

«ՄՈՒՆՏԻ ԳԱԶ» ՍՊԸ

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ



Ա. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ

Կատարողների ցանկը՝

Նախագիծը մշակվել է «Էկոբարիք - Աուդիտ» ՍՊԸ կողմից՝ Ա. Սահակյան
“Ռադուգա” հաշվարկի կատարող՝ Գ.Հարությունյան

ԱՆՈՏԱՑԻԱ

Ուսումնասիրության օբյեկտ են հանդիսանում «ՄՈՒԼՏԻ ԳԱԶ» ՍՊԸ ԱԳԼԾԿ արտանետումները:

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) Արտանետումների ընդհանուր քանակը 4 տարածքները միասին՝

Մեթան՝	247,452տ/տարի
Էթան՝	26,796տ/տարի
Պրոպան՝	9,239տ/տարի
Էթանթիոլ՝	0,01052տ/տարի

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

Երևանի Ռուբինյանց փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼԾԿ

Երևանի Գյուրջյան փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼԾԿ

Երևանի Թբիլիսյան խճուղի, 13/8 ԱԳԼԾԿ

ՀՀ Կոտայքի մարզ, գյուղ Բալաշոկիտ ԱԳԼԾԿ

3) «Մուլտի Գազ» ՍՊԸ 4 տարածքների համար ունի մթնոլորտ աղտոտող 4 աղբյուրներ, յուրաքնչյուրում 1 աղբյուր, որոնցից արտանետվում են 4 վնասակար նյութեր:

4) Գումարման հատկությամբ խմբերը բացակայում են

ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետը համարվում է հաստատման պահից:

Ձեռնարկության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում: Աղտոտող նյութերի գետնամերձ խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան նյութերի ՍԹՆ, դրա համար անհրաժեշտ ծախսեր չի նախատեսված:

Կազմակերպության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը հաշվարկվել է ՀՀ կառավարության 2005 թվականի հունվարի 25-ի N 91-Ն որոշման համաձայն:

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

$$U = \zeta_q \Phi_s \sum V_i P_i$$

U-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

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_s –ն փոխադրման ցուցանիշն է, $\Phi_s = 1000$ դրամ

P_i գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

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

որտեղ՝

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

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

$q=1$ ՝ անշարժ աղբյուրների համար

$\zeta_q=4$, $\Phi_s = 1000$ դրամ

Վնասի մեծության հաշվարկ

Նյութերի անվանումը	P_i	ζ_q	Φ_s	V_i	U հազ. դրամ
Մեթան	247.452	4	1000	3.16	3127793.28
Էթան	26.796	4	1000	3.16	338701.44
Պրոպան	9.239	4	1000	3.16	116780.96
Էթանթիոլ	0.01052	4	1000	-	-
Ընդամենը					3583275.68

Էթանթիոլի համար մթնոլորտ արտանետվող նյութերի համեմատական վնասակարությունն արտահայտող մեծությունը բացակայում է, այտ պատճառով տվյալ նյութը չի ընդգրկվել հաշվարկում:

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:

Աշխատանքի նպատակն է մշակել մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծը:

ՍԹԱ նորմավորման աշխատանքների իրականացման համար հիմք է հանդիսացել ՀՀ կառավարության 27.12.2012թ. «Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 1999 թվականի մարտի 30-ի N 192 և 2008 թվականի օգոստոսի 21-ի N 953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» թիվ 1673-Ն որոշումը:

Աշխատանքում ի մի են բերվել ձեռնարկության գործունեությունից առաջացող մթնոլորտն աղտոտող աղբյուրների արտանետումների որակական և քանակական բնութագրերը:

Ներկա աշխատանքում բերված են աղտոտման աղբյուրների տեխնիկական հետազոտման արդյունքների տվյալները՝ տեքստային և աղյուսակային տեսքով:

Կատարված է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի ցրման հաշվարկը:

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Անոտացիա	3
Ընդհանուր տեղեկություններ	8
ՕՊՕ-ի հաշվարկը	9
Տնտեսվարող սուբյեկտի բնութագիրը որպես մթնոլորտային օդն աղտոտող աղբյուր	10
Ջարկային արտանետումներ ունեցող աղբյուրների թվարկումը եվ բնութագի	12
ՍԹԱ նորմատիվների/չափաքանակների հաշվարկի համար անհրաժեշտ ելակետային տվյալները	13
1-ին տարածք	
Տարածքի քարտեզը	14
ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար աղտոտող նյութերի պարամետրերը	16
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	17
Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկը	19
Վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի հակիրճ արդյունքները	20
Մթնոլորտ ամենամեծ աղտոտումներ առաջացնող աղբյուրների ցուցակը	21
ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր	22
Անշարժ աղբյուրներից աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու նորմատիվներ/չափաքանակներ	23
Մեքենայական հաշվարկներ	24-36
2-րդ տարածք	
Տարածքի քարտեզը	37
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	39
ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար աղտոտող նյութերի պարամետրերը	40
Վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի հակիրճ արդյունքները	42
Մթնոլորտ ամենամեծ աղտոտումներ առաջացնող աղբյուրների ցուցակը	43
ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր	44
Անշարժ աղբյուրներից աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու նորմատիվներ/չափաքանակներ	45
Մեքենայական հաշվարկներ	46-58

3-րդ տարածք

Տարածքի քարտեզը	59
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	61
ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար աղտոտող նյութերի պարամետրերը	62 64
Վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի հակիրճ արդյունքները	65
ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր	66
Անշարժ աղբյուրներից աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու նորմատիվներ/չափաքանակներ	67
Մեքենայական հաշվարկ	68-80

4-րդ տարածք

Տարածքի քարտեզը	81
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	83
ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար աղտոտող նյութերի պարամետրերը	84 86
Վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի հակիրճ արդյունքները	87
Մթնոլորտ ամենամեծ աղտոտումներ առաջացնող աղբյուրների ցուցակը	88
ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր	89
Անշարժ աղբյուրներից աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու նորմատիվներ/չափաքանակներ	90-102
Մեքենայական հաշվարկ	103
Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ արտանետումների կարգավորման միջոցառումներ	104
Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով	105
Ռելիեֆի գործակցի հաշվարկը	106
Օգտագործված գրականություն	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

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

Ընկերությունն ունի 4 ԱԳԼՃԿ՝

Երևանի Ռուբինյանց փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼՃԿ

Երևանի Գյուրջյան փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼՃԿ

Երևանի Թբիլիսյան խճուղի, 13/8 ԱԳԼՃԿ

Կոտայքի մարզ, գյուղ Բալահովիտ ԱԳԼՃԿ

ԱԳԼՃԿ –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:

Տեղադրված է տեղանքի իրավիճակային քարտեզը որտեղ երևում է, որ մոտակայքում բացակայում է նախադպրոցական, դպրոցական, կազմակերպություններ, հիվանդանոցներ, սննդի օբյեկտներ, անտառային, գյուղատնտեսական մշակահողեր և այլն չկան:

«Մուլտի Գազ» ՍՊԸ պետական ռեգիստրում գրանցման համարն է՝ 42.110.01890, տրված 07.02.2002թ:

Իրավաբանական հասցեն՝

ՀՀ Կոտայքի մարզ, գյուղ Առինջ

«ՄՈՒՆՏԻ ՉԱԶ» ՍՊՈ ՕՊՕ-ի ՀԱՇՎԱՐԿԱԸ

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՝

$$\text{ՕՊՕ տարեկան} = \sum \frac{nU_i}{iU\theta_{4i}} > 2 \text{ մլրդ խոր. մ/տարի, որտեղ՝}$$

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

ՍԹԿ_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՝

- **Մեթանի** համար՝ ՍԹԿ-ի միջին օրեկա 50 մգ/մ³, իսկ տվյալ նյութի առավելագույն արտանետումը կազմում **247.452**տ/տարի:
- **Էթանի** համար՝ ՍԹԿ-ի միջին օրեկա 200 մգ/մ³, իսկ տվյալ նյութի առավելագույն արտանետումը կազմում **26.796**տ/տարի:
- **Պրոպանի** համար՝ ՍԹԿ-ի միջին օրեկա 200 մգ/մ³, իսկ տվյալ նյութի առավելագույն արտանետումը կազմում **9.239**տ/տարի:
- **Էթանթիոլի** համար՝ ՍԹԿ-ի միջին օրեկա 0.00005մգ/մ³, իսկ տվյալ նյութի առավելագույն արտանետումը կազմում **0.01052**տ/տարի:

$$\text{ՕՊՕ} = (247.452 \times 10^9) : 50 + (26.796 \times 10^9) : 200 + (9.239 \times 10^9) : 200 + (0.01052 \times 10^9) : 0.00005 = 215.53 \text{ մլրդմ}^3/\text{տարի}$$

ՕՊՕ-ն գերազանցում է 2 մլրդ/մ³ շեմը (**215.53 մլրդմ³/տարի**), ապա ընկերությունը պետք է մշակի ահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվներ՝ արտանետման աղբյուրների կամ դրանց խմբերի համար:

**ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒՔՅԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈՒՈՐՏԱՅԻՆ
ՕՂՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂՔՅՈՒՐ**

«Մուլտի Գազ» ՍՊԸ գործնությունը սպասարկման ոլորտում է: Այն ապահովում է ավտոմեքենաների լցավորումը սեղմված բնական գազով Երևանի տարբեր մասերում և Կոտայքի մարզի Բալահովիտ գյուղում, իրեն պատկանող ավտոմեքենաների լցավորման ճնշակային (կոմպրեսորային) կայանների (ԱԳԼՃԿ) միջոցով:

Ընկերությունն ունի 4 ԱԳԼՃԿ՝

Երևանի Ռուբինյանց փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼՃԿ

Երևանի Գյուրջյան փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼՃԿ

Երևանի Թբիլիսյան խճուղի,13/8 ԱԳԼՃԿ

Կոտայքի մարզ, գյուղ Բալահովիտ ԱԳԼՃԿ

ԱԳԼՃԿ –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 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 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՝ ձկափողի օգնությամբ: Լցավորումից հետո փականը փակվում է եռաքայլ փականով, բռնակը դրվում է «արտանետում» դիրքում և ձկափողից կատարվում է մնացորդային գազի արտանետում: Սյունակներից գազի արտանետումը կատարվում է 8 մ բարձրությամբ և 0.42մ 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 (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

<i>ԱԳԼՃԿ-ի անվանումը</i>	<i>Օգտագործվող գազի ծավալը մ³/տարի</i>	<i>Գազի կորուստը %</i>	<i>Կորուստը տ/տարի</i>
Երևանի Ռուբինյանց փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼՃԿ	5000000	1,9	69,90
Երևանի Գյուրջյան փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼՃԿ	6000000	1,9	83,88
Երևանի Թբիլիսյան խճուղի, 13/8 ԱԳԼՃԿ	5000000	1,9	69,90
Կոտայքի մարզ, գյուղ Բալահովիտ ԱԳԼՃԿ	5000000	1,9	69,90

- Տեխնոլոգիական սարքավորումների քանակը, արտանետման աղբյուրների պարամետրերը, վնասակար նյութերի արտանետումների քանակը և տեսակը բերված են աղյուսակ 3-ում:

Մոտակա տարիների ընթացքում ձեռնարկության ընդլայնման, վերազինման, վերապրոֆիլարման, տեխնոլոգիական ծավալների փոփոխություններ չեն սպասվում, ուստի աղյուսակ 3 հեռանկար սյունյակը չի լրացվում:

Տեխնոլոգիական և փոշեգազամաքրման սարքավորումների արդիականության և տվյալ արտադրության լավագույն հասանելի տեխնոլոգիաների կիրառում չի նախատեսվում:

**ՋԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՂՔՈՒՐՆԵՐԻ
ԹՎԱՐԿՈՒՄԸ ԵՎ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 2.

