

ԱՆՆՈՏԱՑԻՎ

Ներկա նախագծում նշանակված են առաջարկներ «Մուլտի-Լեոն» ՍՊԸ սահմանափակ թուղթատրեի արտաձևումների վերաբերյալ:

Բնութագրված են վնասակար նյութերի առաջագծման և մթնոլորտ մթնոլանման աղբյուրների գույքագրման արդյունքները:

Որոշված է արտաձևումների բանակական և որակական կազմն ըստ բնական զանգվածային բաղադրության:

Կազմակերպությունում բացահայտվել է հետևյալը:

1) Աղտոտող նյութեր

- մեթան
- էթան
- պրոպան
- էթանիոլ /էթիլմեթիլացետան/

2) Նախագիծը մշակվել է 4 տարածքների (արտադրամիջավայրակների) համար:

- Երևանի Ազոխիլ Իսպոլմի փողոցային հարող տարածքի ԱԳԼԵԿ
- Երևանի Բազրաստունյաց և Արտաշատի խճուղու խաչմերուկի ԱԳԼԵԿ
- Երևանի Շիրակի փողոցի ԱԳԼԵԿ
- Երևանի Շիրազի և Տաճիքեկյան փողոցների խաչմերուկի ԱԳԼԵԿ

3) Արտաձևումն աղբյուրների բանակը 4

4) Գումարման հատկությունը խմբերը բացահայտվում են

Նյութերի ՍԹՍ

«ՄՈՒԼՏԻ - ԼԵՈՆ» ՍՊԸ

Կազմակերպության կողմից 2017 թվականին է

վնասի մեծությունը հաշվարկվել է 77 կառավարության 2006 թվականի հունվարի 25-ի N

97-Ն որոշման համաձայն Ցանկացած արտաձևումն աղբյուրի համար հաշվարկված

տնօրենության վնաս

Վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի

արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծ

Ա-6 ազդեցությունն է արտահայտված Զայաթուանի Զանրագետության դրսևնեով:

Ը-6 աղտոտող աղբյուրի շրջապատի (անտիվ աղտոտման գոտու) բնութագիրն

արտահայտող գործակիցն է, որի արժեքը հավասար է 4

Վ-6 Իրո նյութի արտական մեծաանախությունն արտահայտող մեծությունն է,

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Փ-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է

Ք-6 տնօրենության համաձայն մեծերի բանակի հետ կապված գործակիցն է



Տնօրեն

Ա.Մարգարյան

ԵՐԵՎԱՆ 2017

Կատարողների ցուցակը

Մասնագետ

Վ. Ադամյան

Համակարգչային
հաշվարկ

Ա. Առաքելյան

ԱՆՆՈՏԱՑԻԱ

Ներկա նախագծում մշակված են առաջարկներ «Մուլտի-Լեոն» ՍՊԸ սահմանային թույլատրելի արտանետումների վերաբերյալ:

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

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

Կազմակերպությունում բացահայտվել է հետևյալը.

1) Աղտոտող նյութեր`

- մեթան
- էթան
- պրոպան
- էթանթիոլ /էթիլմերկապտան/

2)Նախագիծը մշակվել է 4 տարածքների (արտադրահրապարակների)համար`

- Երևանի Ադմիրալ Իսակովի պողոտային հարող տարածքի ԱԳԼԵԿ
- Երևանի Բագրատունյաց և Արտաշատի խճուղու խաչմերուկի ԱԳԼԵԿ
- Երևանի Շիրակի փողոցի ԱԳԼԵԿ
- Երևանի Շիրազի և Ջանիբեկյան փողոցների խաչմերուկի ԱԳԼԵԿ

3)Արտանետման աղբյուրների քանակը` 4

4)Գումարման հատկությամբ խմբերը բացակայում են

Նյութերի ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետները 2017 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 վնասը որոշվում է հետևյալ բանաձևով`

$$U = \sum_{q} \Phi_{\Sigma} \sum_{i} V_i P_i$$

Ա-ն ազդեցությունն է, արտահայտված Հայաստանի Հանրապետության դրամներով, \sum_{q} -ն աղտոտող աղբյուրի շրջապատի (ակտիվ աղտոտման գոտու) բնութագիրն արտահայտող գործակիցն է, որի արժեքը հավասար է 4

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

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

Φ_{Σ} -ն փոխադրման ցուցանիշն է, $\Phi_{\Sigma} = 1000$ դրամ

P_i գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով`

$$P_i = q (3 SU_i - 2 U_{\text{ՍԹԱ}_i})$$

որտեղ`

$U_{\text{ՍԹԱ}_i}$ -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

$\sum_{q}=4$, $\Phi_{\Sigma} = 1000$ 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	Ք _i	Շ _q	Փ _g	Վ _i	Ա հազ.դրամ
Սեթան	179.9	4	1000	3.16	2273936
Էթան	19.11	4	1000	3.16	241550
Պրոպան	6.58	4	1000	3.16	82918
Էթանթիոլ	0.01025	4	1000	-	-
Ընդամենը					2598404

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Աննոտացիա	3
Ներածություն	7
Ընդհանուր տեղեկություններ	7
ՕՊՕ-ի հաշվարկը	8
Կազմակերպության բնութագիրը որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուր	9
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ ելակետային տվյալներ	12
1-ին տարածք	
Տարածքի քարտեզը	13
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	14
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	15
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
Մեքենայական հաշվարկներ	21-31
2-րդ տարածք	
Տարածքի քարտեզը	32
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	33
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	34
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	36
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	36
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	37
Մեքենայական հաշվարկներ	39-49
3-րդ տարածք	
Տարածքի քարտեզը	50
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	51
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	52
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	54
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	54
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	55
Մեքենայական հաշվարկներ	57-67

4-րդ տարածք

Տարածքի քարտեզը	68
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	70
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	71
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	73
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	73
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	74
Մեքենայական հաշվարկներ	76-86
Կազմակերպական-տեխնիկական միջոցառումներ անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ	87
Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով նախատեսվող և իրականացվող միջոցառումներ	87
Օգտագործված գրականություն	88
Հավելվածներ	
Կլիմայական տվյալներ	89
Ռեզիլիենտ գործակիցը	90

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 27.12.2012թ. № 1673-Ն «Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու և ՀՀ կառավարության 1999թ. մարտի 30-ի № 192 և 2008թ. օգոստոսի 21-ի № 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

«Մուլտի-Լեոն» ՍՊԸ գործնությունը սպասարկման ոլորտում է: Այն ապահովում է ավտոմեքենաների լցավորումը սեղմված բնական գազով Երևանի տարբեր մասերում՝ իրեն պատկանող ավտոմեքենաների լցավորման ճնշակային (կոմպրեսորային) կայանների (ԱԳԼԵԿ) միջոցով:

Ընկերությունն ունի 4 ԱԳԼԵԿ՝

- Երևանի Ադմիրալ Իսակովի պողոտային հարող տարածքի ԱԳԼԵԿ
- Երևանի Բագրատունյաց և Արտաշատի խճուղու խաչմերուկի ԱԳԼԵԿ
- Երևանի Շիրակի փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼԵԿ
- Երևանի Շիրազի և Ջանիբեկյան փողոցների խաչմերուկի 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 ավտոճանապարհներին հարող տարածքում:

«Մուլտի Լեոն» ՍՊԸ Պետական ռեգիստրում գրանցման համարն է՝ 42.110.01733, տրված՝ 14.08.2000թ:

