարկվում է

$\eta = 1 + \varphi (\eta_m - 1)$ բանաձևով,
որտեղ`

$$\varphi_1 = X_0 : a_0$$

իսկ η_m որոշվում է ըստ աղյուսակի

h - արտանետման ամենաբարձր աղբյուրի բարձրությունը` 7.5մ

H_0 - տեղանքի բարձրությունը` 70մ

X_0 - արգելքի կենտրոնից մինչև ձեռնարկությունը եղած հեռավորությունը` 1200մ

a_0 - բարձունքի կիսալայնությունն է` 700մ

$$n_1 = h : H_0 = 7.5 : 70 < 0.5$$

$$n_2 = a_0 : H_0 = 700 : 70 = 10$$

աղյուսակում n_2 –ին համապատասխանող $\eta_m = 1.5$

$$\varphi_1 = X_0 : a_0 = 1200 : 700 = 1.71$$

ըստ գրաֆիկի $\varphi_1 = 0.4$

$$\eta = 1 + 0.4(1.5 - 1) = 1.20$$

ՌԵԼՅԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿՐ
Նուբարաշեն, Գյումրի, Արարատ

Շատ ՕՏԸ -84 –ի 4.2 կետի ռելյեֆի գործակիցը հաշվարկվում է

$\eta = 1 + \varphi (\eta_m - 1)$ բանաձևով,
որտեղ՝

$$\varphi_1 = X_0 : a_0$$

իսկ η_m որոշվում է ըստ աղյուսակի

h - արտանետման ամենաբարձր աղբյուրի բարձրությունը՝ 7.5մ

H_0 - տեղանքի բարձրությունը՝ 60մ

X_0 - արգելքի կենտրոնից մինչև ձեռնարկությունը եղած հեռավորությունը՝ 1400մ

a_0 - բարձունքի կիսալայնությունն է՝ 1000մ

$$n_1 = h : H_0 = 7 : 60 < 0.5$$

$$n_2 = a_0 : H_0 = 1000 : 60 = 16$$

աղյուսակում n_2 –ին համապատասխանող $\eta_m = 1.3$

$$\varphi_1 = X_0 : a_0 = 1400 : 1000 = 1.4$$

$$\text{ըստ գրաֆիկի } \varphi_1 = 0.32$$

$$\eta = 1 + 0.32(1.4 - 1) = 1.1$$