Արտադրամասի (տեղամասի) և աղբյուրների անվանումները	Նյութի անվանումը	Նյութի զարկային արտանետումը գ/զարկ	Արտանետման պարբերական ուրջունը, (անգամ/ տարի)	Արտանետման տևողությունը, վրկ	Ջարկային արտանետումնե րի տարեկան քանակությունը, տոն.
1	2	3	4	5	6

«Մուլտի Գազ» ՍՊԸ պատկանող 4 ԱԳԼՃԿ-ների տեխնոլոգիական գործընթացներից զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվել:

**ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ /ԶԱՓԱՔԱՆԱԿԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ
ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԵՆԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ**

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղբյուրների գույքագրում: Ըստ գույքագրման արդյունքի ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները կազմվել և հաշվարկվել են ГОСТ 17.2.3.02-78- ին համապատասխան և բերված են 3 աղյուսակում: Հաշվարկները կատարվել են «Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտն աղտոտող նյութերի արտանետումների հաշվարկի մեթոդիկան» ժողովածուի հիման վրա:

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

Հաշվի առնելով, որ Երևան քաղաքի մթնոլորտում փոշու, ազոտի օքսիդների, ծծմբի անհիդրիդի, ածխածնի օքսիդի ֆոնային աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է թույլատրելի նորմերը (ՍԹԿ) Երևանում գործող կամ նախագծվող աղտոտման աղբյուրների համար ցրման համակարգչային հաշվարկը կատարվել է առանց ֆոնային աղտոտվածության տվյալների: Նշված նյութերի արտանետումների նորմավորումը կարգավորվում է ՀՀ բնապահպանության նախարարի 16.03.2005թ.

N 78-Ա հրամանով, ըստ որի ամբողջ քաղաքի տարածքում փոշին 0.08 ՍԹԿ, (փոշու տվյալները ներկայացված է 0.5մգ/մ³ ՍԹԿ ունեցող չտարբերակված փոշիների՝ այսինքն կախված մասնիկների համար), ծծմբի անհիդրիդի նորմը սահմանված է 0.5 ՍԹԿ, ածխածնի օքսիդինը՝ 0.1ՍԹԿ:

Ազոտի օքսիդի համար տարբեր համայնքների տարածքների համար սահմանված են տարբեր նորմեր, Արաբկիր 0.03 ՍԹԿ, Կենտրոն՝ 0.07 ՍԹԿ, Շենգավիթ՝ 0.5 ՍԹԿ;

Սական նշված նյութերը հաշվարկներում չունենք, այդ պատճառով չի հաշվարկվել ֆոնով:

4-րդ հրապարակի ֆոնային աղտոտվածության տվյալները վերցվել են ՀՀ բնապահպանության նախարարության կայք էջից՝ ըստ բնակչության թվաքանակի կատարված հաշվարկի՝ փոշի - 0.2 մգ/մ³ (փոշու ֆոնի տվյալները ներկայացված է 0.5մգ/մ³ ՍԹԿ ունեցող չտարբերակված փոշիների՝ այսինքն կախված մասնիկների համար), ազոտի երկօքսիդ - 0.008 մգ/մ³, ածխածնի օքսիդ - 0.4 մգ/մ³, սական նշված նյութերը հաշվարկներում չունենք, այդ պատճառով չի հաշվարկվել ֆոնով:

1-ին հրապարակ

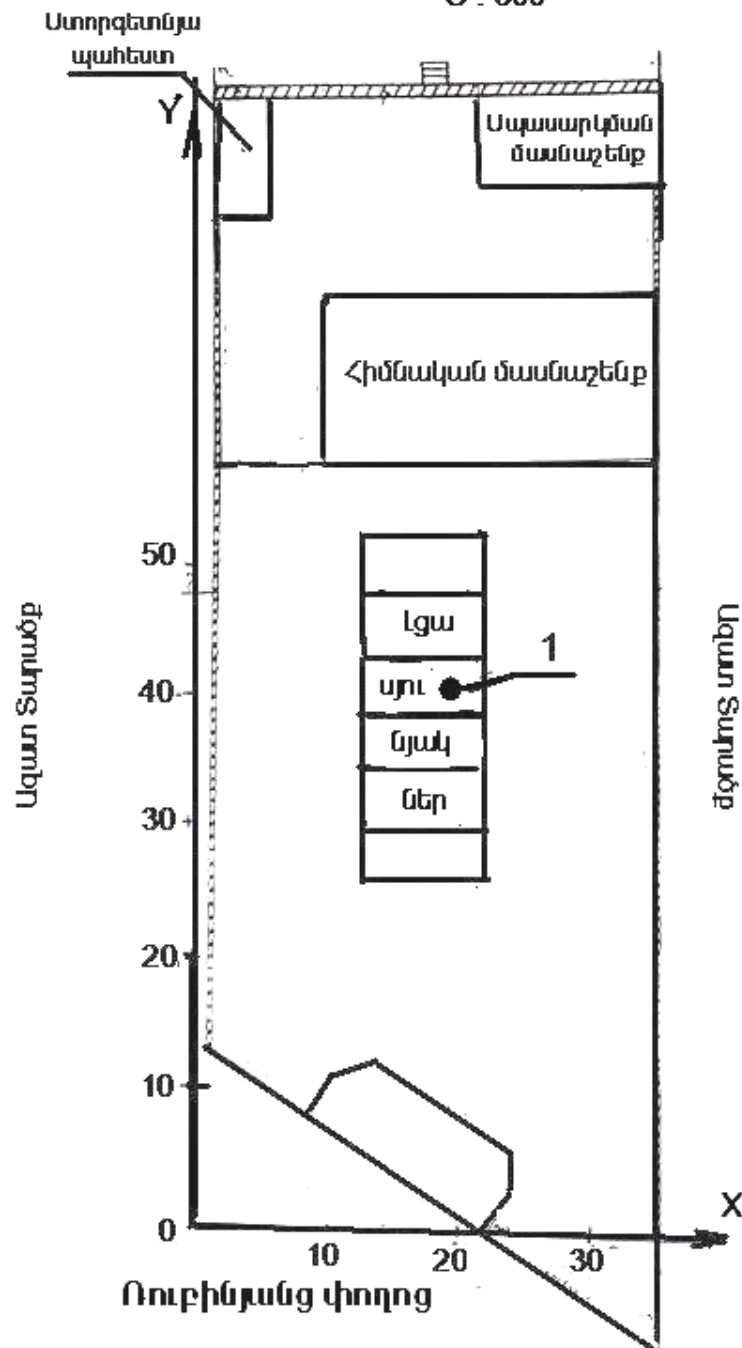
Ս Ն Ե Մ Ա

Վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների

«ՍՈՒՏԻ ՉԱԶ» ՍՊԸ

Ռուբինյանց փողոցի ԱԳԼԾԿ

Մ : 500



Տեղանքի իրավիճակային քարտեզ

1-ին հրապարակ

Երևանի Ռուբինյանց փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼԾԿ



1-ին հրապարակ

Երևանի Ռուբինյանց փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼՃԿ
 Օգտագործվող գազի ծավալը՝ 5000000մ³/տարի, կորուստը՝ 69.90 տ/տարի

ՄՅՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Հ/Հ	Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավելագույն միանվագ մգ/մ ³	Նյութի արտանետումը, տ/տարի
1.	Սեթան	50 (ՕԵՄԵ)	58.917
2.	Էթան	200	6.380
3.	Պրոպան	200	2.200
4.	Էթանթիոլ (Էթիլմերկապտան)	0.00005	0.0025

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

- ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2-ի N- 160-Ն որոշման Համաձայն մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի խտություններ (ՍԹԿ) ցանկում բացակայում է մեթանի, էթանի և պրոպանի ՍԹԿ և այդ պատճառով վերցվել է ՌԴ նորմը, (ԴՄ 2.1.6.014-94)

1-ին հրապարակ

Երևանի Ռուբինյանց փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼՃԿ

ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՆՏ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները	Աշխատ աժամը տարում		Արտանե- տման աղբ- յուրների անվանումը		Աղբյուր ների քա- նակը		Աղբյուրի կարգա- թիվը			
		Քանակը									
		ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ավտոգազա- լցման ճնշակային կայան /ԱԳԼՃԿ/	Լիցքավորման փոկրակներ (լցասյունյակներ) կոմպրեսոր գազանետման բլոկ	6		8760		խողո- վակ		1		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետ- րերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագու- թյունը մ/վրկ		ծավալը մ ³ /վրկ		ջերմաստ իճանը	
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		8		0,42		3,7		0,513		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գագերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը		
		Կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի կամ գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածության 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		19	40									

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հասնելու տարին
		ՆԿ			Հ (ԱԹԱ)			
		գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	
1	Մեթան	1.868	3644.1	58.917	1.868	3644.1	58.917	2018
	Էթան	0.203	396.01	6.380	0.203	396.01	6.380	
	Պրոպան	0.070	136.56	2.200	0.070	136.56	2.200	
	Էթանթիոլ	0.00008	0.16	0.0025	0.00008	0.16	0.0025	

ՆԿ՝ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկար

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

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:

ՕՂԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ ԵՎ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ ՈՐՈՆՔ ԲՆՈՐՈՇՈՒՄ ԵՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԹՆՈՒՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ /ըստ տարածքների/				
	1-ին	2-րդ	3-րդ	4-րդ
Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայից կախված գործակիցը	200	200	200	200
Տեղանքի ռելյեֆի գործակիցը	1.2	1.2	1.2	1.2
Տարվա ամենատաք ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը	31,6 ⁰ C	31.8	31.8	29.1
Միջին տարեկան <<քամիների վարդը>> %-ով,				
Հյուսիս	18	18	18	4
Հյուսիս-արևելք	31	31	31	27
Արևելք	6	6	6	8
Հարավ-արևելք	6	6	6	8
Հարավ	11	11	11	18
Հարավ-արևմուտք	17	17	17	29
Արևմուտք	8	8	8	5
Հյուսիս-արևմուտք	3	3	3	1
Քամու արագությունը, որի գերազանցման կրկնությունը կազմում է 5%	6մ/վրկ	6	6	7

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐԱՍՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱԿԻՐՃ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար, այդ իսկ պատճառով վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվները առաջարկվում է ընդունել որպես ՍԹԱ:

Ձեռնարկության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում:

Հաշվարկների վերլուծության հիման վրա առաջարկվում է բոլոր նյութերի համար նախատեսված արտանետումները ընդունել որպես սահմանային թույլատրելի. տես աղյուսակ 4.1, 5.:

1-ին հրապարակ

ՄԹՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՅՆՈՂ

ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Աղյուսակ 4.1

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ խտությունը մգ/մ ³		Աղբյուրի կարգաթիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
	առանց ֆոնի	ֆոնով		առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6	7
Մեթան	3.15	-	1	100	-	ԱԳԼԺԿ
Էթան	0.343	-	1	100	-	-//-
Պրոպան	0.120	-	1	100	-	-//-
Էթանթիոլ	6.75×10^{-9}	-	1	100	-	-//-

Աղտոտող նյութերի գետնամերձ խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան նյութերի ՍԹԽ:

1-ին հրապարակ

ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ ՀԱՄՆԵԼՈՒ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 5.