Ընկերության իրավաբանական հասցեն է՝

ՀՀ Կոտայքի մարզ, գյուղ Առինջ:

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՝

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

որտեղ՝

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

ՍԹԿ_i -ն i -րդ նյութի համապատասխանաբար միջին օրական կամ առավելագույն միանվագ սահմանային թույլատրելի խտությունն է (մգ/մ³):

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

մեթան՝ 179.9 տ/տարի
էթան՝ 19.11տ/տարի,
պրոպան՝ 6.58տ/տարի
էթանթիոլ՝ 0.01025տ/տարի

$$\begin{aligned} \text{ՕՊՕ} &= (179.9 \times 10^9) : 50 + (19.11 \times 10^9) : 200 + (6.58 \times 10^9) : 200 + (0.01025 \times 10^9) : 0.00005 = \\ &= 208.726 \text{ մլրդ.մ}^3/\text{տարի} > 2 \text{ մլրդ.մ}^3/\text{տարի} \end{aligned}$$

հետևապես՝ ՍԹԱ նախագծի կազմումը հիմնավորված է:

ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐՆ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈԼՈՐՏՆ ԱՐՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ

«Մուլտի-Լեոն» ՍՊԸ գործնությունը սպասարկման ոլորտում է: Այն ապահովում է ավտոմեքենաների լցավորումը սեղմված բնական գազով Երևանի տարբեր մասերում՝ իրեն պատկանող ավտոմեքենաների լցավորման ճնշակային (կոմպրեսորային) կայանների (ԱԳԼԵԿ) միջոցով:

Ընկերությունն ունի 4 ԱԳԼԵԿ՝

- Երևանի Ադմիրալ Իսակովի պողոտային հարող տարածքի ԱԳԼԵԿ
- Երևանի Բագրատունյաց և Արտաշատի խճուղու խաչմերուկի ԱԳԼԵԿ
- Երևանի Շիրակի փողոցի ԱԳԼԵԿ
- Երևանի Շիրազի և Ջանիբեկյան փողոցների խաչմերուկի ԱԳԼԵԿ

ԱԳԼԵԿ –ների պլան-սխեման տիպային է և նույնն է բոլորի համար՝ մթնոլորտ վնասակար նյութեր արտանետող նմանատիպ կետային աղբյուրների խմբով: Հոտավորված բնական գազը մուտքային ծորակների բլոկով մտնում է կոմպրեսորային բաժին, որը կազմված է կոմպրեսորների մոդուլներից 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 գտիչներով մաքրվում է յուղային խառնուրդից, չորացվում և մաքրվում է նուրբ մաքրման գատիչներում: 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 0.37մ տրամագծով մոմի միջոցով:

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

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

- մեթան՝ 84.288%
- էթան՝ 9.1275%
- պրոպան՝ 3.1461%
- էթանթիոլ՝ 36մգ/մ³

Բնական գազի այլ բաղադրիչների ծավալային կոնցենտրացիաների շատ փոքր լինելու պատճառով, դրանք հաշվարկներում չեն ընդգրկվել:

Էթանթիոլը սուր հոտով հեղուկ է, որն ավելացվում է սպառողներին մատակարարվող բնական գազին 36մգ/մ³ քանակով՝ գազի արտահոսքը վերահսկելու նպատակով, քանի որ ունի հոտի զգայնության շատ փոքր շեմ:

Գազի տեսակարար կշիռն ընդունվել է 0.7358կգ/մ³ (ρ)

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

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

Բնական գազի տարեկան կորուստները ԱԳԼՃԿ-ներում

Ջ/Ջ	ԱԳԼՃԿ-ի անվանումը	Օգտագործվող գազի ծավալը մ ³ /տարի	Գազի կորուստը %	Կորուստը տ/տարի
1.	Երևանի Ադմիրալ Իսակովի պողոտային հարող տարածքի ԱԳԼՃԿ	4000000	1.9	55.9
2.	Երևանի Բագրատունյաց և Արտաշատի խճուղու խաչմերուկի ԱԳԼՃԿ	5000000	1.9	69.9
3.	Երևանի Շիրակի փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼՃԿ	3000000	1.9	41.94
4.	Երևանի Շիրազի և Ջանիբեկյան փողոցների խաչմերուկի ԱԳԼՃԿ	3000000	1.9	41.94

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 արտամետոնների 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 տարածք

Երևանի Ադմիրալ Իսակովի պողոտային հարող տարածքի ԱԳԼՃԿ
Օգտագործվող գազի ծավալը՝ 4000000մ³/տարի, կորուստը՝ 55.9 տ/տարի

ՄՅՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավոր- ության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Մեթան	50(ԿըձԹ)	-	47.1
Էթան	200	-	5.1
Պրոպան	200	4	1.77
Էթանթիոլ	0.00005	2	0.00273

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

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

ՍԾԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ 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	Նվ	Հ		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Երևանի Ադմիրալ Իսակովի պողոտային հարող տարածքի ԱԳԼԾԿ	Լցավորման սյունակներ կոմպրեսոր գազանետման բլոկ		6 1 1		8760		խողովակ		1		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		0.37		0.45		0.0484		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գագերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրի				Ապահովվածութ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
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		64	72								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները			ՍԹԱ			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 էթանթիոլ	1.494 0.162 0.056 0.000087	30877.9 3348.2 1157.4 1.8	47.1 5.10 1.77 0.00273	1.494 0.162 0.056 0.000087	30877.9 3348.2 1157.4 1.8	47.1 5.10 1.77 0.00273	2017

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 ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ՈՐՈՇՈՂ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ: ՍԿԶԲՆԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ

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

աղյուսակ 4

ՄԵԾՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ /ըստ տարածքների/				
	1-ին	2-րդ	3-րդ	4-րդ
Մթնոլորտի ստրատոֆիկացիայից կախված գործակիցը	200	200	200	200
Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը	1. 0	1. 0	1. 0	1. 0
Տարվա ամենատաք ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը	33.3	33.3	33.3	33.3
Միջին տարեկան <<քամիների վարդը>> %-ով,				
Հյուսիս	8	8	8	8
Հյուսիս-արևելք	17	17	17	17
Արևելք	8	8	8	8
Հարավ-արևելք	12	12	12	12
Հարավ	20	20	20	20
Հարավ-արևմուտք	19	19	19	19
Արևմուտք	11	11	11	11
Հյուսիս-արևմուտք	5	5	5	5
Քանու արագությունը, որի գերազանցման կրկնությունը կազմում է 5%	6	6	6	6

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	2	1	100	-	ԱԳԼԵԿ
Էթան	0.26	1	100	-	
Պրոպան	0.09	1	100	-	
Էթանթիոլ	7.10 ⁻⁹	1	100	-	

**ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՍԱՆ
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:

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՐՔՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ՄՈՒԼՏԻ-ԼԵՈՆ» ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆԻ ԱՐՄ. ԻՍԱԿՈՎԻ ՊՈՂ. ԱԳԼԵԿ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ /**

Աղյուսակ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի		գ/վրկ	տ/տարի
Սեթան	1.494	47.10			
Էթան	0.162	5.10			
Պրոպան	0.056	1.77			
Էթանթիոլ	0.000087	0.00273			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
 ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
 «Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի և տեղեկատվության կենտրոն» ՊՈԱԿ

РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ
 МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
 «Центр мониторинга окружающей среды и информации» ГНО
 THE MINISTRY OF NATURE PROTECTION OF THE REPUBLIC OF ARMENIA
 “Environmental Monitoring and Information Center” SNCO

«Ք. Երևան, Չարենցի 46
 РА г.Ереван ул. Чаренца 46
 46 Charents str. R.A. Yerevan
 2017թ.
 Էլ. Փոստ/ эл.почта/ e-mail/ rapyan@nature.am
 հեռ./тел/tel. (+374) 10-57-62-80

№ 24.05.599-Ն-17

«23» «Նոյեմբեր»

«РАДУГА»

2017.11.20

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
 объекта

Объект: ООО «Мульти Леон»пр.Исакова

Таблица 1

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

Տեղեկատվական վերլուծական և
 տեխնիկական սպասարկման
 ծառայության պետ

կատարող

Հ.Գասպարյան

Ա.Առաքելյան

2017.11.20

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО „Мульти Леонтипр.Исакова

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

Код	Высота	Точечного	Диаметр	Параметры газовой смеси	Координаты	Угол между	Учет	Или плос-	Точечного	Начало	Конец	Направления	Рельефа	Костного	Скорость	Объем	Температура	Линейного	Или линии	Или линии	Центра	На север	И центра	Плоскост.	Плоскостного	Н ист.	Н(м)	Д	W(м/с)	V(м,куб/с)	T(град.с)	X1(м)	Y1(м)	X2(м)	Y2(м)	C(град)	RH		
1	7.5	0.37	0.4500	0.0484	20.0	64	72	-	-	90	1.00																												

<<РАДУГА>>

2017.11.20

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО „Мульти Леонтьпр.Исакова

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

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

: 41 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):

1 1.4940

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

: 42 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):

1 0.1620

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

: 43 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):

1 0.0560

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

: 44 Этантиол 0.00005 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 0.000087

<<РАДУГА>>

2017.11.20

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО „Мульти Леонтипр.Исакова

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Метан
Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 m/s :КОД ВЕЩЕСТВА : 41 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Метан :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 50.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 0.37 0.0484 20.0 0.45 64 72 - - 90 1.00 0.5 1.49400 0.04885 42.7:

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0488476
Расчет проводить нецелесообразно так,как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.20

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО „Мульти Леонтьпр.Исакова

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Этан Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 m/s :КОД ВЕЩЕСТВА : 42 :
 выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Этан :
 отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 200.0000 :
 :КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
 характеристика выбрасываемых веществ :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 0.37 0.0484 20.0 0.45 64 72 - - 90 1.00 0.5 0.16200 0.00132 42.7:

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
 Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0013242
 Расчет проводить нецелесообразно так,как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.20

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО „Мульти Леонтьпр.Исакова

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Пропан Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 m/s :КОД ВЕЩЕСТВА : 43 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Пропан :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 200.0000 :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 0.37 0.0484 20.0 0.45 64 72 - - 90 1.00 0.5 0.05600 0.00046 42.7:

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0004577
Расчет проводить нецелесообразно так,как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.22

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО „Мульти Леонтьпр.Исакова

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этантиол
Таблица 9 Станица 5

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 m/s :КОД ВЕЩЕСТВА : 44 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Этантиол :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 0.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 0.37 0.0484 20.0 0.45 64 72 - - 90 1.00 0.5 0.00009 0.00014 42.7:

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0001422
Расчет проводить нецелесообразно так,как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.20

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО „Мульти Леоніпр.Исакова

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : НВ : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.048141 100 100 38 0.5 1 0.04814

: 0.041395 0 100 156 0.6 1 0.04140

: 0.038347 100 0 297 0.6 1 0.03835

: 0.034024 0 0 228 0.7 1 0.03402

: 0.025628 100 200 74 0.8 1 0.02563

Минималная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0007147011 0.0481405595

<<РАДУГА>>

2017.11.20

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО „Мульти Леоніпр.Исакова

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : НВ : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.001305 100 100 38 0.5 1 0.00131
: 0.001122 0 100 156 0.6 1 0.00112
: 0.001040 100 0 297 0.6 1 0.00104
: 0.000922 0 0 228 0.7 1 0.00092
: 0.000695 100 200 74 0.8 1 0.00069

Минималная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000193744 0.0013050152

<<РАДУГА>>

2017.11.20

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО ,Мульти Леонтьпр.Исакова

вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : HВ : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.000451 100 100 38 0.5 1 0.00045
: 0.000388 0 100 156 0.6 1 0.00039
: 0.000359 100 0 297 0.6 1 0.00036
: 0.000319 0 0 228 0.7 1 0.00032
: 0.000240 100 200 74 0.8 1 0.00024

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0000066973 0.0004511164

<<РАДУГА>>

2017.11.22

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО ,Мульти Леонтьпр.Исакова

вещество:Этантиол

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : HВ : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.000140 100 100 38 0.5 1 0.00014
: 0.000121 0 100 156 0.6 1 0.00012
: 0.000112 100 0 297 0.6 1 0.00011
: 0.000099 0 0 228 0.7 1 0.00010
: 0.000075 100 200 74 0.8 1 0.00007

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0000020810 0.0001401683

2017.11.20

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО „Мульти Леонъпр.Исакова

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ(ШИФР)	:Требуемое :	:Произведение ТПВ(тре- :	:В расчет включить +/- нет- :
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:Мощность :	буемое потребление :	Класс : по отношению :
:	:	:воздуха : выброса :воздуха) на R(параметр:пред- :	концентрации/массе выбросов:	:
:	:	:(м.куб/с) : М(г/с) :разбавления)(м.куб/с) :приятя:	:	:
41	Метан	30 1.5	8.6753E+0002 5	- -
42	Этан	1 0.2	6.3752E-0001 5	- -
43	Пропан	0 0.1	7.6179E-0002 5	- -
44	Этантиол	0 0.0	7.3546E-0003 5	+ +

2017.11.20

Анализ исходных данных по источникам
Объект: ООО „Мульти Леонтьпр.Исакова
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		
1	7.50	0.37	1.494	30877.69	0.45	0.05	427.5	2.99E+0001	2.9E+0001	8.7E+0002	4	+

Объект: ООО „Мульти Леонтьпр.Исакова
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	0.162	3348.18	0.45	0.05	427.5	8.10E-0001	7.9E-0001	6.4E-0001	5	+

Объект: ООО „Мульти Леонтьпр.Исакова
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	0.056	1157.40	0.45	0.05	427.5	2.80E-0001	2.7E-0001	7.6E-0002	5	+