N N ը / Կ	Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը	Իրականաց- ման ժամկետը	Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը մինչև միջոցառումը		Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը իրականացնելուց հետո	
			գ/վրկ	տ/տարի	գ/վրկ	տ/տարի

ՄԵԹԱՆ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>1.868</i>	<i>58.917</i>	<i>1.868</i>	<i>58.917</i>
----------	----------	-------------	--------------	---------------	--------------	---------------

ԷԹԱՆ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>0.203</i>	<i>6.380</i>	<i>0.203</i>	<i>6.380</i>
----------	----------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ՊՐՈՊԱՆ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>0.070</i>	<i>2.200</i>	<i>0.070</i>	<i>2.200</i>
----------	----------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ԷԹԱՆԹԻՈՒ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>0.00008</i>	<i>0.0025</i>	<i>0.00008</i>	<i>0.0025</i>
----------	----------	-------------	----------------	---------------	----------------	---------------

Քանի որ արտանետումները չեն առաջացնում գերնորմատիվային աղտոտվածություն, չի նախատեսվում արտանետումների նվազեցմանն ուղղված միջոցառումներ, աղյուսակ 5-ը լրացվում է համաձայն փաստացի չափաքանակների, որոնք առաջարկվում են որպես ՍԹԱ նորմատիվներ:

1-ին հրապարակ

ԱՆՇԱՐԺ ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՐՏՈՏՈՂ
ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ՄՈՒԼՏԻ ԳԱԶ» ՍՊԸ *Ռուբինյանց փողոցի ԱԳԼԸԿ*
ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ / ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6.

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումները	
	գ/վրկ	տ/տարի
Մեթան	1,868	58,917
Էթան	0,203	6,380
Պրոպան	0,070	2,200
Էթանթիոլ	0,00008	0,0025



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
Էլ. Փոստ/ эл.почта/ e-mail/ papryan@nature.am
հեռ./тел/tel. (+374) 10-57-62-80

№ 24.05 578 -Ն-18

<< 27 >> «օգոստոս» 2018թ.

<<РАДУГА>>

2018.8.27

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	31.6	:
: 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

Գ.Հարությունյան

<<РАДУГА>>

2018.8.27

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца

ТАБЛИЦА 7 СТРАНИЦА 1

:	:	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	ОБЪЕМ	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	8.0	0.42	3.7000	0.5126	20.0	19	40	-	-	90	1.20

<<РАДУГА>>

2018.8.27

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца

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)
41	Метан	50.000000	1.0	1	1	1.8680						
42	Этан	200.000000	1.0	1	1	0.2030						
43	Пропан	200.000000	1.0	1	1	0.0700						
44	Этантиол	0.0000500	1.0	1	1	0.00008						

<<РАДУГА>>

2018.8.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Метан Таблица 9 Страница 2

A=200 ТВ= 31.6 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД ВЕЩЕСТВА : 41 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Метан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 50.0000 :
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР					Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ			
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	8.0	0.42	0.5126	20.0	3.70	19	40	-	-	90	1.20	0.5	1.86800	0.06304	45.6

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0630450

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.8.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этан Таблица 9 Страница 3

A=200 ТВ= 31.6 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

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

: КОД	: ВЫСОТА	: ДИА-	: ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы	: У	: КОЭФ.:	: ОПАСНАЯ	: МОЩНОСТЬ	: МАКСИ-	: РАССТО-					
: ИСТОЧ-	: ВЫБРО-	: МЕТР:	:	:	: Г	: РЕЛЬ-	: СКОРОСТЬ	: ВЫБРОСА	: МАЛЬНАЯ	: ЯНИЕ					
: НИКА	: СА	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	: КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	: О	: ЕФА	: ВЕТРА					
:	:	:	: ТУРА	: РОСТЪ:	: ЛА	: ЛИНЕЙН, ИЛИ	: ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	: Л	:	:					
:	:	:	:	:	:	: 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	: 8.0	: 0.42	: 0.5126	: 20.0	: 3.70	: 19	: 40	: -	: -	: 90	: 1.20	: 0.5	: 0.20300	: 0.00171	: 45.6:

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0017128

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.8.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пропан