ООО „Мульти Леонтьпр.Исакова
Вещество: Этантиол

Таблица 15 Страница 1

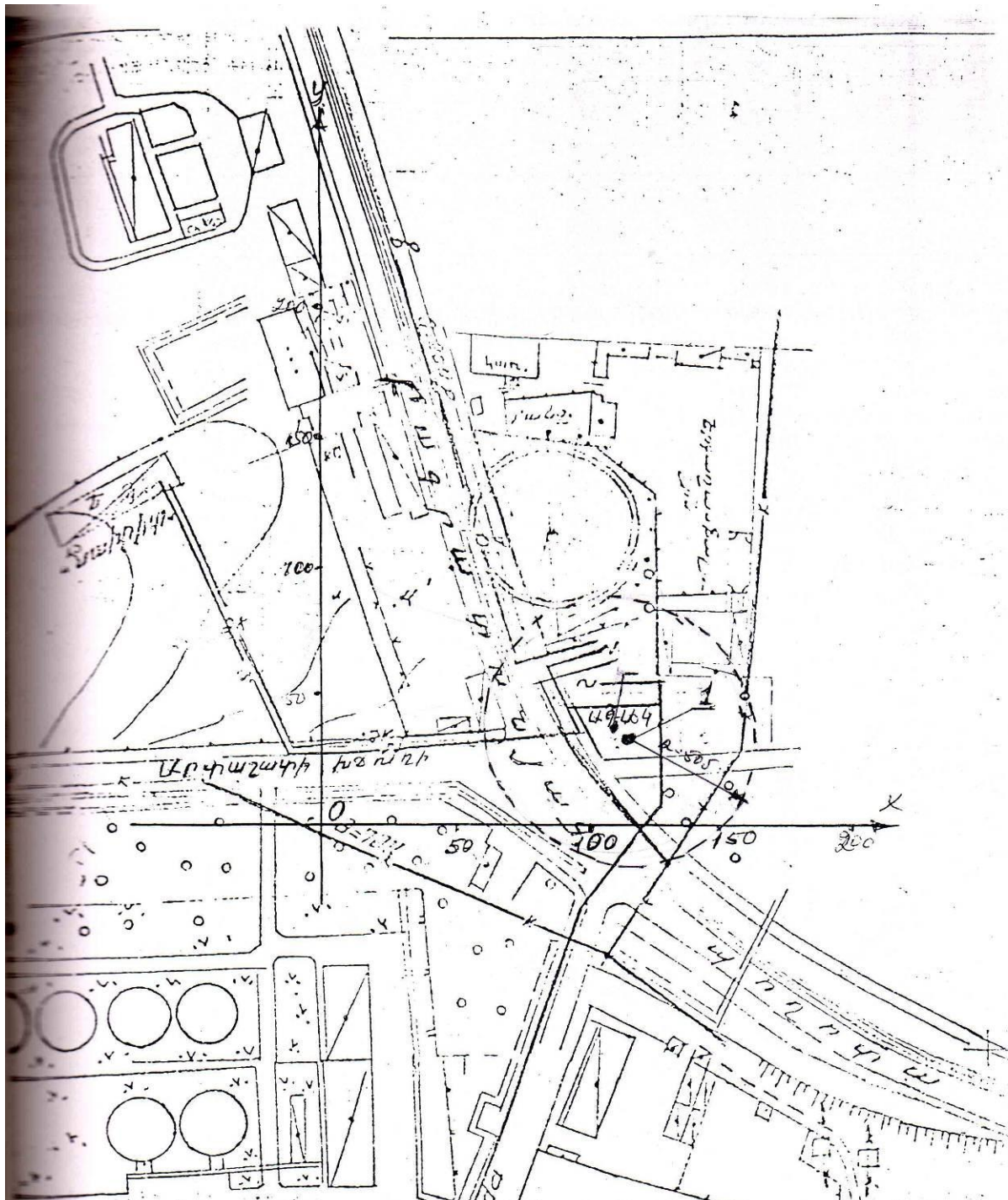
NN	H(м)	D(м)	M1(г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	+	-
1	7.50	0.37	0.000	1.80	0.45	0.05	427.5	8.70E-0002	8.5E-0002	7.4E-0003	5	+

Вещество: Этантиол

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	0.000	1.80	0.45	0.05	427.5	8.70E-0002	8.5E-0002	7.4E-0003	5	+

ООО „Мульти Леонтьпр.Исакова



— արքայազնական ստիճակ —
 կան — սահմանափակ — սահմանափակ —
 գույն — գույնի — սահմանափակ

«Քուլտի ԼԵՈՆ» ՆՊԸ
 Բազմաբունյաց և շիրքաշարի իջարդու հասցրած
 ԱԳԼԿ

Վերնորոպ արքայազնորդ արքայազնական ստի-
 ճակի կենտրոնական սիւն-
 Խաղարկագիտ Մ 1 : 2000

2-րդ տարածք

ք.Երևան, Բագրատունյաց փողոցի և Արտաշատի խճուղու խաչմերուկի ԱԳԼԵԿ

Օգտագործվող գազի ծավալը 5000000մ³, կորուստը՝ 69.9տ/տարի

ՄՅՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Մեթան	50(ԿըձԹ)	-	62.0
Էթան	200	-	6.37
Պրոպան	200	4	2.17
Էթանթիոլ	0.00005	2	0.00342

Գունարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

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

ՍՅԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ 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
		Նվ	Հ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ք.Երևան, Բագրատունյաց փողոցի և Արտաշատի խճուղու խաչմերուկի ԱԳԼԵԿ	Լցավորման սյունակներ կոմպրեսոր գազանետման բլոկ	6 1 1		8760		խողովակ		1		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		0.45		0.0484		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Փազերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածութ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
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		116	32								

11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		116	32								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները			ՍԹԱ			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 էթանթիոլ	1.967 0.202 0.069 0.00011	40653 4174.9 1426 2.27	62.0 6.37 2.17 0.00342	1.967 0.202 0.069 0.00011	40653 4174.9 1426 2.27	62.0 6.37 2.17 0.00342	2017

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ – հեռանկար

ՄՁՆՈԼՈՐՏԻ 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	3.18	1	100	-	ԱԳԼԵԿ
Էթան	0.327	1	100	-	
Պրոպան	0.11	1	100	-	
Էթանթիոլ	8.8.10 ⁻⁹	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:

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ՄՈՒԼՏԻ-ԼԵՈՆ» ՍՊԸ Բազրատունյաց փողոցի և Արտաշատի
խճուղու խաչմերուկի ԱԳԼԾԿ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

Աղյուսակ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի		գ/վրկ	տ/տարի
Մեթան	1.967	62.0			
Էթան	0.202	6.37			
Պրոպան	0.069	2.17			
Էթանթիոլ	0.00011	0.00342			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
 ԲՆԱԴԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
 «Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի և տեղեկատվության կենտրոն» ՊՈԱԿ

РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ
 МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
 «Центр мониторинга окружающей среды и информации» ГНО
 THE MINISTRY OF NATURE PROTECTION OF THE REPUBLIC OF ARMENIA
 “Environmental Monitoring and Information Center” SNCO

«Ք. Երևան, Չարենցի 46
 РА г.Ереван ул. Чаренца 46
 46 Charents str. R.A. Yerevan
 2017թ.
 Էլ. Փոստ/ эл.почта/ e-mail/ papyan@nature.am
 հեռ./тел/tel. (+374) 10-57-62-80

№ 24.05 599-Ն-17

«23» «Նոյեմբեր»

<<РАДУГА>>

2017.11.20

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
 объекта

Объект: ООО «Мульти-Леон» перекр. ул. Баграмуниац и Арташат. шоссе

Таблица 1

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

Տեղեկատվական վերլուծական և
 տեխնիկական սպասարկման
 ծառայության պետ

Կատարող

Հ.Գասպարյան

Ա.Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2017.11.20

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО „Мульти-Леон“перекр.ул.Багратуныц и Арташат.шоссе

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

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

:	Н ИСТ.:	Н(М)	:	Д	:	W(М/С)	:	V(М,КУБ/С)	:	T(ГРАД.С)	:	X1(М)	:	Y1(М)	:	X2(М)	:	Y2(М)	:	C(ГРАД)	:	РН	:
:	1	7.5	0.37	0.4500	0.0484	20.0	116	32	-	-	90	1.00	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

<<РАДУГА>>

2017.11.20

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО „Мульти-Леонџ перекр.ул.Багратуњац и Арташат.шоссе

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

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

: 41 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):

1 1.9670

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

: 42 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):

1 0.2020

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

: 43 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):

1 0.0690

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

: 44 Этантиол 0.00005 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 0.00011

<<РАДУГА>>

2017.11.20

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО „Мульти-Леонтьперекр.ул.Багратуныц и Арташат.шоссе

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Метан Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 m/s :КОД ВЕЩЕСТВА : 41 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Метан :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 50.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 : Н(М) :D(М):V(М.КУБ/S):T(LAIP C):W(M/S): X1(М) : Y1(М) : X2(М) : Y2(М) : S : PN : UM(M/S): M1(g/s) : CM : XM(m) :
: 1 7.5 0.37 0.0484 20.0 0.45 116 32 - - 90 1.00 0.5 1.96700 0.06431 42.7:

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0643128
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.20

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО „Мульти-Леонтьперекр.ул.Багратуныц и Арташат.шоссе

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этан
Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 m/s :КОД ВЕЩЕСТВА : 42 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Этан :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 200.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 : Н(М) :D(М):V(М.КУБ/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 0.0484 20.0 0.45 116 32 - - 90 1.00 0.5 0.20200 0.00165 42.7:

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0016511
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.20

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО „Мульти-Леонтьперекр.ул.Багратуныц и Арташат.шоссе
Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пропан Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 м/с :КОД ВЕЩЕСТВА : 43 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Пропан :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 200.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 : Н(М) :D(М):V(М.КУБ/S):T(LAIP C):W(M/S): X1(М) : Y1(М) : X2(М) : Y2(М) : S : PN : UM(M/S): M1(g/s) : CM : XM(m) :
: 1 7.5 0.37 0.0484 20.0 0.45 116 32 - - 90 1.00 0.5 0.06900 0.00056 42.7:

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0005640
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2017.11.22
РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО „Мульти-Леон“перекр.ул.Багратуныц и Арташат.шоссе
Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этантиол Таблица 9 Станица 5

```

:-----:
A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 m/s :КОД ВЕЩЕСТВА : 44 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Этантиол :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 0.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 0.37 0.0484 20.0 0.45 116 32 - - 90 1.00 0.5 0.00011 0.00018 42.7:

```

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0001798
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.20

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО „Мульти-Леонъ“перекр.ул.Багратуныц и Арташат.шоссе

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : NB : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.063639 100 0 243 0.5 1 0.06364
: 0.054501 100 100 103 0.6 1 0.05450
: 0.047058 200 0 339 0.6 1 0.04706
: 0.040908 200 100 39 0.7 1 0.04091
: 0.037193 0 0 195 0.7 1 0.03719

Минималная и максималнная концентрации в точках расчѐтов: 0.0009298940 0.0636391862

<<РАДУГА>>

2017.11.20

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО „Мульти-Леон“перекр.ул.Багратуныц и Арташат.шоссе

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : NB : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.001634 100 0 243 0.5 1 0.00163
: 0.001399 100 100 103 0.6 1 0.00140
: 0.001208 200 0 339 0.6 1 0.00121
: 0.001050 200 100 39 0.7 1 0.00105
: 0.000955 0 0 195 0.7 1 0.00095

Минималная и максималнная концентрации в точках расчэтов: 0.0000238737 0.0016338479

<<РАДУГА>>

2017.11.20

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО ,Мульти-Леонтьперекр.ул.Багратуныц и Арташат.шоссе

вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : НВ : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.000558 100 0 243 0.5 1 0.00056
: 0.000478 100 100 103 0.6 1 0.00048
: 0.000413 200 0 339 0.6 1 0.00041
: 0.000359 200 100 39 0.7 1 0.00036
: 0.000326 0 0 195 0.7 1 0.00033

Минималная и максималнная концентрации в точках расчетов: 0.0000081549 0.0005580966

<<РАДУГА>>

2017.11.22

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО ,Мульти-Леонтьперекр.ул.Багратуныц и Арташат.шоссе

вещество:Этантиол

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : НВ : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.000178 100 0 243 0.5 1 0.00018
: 0.000152 100 100 103 0.6 1 0.00015
: 0.000132 200 0 339 0.6 1 0.00013
: 0.000114 200 100 39 0.7 1 0.00011
: 0.000104 0 0 195 0.7 1 0.00010

Минималная и максималнная концентрации в точках расчетов: 0.0000026001 0.0001779438

2017.11.21

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО „Мульти-Леон“ перекр. ул. Багратуныц и Арташат. шоссе
Таблица 14 Страница 1

:КОД : НАИМЕНОВАНИЕ(ШИФР) :Требуемое : :Произведение ТПВ(тре- : :В расчет включить +/- нет- :
:ВЕШ-В: ВЕЩЕСТВА :потребление:Мощность :буемое потребление :Класс : по отношению :
: : :воздуха : выброса :воздуха) на R(параметр:пред- :концентрации/массе выбросов:
: : : (м.куб/с) : М(г/с) :разбавления)(м.куб/с) :приятя: :
:-----

41	Метан	39	2.0	1.5038E+0003	5	-	-
:							
42	Этан	1	0.2	9.9121E-0001	5	-	-
:							
43	Пропан	0	0.1	1.1565E-0001	5	-	-
:							
44	Этантиол	0	0.0	1.1757E-0002	5	+	+
:							

<<РАДУГА>>

2017.11.21

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО ,Мульти-Леонтьперекр.ул.Багратуныц и Арташат.шоссе

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-		
ника	высота	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ-	чника		
расчеты	Включить +	Н(м)	Д(м)	M1(г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	Невключить -
1	7.50	0.37	1.967	40653.55	0.45	0.05	427.5	3.93E+0001	3.8E+0001	1.5E+0003	4	+

Объект: ООО ,Мульти-Леонтьперекр.ул.Багратуныц и Арташат.шоссе

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	0.202	4174.89	0.45	0.05	427.5	1.01E+0000	9.8E-0001	9.9E-0001	5	+