Таблица 9 Страница 4

A=200 ТВ= 31.6 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

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

```

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:					Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ			
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	8.0	0.42	0.5126	20.0	3.70	19	40	-	-	90	1.20	0.5	0.07000	0.00059	45.6

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0005906

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.8.27

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этантiol

Таблица 9 Страница 5

A=200 ТВ= 31.6 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

:-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: КОД ВЕЩЕСТВА	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

характеристика выбрасываемых веществ

:-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: КОД	: ВЫСОТА	: ДИА-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: ИСТОЧ-	: ВЫБРО-	: МЕТР	:-----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: НИКА	: СА	:	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	: КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	: О	: ЕФА	: ВЕТРА	:	:	: КОНЦЕНТР	: ОТ	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	: ТУРА	: РОСТЪ	: ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	: ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	: Л	:	:	:	:	: В ДОЛЯХ	: ИСТОЧ-	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	: ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ	: РИНА ПЛОСКОСТН.	:	:	:	:	:	: ПДК	: НИКА	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: NN	: Н (М)	: D (М)	: V (М. КУБ/С)	: T (LAIP C)	: W (М/С)	: X1 (М)	: Y1 (М)	: X2 (М)	: Y2 (М)	: S	: PN	: UM (М/С)	: M1 (g/s)	: CM	: XM (m)	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	1	8.0	0.42	0.5126	20.0	3.70	19	40	-	-	90	1.20	0.5	0.00008	0.00013	45.6	:	:	:

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0001350

<<РАДУГА>>

2018.8.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	NB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.063041	:	0	:	0	:	245	:	0.5	:	1	:	0.06304	:		:		:		:		:
:	0.057451	:	0	:	100	:	108	:	0.5	:	1	:	0.05745	:		:		:		:		:
:	0.047974	:	100	:	0	:	334	:	0.6	:	1	:	0.04797	:		:		:		:		:
:	0.044535	:	100	:	100	:	37	:	0.7	:	1	:	0.04454	:		:		:		:		:
:	0.037213	:	-100	:	0	:	199	:	0.7	:	1	:	0.03721	:		:		:		:		:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0011158534 0.0630405440

<<РАДУГА>>

2018.8.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.001713	:	0	:	0	:	245	:	0.5	:	1	0.00171	:			:			:			:
:	0.001561	:	0	:	100	:	108	:	0.5	:	1	0.00156	:			:			:			:
:	0.001303	:	100	:	0	:	334	:	0.6	:	1	0.00130	:			:			:			:
:	0.001210	:	100	:	100	:	37	:	0.7	:	1	0.00121	:			:			:			:
:	0.001011	:	-100	:	0	:	199	:	0.7	:	1	0.00101	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0000303156 0.0017126914

<<РАДУГА>>

2018.8.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца

вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.000591	:	0	:	0	:	245	:	0.5	:	1	:	0.00059	:		:		:		:		:
:	0.000538	:	0	:	100	:	108	:	0.5	:	1	:	0.00054	:		:		:		:		:
:	0.000449	:	100	:	0	:	334	:	0.6	:	1	:	0.00045	:		:		:		:		:
:	0.000417	:	100	:	100	:	37	:	0.7	:	1	:	0.00042	:		:		:		:		:
:	0.000349	:	-100	:	0	:	199	:	0.7	:	1	:	0.00035	:		:		:		:		:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000104537 0.0005905833

<<РАДУГА>>

2018.8.27

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца

вещество:Этантиол

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.000135	:	0	:	0	:	245	:	0.5	:	1	0.00013	:			:			:			:
:	0.000123	:	0	:	100	:	108	:	0.5	:	1	0.00012	:			:			:			:
:	0.000103	:	100	:	0	:	334	:	0.6	:	1	0.00010	:			:			:			:
:	0.000095	:	100	:	100	:	37	:	0.7	:	1	0.00010	:			:			:			:
:	0.000080	:	-100	:	0	:	199	:	0.7	:	1	0.00008	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000023894 0.0001349905

<<РАДУГА>>

2018.8.27

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца

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:			
:	41 Метан	37	1.9	1.3582E+0002	5	-	-
:	42 Этан	1	0.2	1.0025E-0001	5	-	-
:	43 Пропан	0	0.1	1.1920E-0002	5	-	-
:	44 Этантиол	0	0.0	6.2277E-0004	5	+	+

<<РАДУГА>>

2018.8.27

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца
 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	
												Включить +
: 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		: Невключить -
1	8.00	0.42	1.868	3644.07	3.70	0.51	456.0	3.74E+0001	3.6E+0000	1.4E+0002	5	+

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца
 Вещество: Этан

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	8.00	0.42	0.203	396.01	3.70	0.51	456.0	1.01E+0000	9.9E-0002	1.0E-0001	5	+

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца
 Вещество: Пропан

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	8.00	0.42	0.070	136.56	3.70	0.51	456.0	3.50E-0001	3.4E-0002	1.2E-0002	5	+

Объект: ООО "МУЛТИ ГАЗ", АГНКС ул. Рубинянца

Вещество: Этантиол

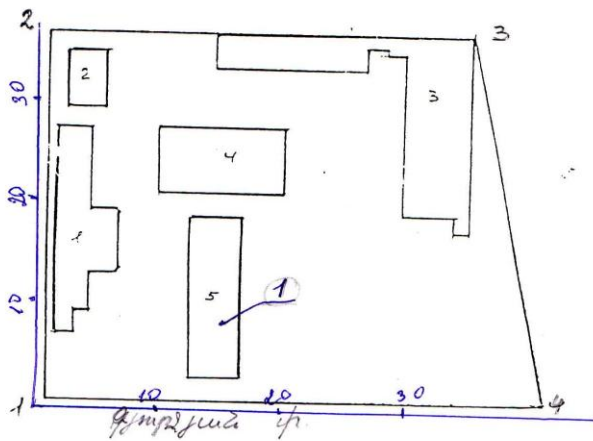
Таблица 15 Страница 1

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	8.00	0.42	0.000	0.16	3.70	0.51	456.0	8.00E-0002	7.8E-0003	6.2E-0004	5	+

2-րդ հրապարակ
 ք.Երևան, Գյուրջյան փողոցին հարող տարածքի ԱՉԼՃԿ

ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾԸ

1:500
 (մասշտաբը)



Հարկ	ՄԳԸ	Գծի սկզբնական երկարություն
1-2	73.0	աջ կողմի վերջնական
2-3	68.7	— " —
3-4	74.2	— " —
4-1	82.0	հարթված փողոց

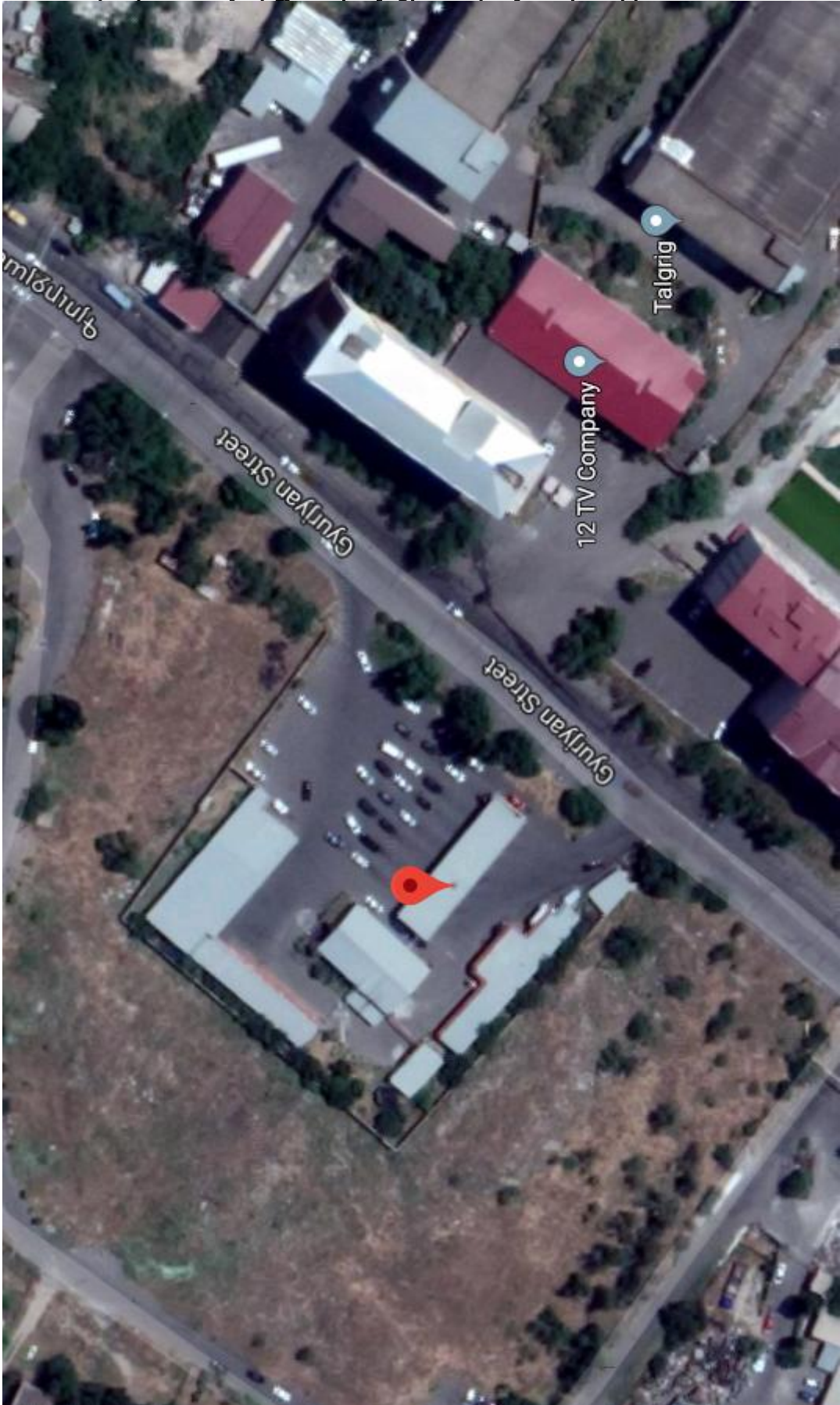
Գծի համար	Նշանակություն
1	Վարչական և առևտրային
2	Տ.Ր. և Երևանի մարզի
3	Օ.Վ. և Երևանի մարզի
4	Գյուրջյան փողոցի 4-րդ
5	Վարչական կենտրոն

Բնակարգի նախագծի հեղինակ
 Կատարող *[Signature]*
 (ստորագրություն)

Տեղանքի իրավիճակային քարտեզ

2-րդ հրապարակ

ք.Երևան, Գյուլյան փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼԾԿ



2-րդ հրապարակ

ք.Երևան, Գյուրջյան փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼՃԿ

Օգտագործվող գազի ծավալը 6000000մ³/տարի, կորուստը՝ 83,88տ/տարի

ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹԿ առավելագույն միանվագ մգ/մ ³	Նյութի արտանետումը, տ/տարի
Մեթան	50 (ՕԵՄԵ)	70,701
Էթան	200	7,656
Պրոպան	200	2,639
Էթանթիոլ	0.00005	0,00302

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՆՏ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները	Աշխատ աժամը տարում		Արտանետ ման աղբ- յուրների անվանումը		Աղբյուր ների քա- նակը		Աղբյուրի կարգա- թիվը			
		Անվանումը		Քանակը							
		ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ք.Երևան, Գյուրջյան փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼԾԿ	Լիցքավորման փոկրակներ (լցասյունյակներ) կոմպրեսոր գազանետման բլոկ	6		8760		խողո- վակ		1		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետ- րերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագու- թյունը մ/վրկ		ծավալը մ ³ /վրկ		ջերմաստ իճանը	
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		8		0,42		3,7		0,513		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գագերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը		
		կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի կամ գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրի				Ապահովվածության 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		15	16									

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հասնելու տարին
		ՆԿ			Հ (ՍԹԱ)			
		գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	
1	Մեթան	2,242	4373,66	70,701	2,242	4373,66	70,701	2018
	Էթան	0,243	474,04	7,656	0,243	474,04	7,656	
	Պրոպան	0,084	163,8	2,639	0,084	163,8	2,639	
	Էթանթիոլ	0,000096	0,19	0,00302	0,000096	0,19	0,00302	

ՆԿ՝ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկար

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱԿԻՐՃ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար, այդ իսկ պատճառով վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվները առաջարկվում է ընդունել որպես ՍԹԱ :

Ձեռնարկության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում:

Հաշվարկների վերլուծության հիման վրա առաջարկվում է բոլոր նյութերի համար նախատեսված արտանետումները ընդունել որպես սահմանային թույլատրելի. տես աղյուսակ 4.1, 5.:

**ՄԹՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ
ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ**

Աղյուսակ 4.1

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ խտությունը մգ/մ ³		Աղբյուրի կարգաթիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
	առանց ֆոնի	ֆոնով		առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6	7
Մեթան	2.98	-	1	100	-	<i>ԱԳԼԺԿ</i>
Էթան	0.323	-	1	100	-	-//-
Պրոպան	0.112	-	1	100	-	-//-
Էթանթիոլ	$6,4 \times 10^{-9}$	-	1	100	-	-//-

Աղտոտող նյութերի գետնամերձ խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան նյութերի ՍԹԽ:

ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ ՀԱՄՆԵՆՈՒ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ

ԱՐՅՈՒՄԱԿ 5.

N N ը / Կ	Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը	Իրականաց- ման ժամկետը	Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը մինչև միջոցառումը		Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը իրականացնելուց հետո	
			գ/վրկ	տ/տարի	գ/վրկ	տ/տարի

ՄԵԹԱՆ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>2,242</i>	<i>70,701</i>	<i>2,242</i>	<i>70,701</i>
----------	----------	-------------	--------------	---------------	--------------	---------------

ԷԹԱՆ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>0,243</i>	<i>7,656</i>	<i>0,243</i>	<i>7,656</i>
----------	----------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ՊՐՈՊԱՆ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>0,084</i>	<i>2,639</i>	<i>0,084</i>	<i>2,639</i>
----------	----------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ԷԹԱՆԹԻՈՒ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>0,000096</i>	<i>0,00302</i>	<i>0,000096</i>	<i>0,00302</i>
----------	----------	-------------	-----------------	----------------	-----------------	----------------

Քանի որ արտանետումները չեն առաջացնում գերնորմատիվային աղտոտվածություն, չի նախատեսվում արտանետումների նվազեցմանն ուղղված միջոցառումներ, այդուսակ 5-ը լրացվում է համաձայն փաստացի չափաքանակների, որոնք առաջարկվում են որպես ՍԹԱ նորմատիվներ:

2-րդ հրապարակ

ԱՆՇԱՐԺ ԱՐՔՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
 «ՄՈՒԼՏԻ ԳԱԶ» ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆԻ Գյուրջյան փողոցին հարող տարածքի ԱԳԼՃԿ
 ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ / ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6.

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումները	
	գ/վրկ	տ/տարի
Մեթան	2,242	70,701
Էթան	0,243	7,656
Պրոպան	0,084	2,639
Էթանթիոլ	0,000096	0,00302



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

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

№ 24.05 759 -Ն-18

<< 07 >> «նոյեմբեր» 2018թ.

<<РАДУГА>>

2018.11.7

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС ул. Гюрджяна

Таблица 1

: Число источников	:	1 :
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4 :
: Географическая широта местности (град.)	:	40 :
: Температура	:	31.8 :
: Районный коэффициент	:	200 :
: Шаг перебора направления ветра	:	10 :
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный :
: Скорость ветра	:	6 :
: Число вкладов	:	:
: Число максимальных концентраций	:	:
: Угол	:	90 :
: Число групп суммирования	:	0 :
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1 :

Տեղեկատվական վերլուծական և
տեխնիկական սպասարկման
ծառայության պետ

կատարող

Հ.Գասպարյան

/ Գ.Հարությունյան

<<РАДУГА>>

2018.11.7

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКЦ ул. Гюрджяна

ТАБЛИЦА 7 СТРАНИЦА 1

КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ	КООРДИНАТЫ	УГОЛ МЕЖДУ	ОСЬЮ ОХ И	УЧЕТ	РЕЛЬЕФА	НАПРАВЛЕНИЯ	НА СЕВЕР	РН
ИСТ.	Н (М)	Д	W (М/С)	V (М, КУБ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	С (ГРАД)	РН	
1	8.0	0.42	3.7000	0.5126	20.0	15	16	-	-	90	1.20	

<<РАДУГА>>

2018.11.7

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО "Мульти Газ" АГНКС ул. Гюрджяна

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) : Н ИСТ:МОЩ(Г/С) :

1 2.2420

: 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) : Н ИСТ:МОЩ(Г/С) :

1 0.2430

: 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) : Н ИСТ:МОЩ(Г/С) :

1 0.0840

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

: 44 Этантиол 0.000050 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 0.0001

<<РАДУГА>>

2018.11.7

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС ул. Гюрджяна

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Метан Таблица 9 Страница 2

A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	41	:
: 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	: 8.0	: 0.42	: 0.5126	: 20.0	: 3.70	: 15	: 16	: -	: -	: 90	: 1.20	: 0.5	: 2.24200	: 0.07567	: 45.6:

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0756675

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.11.7

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС ул. Гюрджяна

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Этан

Таблица 9 Страница 3

A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 6 м/с
 выбор шага направления ветра = 10 град.
 отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	42	:
: 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	8.0	0.42	0.5126	20.0	3.70	15	16	-	-	90	1.20	0.5	0.24300	0.00205	45.6

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0020503

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.11.7

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС ул. Гюрджяна

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Пропан Таблица 9 Страница 4

A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 6 м/с
 выбор шага направления ветра = 10 град.
 отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                :                43      :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Пропан                :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :                200.0000 :
: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 ОТ ИСТОЧНИКА
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО	НАЧАЛО	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО	ОТ	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	8.0	0.42	0.5126	20.0	3.70	15	16	-	-	90	1.20	0.5	0.08400	0.00071	45.6

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
 Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0007087
 Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.11.7

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС ул. Гюрджяна

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Этантиол

Таблица 9 Страница 5

A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА	: 44	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	: Этантиол	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	: 0.0000	:
: 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	: 8.0	: 0.42	: 0.5126	: 20.0	: 3.70	: 15	: 16	: -	: -	: 90	: 1.20	: 0.5	: 0.00010	: 0.00016	: 45.6:

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0001620
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.11.7

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 Газ" АГНКС ул. Гюрджяна

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.059622	:	0	:	100	:	100	:	0.6	:	1	:	0.05962	:		:		:		:		:
:	0.059144	:	100	:	0	:	349	:	0.6	:	1	:	0.05914	:		:		:		:		:
:	0.056282	:	0	:	0	:	227	:	0.5	:	1	:	0.05628	:		:		:		:		:
:	0.047841	:	-100	:	0	:	188	:	0.7	:	1	:	0.04784	:		:		:		:		:
:	0.047543	:	0	:	-100	:	263	:	0.7	:	1	:	0.04754	:		:		:		:		:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчётов: 0.0013745611 0.0596215250

<<РАДУГА>>

2018.11.7

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС ул. Гюрджяна

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.001616		0		100		100		0.6		1	0.00162										
:	0.001603		100		0		349		0.6		1	0.00160										
:	0.001525		0		0		227		0.5		1	0.00153										
:	0.001296		-100		0		188		0.7		1	0.00130										
:	0.001288		0		-100		263		0.7		1	0.00129										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000372456 0.0016155253

<<РАДУГА>>

2018.11.7

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС ул. Гюрджяна

вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.000558		0		100		100		0.6		1	0.00056										
:	0.000554		100		0		349		0.6		1	0.00055										
:	0.000527		0		0		227		0.5		1	0.00053										
:	0.000448		-100		0		188		0.7		1	0.00045										
:	0.000445		0		-100		263		0.7		1	0.00045										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000128750 0.0005584532

<<РАДУГА>>

2018.11.7

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС ул. Гюрджяна

вещество:Этантиол

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.000128		0		100		100		0.6		1	0.00013										
:	0.000127		100		0		349		0.6		1	0.00013										
:	0.000120		0		0		227		0.5		1	0.00012										
:	0.000102		-100		0		188		0.7		1	0.00010										
:	0.000102		0		-100		263		0.7		1	0.00010										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000029429 0.0001276464

<<РАДУГА>>

2018.11.7

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС ул. Гюрджяна

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:		:	
:	41 Метан	45	2.2	1.9565E+0002	5	-	-
:	42 Этан	1	0.2	1.4365E-0001	5	-	-
:	43 Пропан	0	0.1	1.7165E-0002	5	-	-
:	44 Этангиол	0	0.0	8.9679E-0004	5	+	+

<<РАДУГА>>

2018.11.7

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО "Мульти Газ АГНКС ул. Гюрджяна

Вещество: Метан

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация на высоте	Объем газовой смеси	Радиус зоны влияния	Требуемое потребление воздуха	Параметр разбавления	Степень воздействия на природного источника	Класс	Рекомендуется	
NN	Н(м)	Д(м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить / Невключить
1	8.00	0.42	2.242	4373.66	3.70	0.51	456.0	4.48E+0001	4.4E+0000	2.0E+0002	5 +

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС ул. Гюрджяна

Вещество: Этан

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -
1	8.00	0.42	0.243	474.04	3.70	0.51	456.0	1.22E+0000	1.2E-0001	1.4E-0001	5 +

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС ул. Гюрджяна

Вещество: Пропан

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -
1	8.00	0.42	0.084	163.87	3.70	0.51	456.0	4.20E-0001	4.1E-0002	1.7E-0002	5 +

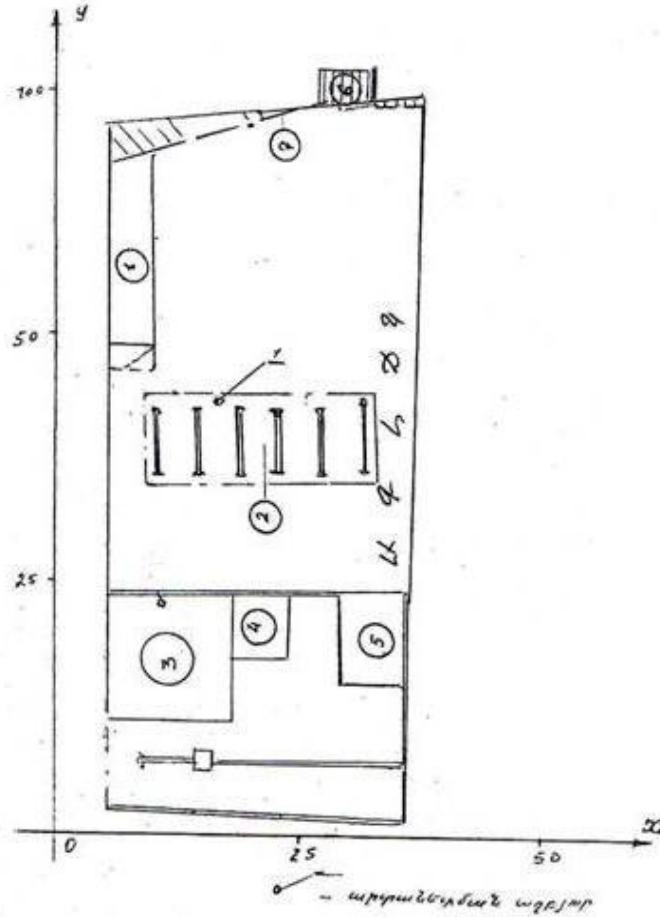
Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС ул. Гюрджяна

Вещество: Этантиол

Таблица 15 Страница 1

NN	Н(м)	Д(м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -
1	8.00	0.42	0.000	0.19	3.70	0.51	456.0	9.60E-0002	9.3E-0003	9.0E-0004	5 +

3-րդ հրապարակ



ՍԵՆՍՈՒՄԸ	
1	ԲԱՆԱԿԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱԿԱՆ
2	ԳՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԱԿԱԿԱՆ
3	ԿՆՏԱԿԱՆԱԿԱՆ
4	ԵՆՏԱԿԱՆԱԿԱՆ
5	ՍՊԱՆԱԿԱՆ
6	ԿՆՏԱԿԱՆ
7	ԲԱՆԱԿԱՆ

«ՍՈՒԼՏԻ ԳԱԶ» ՍՊԸ
 ԲԲԻԼԻՍՅԱՆԻՔ. ԲԻԼ 13/8
 ԱԳ Լ Ձ Զ

Տրված է պլանը և հարկանքային պլանը՝
 աղբյուրների և կոնստրուկտիվ տիպերի
 ճանաչմամբ 1:500

Տեղանքի իրավիճակային քարտեզ
3-րդ հրապարակ
ք.Երևան, Թբիլիսյան խճուղի 13/8 ԱԳԼԾԿ



3-րդ հրապարակ

ք.Երևան, Թբիլիսյան խճուղի 13/8 ԱԳԼՃԿ

Օգտագործվող գազի ծավալը՝ 5000000մ³/տարի, կորուստը՝ 69.90/տարի

ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Նյութի արտանետումը, տ/տարի
Մեթան	50 (ՕԵՄԵ)	58.917
Էթան	200	6.380
Պրոպան	200	2.200
Էթանթիոլ	0.00005	0.0025

Գումարային հատկությամբ խմբերը բացակայում են

3-րդ հրապարակ

ՄԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները	Անվանումը		Քանակը		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը	
		ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ք.Երևան, Թբիլիսյան խճուղի, 13/8 ԱԳԼԸԿ	Լիցքավորման փոկրակներ (լցասյունյակներ) կոմպրեսոր գազանետման բլոկ	6		8760		խողո- վակ		1		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագու- թյունը մ/վրկ		ծավալը մ ³ /վրկ		ջերմաստ իճանը	
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		8		0.42		3.7		0.513		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գազերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը		
		կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի կամ գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրի				Ապահովվածության 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		12	23									

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հասնելու տարին
		ՆԿ			Հ (ՍԹԱ)			
		գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	
1	Մեթան	1.868	3644.1	58.917	1.868	3644.1	58.917	2018
	Էթան	0.203	396.01	6.380	0.203	396.01	6.380	
	Պրոպան	0.070	136.56	2.200	0.070	136.56	2.200	
	Էթանթիոլ	0.00008	0.16	0.0025	0.00008	0.16	0.0025	

ՆԿ՝ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկար

**ՄԹՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ
ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ**

Աղյուսակ 4.1

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ խտությունը մգ/մ ³		Աղբյուրի կարգաթիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
	առանց ֆոնի	ֆոնով		առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6	7
Մեթան	2.64	-	1	100	-	<i>ԱԳՆԺԿ</i>
Էթան	0.287	-	1	100	-	-//-
Պրոպան	0.100	-	1	100	-	-//-
Էթանթիոլ	5.65×10^{-9}	-	1	100	-	-//-

Աղտոտող նյութերի գետնամերձ խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան նյութերի ՍԹԽ:

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱԿԻՐՃ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար, այդ իսկ պատճառով վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվները առաջարկվում է ընդունել որպես ՍԹԱ :

Ձեռնարկության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում:

Հաշվարկների վերլուծության հիման վրա առաջարկվում է բոլոր նյութերի համար նախատեսված արտանետումները ընդունել որպես սահմանային թույլատրելի. տես աղյուսակ 4.1, 5.:

ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ ՀԱՄՆԵԼՈՒ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ

ԱՐՅՈՒՄԱԿ 5.

N N ը / կ	Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը	Իրականաց- ման ժամկետը	Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը մինչև միջոցառումը		Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը իրականացնելուց հետո	
			գ/վրկ	տ/տարի	գ/վրկ	տ/տարի

ՍԵԹԱՆ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>1.868</i>	<i>58.917</i>	<i>1.868</i>	<i>58.917</i>
----------	----------	-------------	--------------	---------------	--------------	---------------

ԷԹԱՆ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>0.203</i>	<i>6.380</i>	<i>0.203</i>	<i>6.380</i>
----------	----------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ՊՐՈՊԱՆ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>0.070</i>	<i>2.200</i>	<i>0.070</i>	<i>2.200</i>
----------	----------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ԷԹԱՆԹԻՈՒ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>0.00008</i>	<i>0.0025</i>	<i>0.00008</i>	<i>0.0025</i>
----------	----------	-------------	----------------	---------------	----------------	---------------

Քանի որ արտանետումները չեն առաջացնում գերնորմատիվային աղտոտվածություն, չի նախատեսվում արտանետումների նվազեցմանն ուղղված միջոցառումներ, այլուսակ 5-ը լրացվում է համաձայն փաստացի չափաքանակների, որոնք առաջարկվում են որպես ՍԹԱ նորմատիվներ:

3-րդ հրապարակ

ԱՆՇԱՐԺ ԱՐՔՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ՄՈՒՆԻ ԳԱԶ» ՍՊԸ Երևանի թփլիսյան խճուղի, 13/8 ԱԳԼԿ
ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումները	
	գ/վրկ	տ/տարի
Մեթան	1.868	58.917
Էթան	0.203	6.380
Պրոպան	0.070	2.200
Էթանթիոլ	0.00008	0.0025



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

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

№ 24.05 759 -Ն-18

<< 07 >> «նոյեմբեր» 2018թ.

<<РАДУГА>>

2018.11.7

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС Тбилиское шоссе 13/8

Таблица 1

: Число источников	:	1	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	31.8	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:

Տեղեկատվական վերլուծական և
տեխնիկական սպասարկման
ծառայության պետ

կատարող

Հ.Գասպարյան

/ Գ.Հարությունյան

<<РАДУГА>>

2018.11.7

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8

ТАБЛИЦА 7 СТРАНИЦА 1

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ		ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ		КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ		УЧЕТ	
КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ТОЧЕЧНОГО	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	ТОЧЕЧНОГО, КОНЕЦ	ЛИНЕЙНОГО	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТНОГО	НА СЕВЕР	РЕЛЬЕФА
ДИАМЕТР	ИЛИ ПЛЮС-	ИЛИ ПЛЮС-	ТОЧЕЧНОГО	ТОЧЕЧНОГО	ТОЧЕЧНОГО	ТОЧЕЧНОГО	ТОЧЕЧНОГО	ТОЧЕЧНОГО	ТОЧЕЧНОГО	ТОЧЕЧНОГО	ТОЧЕЧНОГО
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	8.0	0.42	3.7000	0.5126	20.0	12	23	-	-	90	1.20

<<РАДУГА>>

2018.11.7

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО "Мульти Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8

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) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :

1 1.8680

: 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) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :

1 0.2030

: 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) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) :

1 0.0700

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

: 44 Этантиол 0.0000500 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 0.0001

<<РАДУГА>>

2018.11.7

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

													Метан			Таблица 9 Станица 2		
A=200 ТВ= 31.8 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	:		
характеристика выбрасываемых веществ													: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:		
-----													: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:		

: КОД	: ВЫСОТА	: ДИА-	: ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				: У	: КОЭФ.	: ОПАСНАЯ	: МОЩНОСТЬ	: МАКСИ-	: РАССТО-					
: ИСТОЧ-	: ВЫБРО-	: МЕТР:	-----						: Г	: РЕЛЬ-	: СКОРОСТЬ	: ВЫБРОСА	: МАЛЬНАЯ	: ЯНИЕ				
: НИКА	: СА	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	: КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	: О	: ЕФА	: ВЕТРА	:	: КОНЦЕНТР:	: ОТ					
:	:	:	:	: ТУРА	: РОСТЬ:	: ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	: ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	: Л	:	:	:	: В ДОЛЯХ	: 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	: 8.0	: 0.42	: 0.5126	: 20.0	: 3.70	: 12	: 23	: -	: -	: 90	: 1.20	: 0.5	: 1.86800	: 0.06304	: 45.6:			

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
 Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0630450
 Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.11.7

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

															Этан		Таблица 9 Станица 3							
A=200 ТВ= 31.8 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		:					
характеристика выбрасываемых веществ															: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0		:					
															: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ		:					
-----																				-----				
: КОД	: ВЫСОТА	: ДИА-	: ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы						: У	: КОЭФ.	: ОПАСНАЯ	: МОЩНОСТЬ	: МАКСИ-	: РАССТО-									
: ИСТОЧ-	: ВЫБРО-	: МЕТР:	-----			-----			: Г	: РЕЛЬ-	: СКОРОСТЬ	: ВЫБРОСА	: МАЛЬНАЯ	: ЯНИЕ										
: НИКА	: СА	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	: КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	: О	: ЕФА	: ВЕТРА	:	: КОНЦЕНТР:	: ОТ											
:	:	:	:	: ТУРА	: РОСТЬ:	: ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	: ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	: Л	:	:	:	: В ДОЛЯХ	: 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	: 8.0	: 0.42	: 0.5126	: 20.0	: 3.70	: 12	: 23	: -	: -	: 90	: 1.20	: 0.5	: 0.20300	: 0.00171	: 45.6:									

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0017128
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.11.7

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

										Пропан		Таблица 9 Станица 4			
A=200 ТВ= 31.8 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	:		
характеристика выбрасываемых веществ										: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:		
-----										: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:		

: КОД	: ВЫСОТА	: ДИА-	: ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				: У	: КОЭФ.	: ОПАСНАЯ	: МОЩНОСТЬ	: МАКСИ-	: РАССТО-		
: ИСТОЧ-	: ВЫБРО-	: МЕТР:	-----	-----	-----	-----	: Г	: РЕЛЬ-	: СКОРОСТЬ	: ВЫБРОСА	: МАЛЬНАЯ	: ЯНИЕ			
: НИКА	: СА	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	: КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	: О	: ЕФА	: ВЕТРА	:	: КОНЦЕНТР:	: ОТ		
:	:	:	:	: ТУРА	: РОСТЬ:	: ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	: ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	: Л	:	:	:	: В ДОЛЯХ	: 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	: 8.0	: 0.42	: 0.5126	: 20.0	: 3.70	: 12	: 23	: -	: -	: 90	: 1.20	: 0.5	: 0.07000	: 0.00059	: 45.6:

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
 Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0005906
 Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.11.7

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

															Этантиол	Таблица 9 Станица 5
A=200 ТВ= 31.8 град.С U*= 6 м/с															: 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
характеристика выбрасываемых веществ															: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	1.0
-----															: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ

: КОД	: ВЬСОТА	: ДИА-	: ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы						: У	: КОЭФ.	: ОПАСНАЯ	: МОЩНОСТЬ	: МАКСИ-	: РАССТО-	
: ИСТОЧ-	: ВЬБРО-	: МЕТР:	-----						: Г	: РЕЛЬ-	: СКОРОСТЬ:	: ВЬБРОСА	: 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	: 8.0	: 0.42	: 0.5126	: 20.0	: 3.70	: 12	: 23	: -	: -	: 90	: 1.20	: 0.5	: 0.00008	: 0.00013	: 45.6:	

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
 Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0001350
 Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.11.7

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 Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.052792	:	0	:	0	:	242	:	0.5	:	1	0.05279	:			:			:			:
:	0.052235	:	0	:	100	:	99	:	0.6	:	1	0.05223	:			:			:			:
:	0.047766	:	100	:	0	:	345	:	0.6	:	1	0.04777	:			:			:			:
:	0.040377	:	-100	:	0	:	192	:	0.7	:	1	0.04038	:			:			:			:
:	0.039622	:	100	:	100	:	41	:	0.7	:	1	0.03962	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0011409739 0.0527917011

<<РАДУГА>>

2018.11.7

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 Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.001434	:	0	:	0	:	242	:	0.5	:	1	0.00143	:			:			:			:
:	0.001419	:	0	:	100	:	99	:	0.6	:	1	0.00142	:			:			:			:
:	0.001298	:	100	:	0	:	345	:	0.6	:	1	0.00130	:			:			:			:
:	0.001097	:	-100	:	0	:	192	:	0.7	:	1	0.00110	:			:			:			:
:	0.001076	:	100	:	100	:	41	:	0.7	:	1	0.00108	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчётов: 0.0000309981 0.0014342499

<<РАДУГА>>

2018.11.7

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 Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8

вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.000495	:	0	:	0	:	242	:	0.5	:	1	:	0.00049	:		:		:		:		:
:	0.000489	:	0	:	100	:	99	:	0.6	:	1	:	0.00049	:		:		:		:		:
:	0.000447	:	100	:	0	:	345	:	0.6	:	1	:	0.00045	:		:		:		:		:
:	0.000378	:	-100	:	0	:	192	:	0.7	:	1	:	0.00038	:		:		:		:		:
:	0.000371	:	100	:	100	:	41	:	0.7	:	1	:	0.00037	:		:		:		:		:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчётов: 0.0000106890 0.0004945689

<<РАДУГА>>

2018.11.7

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 Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8

вещество:Этантиол

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.000113	:	0	:	0	:	242	:	0.5	:	1	0.00011	:			:			:
:	0.000112	:	0	:	100	:	99	:	0.6	:	1	0.00011	:			:			:
:	0.000102	:	100	:	0	:	345	:	0.6	:	1	0.00010	:			:			:
:	0.000086	:	-100	:	0	:	192	:	0.7	:	1	0.00009	:			:			:
:	0.000085	:	100	:	100	:	41	:	0.7	:	1	0.00008	:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000024432 0.0001130443

<<РАДУГА>>

2018.11.7

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8

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:	:			
: 41	Метан	37	1.9	1.3582E+0002	5	-	-
: 42	Этан	1	0.2	1.0025E-0001	5	-	-
: 43	Пропан	0	0.1	1.1920E-0002	5	-	-
: 44	Этантиол	0	0.0	6.2277E-0004	5	+	+

<<РАДУГА>>

2018.11.7

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8
 Вещество: Метан

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация на высоте	Объем газовой смеси	Радиус зоны влияния	Требуемое потребление воздуха	Параметр разбавления	Степень воздействия на природного источника	Класс	Рекомендуется	
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	8.00	0.42	1.868	3644.07	3.70	0.51	456.0	3.74E+0001	3.6E+0000	1.4E+0002	5 +

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8
 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	8.00	0.42	0.203	396.01	3.70	0.51	456.0	1.01E+0000	9.9E-0002	1.0E-0001	5 +

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8
 Вещество: Пропан

Таблица 15 Страница 1

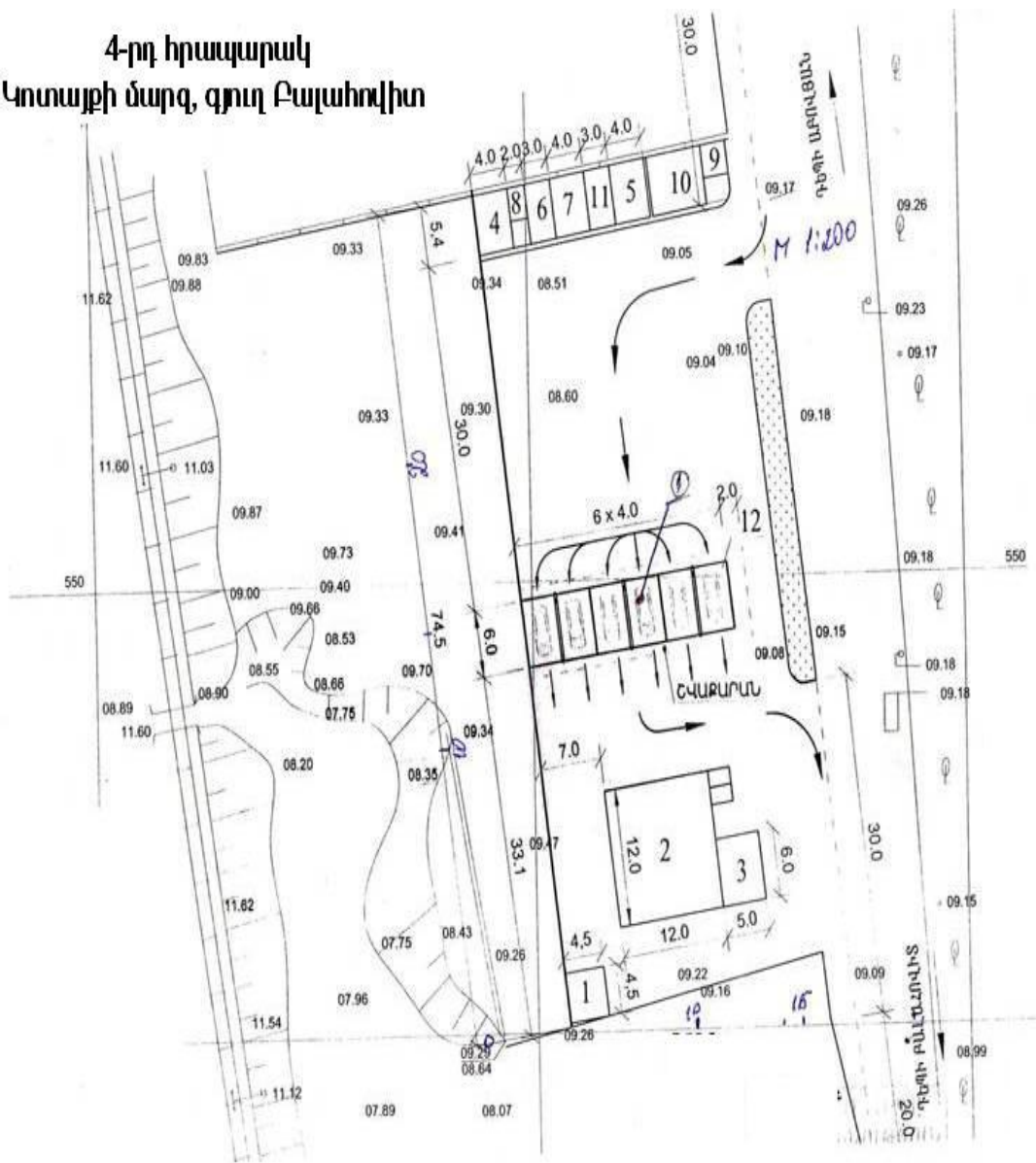
NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -
1	8.00	0.42	0.070	136.56	3.70	0.51	456.0	3.50E-0001	3.4E-0002	1.2E-0002	5 +

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС Тбилисское шоссе 13/8
 Вещество: Этантиол

Таблица 15 Страница 1

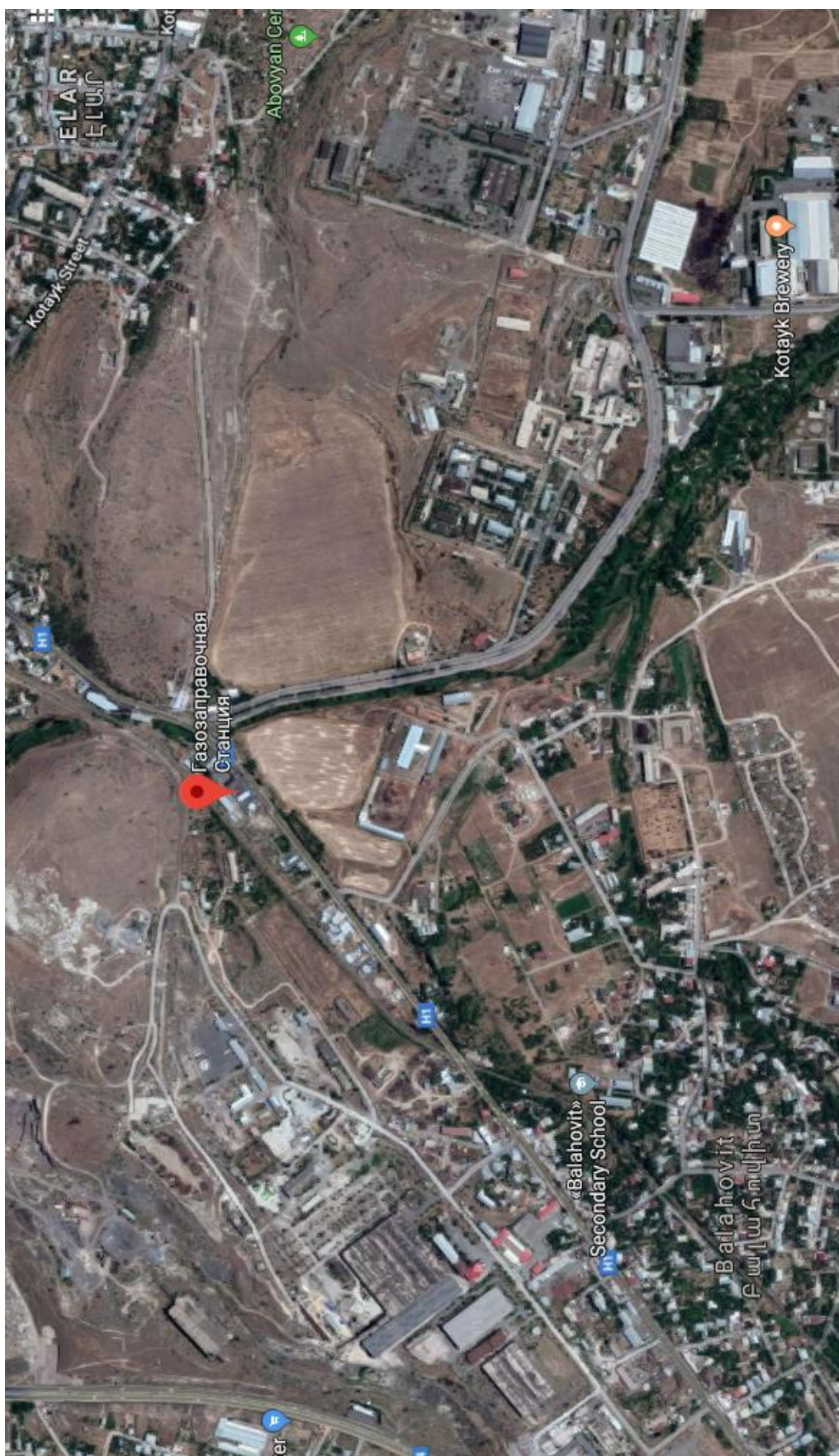
NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -
1	8.00	0.42	0.000	0.16	3.70	0.51	456.0	8.00E-0002	7.8E-0003	6.2E-0004	5 +

4-րդ հրապարակ
Կոտայքի նարգ, գյուղ Բալահովիտ



Տեղանքի իրավիճակային քարտեզ

4-րդ հրապարակ
Կոտայքի մարզ, գյուղ Բալահովիտ ԱԳԼԸԿ



4-րդ հրապարակ

Կոտայքի մարզ, գյուղ Բալահովիտ ԱԳԼՃԿ

Օգտագործված գազի ծավալը՝ 5000000մ³/ տարի, կորուստը՝ 69,90տ/տարի

ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԿՈՂ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 1

Հ/Հ	Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավելագույն միանվագ մգ/մ ³	Նյութի արտանետումը, տ/տարի
1.	Մեթան	50 (ՕԵՄԵ)	58,917
2.	Էթան	200	6,380
3.	Պրոպան	200	2,200
4.	Էթանթիոլ (Էթիլմերկապտան)	0,00005	0,0025

Գումարային հատկության նյութեր չկան:

- ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2-ի N- 160-Ն որոշման Համաձայն մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի խտություններ (ՍԹԽ) ցանկում բացակայում է մեթանի, էթանի և պրոպանի ՍԹԽ և այդ պատճառով վերցվել է ՌԴ նորմը, (ԴՄ 2.1.6.014-94)

4-րդ հրապարակ

ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

Աղյուսակ 3-րդ

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները	Անվանումը		Քանակը		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը	
		ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ավտոգազալցման ճնշակային կայան /ԱԳԼՃԿ/	Լիցքավորման փոկրակներ (լցասյունյակներ) կոմպրեսոր գազանետման բլոկ	6		8760		խողովակ		1		1	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագությունը մ/վրկ		ծավալը մ ³ /վրկ		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		8		0,42		3,7		0,513		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գագերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը		
		Կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի կամ գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածության 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		10	14									

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հասնելու տարին
		ՆԿ			Հ (ՍԹԱ)			
		գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	
1	Մեթան	1,868	3644,1	58,917	1,868	3644,1	58,917	2018
	Էթան	0,203	396,01	6,380	0,203	396,01	6,380	
	Պրոպան	0,070	136,56	2,200	0,070	136,56	2,200	
	Էթանթիոլ	0,00008	0,16	0,0025	0,00008	0,16	0,0025	

ՆԿ՝ ներկա վիճակ, Հ՝ հեռանկար

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՐԱՍՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱԿԻՐՃ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար, այդ իսկ պատճառով վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվները առաջարկվում է ընդունել որպես ՍԹԱ :

Ձեռնարկության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում:

Հաշվարկների վերլուծության հիման վրա առաջարկվում է բոլոր նյութերի համար նախատեսված արտանետումները ընդունել որպես սահմանային թույլատրելի. տես աղյուսակ 4.1, 5.:

**ՄԹՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ
ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ**

Աղյուսակ 4.1

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ խտությունը մգ/մ ³		Աղբյուրի կարգաթիվը	Ներդրումը %		Արտադրամաս, տեղամաս
	առանց ֆոնի	ֆոնով		առանց ֆոնի	ֆոնով	
1	2	3	4	5	6	7
Մեթան	2,5	-	1	100	-	ԱԳԼՃԿ
Էթան	0,268	-	1	100	-	-//-
Պրոպան	0,092	-	1	100	-	-//-
Էթանթիոլ	$5,25 \times 10^{-9}$	-	1	100	-	-//-

Աղտոտող նյութերի գետնամերձ խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան նյութերի ՍԹՄ:

ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ

ԱՌՅՈՒՍԱԿ 5.

N N ը / Կ	Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը	Իրականաց- ման ժամկետը	Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը մինչև միջոցառումը		Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը իրականացնելուց հետո	
			գ/վրկ	տ/տարի	գ/վրկ	տ/տարի

ՄԵԹԱՆ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>1.868</i>	<i>58.917</i>	<i>1.868</i>	<i>58.917</i>
----------	----------	-------------	--------------	---------------	--------------	---------------

ԷԹԱՆ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>0.203</i>	<i>6.380</i>	<i>0.203</i>	<i>6.380</i>
----------	----------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ՊՐՈՊԱՆ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>0.070</i>	<i>2.200</i>	<i>0.070</i>	<i>2.200</i>
----------	----------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ԷԹԱՆԹԻՈՒ

<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2018</i>	<i>0.00008</i>	<i>0.0025</i>	<i>0.00008</i>	<i>0.0025</i>
----------	----------	-------------	----------------	---------------	----------------	---------------

Քանի որ արտանետումները չեն առաջացնում գերնորմատիվային աղտոտվածություն, չի նախատեսվում արտանետումների նվազեցմանն ուղղված միջոցառումներ, այլուսակ 5-ը լրացվում է համաձայն փաստացի չափաքանակների, որոնք առաջարկվում են որպես ՍԹԱ նորմատիվներ:

4-րդ հրապարակ

ԱՆՇԱՐԺ ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
 «ՄՈՒԼՏԻ ԳԱԶ» ՍՊԸ ՀՀ Կոտայքի մարզի Բալախովիտ գյուղի ԱԳԼԸԿ
 ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ / ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6.

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումները	
	գ/վրկ	տ/տարի
Մեթան	1,868	58,917
Էթան	0,203	6,380
Պրոպան	0,070	2,200
Էթանթիոլ	0,00008	0,0025



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
Էլ. Փոստ/ эл.почта/ e-mail/ rapyan@nature.am
հեռ./тел/tel. (+374) 10-57-62-80

№ 24.05 759 -Ն-18

<< 07 >> <<նոյեմբեր>> 2018թ.

<<РАДУГА>>

2018.11.7

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС село Балаовит

Таблица 1

: Число источников	:	1 :
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4 :
: Географическая широта местности (град.)	:	40 :
: Температура	:	29.1 :
: Районный коэффициент	:	200 :
: Шаг перебора направления ветра	:	10 :
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный :
: Скорость ветра	:	6 :
: Число вкладов	:	:
: Число максимальных концентраций	:	:
: Угол	:	90 :
: Число групп суммирования	:	0 :
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1 :

Տեղեկատվական վերլուծական և
տեխնիկական սպասարկման
ծառայության պետ

կատարող

Հ.Գասպարյան

/ Գ.Հարությունյան

<<РАДУГА>>

2018.11.7

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС село Балаовит

ТАБЛИЦА 7 СТРАНИЦА 1

КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ	КООРДИНАТЫ	УГОЛ МЕЖДУ	УЧЕТ	РЕЛЬЕФА	НАПРАВЛЕНИЯ	НА СЕВЕР	РН
:	:	ИЛИ ПЛЮС-	:	СКОРОСТЬ	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.	ПЛОСКОСТНОГО	:
Н ИСТ.	Н (М)	Д	W (М/С)	V (М, КУБ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	С (ГРАД)	РН
1	8.0	0.42	3.7000	0.5126	20.0	10	14	-	-	90	1.20

<<РАДУГА>>

2018.11.7

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО "Мульти Газ" АГНКС село Балаовит

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) :Н ИСТ:МОЩ(Г/С) :

1 1.8680

: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) :Н ИСТ:МОЩ(Г/С) :

1 0.2030

: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) :Н ИСТ:МОЩ(Г/С) :

1 0.0700

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

: 44 Этантиол 0.000050 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 0.0001

<<РАДУГА>>

2018.11.7

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС село Балаовит

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

													Метан			Таблица 9 Страница 2		
A=200 ТВ= 29.1 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	:		
характеристика выбрасываемых веществ													: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:		
													: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:		

: КОД	: ВЫСОТА	: ДИА-	: ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы						: У	: КОЭФ.	: ОПАСНАЯ	: МОЩНОСТЬ	: МАКСИ-	: РАССТО-			
: ИСТОЧ-	: ВЫБРО-	: МЕТР:	-----						: Г	: РЕЛЬ-	: СКОРОСТЬ:	: ВЫБРОСА	: МАЛЬНАЯ	: ЯНИЕ				
: НИКА	: СА	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	: КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	: О	: ЕФА	: ВЕТРА	:	: КОНЦЕНТР:	: ОТ					
:	:	:	: ТУРА	: РОСТЬ:	: ЛА	: ЛИНЕЙН, ИЛИ	: ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	: Л	:	:	:	: В ДОЛЯХ	: 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	: 8.0	: 0.42	: 0.5126	: 20.0	: 3.70	: 10	: 14	: -	: -	: 90	: 1.20	: 0.5	: 1.86800	: 0.06304	: 45.6:			

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
 Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0630450
 Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.11.7

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС село Балаовит

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этан
Таблица 9 Страница 3

A=200 ТВ= 29.1 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

характеристика выбрасываемых веществ																
КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:			КООРДИНАТЫ					УГОЛ	КОЭФ. РЕЛЬЕФА	ОПАСНАЯ ВЕЩЕСТВА	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ ОТ ИСТОЧНИКА
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ РОСТА	ТОЧЕЧНОГО	НАЧАЛО	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ ПДК	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)	СМ	ХМ(м)	
1	8.0	0.42	0.5126	20.0	3.70	10	14	-	-	90	1.20	0.5	0.20300	0.00171	45.6	

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0017128
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.11.7

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС село Балаовит

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пропан
Таблица 9 Страница 4

A=200 ТВ= 29.1 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

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 РОСТА	ТОЧЕЧНОГО ЛА	НАЧАЛО ЛИНЕЙНОЙ	КОНЦА ЛИНЕЙНОЙ	ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА	ПЛОСКОСТН.	С	РН	UM(M/S)	M1 (g/s)	СМ	ХМ(m)
1	8.0	0.42	0.5126	20.0	3.70	10	14	-	-	90	1.20	0.5	0.07000	0.00059	45.6	

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0005906
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.11.7

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС село Балаовит

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Этантiol

Таблица 9 Страница 5

A=200 ТВ= 29.1 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	44	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Этантiol	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	0.0000	:
: 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	8.0	0.42	0.5126	20.0	3.70	10	14	-	-	90	1.20	0.5	0.00008	0.00013	45.6

Среднезвешенная скорость ветра 0.500 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0001350

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2018.11.7

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС село Балаовит

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.049248	:	0	:	100	:	97	:	0.6	:	1	0.04925	:			:			:			:
:	0.047724	:	100	:	0	:	351	:	0.6	:	1	0.04772	:			:			:			:
:	0.041403	:	-100	:	0	:	187	:	0.7	:	1	0.04140	:			:			:			:
:	0.040348	:	0	:	-100	:	265	:	0.7	:	1	0.04035	:			:			:			:
:	0.038705	:	0	:	0	:	234	:	0.5	:	1	0.03870	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0011527698 0.0492480615

<<РАДУГА>>

2018.11.7

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 Газ" АГНКС село Балаовит

вещество:Этан

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.001338	:	0	:	100	:	97	:	0.6	:	1	0.00134	:			:			:
:	0.001297	:	100	:	0	:	351	:	0.6	:	1	0.00130	:			:			:
:	0.001125	:	-100	:	0	:	187	:	0.7	:	1	0.00112	:			:			:
:	0.001096	:	0	:	-100	:	265	:	0.7	:	1	0.00110	:			:			:
:	0.001052	:	0	:	0	:	234	:	0.5	:	1	0.00105	:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000313186 0.0013379760

<<РАДУГА>>

2018.11.7

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 Газ" АГНКС село Балаовит

вещество:Пропан

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.000461	:	0	:	100	:	97	:	0.6	:	1	0.00046	:			:			:
:	0.000447	:	100	:	0	:	351	:	0.6	:	1	0.00045	:			:			:
:	0.000388	:	-100	:	0	:	187	:	0.7	:	1	0.00039	:			:			:
:	0.000378	:	0	:	-100	:	265	:	0.7	:	1	0.00038	:			:			:
:	0.000363	:	0	:	0	:	234	:	0.5	:	1	0.00036	:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000107995 0.0004613710

<<РАДУГА>>

2018.11.7

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 Газ" АГНКС село Балаовит

вещество:Этантиол

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.000105	:	0	:	100	:	97	:	0.6	:	1	0.00011	:			:			:
:	0.000102	:	100	:	0	:	351	:	0.6	:	1	0.00010	:			:			:
:	0.000089	:	-100	:	0	:	187	:	0.7	:	1	0.00009	:			:			:
:	0.000086	:	0	:	-100	:	265	:	0.7	:	1	0.00009	:			:			:
:	0.000083	:	0	:	0	:	234	:	0.5	:	1	0.00008	:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчэтов: 0.0000024685 0.0001054562

<<РАДУГА>>

2018.11.7

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС село Балаовит

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:		:
:	41 Метан	37	1.9	1.3582E+0002	5	- -
:	42 Этан	1	0.2	1.0025E-0001	5	- -
:	43 Пропан	0	0.1	1.1920E-0002	5	- -
:	44 Этантиол	0	0.0	6.2277E-0004	5	+ +

<<РАДУГА>>

2018.11.7

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС село Балаовит
 Вещество: Метан

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация на вы- ходе	Объем : газовоз- смеси	Радиус : зоны : влияния	Требуемое : потребление : воздуха	Параметр : разбав- ления	Степень : воздеист- на природ- ника	Класс : исто- ника	Рекомендуется : источник в : расчеты	Включить + Невключить -	
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	8.00	0.42	1.868	3644.07	3.70	0.51	456.0	3.74E+0001	3.6E+0000	1.4E+0002	5	+

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС село Балаовит
 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	8.00	0.42	0.203	396.01	3.70	0.51	456.0	1.01E+0000	9.9E-0002	1.0E-0001	5	+

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС село Балаовит
 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	8.00	0.42	0.070	136.56	3.70	0.51	456.0	3.50E-0001	3.4E-0002	1.2E-0002	5	+

Объект: ООО "Мульти Газ" АГНКС село Балаовит
 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	8.00	0.42	0.000	0.16	3.70	0.51	456.0	8.00E-0002	7.8E-0003	6.2E-0004	5	+

*ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱԿՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ*

Անբարենպաստ եղանակի դեպքում արտ անետումների 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 ՎԵՐԱՀՍԿՄԱՆ ԵՎ ՍԹԱ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ*

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

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

Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ, բնակչության առողջության համար վնասաբեր մթնոլորտի աղտոտման ընթացքում ձեռնարկությունը պարտավոր է վնասակար նյութերի արտանետումները իջեցնել ընդհուպ 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 Առողջապահական տեսչական մարմին» տեղեկատվություն հաղորդել վթարի և ձեռնարկված միջոցառումների մասին:

ՌԵԼՅԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ
Երևանի Ռուբինյաց, Գյուրջյան փողոցների,
Թբիլիսյան խճուղի, Բալահովիտ գյուղի համար

Ըստ ՕՀԸ -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՝ 8մ

H_0 - տեղանքի բարձրությունը՝ 70մ

X_0 - արգելքի կենտրոնից մինչև ձեռնարկությունը եղած հեռավորությունը՝ 1000մ

a_0 - բարձունքի կիսալայնությունն է՝ 700մ

$$n_1 = h : H_0 = 8 : 70 < 0.5$$

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

աղյուսակում n_2 –ին համապատասխանող $\eta_m = 1.5$

$$\varphi_1 = X_0 : a_0 = 1000 : 700 = 1.43$$

$$\text{ըստ գրաֆիկի } \varphi_1 = 0.4$$

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

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ГОСТ 17.2. 3. 02 - 78 “Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями”.
2. Временная методика нормирования промышленных выбросов в атмосферу. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986г.
3. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно - допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) предприятий.
4. Временная инструкция о порядке проведения работ по установлению нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу для отдельно нормируемых предприятий промышленности, ОНД-86. Обсерватория имени А.И. Воейкова Госкомгидромета, 1986г.
5. ՀՀ կառավարության 11.01.2007թ. որոշում № 67-Ն «Մթնոլորտ արտանետումների կազմի նորմերի և հսկման մեթոդների տեխնիկական կանոնակարգը հաստատելու մասին
6. ՀՀ կառավարության 02.02.2006թ. որոշում № 160-Ն «Բնակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի խտությունների (կոնցենտրացիաների-ՍԹԿ) նորմատիվները հաստատելու մասին»
7. «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