Объект: ООО ,Мульти-Леонтьперекр.ул.Багратуныц и Арташат.шоссе

Вещество: Пропан

Таблица 15 Страница 1

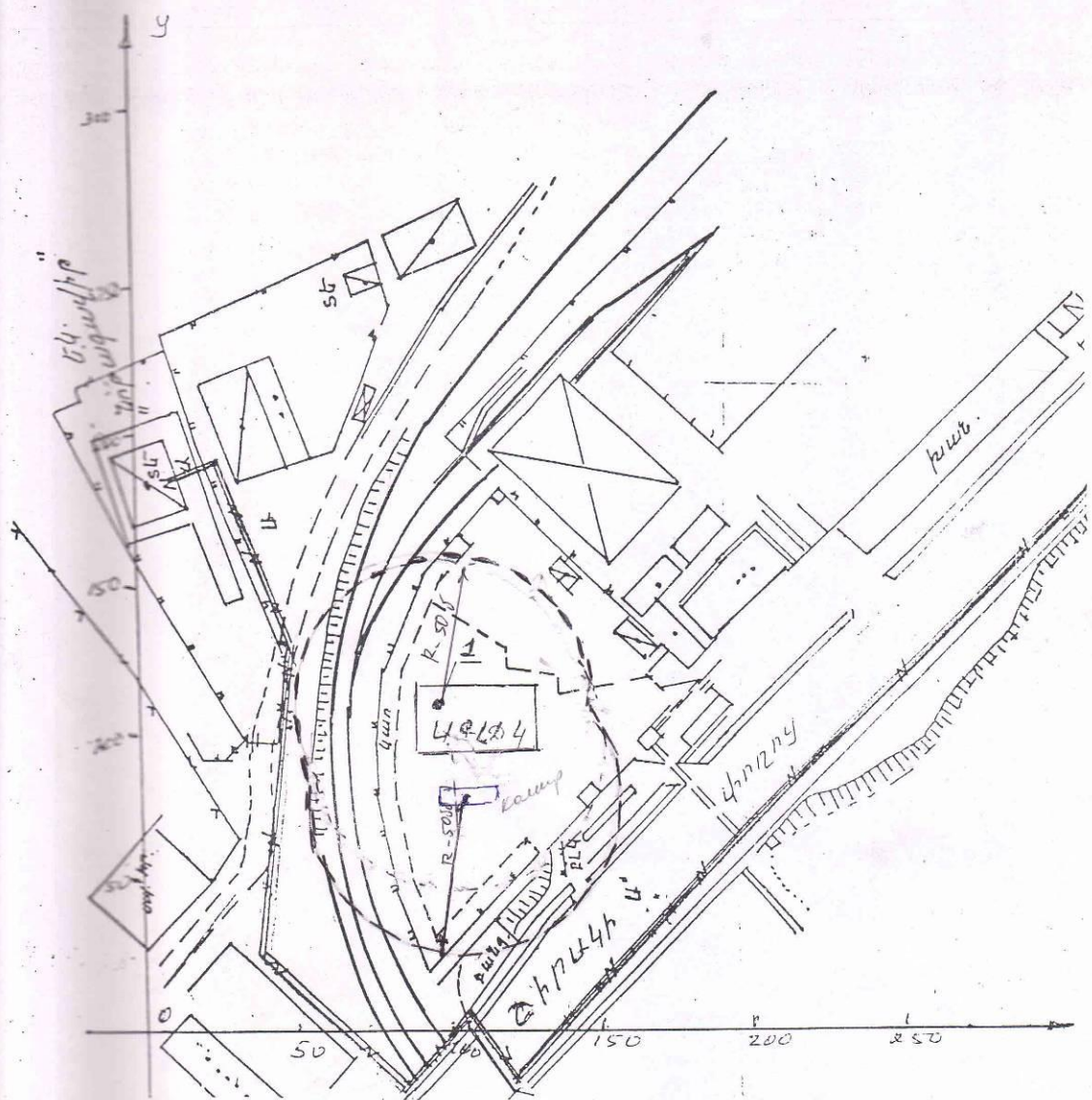
NN	Н(м)	Д(м)	M1(г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(M)	RR(M)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	+ / -	
1	7.50	0.37	0.069	1426.08	0.45	0.05	427.5	3.45E-0001	3.4E-0001	1.2E-0001	5	+

ООО ,Мульти-Леонтьперекр.ул.Багратуныц и Арташат.шоссе

Вещество: Этантиол

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	0.000	2.27	0.45	0.05	427.5	1.10E-0001	1.1E-0001	1.2E-0002	5	+



„Մ Ո Ր Լ Տ Ի Լ Ն Ո Ն Ա Պ Ը“

արտաշատի քարտեզ

Շիրակի փողոցին հարող տարածքում
Ա Գ Ն Ո Վ

Միևնուրտ արանհատի արանհատման ուղղությամբ
սեղաբաշխման սխեմա

Մասշտաբ 1 : 2000

3-րդ տարածք

ք.Երևան, Շիրակի փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼԵԿ
 Օգտագործվող գազի ծավալը՝ 3000000մ³/տարի, կորուստը՝ 41.94տ/տարի

ՄՅՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Մեթան	50(ԿըձԹ)	-	35.4
Էթան	200	-	3.82
Պրոպան	200	4	1.32
Էթանթիոլ	0.00005	2	0.00205

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

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

ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ 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
		Նվ	Հ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ք.Երևան, Շիրակի փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼՃԿ	Լցավորման սյունակներ կոմպրեսոր գազանետման բլոկ	6 1 1		8760		խողովակ		1		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		0.37		0.45		0.0484		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Փազերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		Կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրի				Ապահովվածութ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
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		98	108								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտամետրումները			ՍԹԱ			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		մեքան էքան պրոպան էքանթիոլ	1.121 0.121 0.042 0.000065	20168.6 2500.8 868 1.34	35.4 3.82 1.32 0.00205	1.121 0.121 0.042 0.000065	20168.6 2500.8 868 1.34	35.4 3.82 1.32 0.00205	2017

ՆՎ - ներկա վիճակ, Հ – հեռանկար

ՄԹՆՈԼՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՐԳՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³	Աղբյուրի կարգաթիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
			առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6
Մեթան	1.32	1	100	-	ԱԳԼԵԿ
Էթան	0.142	1	100	-	
Պրոպան	0.0894	1	100	-	
Էթանթիոլ	3.85.10 ⁻⁹	1	100	-	

**ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ
ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԳՅՈՒՐՆԵՐԸ**

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:

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ՄՈՒԼՏԻ- ԼԵՈՆ» ՍՊԸ Երևանի Շիրակի փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼԵԿ ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ /**

Աղյուսակ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի		գ/վրկ	տ/տարի
Մեթան	1.121	35.4			
Էթան	0.121	3.82			
Պրոպան	0.042	1.32			
Էթանթիոլ	0.000065	0.00205			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
 ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
 «Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի և տեղեկատվության կենտրոն» ՊՈԱԿ

РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ
 МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
 «Центр мониторинга окружающей среды и информации» ГНО
 THE MINISTRY OF NATURE PROTECTION OF THE REPUBLIC OF ARMENIA
 “Environmental Monitoring and Information Center” SNCO

«Ք. Երևան, Չարենցի 46
 РА г.Ереван ул. Чаренца 46
 46 Charents str. R.A. Yerevan
 2017թ.
 Էլ. Փոստ/ эл.почта/ e-mail/ papyan@nature.am
 հեռ./տեղ./tel. (+374) 10-57-62-80

№ 24.05 599-Ն-17

«23» «Նոյեմբեր»

«РАДУГА»

2017.11.20

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
 объекта

Объект: ООО «Мульти-Леон» ул.Шираки

Таблица 1

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

Տեղեկատվական վերլուծական և
 տեխնիկական սպասարկման
 ծառայության պետ

Կատարող

Հ.Գասպարյան

Ա.Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2017.11.20

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО ,Мульти-Леонтул.Шираки

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

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

:	Н ИСТ.	Н(М)	Д	W(М/С)	V(М,КУБ/С)	T(ГРАД.С)	X1(М)	Y1(М)	X2(М)	Y2(М)	C(ГРАД)	РН	:
:	1	7.5	0.37	0.4500	0.0484	20.0	98	108	-	-	90	1.00	:

<<РАДУГА>>

2017.11.20

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО ,Мульти-Леонтул.Шираки

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

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

: 41 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):

1 1.1210

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

: 42 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):

1 0.1210

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

: 43 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):

1 0.0420

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

: 44 Этантиол0.00005 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 0.000065

<<РАДУГА>>

2017.11.20

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО „Мульти-Леонтул.Шираки

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Метан
Таблица 9 Станица 2

```

:-----:
A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 m/s :КОД ВЕЩЕСТВА : 41 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Метан :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 50.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 0.37 0.0484 20.0 0.45 98 108 - - 90 1.00 0.5 1.12100 0.03665 42.7:

```

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0366521
Расчет проводить нецелесообразно так,как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.20

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО ,Мульти-Леонтул.Шираки

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Этан
Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 m/s :КОД ВЕЩЕСТВА : 42 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Этан :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 200.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 0.37 0.0484 20.0 0.45 98 108 - - 90 1.00 0.5 0.12100 0.00099 42.7:

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0009891
Расчет проводить нецелесообразно так,как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.20

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО ,Мульти-Леонтул.Шираки

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Пропан Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 m/s :КОД ВЕЩЕСТВА : 43 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Пропан :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 200.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 0.37 0.0484 20.0 0.45 98 108 - - 90 1.00 0.5 0.04200 0.00034 42.7:

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0003433
Расчет проводить нецелесообразно так,как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.22

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО „Мульти-Леонтул.Шираки

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этантиол

Таблица 9 Станица 5

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 m/s :КОД ВЕЩЕСТВА : 44 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Этантиол :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 0.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 0.37 0.0484 20.0 0.45 98 108 - - 90 1.00 0.5 0.00006 0.00011 42.7:

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0001063

Расчет проводить нецелесообразно так,как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.20

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО „Мульти-Леонтул.Шираки

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : NB : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.026387 100 200 89 0.6 1 0.02639
: 0.025141 0 100 185 0.7 1 0.02514
: 0.024378 200 100 356 0.7 1 0.02438
: 0.023323 100 0 271 0.7 1 0.02332
: 0.019017 0 200 137 0.8 1 0.01902

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0005050928 0.0263867085

<<РАДУГА>>

2017.11.20

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО „Мульти-Леонтул.Шираки

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : НВ : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.000712 100 200 89 0.6 1 0.00071
: 0.000678 0 100 185 0.7 1 0.00068
: 0.000658 200 100 356 0.7 1 0.00066
: 0.000629 100 0 271 0.7 1 0.00063
: 0.000513 0 200 137 0.8 1 0.00051

Минималная и максималнная концентрации в точках расчэтов: 0.0000136298 0.0007120410

<<РАДУГА>>

2017.11.20

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО ,Мульти-Леонтул.Шираки

вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : НВ : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.000247 100 200 89 0.6 1 0.00025
: 0.000235 0 100 185 0.7 1 0.00024
: 0.000228 200 100 356 0.7 1 0.00023
: 0.000218 100 0 271 0.7 1 0.00022
: 0.000178 0 200 137 0.8 1 0.00018

Минималная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000047310 0.0002471547

<<РАДУГА>>

2017.11.22

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО ,Мульти-Леонтул.Шираки

вещество:Этантиол

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : НВ : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.000077 100 200 89 0.6 1 0.00008
: 0.000073 0 100 185 0.7 1 0.00007
: 0.000071 200 100 356 0.7 1 0.00007
: 0.000068 100 0 271 0.7 1 0.00007
: 0.000055 0 200 137 0.8 1 0.00006

Минималная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000014644 0.0000765003

2017.11.20

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО „Мульти-Леонтул.Шираки

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)	M(г/с)	разбавления)(м.куб/с) :приятя:	:		
41	Метан	22	1.1	4.8842E+0002	5	-	-
42	Этан	1	0.1	3.5566E-0001	5	-	-
43	Пропан	0	0.0	4.2851E-0002	5	-	-
44	Этантиол	0	0.0	4.1053E-0003	5	+	+

<<РАДУГА>>

2017.11.20

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО „Мульти-Леонтул.Шираки

Вещество: Метан

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источник	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	
Включить +	Включить +	Включить +	Включить +	Включить +	Включить +	Включить +	Включить +	Включить +	Включить +	Включить +	Включить +	
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	Невключить -	
1	7.50	0.37	1.121	23168.60	0.45	0.05	427.5	2.24E+0001	2.2E+0001	4.9E+0002	4	+

Объект: ООО „Мульти-Леонтул.Шираки

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	0.121	2500.80	0.45	0.05	427.5	6.05E-0001	5.9E-0001	3.6E-0001	5	+

Объект: ООО „Мульти-Леонтул.Шираки

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	0.042	868.05	0.45	0.05	427.5	2.10E-0001	2.0E-0001	4.3E-0002	5	+

ООО „Мульти-Леонтул.Шираки

Вещество: Этантиол

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	0.000	1.34	0.45	0.05	427.5	6.50E-0002	6.3E-0002	4.1E-0003	5	+

4-րդ տարածք

ք.Երևան, Շիրազի և Ջանիբեկյան փողոցների խաչմերուկ
 Օգտագործված գազի ծավալը՝ 3000000մ³/ տարի, կորուստը՝ 41.94տ/տարի
 ՄԹՆՈԼՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Մեթան	50(ԿըձԹ)	-	35.4
Էթան	200	-	3.82
Պրոպան	200	4	1.32
Էթանթիոլ	0.00005	2	0.00205

Գունարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

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

ՍՅԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրու- թյուն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները		Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը			
	Անվանումը		Քանակը									
	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ք.Երևան, Շիրազի և Ջանիբեկյան փողոցների խաչմերուկի ԱՂԼԵԿ	Լցավորման սյունակներ կոմպրեսոր գազանետման բլոկ		6 1 1		8760		խողովակ		1		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		0.37		0.45		0.0484		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Փագերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածութ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
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		18	62								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտամետրումները			ՍԹԱ			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		մեքան էքան պրոպան էքանթիոլ	1.121 0.121 0.042 0.000065	20168.6 2500.8 868 1.34	35.4 3.82 1.32 0.00205	1.121 0.121 0.042 0.000065	20168.6 2500.8 868 1.34	35.4 3.82 1.32 0.00205	2017

ՆՎ - ներկա վիճակ, Հ – հեռանկար

ՄՅՆՈԼՈՐՏԻ 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	1.32	1	100	-	ԱԳԼԵԿ
Էթան	0.142	1	100	-	
Պրոպան	0.0894	1	100	-	
Էթանթիոլ	3.85.10 ⁻⁹	1	100	-	

ՄՅՆՈԼՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

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

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

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

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈԼՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ՄՈՒԼՏԻ- ԼԵՈՆ» ՍՊԸ Երևանի Շիրազի և Ջանիբեկյան փողոցների խաչմերուկի ԱԳԼԵԿ
ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ /**

Աղյուսակ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի		գ/վրկ	տ/տարի
Մեթան	1.121	35.4			
Էթան	0.121	3.82			
Պրոպան	0.042	1.32			
Էթանթիոլ	0.000065	0.00205			



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
 ԲՆԱԿԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
 <<Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի և տեղեկատվության կենտրոն>> ՊՈԱԿ

РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ
 МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
 <<Центр мониторинга окружающей среды и информации>> ГНО
 THE MINISTRY OF NATURE PROTECTION OF THE REPUBLIC OF ARMENIA
 "Environmental Monitoring and Information Center" SNCO

<< ք. Երևան, Չարենցի 46
 РА г.Ереван ул. Чаренца 46
 46 Charents str. R.A. Yerevan
 2017թ.
 Էլ. Փոստ/ эл.почта/ e-mail/ papyan@nature.am
 հեռ./тел/tel. (+374) 10-57-62-80

№ 24.05 599-Ն-17

<<23>> <<Նոյեմբեր>>

<<РАДУГА>>

2017.11.22

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
 объекта

Объект: ООО «Мульти-Леон» пер улиц Ширази и Джанибекия

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	33.3	:
: Районный коэффициент	:	20	:
: 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	:

Տեղեկատվական վերլուծական և
 տեխնիկական սպասարկման
 ծառայության պետ

կատարող

Հ.Գասպարյան

Ա.Առաքելյան

2017.11.22

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО ,Мульти-Леонтьпер улиц Ширази и Джанибежян

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

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

:	Н ИСТ.	Н(М)	Д	W(М/С)	V(М,КУБ/С)	T(ГРАД.С)	X1(М)	Y1(М)	X2(М)	Y2(М)	C(ГРАД)	РН
:	1	7.5	0.37	0.4500	0.0484	20.0	18	62	-	-	90	1.00

<<РАДУГА>>

2017.11.22

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО „Мульти-Леонтепер улиц Ширази и Джанибемян

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

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

: 41 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):

1 1.1210

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

: 42 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):

1 0.1210

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

: 43 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):

1 0.0420

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

: 44 Этантиол 0.00005 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 0.000065

<<РАДУГА>>

2017.11.22

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО „Мульти-Леон“ пер улиц Ширази и Джанибекия

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Метан
Таблица 9 Станица 2

A= 20 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 м/с :КОД ВЕЩЕСТВА : 41 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Метан :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 50.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 0.37 0.0484 20.0 0.45 18 62 - - 90 1.00 0.5 1.12100 0.00367 42.7:

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0036652

Расчет проводить нецелесообразно так,как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.22

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО „Мульти-Леонтлер улиц Ширази и Джанибекиян

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этан
Таблица 9 Станица 3

A= 20 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 м/с :КОД ВЕЩЕСТВА : 42 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Этан :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 200.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 0.37 0.0484 20.0 0.45 18 62 - - 90 1.00 0.5 0.12100 0.00010 42.7:

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000989
Расчет проводить нецелесообразно так,как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.22

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО „Мульти-Леонтпер улиц Ширази и Джанибекян

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Пропан Таблица 9 Станица 4

A= 20 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 м/с :КОД ВЕЩЕСТВА : 43 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Пропан :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 200.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 0.37 0.0484 20.0 0.45 18 62 - - 90 1.00 0.5 0.04200 0.00003 42.7:

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000343
Расчет проводить нецелесообразно так,как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.22

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО „Мульти-Леонтлер улиц Ширази и Джанибекия

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этантол Таблица 9 Станица 5

A= 20 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 m/s :КОД ВЕЩЕСТВА : 44 :
выбор шага направления ветра = 10 град. :НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Этантол :
отображение рельефа каждому источнику :ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУБ): 0.0000 :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
характеристика выбрасываемых веществ :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 0.37 0.0484 20.0 0.45 18 62 - - 90 1.00 0.5 0.00006 0.00001 42.7:

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0000106
Расчет проводить нецелесообразно так,как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2017.11.22

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО ,Мульти-Леонтепер улиц Ширази и Джанибекия

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : HВ : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.003665 0 100 115 0.5 1 0.00367
: 0.003221 0 0 254 0.6 1 0.00322
: 0.002672 100 100 25 0.6 1 0.00267
: 0.002429 100 0 323 0.7 1 0.00243
: 0.002061 -100 100 162 0.7 1 0.00206

Минималная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000563343 0.0036651628

<<РАДУГА>>

2017.11.22

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО ,Мульти-Леонтепер улиц Ширази и Джанибекия

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : НВ : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.000099 0 100 115 0.5 1 0.00010
: 0.000087 0 0 254 0.6 1 0.00009
: 0.000072 100 100 25 0.6 1 0.00007
: 0.000066 100 0 323 0.7 1 0.00007
: 0.000056 -100 100 162 0.7 1 0.00006

Минималная и максималнная концентрации в точках расчэтов: 0.0000015202 0.0000989038

<<РАДУГА>>

2017.11.22

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО ,Мульти-Леонтпер улиц Ширази и Джанибекиян

вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : НВ : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.000034 0 100 115 0.5 1 0.00003
: 0.000030 0 0 254 0.6 1 0.00003
: 0.000025 100 100 25 0.6 1 0.00003
: 0.000023 100 0 323 0.7 1 0.00002
: 0.000019 -100 100 162 0.7 1 0.00002

Минималная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000005277 0.0000343302

<<РАДУГА>>

2017.11.22

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО ,Мульти-Леонтпер улиц Ширази и Джанибекиян

вещество:Этантиол

Таблица 13 Страница 1

: QH : X : Y : НВ : U :Но.Источ: вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ: Вклад :Но.Источ : Вклад :

: 0.000011 0 100 115 0.5 1 0.00001
: 0.000009 0 0 254 0.6 1 0.00001
: 0.000008 100 100 25 0.6 1 0.00001
: 0.000007 100 0 323 0.7 1 0.00001
: 0.000006 -100 100 162 0.7 1 0.00001

Минималная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000001633 0.0000106260

2017.11.22

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО „Мульти-Леон“ пер улиц Ширази и Джанибекия

Таблица 14 Страница 1

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ(ШИФР)	Требуемое	Произведение ТПВ(тре-	В расчет включить +/- нет-		
ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	потребление:	Мощность :буемое потребление	Класс :	по отношению	
:	:	:воздуха : выброса	:воздуха) на R(параметр:пред-	:концентрации/массе выбросов:		
:	:	:(м.куб/с) : M(г/с)	:разбавления)(м.куб/с) :приятия:	:		
41	Метан	22	1.1	4.8842E+0002	5	- -
42	Этан	1	0.1	3.5566E-0001	5	- -
43	Пропан	0	0.0	4.2851E-0002	5	- -
44	Этантиол	0	0.0	4.1053E-0003	5	+ +

2017.11.22

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО „Мульти-Леонтпер улиц Ширази и Джанибежян

Вещество: Метан

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется			
источник	высота	диаметр	выброса	на вы	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав	воздеист	исто	источник	в
ника	высота	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ	чника	расчеты		
Включить	+												
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			Невключить
													-
1	7.50	0.37	1.121	23168.60	0.45	0.05	427.5	2.24E+0001	2.2E+0001	4.9E+0002	4		+

Объект: ООО „Мульти-Леонтпер улиц Ширази и Джанибежян

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	0.121	2500.80	0.45	0.05	427.5	6.05E-0001	5.9E-0001	3.6E-0001	5		+

Объект: ООО „Мульти-Леонтпер улиц Ширази и Джанибежян

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	0.042	868.05	0.45	0.05	427.5	2.10E-0001	2.0E-0001	4.3E-0002	5		+

ООО „Мульти-Леонтпер улиц Ширази и Джанибежян

Вещество: Этантиол

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	0.000	1.34	0.45	0.05	427.5	6.50E-0002	6.3E-0002	4.1E-0003	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
ՎԵՐԱՋՍՎՄԱՆ 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

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

Հիդրոդերևութաբանական տեղեկատվությամբ սպասարկման և մարկետինգի բաժնի պետ



[Handwritten signature] Ն. Հակոբյան

ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

Բոլոր ԱԳԼՃԿ-երը գտնվում են մայրուղիների վրա, տեղանքը հարթ է, խոչընդոտներ չկան:
Ըստ ՕՆԴ– 86 –ի՝ հարթ կամ թույլ կտրտված տեղանքում, որտեղ բարձրության փոփոխությունը 1 կմ վրա չի գերազանցում 50 մ, տեղանքի ռելիեֆի գործակիցն ընդունվում է 1.0: