

ՎԼԱԴ ԶԱԿՈՒՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
«ՀԱՄԱԿՑՎԱԾ ԿԵՐԵՐԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ
Վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի
արտանետումների (ՍԹԱ)
նորմատիվների նախագիծ

Գլխավոր տնօրեն



Գ.Մակարյան

ԵՐԵՎԱՆ 2015

Կատարողների ցուցակը

Անկախ փորձագետներ՝

Հ. Իսրաելյան

Վ. Կիրակոսյան

Համակարգչային հաշվարկը

Ա.Առաքելյան

ԱՆՈՏԱՑԻԱ

Սույն նախագծում ներկայացված են առաջարկություններ Վլադ Հակոբյանի անվան «Համակցված կերերի գործարան» ՓԲԸ կողմից մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների վերաբերյալ:

Աշխատանքում ի մի են բերվել ձեռնարկության որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուրի արտանետումների որակական և քանակական բնութագրերը:

Ներկա աշխատանքում բերված են աղբյուրների սանիտարա-տեխնիկական հետազոտման, տեքստային, աղյուսակային, տվյալներ: Կատարված է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի ցրման հաշվարկը:

Այժմ ձեռնարկությունն ունի 4 արտադրահրապարակ, մթնոլորտն աղտոտող գործող 20 աղբյուր:

Կազմակերպությունում արտանետվում են՝ ածխածնի օքսիդ՝ 23.738տ/տարի, ազոտի օքսիդներ՝ 4.2755տ/տարի, կախյալ մասնիկներ/հացահատիկի փոշի/՝ 19.2452 տ/տարի, այլուրի փոշի՝ 3.553տ/տարի, համակցված կերի փոշի՝ 0.649տ/տարի, ամոնիակ՝ 219տ/տարի, մեթան՝ 155.61տ/տարի, ազոտի օքսիդ՝ 0.135տ/տարի:

Նյութերի ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետները 2015 թվականն է: Կազմակերպության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը հաշվարկվել է ՀՀ կառավարության 2005 թվականի հունվարի 25-ի N 91-Ն որոշման համաձայն: Ցանկացած արտանետման աղբյուրի համար հասցված տնտեսական վնասն որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$Ա = \zeta_q \Phi_s \sum \varphi_i \rho$$

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

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

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

Φ_s -ն փոխադրման ցուցանիշն է, $\Phi_s = 1000$ դրամ

ρ_i գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$\rho_i = q(3 \text{ ՍԹԱ}_i - 2\text{ՍԹԱ}_i)$$

որտեղ՝

ՍԹԱ_i -ն i-րդ նյութի սահմանային թույլատրելի տարեկան արտանետման քանակն է՝ տոննաներով,

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

$q=1$ ՝ անշարժ աղբյուրների համար

$\zeta_q = 4$, $\Phi_s = 1000$ դրամ

արտանետվում են՝

ածխածնի օքսիդ՝ 23.738տ/տարի,

ազոտի օքսիդներ/երկօքսիդի հաշվարկով՝ 4.2755տ/տարի,

կախյալ մասնիկներ/հացահատիկի փոշի/՝ 19.2452 տ/տարի,

այլուրի փոշի՝ 3.553տ/տարի,

համակցված կերի փոշի՝ 0.649տ/տարի,

ամոնիակ՝ 219տ/տարի,

մեթան՝ 155.61տ/տարի

ազոտի օքսիդ՝ 0.135տ/տարի

Նյութերի անվանումը	Ք _i	Շ _գ	Փ _Ց	Վ _i	Ա դրամ
Մեթան	155.61	4	1000	3.16	1966910.4
Ամոնիակ	219.0	4	1000	4.64	4064640
Ածխածնի օքսիդ	23.738	4	1000	1.0	94952
Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվարկով/	4.2755	4	1000	12.5	213755
ընդամենը					6340257.4

ՀՀ կառավարության 2005 թվականի հունվարի 25-ի N 91-Ն որոշման մեջ հացահատիկի, ալյուրի, համակցված կերի փոշիների և ազոտի օքսիդի համար վնասակարության գործակիցը բացակայում է:

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:

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Անոտացիա	3
Ներածություն	7
Ընդհանուր տեղեկություններ	7
ՕՊՕ-ի հաշվարկը	7
Կազմակերպության բնութագիրն որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուր	8

1-ին տարածք
Երևանի համակցված կերերի գործարան

Տարածքի քարտեզը	10-11
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	12
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ նախնական տվյալներ	12
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	13-16
Մեքենայական հաշվարկի բնութագիրը	17
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	18
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	18
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	19-20
Մեքենայական հաշվարկներ	21-35

2-րդ տարածք Նուբարաշենի տեղամաս

Տարածքի քարտեզը	36-37
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	38
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	39-41
Մեքենայական հաշվարկի բնութագիրը	42
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	43
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	43
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	44-45
Մեքենայական հաշվարկներ	46-57

3-րդ տարածք Լոռու Բովածոր համայնքի տեղամաս

Տարածքի քարտեզը	58
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	59
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ նախնական տվյալներ	59
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	60-61
Մեքենայական հաշվարկի բնութագիրը	62
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	63

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	63
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	64-65
Մեքենայական հաշվարկներ	66-79
4-րդ տարածք	
ա/ Տավուշի մարզի Դիլիջանի տեղամաս/ալյուրի արտ./	
Տարածքի քարտեզը	80
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	81
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ նախնական տվյալներ	81
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	82-83
Մեքենայական հաշվարկի բնութագիրը	84
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	85
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	85
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	86
Մեքենայական հաշվարկներ	87-96
բ/ Տավուշի մարզի Դիլիջանի տեղամաս/խոզաբուծություն/	
Տարածքի քարտեզը	97
Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանացանկը	98
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	99
Մթնոլորտի աղտոտման գործում ներդրում ունեցող աղբյուրների ցուցակը	101
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	101
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	102-103
Մեքենայական հաշվարկներ	104-117
Կազմակերպական-տեխնիկական միջոցառումներ անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ	118
Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով նախատեսվող և իրականացվող միջոցառումներ	118
Օգտագործված գրականություն	119
Հավելվածներ	
Ֆոնային աղտոտվածության տվյալներ	120
Կլիմայական տվյալներ	121
Ռելիեֆի գործակիցը	123

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

ՍԹԱ նորմավորման աշխատանքների անց կացման համար հիմք է հանդիսացել ՀՀ կառավարության 27.12.2012 թ. № 1673-Ն «Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու և ՀՀ կառավարության 1999թ. մարտի 30-ի N 192 և 2008թ. օգոստոսի 21-ի N 953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» որոշումը:

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

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Ընկերությունն զբաղվում է անասնաբուծության և անասնապահության համար նախատեսված համակցված կերերի արտադրությամբ, թռչնաբուծությամբ և խոզաբուծությամբ: Ունի 4 արտադրահրապարակ`

- Երևանի համակցված կերերի գործարան
- Նուբարաշենի տեղամաս/թռչնաբուծական /
- Լոռու մարզի Բովաձոր համայնքի տեղամաս/թռչնաբուծական /
- Տավուշի մարզի Դիլիջանի տեղամաս /այլուրի արտադրություն և խոզաբուծություն/

Երևանի համակցված կերերի գործարանը սահմանակից է Երևանի ՋԷԿ-ին և կահույքի N1 ֆաբրիկային, Նուբարաշենի, Բովաձոր համայնքի, Դիլիջանի տեղամասերը արտադրական կազմակերպությունների սահմանակից չեն, բնակելի տարածքից հեռու են, շրջակայքում հիվանդանոցներ, մանկապարտեզներ, գյուղատնտեսական ցանքատարածություններ և այլն չկան:

Պետական ռեգիստրում գրանցման համարն է` 278.140.00982, 01.06.1995թ.:

Ձեռնարկության իրավաբանական հասցեն է` Երևան, Արցախի փողոց, 138

ՕՊՕ-ի հաշվարկը

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

$$\text{ՕՊՕ} = \sum_{i=1}^n \frac{U_i}{\text{ՍԹ}_{U_i}}$$

որտեղ`

U_i-ն յուրաքանչյուրը` i-րդ նյութի առավելագույն արտանետումն է համապատասխանաբար մեկ տարում ՍԹ_{U_i}-ի` i-րդ նյութի համապատասխանաբար միջին օրական կամ առավելագույն միանվագ սահմանային թույլատրելի խտությունն է (մգ/ մ³):

Կազմակերպությունում արտանետվում են` ածխածնի օքսիդ` 23.738տ/տարի, ազոտի օքսիդներ` 4.2755տ/տարի, կախյալ մասնիկներ/հացահատիկի փոշի/` 19.2452 տ/տարի, այլուրի

փոշի՝ 3.553տ/տարի, համակցված կերի փոշի՝ 0.649տ/տարի, ամոնիակ՝219տ/տարի, մեթան՝155.61տ/տարի, ազոտի օքսիդ՝ 0.135տ/տարի:

$$O\Gamma O = (23.738 \times 10^9) : 3 + (4.2755 \times 10^9) : 0.04 + (19.2452 \times 10^9) : 0.15 + (3.553 \times 10^9) : 1 + (0.649 \times 10^9) : 0.01 + (219 \times 10^9) : 0.2 + (155.61 \times 10^9) : 50 + (0.135 \times 10^9) : 0.06 = 1411.916 \text{ մլրդ.մ}^3/\text{տարի}$$

ՁԵՆԱՐԿՈՒԹՅԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐՆ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՐՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ

Ընկերությունն զբաղվում է անասնաբուծության և անասնապահության համար նախատեսված համակցված կերերի արտադրությամբ, թռչնաբուծությամբ այլուրի արտադրությամբ և խոզաբուծությամբ: Ունի 4 արտադրահրապարակ՝

- Երևանի համակցված կերերի գործարան
- Նուբարաշենի տեղամաս/թռչնաբուծական /
- Լոռու մարզի Բովաձոր համայնքի տեղամաս/թռչնաբուծական /
- Տավուշի մարզի Դիլիջանի տեղամաս /այլուրի արտադրություն խոզաբուծություն/
- Ընկերության հաշվեկշռում են գտնվում նաև էթիլ սպիրտի ստացման արտադրամասը Երևանում և հանգստյան տունը Աղավնաձորում , որոնք արտանետման թույլտվություն են ստացել 2014թ.

1. Երևանի համակցված կերերի գործարանն ունի հետևյալ արտադրամասերը՝

- Հումքի պահեստ
- Համակցված կերերի արտադրամաս
- Հատիկավորման արտադրամաս
- Ալրաղաց
- Կաթսայատուն

Հումքի ստացումն իրականացվում է երկաթուղով և ավտոտրանսպորտով: Հիմնական հումքը հացահատիկն է՝ցորեն, գարի, ոլոռ, վարսակ, եգիպտացորեն և այլն: Հումքի պահեստից հացահատիկը փոխադրիչներով տրվում է նորիաների մեջ՝ մաքրվելու: Այնտեղից հումքը տրվում է մագնիսական աշտարակ և լցվում կշեռքի բունկերների մեջ, որտեղից տրվում է աղալու տանող բունկերների մեջ: Բաղադրիչները տրվում են առանձին գծերով և միախառնումից հետո պատրաստի արտադրանքը փոխադրիչներով տեղափոխվում է պատրաստի արտադրանքի սիլոս:

Ալրաղաց արտադրամասում տեղադրված են ՎՑՊ-6-45 մակնիշի օդափոխիչներ:

Արտադրամասերում գործում են ասպիրացիոն համակարգեր, փոշի արտանետող բոլոր աղբյուրները հագեցված են բարձր արդյունավետության ցիկլոններով:

Կաթսայատանը տեղադրված է 2 Ե-1/9 /1-ը պահեստային է/ կաթսա, որն աշխատում է բնական գազով, պահեստային վառելիք նախատեսված չէ, գազի ծախսը 220000մ³/տարի է:

Գործարանից արտանետվում են՝ կախյալ մասնիկներ/հացահատիկի փոշի/, այլուրի փոշի, համակցված կերի փոշի, ածխածնի և ազոտի օքսիդներ:

Հաշվարկները հեշտացնելու նպատակով հացահատիկի փոշի, այլուրի փոշի և համակցված կերի փոշի արտանետող միևնույն պարամետրն ունեցող աղբյուրները խմբավորվել են:

2. Նուբարաշենի տեղամասն ունի

- բրոյլերների 30 թռչնանոց
- մայրական հոտի 3 թռչնանոց
- ինկուբատոր
- վարչական շենքի կաթսայատուն

Յուրաքանչյուր թռչնանոցում տեղադրված են 4-ական տաք օդ մղող կալորիֆերներ՝ ընդամենը 120 հատ, որոնք աշխատում են ոչ անընդհատ՝ ցուրտ ժամանակաշրջանում:

Կալորիֆերներն աշխատում են բնական գազով, պահեստային վառելիք նախատեսված չէ:

Թռչնանոցներում տեղադրված են նաև օդափոխիչներ՝ յուրաքանչյուրում 4 օդափոխիչ, ընդամենը 120 օդափոխիչ:

Մայրական հոտի 3 թռչնանոցներում նույնպես տեղադրված են 4-ական կալորիֆերներ՝ ընդամենը 12 հատ և 4-ական օդափոխիչներ՝ ընդամենը 12 հատ:

Ինկուբատորում տեղադրված են 4 կալորիֆերներ:

Օդափոխիչներից արտանետվող մեթանը և ամոնիակը, ինչպես նաև կալորիֆերների աշխատանքի հետևանքով առաջացած ածխածնի և ազոտի օքսիդները հաշվարկված են որպես խմբավորված աղբյուրներից արտանետվող վնասակար նյութեր:

Թռչունների աճեցման ընթացքում առաջացող մեթանի և ամոնիակի քանակը հաշվարկվել է ըստ CORINAIR եվրոպական մեթոդիկայում առաջարկվող գործակիցների՝

- մեթան՝ տաք ամիսներին՝ 0.117 կգ/տարի գլուխ, ցուրտ ամիսներին՝ 0.0786 կգ/տարի գլուխ
- ամոնիակ՝ 0.15 կգ/տարի գլուխ

Ըստ CORINAIR եվրոպական մեթոդիկայի փակ տարածքից՝ թռչնանոցներից, արտանետումները թռչնաղբից կազմում են արտազատվող մեթանի և ամոնիակի 20 տոկոսը:

Հաշվարկներն իրականացվել են տարեկան 1250000 գլուխ բրոյլեր հավերի հիման վրա:

Վարչական շենքի ջեռուցման համար աշխատում է բնական գազով աշխատող կաթսա, պահեստային վառելիք նախատեսված չէ:

Գազի ընդհանուր ծախսը կազմում է 1250000 մ³/տարի:

3. Լոռու մարզի Բովաձոր համայնքի տեղամասն ունի 13 թռչնանոց:

Յուրաքանչյուր թռչնանոցում տեղադրված է 4-ական տաք օդ մղող կալորիֆերներ՝ ընդամենը 52 հատ, որոնք աշխատում են ոչ անընդհատ՝ ցուրտ ժամանակաշրջանում: Կալորիֆերներն աշխատում են բնական գազով, պահեստային վառելիք նախատեսված չէ:

Թռչնանոցներում տեղադրված են օդափոխիչներ՝ յուրաքանչյուրում 4 օդափոխիչ, ընդամենը 52 օդափոխիչ:

Օդափոխիչներից արտանետվող մեթանը և ամոնիակը, ինչպես նաև կալորիֆերների աշխատանքի հետևանքով առաջացած ածխածնի և ազոտի օքսիդները հաշվարկված են որպես խմբավորված աղբյուրներից արտանետվող վնասակար նյութեր:

Թռչունների աճեցման ընթացքում առաջացող մեթանի և ամոնիակի քանակը հաշվարկվել է ըստ CORINAIR եվրոպական մեթոդիկայում առաջարկվող գործակիցների՝

- մեթան՝ տաք ամիսներին՝ 0.117 կգ/տարի գլուխ, ցուրտ ամիսներին՝ 0.0786 կգ/տարի գլուխ
- ամոնիակ՝ 0.15 կգ/տարի գլուխ

Ըստ CORINAIR եվրոպական մեթոդիկայի փակ տարածքից՝ թռչնանոցներից, արտանետումները թռչնաղբից կազմում են արտազատվող մեթանի և ամոնիակի 20 տոկոսը:

Հաշվարկներն իրականացվել են տարեկան 80000 գլուխ բրոյլեր հավերի հիման վրա:

Արտադրվում է նաև 6000000 ձու/տարի:

Գազի ընդհանուր ծախսը կազմում է 180000 մ³/տարի:

4. Տավուշի մարզի Դիլիջանի տեղամաս

ա/Զբաղվում է այլուրի արտադրությամբ, վերամշակվում է 800 տ/ամիս ցորեն: Ալրաղացն աշխատում է փակ հոսքագծով, արտադրամասում տեղադրված է ՎՑՊ-6-45 մակնիշի օդափոխիչ, արտանետվում են կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/ և այլուրի փոշի: Արտադրամասում գործում է ասպիրացիոն համակարգ:

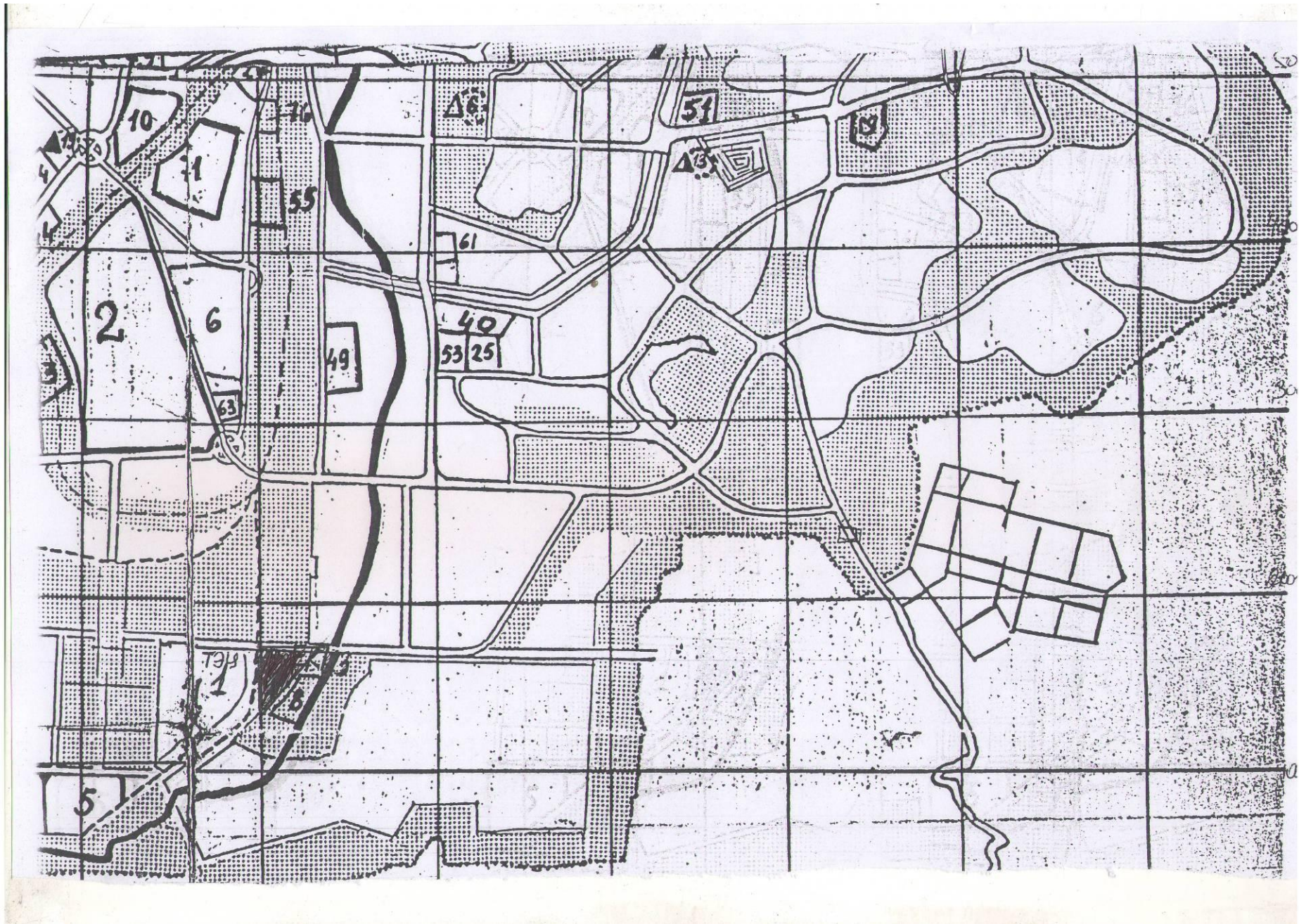
բ/Զբաղվում է խոզաբուծությամբ, արտադրում է 250 տ/տարի միս, պահվում են խոզեր՝ 3000 գլուխ/տարի:

Ունի 4 խոզանոց, որոնցում տեղադրված են օդափոխիչներ և գազով աշխատող «Բերետա» մակնիշի կաթսաներ, ձմռանը տաքացնելու համար: Գազի ծախսը 250000 մ³/տարի է:

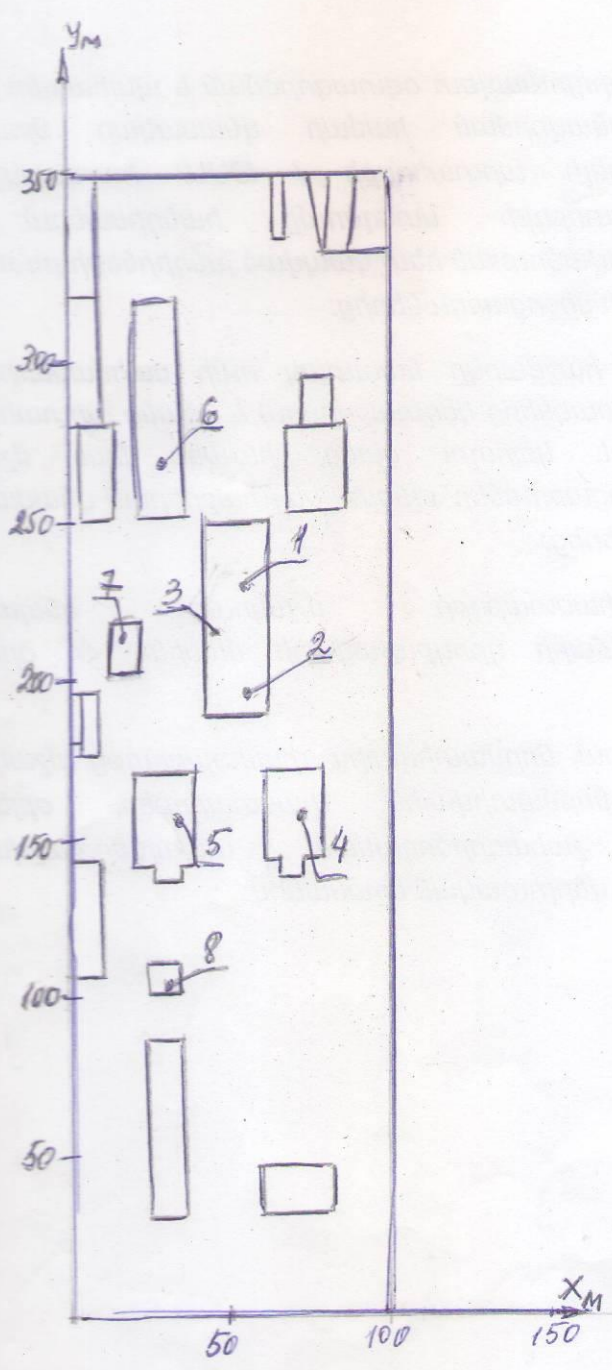
Խոզերի աճեցման ընթացքում առաջացող ամոնիակի և ազոտի օքսիդի քանակը հաշվարկվել է ըստ CORINAIR եվրոպական մեթոդիկայում առաջարկվող գործակիցների՝ ամոնիակ՝ 6,5 կգ/տարի գլուխ, ազոտի օքսիդ՝ 0.045 կգ/տարի գլուխ:

Օդափոխիչներից արտանետվող ամոնիակը և ազոտի օքսիդը, ինչպես նաև կաթսաների աշխատանքի հետևանքով առաջացած ածխածնի և ազոտի օքսիդները հաշվարկված են որպես խմբավորված աղբյուրներից արտանետվող վնասակար նյութեր:

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



Handwritten title in Russian: *План участка с типовыми строениями*
M 1:10000



1-ին տարածք
Երևանի Վլադ Հակոբյանի անվան «Համակցված կերերի գործարան»
Հասցեն՝ Արցախի փողոց, 128

ՄՅՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹՎ առավելագույն միանվագ, մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	0.5	4	1631.52
Համակցված կերի փոշի	0.01	3	0.649
Ալյուրի փոշի	1.0	4	2.487
Ածխածնի օքսիդ	5.0	4	2.066
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	0.664

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումների բացակայության պատճառով 2-րդ աղյուսակը չի լրացվում:

ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՍԹՎ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղբյուրների գույքագրում: Ըստ գույքագրման արդյունքի՝ ՍԹՎ հաշվարկի ելակետային տվյալները կազմվել են հաշվարկվել են ԳՕՍՏ 17.2.3.02-78 - ին համապատասխան եվ բերված են 3-րդ աղյուսակում:

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

Նստեցման անչափելի գործակիցն ընդունվում է՝ գազերի եւ աերոզոլների համար, որոնց նստեցման կարգավորված արագությունը չի գերազանցում 3-5 սմ/վրկ՝ 1, փոշու համար՝ 3, որսման դեպքում՝ 2:

ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՆՏ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբ- յուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը	
	Անվանումը	Քանակը									
		ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Հումքի պահեստ	բունկեր-նորիա-փոխադրիչ	4		4400	խողովակ		4	1
	բունկեր	4		4400	խողովակ		4	2
Համակցված կերի	փոխադրիչ- բունկեր	3		4400	խողովակ		7	3
	բունկեր	6						
	մագնիսական աշտարակ	1						
		1						
Էլեատոր 1	դոզատոր	1		4400	խողովակ		4	4
	նորիա	1						
	փոխադրիչ	1						
	բունկեր	1						
Էլեատոր 2	փոխադրիչ- բունկեր	2		4400	խողովակ		2	5
Ալրադաց	ՎՑՊ6-45	3		4400	խողովակ		3	6
Համակցված կերի	Գրանուլյատոր	1		4400	խողովակ		2	7
	արտադրանքի բարձում	1						
Կաթսայատուն	կաթսա Ե1/9	2		4400	խողովակ		1	8

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	
Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1		15		0.5		15 x 4=60		11.781		20	
2		20		0.5		15 x 4=60		11.781		20	
3		25		0.5		15 x 7=105		20.6167		20	
4		10		0.5		15 x 4=60		11.781		20	
5		10		0.5		15 x 2=30		5.8905		20	
6		25		0.5		15 x 3=45		8.8357		20	
7		25		0.5		15 x 2=30		5.8905		20	
8		35		0.5		12		2.3562		120	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գագերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրի				Ապահովվածությամբ 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		77	220				ցիկլոն ԲՑՇ 4 հատ		կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	100	98/97
2		70	200				ցիկլոն ԲՑՇ 4 հատ		կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	100	98/97
3		65	210				ցիկլոն ԲՑՇ 7 հատ		համակցված կերի փոշի	100	98/97
4		70	150				ցիկլոն ԲՑՇ 4 հատ		կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	100	98/97
5		25	150				ցիկլոն ԲՑՇ 2 հատ		կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	100	98/97
6		30	270				ցիկլոն ԲՑՇ 3 հատ		ալյուրի փոշի	100	98/97
7		20	220				ցիկլոն ԲՑՇ 2 հատ		համակցված կերի փոշի	100	98/97
8		30	105								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հանելու տարին
			ՆՎ			Հ (ԱԹԱ)			
ՆՎ	Հ		գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	0.34	28.86	5.3856	0.34	28.86	5.3856	2015
2		Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	0.29	24.62	4.5936	0.29	24.62	4.5936	2015
3		համակցված կերի փոշի	0.032	1.55	0.507	0.032	1.55	0.507	2015
4		Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	0.25	21.22	3.96	0.25	21.22	3.96	2015
5		Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	0.15	25.46	2.376	0.15	25.46	2.376	2015
6		ալյուրի փոշի	0.157	17.77	2.487	0.157	17.77	2.487	2015
7		համակցված կերի փոշի	0.009	1.53	0.142	0.009	1.53	0.142	2015
8		Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվարկով/ Ածխածնի օքսիդ	0.042	17.83	0.664	0.042	17.83	0.664	2015
			0.130	55.17	2.066	0.130	55.17	2.066	

ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի ցրվածության հաշվարկները կատարելու համար ճշգրտված և ուղղված 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, ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ՈՐՈՇՈՂ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ

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

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 4

Բնութագրերի անվանումը	մեծությունը
Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայից կախված գործակիցը	200
Տեղանքի ռելյեֆի գործակիցը	1.0
Տարվա ամենատաք ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը	33.3
Միջին տարեկան <<քամիների վարդը>> %-ով	
Հյուսիս	8
Հյուսիս-արևելք	17
Արևելք	8
Հարավ-արևելք	12
Հարավ	20
Հարավ-արևմուտք	19
Արևմուտք	11
Հյուսիս-արևմուտք	5
Քանու արագությունը, որի գերազանցման կրկնությունը կազմում է 5%	6

ՄԹՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ

ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³		Աղբյուրի համարը	Ներդրում %	Արտադրամաս, տեղամաս
	առանց ֆոնի	ֆոնով			
Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	0.046	-	1	41	հումքի պահեստ
Համակցված կերի փոշի	0.0093	-	7	99.9	համակցված կերի
Ալյուրի փոշի	0.0083	-	6	100	ալրադաց
Ածխածնի օքսիդ	0.0047	-	8	100	Կաթսայատուն
Ազոտի օքսիդներ (երկ-օքսիդի հաշվարկով)	0.00152	-	8	100	Կաթսայատուն

ՄԹՆՈՒՈՐՏՈՒՄ ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ

ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար, այդ իսկ պատճառով վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվները առաջարկվում է ընդունել որպես ՄԹԱ, քանի որ եթե աղտոտող նյութերի արտանետումները ցրվելու արդյունքում գետնամերձ շերտում արտանետվող կազմակերպության տարածքի եզրին և (կամ) ամենամոտ բնակելի տարածքներում, առաջացնում են այնպիսի խտություններ, որոնք տվյալ տարածքի աղտոտվածության ֆոնային խտության հետ համատեղ չեն գերազանցում սահմանային թույլատրելի խտությունները ապա ՄԹԱ նորմատիվները համարվում են ընդունելի և հանդիսանում են արտանետումների սահմանային չափաքանակներ (արտանետման թույլտվություններ):

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

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՐՏՈՏՈՂ ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ
ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ ՆԵՐԿԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՍԹԱ-ԻՆ
ՀԱՄՆԵՒՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

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

ԱԾՆԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

Կաթսայատուն	8	0.130	2.066	0.130	2.066	2015
-------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

Կաթսայատուն	8	0.042	0.664	0.042	0.664	2015
-------------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԿԱԽՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ/հացահատիկի փոշի/

Հումքի պահեստ	1	0.34	5.3856	0.34	5.3856	2015
	2	0.29	4.5936	0.29	4.5936	
Էլկատոր1	4	0.25	3.9600	0.25	3.9600	
Էլկատոր2	5	0.15	2.3760	0.15	2.3760	
ընդամենը		1.03	16.3152	1.03	16.3152	

ՀԱՍԱԿՑՎԱԾ ԿԵՐԻ ՓՈՇԻ

Համակցված կերի	3	0.032	0.507	0.032	0.507	2015
	7	0.009	0.142	0.009	0.142	
ընդամենը		0.041	0.649	0.041	0.649	

ԱԼՅՈՒՐԻ ՓՈՇԻ

Ալրաղաց	6	0.157	2.487	0.157	2.487	2015
---------	---	-------	-------	-------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
 ԿԼԱԴ ՀԱԿՈՔՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ «ՀԱՄԱԿՑՎԱԾ ԿԵՐԵՐԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ «Համակցված կերերի
 գործարան»-ի ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
 / ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	1.03	16.3152			
Համակցված կերի փոշի	0.041	0.649			
Այլուրի փոշի	0.157	2.487			
Ածխածնի օքսիդ	0.130	2.066			
Ազոտի օքսիդներ (Երկօքսիդի հաշվարկով)	0.042	0.664			



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

<<----->>-----2015 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2015.8.3

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл
Таблица 1

: Число источников	:	8 :
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	5 :
: Географическая широта местности (град.)	:	40 :
: Температура	:	33.3 :
: Районный коэффициент	:	200 :
: Шаг перебора направления ветра	:	10 :
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный :
: Скорость ветра	:	6 :
: Число вкладов	:	:
: Число максимальных концентраций	:	:
: Угол	:	90 :
: Число групп суммирования	:	0 :
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1 :



Տնօրեն

Ս. Սահակյան

Կատարող Ա.Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2015.8.3

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

:		ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ				К О О Р Д И Н А Т Ы				УГОЛ МЕЖДУ	:
КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ИЛИ ПЛОС-		:	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	УЧЕТ	:	
:	:	КОСТНОГО	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	НА СЕВЕР	:	:		
:	:	:	:	:	:	И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.	ПЛОСКОСТНОГО	:	:	:		
Н ИСТ.	Н (М)	Д	W (М/С)	V (М, КУБ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	С (ГРАД)	РН	
1	15.0	0.50	60.0000	11.7810	20.0	77	220	-	-	90	1.00	
2	20.0	0.50	60.0000	11.7810	20.0	70	200	-	-	90	1.00	
3	25.0	0.50	105.0000	20.6167	20.0	65	210	-	-	90	1.00	
4	10.0	0.50	60.0000	11.7810	20.0	70	150	-	-	90	1.00	
5	10.0	0.50	30.0000	5.8905	20.0	25	150	-	-	90	1.00	
6	25.0	0.50	45.0000	8.8357	20.0	30	270	-	-	90	1.00	
7	25.0	0.50	30.0000	5.8905	20.0	20	220	-	-	90	1.00	
8	35.0	0.50	12.0000	2.3562	120.0	30	105	-	-	90	1.00	

<<РАДУГА>>

2015.8.3

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ.ОСЕДАНИЯ: ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :
:-----
: 986 Взвешенные в-ва (пыль зерна) 0.500000 2.0 4 :
:-----

: Н 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 0.3400 2 0.2900 4 0.2500 5 0.1500

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ.ОСЕДАНИЯ: ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :
:-----
: 980 Пыль муки 1.000000 2.0 1 :
:-----

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

6 0.1570

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ.ОСЕДАНИЯ: ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :
:-----
: 981 Пыль комбикорма 0.010000 2.0 2 :
:-----

: Н 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) :

3 0.0320 7 0.0090

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ.ОСЕДАНИЯ: ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :
:-----
: 322 Оксид углерода 5.000000 1.0 1 :
:-----

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

8 0.1300

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

:

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

:

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

8 0.0420

<<РАДУГА>>

2015.8.3

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "Амакцавц керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Взвешенные в-ва (пыль зерна)

Таблица 9 Станица 2

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

характеристика выбрасываемых веществ

```

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

```

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	ГАЗОВОЗДУШ.	СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы					У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО,	НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ	
НИКА	СА	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛИ	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	15.0	0.50	11.7810	20.0	60.00	77	220	-	-	90	1.00	5.7	0.34000	0.03901	290.2	
2	20.0	0.50	11.7810	20.0	60.00	70	200	-	-	90	1.00	2.0	0.29000	0.02266	333.5	
4	10.0	0.50	11.7810	20.0	60.00	70	150	-	-	90	1.00	8.6	0.25000	0.04925	237.0	
5	10.0	0.50	5.8905	20.0	30.00	25	150	-	-	90	1.00	2.0	0.15000	0.05906	166.7	

Средневзвешенная скорость ветра 4.736 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.1699795

<<РАДУГА>>

2015.8.3

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пыль муки

Таблица 9 Станица 3

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

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               : 980 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА              :Пыль муки                     :     :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М,КУВ)    :                               : 1.0000 :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА             :                               : 2.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ                      : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ              :     :

```

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	ГАЗОВОЗДУШ.	СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-	
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:	---	---	---	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ	КОНЦЕНТР:	ОТ	---	---	
НИКА	СА	:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	:	В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-	---	
:	:	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА	ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	:	ПДК	НИКА	:	
:	:	:	:	:	:	ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТ:	РИНА	ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	:	:	
NN	H (M)	D (M)	V (M.KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)	
:	6	25.0	0.50	8.8357	20.0	45.00	30	270	-	-	90	1.00	1.2	0.15700	0.00830	250.1:

Среднезвешенная скорость ветра 1.170 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0083019
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.8.3

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Пыль комбикорма
Таблица 9 Станица 4

характеристика выбрасываемых веществ																
К О Д	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:			К О О Р Д И Н А Т Ы					У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ	РАССТО-
НИКА	СА			ТУРА	РОСТЬ	ЛЯ ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л						В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-	НИКА
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ	РИНА ПЛОСКОСТН.							ПДК		
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)	
3	25.0	0.50	20.6167	20.0	105.00	65	210	-	-	90	1.00	6.0	0.03200	0.05308	495.7	
7	25.0	0.50	5.8905	20.0	30.00	20	220	-	-	90	1.00	0.8	0.00900	0.09365	166.7	

Средневзвешенная скорость ветра 2.671 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.1467339

<<РАДУГА>>

2015.8.3

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид углерода

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

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

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	ГАЗОВОЗДУШ.	СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-	
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:				Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ:	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		КОНЦЕНТР:	ОТ		
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА	ЛИНЕЙН,	ИЛИ	ИЛИ	ДЛИНА	И	ШИ-	Л			
						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)	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
:	8	35.0	0.50	2.3562	120.0	12.00	30	105	-	-	90	1.00	1.2	0.13000	0.00094	252.6:

Средневзвешенная скорость ветра 1.170 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0009367
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.8.3

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер на двуокись) Таблица 9 Станица 6

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

: КОЭФ. : ОПАСНАЯ : МОЩНОСТЬ : МАКСИ- : РАССТО-																	
: РЕЛЬ- : СКОРОСТЬ : ВЫБРОСА : МАЛЬНАЯ : ЯНИЕ :																	
: ЭФА : ВЕТРА : : КОНЦЕНТР : ОТ :																	
: В ДОЛЯХ : ИСТОЧ-																	
: 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)	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	8	35.0	0.50	2.3562	120.0	12.00	30	105	-	-	90	1.00	1.2	0.04200	0.00757	252.6:

Среднезвешенная скорость ветра 1.170 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0075655

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.8.3

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

вещество:Взвешенные в-ва (пыль зерна)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.092466	200	500	66	5.3	1	0.03817	5	0.02686	4	0.02631	2	0.01113	
: 0.091217	300	500	53	5.5	1	0.03671	5	0.02727	4	0.02549	2	0.01175	
: 0.090985	-100	-100	240	4.9	1	0.03503	5	0.02912	4	0.02400	2	0.01284	
: 0.089637	-200	0	215	4.6	5	0.03775	1	0.02783	4	0.02031	2	0.01375	
: 0.089326	-200	-100	227	5.2	5	0.03231	1	0.03063	4	0.02334	2	0.01305	

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0197668785 0.0924659069

<<РАДУГА>>

2015.8.3

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

вещество:Пыль муки

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: HV	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.008300	100	500	73	1.2	6	0.00830							
: 0.008300	-200	200	197	1.2	6	0.00830							
: 0.008300	200	100	315	1.2	6	0.00830							
: 0.008290	0	500	97	1.2	6	0.00829							
: 0.008290	-200	300	173	1.2	6	0.00829							

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0011299275 0.0083000288

<<РАДУГА>>

2015.8.3

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

вещество:Пыль комбикорма

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.092861		100		100		307		0.8		7	0.09279		3	0.00007							
:	0.087795		0		100		260		0.8		7	0.08773		3	0.00007							
:	0.084230		100		300		46		0.8		7	0.08420		3	0.00003							
:	0.069781		200		200		355		1.6		7	0.06913		3	0.00066							
:	0.067342		-400		400		157		3.4		3	0.03598		7	0.03136							

Минималная и максималнная концентрации в точках расчэтов: 0.0126796616 0.0928607526

<<РАДУГА>>

2015.8.3

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.000937		-200		200		158		1.2		8	0.00094										
:	0.000937		-200		0		205		1.2		8	0.00094										
:	0.000936		-100		-100		238		1.2		8	0.00094										
:	0.000935		-100		300		124		1.2		8	0.00094										
:	0.000934		-200		100		181		1.2		8	0.00093										

Минималная и максималнная концентрации в точках расчэтов: 0.0000689711 0.0009366746

<<РАДУГА>>

2015.8.3

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X, Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

:	QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
:	0.007565		-200		200		158		1.2		8	0.00757							
:	0.007564		-200		0		205		1.2		8	0.00756							
:	0.007564		-100		-100		238		1.2		8	0.00756							
:	0.007555		-100		300		124		1.2		8	0.00755							
:	0.007545		-200		100		181		1.2		8	0.00755							

Минималная и максималнная концентрации в точках расчетов: 0.0005570744 0.0075654487

<<РАДУГА>>

2601 ВИЛЬНЮС
2015.8.3

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

Таблица 14 Страница 1

: КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	: Требуемое :	:Производство ТПВ (тре-	: В расчет включить +/- нет-			
: ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	: потребление: Мошность	: бумое потребление :Класс :	: по отношению :			
:	:	: воздуха : выброса	: воздуха) на R (параметр: пред-	: концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м. куб/с) : М (г/с)	: разбавления) (м. куб/с) :	: приятия:			
: 986	Взвешенные в-ва (пыль зерна)	2060	1.0	3.7006E+0003	5	-	+
: 980	Пыль муки	157	0.2	5.4700E+0001	5	-	-
: 981	Пыль комбикорма	4100	0.0	1.2435E+0004	5	-	+
: 322	Оксид углерода	26	0.1	4.0409E+0000	5	-	-
: 200	Окислы азота (в пер на двуокси сь)	210	0.0	2.6361E+0002	5	-	-

<<РАДУГА>>

2015.8.3

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

Вещество: Взвешенные в-ва (пыль зерна)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источника	высота	диаметр	выброса	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав	воздеист	исто		
ника	высота	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ	чника		
NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
2	20.00	0.50	0.290	24.62	60.00	11.78	3334.5	5.80E+0002	1.2E+0000	7.0E+0002	4	+
1	15.00	0.50	0.340	28.86	60.00	11.78	2902.4	6.80E+0002	1.9E+0000	1.3E+0003	4	+
4	10.00	0.50	0.250	21.22	60.00	11.78	2369.8	5.00E+0002	2.0E+0000	1.0E+0003	4	+
5	10.00	0.50	0.150	25.46	30.00	5.89	1667.3	3.00E+0002	2.4E+0000	7.3E+0002	4	+

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

Вещество: Пыль муки

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
6	25.00	0.50	0.157	17.77	45.00	8.84	2500.9	1.57E+0002	3.5E-0001	5.5E+0001	4	+

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

Вещество: Пыль комбикорма

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
3	25.00	0.50	0.032	1.55	105.00	20.62	4956.8	3.20E+0003	3.0E+0000	9.7E+0003	4	+
7	25.00	0.50	0.009	1.53	30.00	5.89	1686.2	9.00E+0002	3.0E+0000	2.7E+0003	4	+

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
8	35.00	0.50	0.130	55.17	12.00	2.36	2526.3	2.60E+0001	1.6E-0001	4.0E+0000	5	+

Объект: ЗАО "Амакцвац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

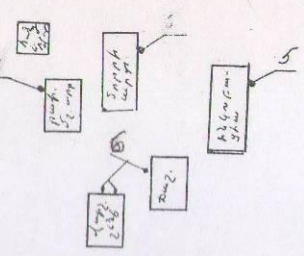
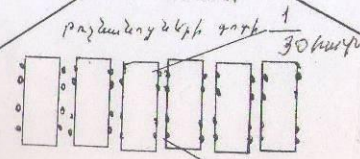
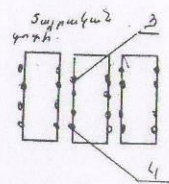
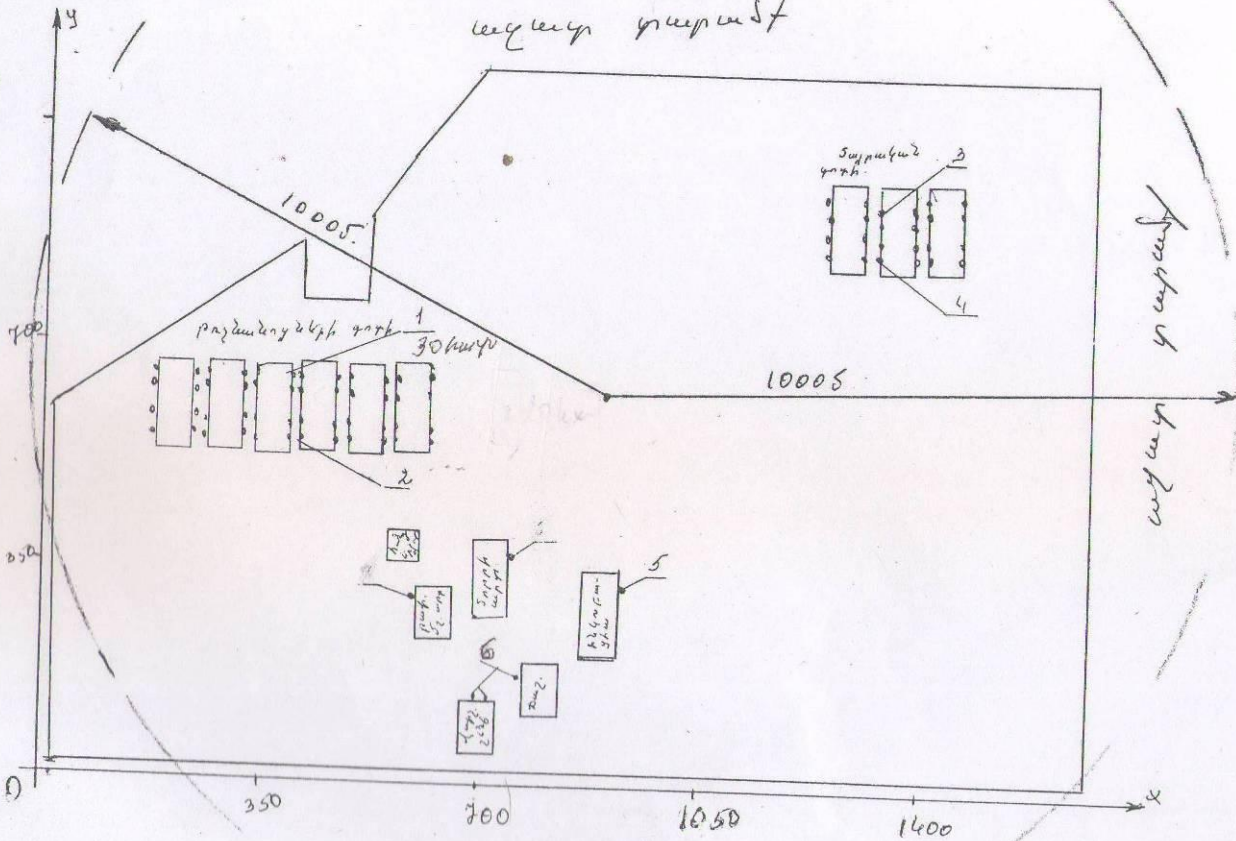
№	NN	H (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (м/с)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П			+	-
8		35.00	0.50	0.042	17.83	12.00	2.36	2526.3	2.10E+0002	1.3E+0000	2.6E+0002	4		+	

Տեղակայման հարավային

Շ 1 : 7000

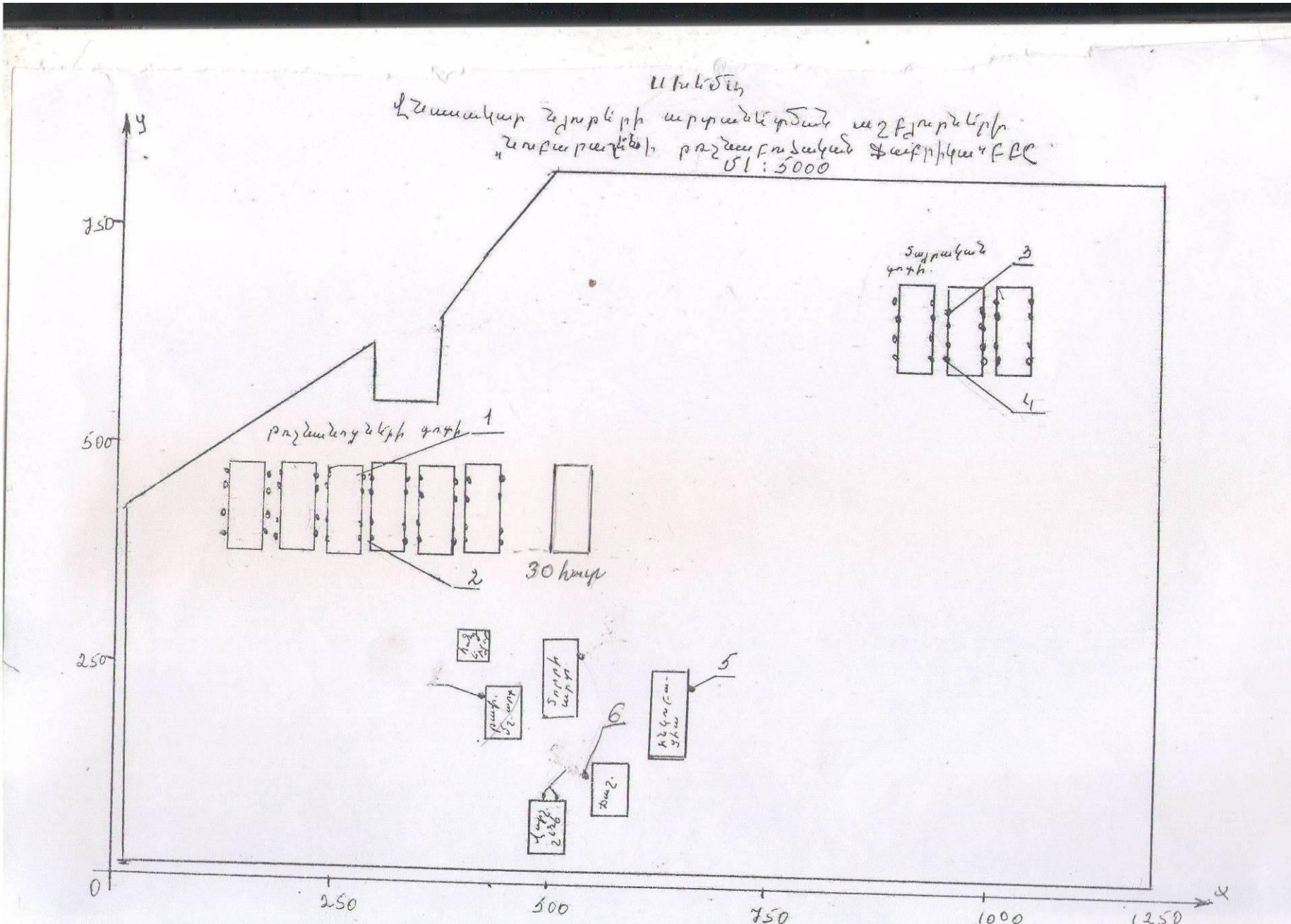
հարավային

հարավային



հարավային

199-10005



ՄՅՆՈՒՐՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՑԱՆԿԸ

աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավելագույն միանվագ, մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	16.125
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	2.687
Ամոնիակ	0.2	4	187.5
Մեթան	50(ՕԲՈՒՎ)	-	146.25

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումների բացակայության պատճառով 2-րդ աղյուսակը չի լրացվում:

ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղբյուրների գույքագրում: Ըստ գույքագրման արդյունքի ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները կազմվել են հաշվարկվել են զՕՍՏ 17.2.3.02-78 - ին համապատասխան եվ բերված են 3-րդ աղյուսակում:

Հաշվարկները կատարվել են «Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտն աղտոտող նյութերի արտանետումների հաշվարկի մեթոդիկան» ժողովածուի հիման վրա: Նստեցման անչափելի գործակիցն ընդունվում է՝ գազերի եւ աերոզոլների համար, որոնց նստեցման կարգավորված արագությունը չի գերազանցում 3-5 սմ/վրկ՝ 1, փոշու համար՝ 3, որսման դեպքում՝ 2:

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՆՏ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

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

Թռչնանոց 13 հատ	Թռչնաղբ	30		8760	օդափոխիչ խողովակ		120		1
	գազային կալորիֆեր	120		4320	խողովակ		120		2
	գազային կալորիֆեր	12		4320	խողովակ		12		4
Ինկուբատոր	գազային կալորիֆեր	4		4320	խողովակ		4		5
Վարչական շենքի ջեռ.	ջեռուցման կաթսա	2		5000	խողովակ		1		6

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	
1		4		1.0		120x 5=600		471.2389		20	
2		4		0.3		120x 5=600		42.4115		80	
3		4		1.0		12x 5=60		47.12		20	
4		4		0.3		12x 5=60		4.24		80	
5		4		0.25		4x 5=20		0.9817		80	
6		7		0.25		18		0.8836		100	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

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

11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		300	480								
2		300	400								
3		1000	660								
4		1100	610								
5		650	230								
6		530	250								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հանելու տարին
			ՆՎ			Հ (ԱԹԱ)			
ՆՎ	Հ		գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Ամոնիակ Մեթան	5.708 4.452	12.1 9.45	180.0 140.4	5.708 4.452	12.1 9.45	180.0 140.4	2015
2		Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվարկով/ Ածխածնի օքսիդ	0.138 0.83	3.25 19.57	2.15 12.90	0.138 0.83	3.25 19.57	2.15 12.90	2015
3		Ամոնիակ Մեթան	0.238 0.185	5.05 3.93	7.5 5.85	0.238 0.185	5.05 3.93	7.5 5.85	2015
4		Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվարկով/ Ածխածնի օքսիդ	0.014 0.085	3.30 20.04	0.219 1.316	0.014 0.085	3.30 20.04	0.219 1.316	2015
5		Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվարկով/ Ածխածնի օքսիդ	0.014 0.083	14.26 84.54	0.215 1.29	0.014 0.083	14.26 84.54	0.215 1.29	2015
6		Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվարկով/ Ածխածնի օքսիդ	0.006 0.034	6.39 38.48	0.103 0.619	0.006 0.034	6.39 38.48	0.103 0.619	2015

ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի ցրվածության հաշվարկները կատարելու համար ճշգրտված և ուղղված 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, ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ՈՐՈՇՈՂ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ

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

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 4

Բնութագրերի անվանումը	մեծությունը
Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայից կախված գործակիցը	200
Տեղանքի ռելյեֆի գործակիցը	1.0
Տարվա ամենատաք ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը	33.3
Միջին տարեկան <<քամիների վարդը>> %-ով	
Հյուսիս	8
Հյուսիս-արևելք	17
Արևելք	8
Հարավ-արևելք	12
Հարավ	20
Հարավ-արևմուտք	19
Արևմուտք	11
Հյուսիս-արևմուտք	5
Քանու արագությունը, որի գերազանցման կրկնությունը կազմում է 5%	6

**ՄԹՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ
ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ**

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³		Աղբյուրի համարը	Ներդրում %	Արտադրամաս, տեղամաս
	առանց ֆոնի	ֆոնով			
Ամոնիակ	0.0026		3	86	Մայր.հոտի թռչ.
Մեթան	0.002		3	99.9	Մայր.հոտի թռչ.
Ածխածնի օքսիդ	0.085		5	97.6	Ինկուբատոր
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.014		5	77	Ինկուբատոր

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ
ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար, այդ իսկ պատճառով վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվները առաջարկվում է ընդունել որպես ՍԹԱ, քանի որ եթե աղտոտող նյութերի արտանետումները ցրվելու արդյունքում գետնամերձ շերտում՝ արտանետվող կազմակերպության տարածքի եզրին և (կամ) ամենամոտ բնակելի տարածքներում, առաջացնում են այնպիսի խտություններ, որոնք տվյալ տարածքի աղտոտվածության ֆոնային խտության հետ համատեղ չեն գերազանցում սահմանային թույլատրելի խտությունները ապա ՍԹԱ նորմատիվները համարվում են ընդունելի և հանդիսանում են արտանետումների սահմանային չափաքանակներ (արտանետման թույլտվություններ):

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

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՐՏՈՏՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ
ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ ՆԵՐԿԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ԱԹԱ-ԻՆ
ՀԱՄՆԵՒՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

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

ԱԾՆԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

թռչնանոցների Գազային կալորիֆեր	2	0.83	12.9	0.83	12.9	2015
	4	0.085	1.316	0.085	1.316	
	5	0.083	1.29	0.083	1.29	
	6	0.034	0.619	0.034	0.619	
ընդամենը		1.032	16.125	1.032	16125	

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

թռչնանոցների Գազային կալորիֆեր	2	0.138	2.15	0.138	2.15	2015
	4	0.014	0.219	0.014	0.219	
	5	0.014	0.215	0.014	0.215	
	6	0.006	0.103	0.006	0.103	
ընդամենը		0.172	2.687	0.172	2.687	

ԱՄՈՆԻԱԿ

թռչնանոց	1	5.708	180.0	5.708	180.0	2015
մայր. հոտի թռչն.	3	0.238	7.5	0.238	7.5	
ընդամենը		5.946	187.5	5.946	187.5	

ՄԵԹԱՆ

թռչնանոց	1	4.452	140.4	4.452	140.4	2015
մայր. հոտի թռչն.	3	0.185	5.85	0.185	5.85	
ընդամենը		4.637	146.25	4.637	146.25	

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
ՎԼԱԴ ՀԱԿՈՔԱՆԻ ԱՆՎԱՆ«ՀԱՄԱԿՑԿԱԾ ԿԵՐԵՐԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆԻ
ՏԵՂԱՄԱՍԻ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	1.032	16.125			
Ազոտի օքսիդներ (Երկօքսիդի հաշվարկով)	0.172	2.687			
Ամոնիակ	5.946	187.5			
Մեթան	4.637	146.25			



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

<<----->>-----2015 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2015.8.3

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: Амакц.кереги Դ-ն Նубарашени тегамас պլ. 2

Таблица 1

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



[Handwritten signature]

Ս. Սահակյան

Կատարող Ա.Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2015.8.3

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: Амакц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

:		: ДИАМЕТР :		ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ :			К О О Р Д И Н А Т Ы				: УГОЛ МЕЖДУ :	
:	КОД :	ВЫСОТА:	ТОЧЕЧНОГО:	-----:			ОСЬЮ ОХ И :				УЧЕТ :	
:	:	ИЛИ ПЛОС-	:	:	:	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО :	КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО :	НАПРАВЛЕНИЯ:	РЕЛЬЕФА :			
:	:	КОСТНОГО :	СКОРОСТЬ :	ОБЕМ :	ТЕМПЕРАТУРА:	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ:	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА :	НА СЕВЕР :	:			
:	:	:	:	:	:	И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.:	ПЛОСКОСТНОГО :	:	:			
:	Н ИСТ.:	Н (М) :	Д :	W (М/С) :	V (М, КУБ/С) :	T (ГРАД.С) :	X1 (М) :	Y1 (М) :	X2 (М) :	Y2 (М) :	C (ГРАД) :	PH :
:	1	4.0	1.00	600.0000	471.2389	20.0	300	480	-	-	90	1.00 :
:	2	4.0	0.30	600.0000	42.4115	80.0	300	400	-	-	90	1.00 :
:	3	4.0	1.00	60.0000	47.1239	20.0	1000	660	-	-	90	1.00 :
:	4	4.0	0.30	60.0000	4.2412	80.0	1100	610	-	-	90	1.00 :
:	5	4.0	0.25	20.0000	0.9817	80.0	650	230	-	-	90	1.00 :
:	6	7.0	0.25	18.0000	0.8836	100.0	530	250	-	-	90	1.00 :

<<РАДУГА>>

2015.8.3

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: Амакц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ: ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ:									
202	Аммиак		0.200000		1.0		2		
: Н 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	5.7080	3	0.2380						
: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ: ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ:									
120	Метан		50.000000		1.0		2		
: Н 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	4.4520	3	0.1850						
: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ: ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ:									
322	Оксид углерода		5.000000		1.0		4		
: Н 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) :									
2	0.8300	4	0.0850	5	0.0830	6	0.0340		
: КОД ВЕЩ-ВА: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА: ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ. ОСЕДАНИЯ: ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ:									
200	Окислы азота (в пер на двуокись)		0.200000		1.0		4		
: Н 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) :									
2	0.1380	4	0.0140	5	0.0140	6	0.0060		

<<РАДУГА>>

2015.8.3

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Амакц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Аммиак
Таблица 9 Станица 2

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

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 202 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Аммиак :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.2000 :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:

```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ.ОПАСНОСТИ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАССТОЯНИЕ			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОС	РЕЛЬЕФА	ВЕТРА	В ДОЛЯХ	ИСТОЧНИКА			
				ТУРА	РОСТ	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА ПЛОСКОСТИ	Л				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	4.0	1.00	471.2389	20.0	600.00	300	480	-	-	90	1.00	429.0	5.70800	0.23845	893.7
3	4.0	1.00	47.1239	20.0	60.00	1000	660	-	-	90	1.00	42.9	0.23800	0.09943	282.6

Средневзвешенная скорость ветра 315.385 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.3378807

<<РАДУГА>>

2015.8.3

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Амакц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Метан
Таблица 9 Станица 3

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

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 120 :
: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:		ТУРА	РОСТЬ	ЛА ЛИНЕЙН,ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР	ОТ		
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ	РИНА ПЛОСКОСТН.					В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
												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	4.0	1.00	471.2389	20.0	600.00	300	480	-	-	90	1.00	429.0	4.45200	0.00074	893.7:
3	4.0	1.00	47.1239	20.0	60.00	1000	660	-	-	90	1.00	42.9	0.18500	0.00031	282.6:

Средневзвешенная скорость ветра 315.657 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0010531

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.8.3

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Амакц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид углерода
Таблица 9 Станица 4

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

```

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

```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР		Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ						
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР	ОТ		
				ТУРА	РОСТЬ	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л				В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ	РИНА ПЛОСКОСТН.					ПДК	НИКА		
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
2	4.0	0.30	42.4115	80.0	600.00	300	400	-	-	90	1.00	128.7	0.83000	0.00462	489.5
4	4.0	0.30	4.2412	80.0	60.00	1100	610	-	-	90	1.00	12.9	0.08500	0.00473	154.8
5	4.0	0.25	0.9817	80.0	20.00	650	230	-	-	90	1.00	1.6	0.08300	0.01787	74.1
6	7.0	0.25	0.8836	100.0	18.00	530	250	-	-	90	1.00	1.3	0.03400	0.00411	83.2

Средневзвешенная скорость ветра 22.034 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0313336

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2015.8.3

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Амакц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Окислы азота(в пер на двуокись) Таблица 9 Станица 5

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

```

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

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР		Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ						
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	О	ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР	ОТ		
				ТУРА	РОСТЬ	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л				В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ	РИНА ПЛОСКОСТН.					ПДК	НИКА		
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
2	4.0	0.30	42.4115	80.0	600.00	300	400	-	-	90	1.00	128.7	0.13800	0.01922	489.5
4	4.0	0.30	4.2412	80.0	60.00	1100	610	-	-	90	1.00	12.9	0.01400	0.01950	154.8
5	4.0	0.25	0.9817	80.0	20.00	650	230	-	-	90	1.00	1.6	0.01400	0.07535	74.1
6	7.0	0.25	0.8836	100.0	18.00	530	250	-	-	90	1.00	1.3	0.00600	0.01812	83.2

Средневзвешенная скорость ветра 21.716 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.1321822

<<РАДУГА>>

2015.8.3

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амацц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

вещество:Аммиак

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	NB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.013329	:	0	:	400	:	195	:	6.0	:	3	0.01156	:	1	0.00177	:			:
: 0.013198	:	100	:	400	:	197	:	6.0	:	3	0.01190	:	1	0.00130	:			:
: 0.012997	:	-100	:	400	:	193	:	6.0	:	3	0.01120	:	1	0.00180	:			:
: 0.012488	:	-200	:	400	:	191	:	6.0	:	3	0.01083	:	1	0.00165	:			:
: 0.012438	:	-100	:	300	:	200	:	6.0	:	3	0.01110	:	1	0.00134	:			:

Минималная и максималнная концентрации в точках расчетов: 0.0040890394 0.0133285449

<<РАДУГА>>

2015.8.3

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000041	:	0	:	400	:	195	:	6.0	:	3	0.00004	:	1	0.00001	:			:			:
: 0.000041	:	100	:	400	:	197	:	6.0	:	3	0.00004	:	1	0.00000	:			:			:
: 0.000040	:	-100	:	400	:	193	:	6.0	:	3	0.00003	:	1	0.00001	:			:			:
: 0.000039	:	-200	:	400	:	191	:	6.0	:	3	0.00003	:	1	0.00001	:			:			:
: 0.000039	:	-100	:	300	:	200	:	6.0	:	3	0.00003	:	1	0.00000	:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000127138 0.0000414605

<<РАДУГА>>

2015.8.3

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.016801	:	600	:	200	:	210	:	2.2	:	5	0.01643	:	4	0.00037	:	2	0.00000	:	6	0.00000	:
: 0.015603	:	700	:	300	:	50	:	1.7	:	5	0.01560	:	6	0.00000	:	2	0.00000	:	4	0.00000	:
: 0.015601	:	600	:	300	:	130	:	1.7	:	5	0.01560	:	4	0.00000	:	2	0.00000	:	6	0.00000	:
: 0.014052	:	600	:	100	:	250	:	2.0	:	5	0.01404	:	4	0.00001	:	2	0.00000	:	6	0.00000	:
: 0.014050	:	700	:	100	:	290	:	2.0	:	5	0.01404	:	6	0.00001	:	2	0.00000	:	4	0.00000	:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0005232459 0.0168008998

<<РАДУГА>>

2015.8.3

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.070989	600	200	210	2.2	5	0.06946	4	0.00153	2	0.00000	6	0.00000	
: 0.065797	700	300	50	1.7	5	0.06579	6	0.00001	2	0.00000	4	0.00000	
: 0.065789	600	300	130	1.7	5	0.06579	4	0.00000	2	0.00000	6	0.00000	
: 0.059256	600	100	250	2.0	5	0.05922	4	0.00004	2	0.00000	6	0.00000	
: 0.059249	700	100	290	2.0	5	0.05922	6	0.00003	2	0.00000	4	0.00000	

Минималная и максималнная концентрации в точках расчѐтов: 0.0022087326 0.0709892063

2015.8.3

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: Амакц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

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:		
: 202	Аммиак	29730	5.9	3.5171E+0005	4	-	+
: 120	Метан	93	4.6	3.4229E+0000	5	-	-
: 322	Оксид углерода	206	1.0	6.8399E+0001	5	-	+
: 200	Окислы азота (в пер на двуоки	860	0.2	1.1925E+0003	5	-	+
:	сь)						

2015.8.3

Анализ исходных данных по источникам

Объект: Амакц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

Вещество: Аммиак

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источ-	дыаметр:	выброса	на вы-	Скорость	газовоз:	зоны	потребление	разбав-	воздеист.:	исто-:	источник в	
ника	высота:	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ:	чника:	расчеты	
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 -
3	4.00	1.00	0.238	5.05	60.00	47.12	2826.2	1.19E+0003	5.1E+0000	6.0E+0003	3	+
1	4.00	1.00	5.708	12.11	600.00	471.24	8937.1	2.85E+0004	1.2E+0001	3.5E+0005	3	+

Объект: Амакц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

Вещество: Метан

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	+ / -	
3	4.00	1.00	0.185	3.93	60.00	47.12	2826.2	3.70E+0000	1.6E-0002	5.8E-0002	5	+
1	4.00	1.00	4.452	9.45	600.00	471.24	8937.1	8.90E+0001	3.8E-0002	3.4E+0000	5	+

Объект: Амакц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
6	7.00	0.25	0.034	38.48	18.00	0.88	832.2	6.80E+0000	2.7E-0001	1.8E+0000	5	+
2	4.00	0.30	0.830	19.57	600.00	42.41	4895.1	1.66E+0002	2.7E-0001	4.5E+0001	4	+
4	4.00	0.30	0.085	20.04	60.00	4.24	1548.0	1.70E+0001	2.8E-0001	4.8E+0000	5	+
5	4.00	0.25	0.083	84.54	20.00	0.98	741.0	1.66E+0001	9.9E-0001	1.7E+0001	5	+

Объект: Амакц.керери г-н Нубарашени тегамас пл. 2

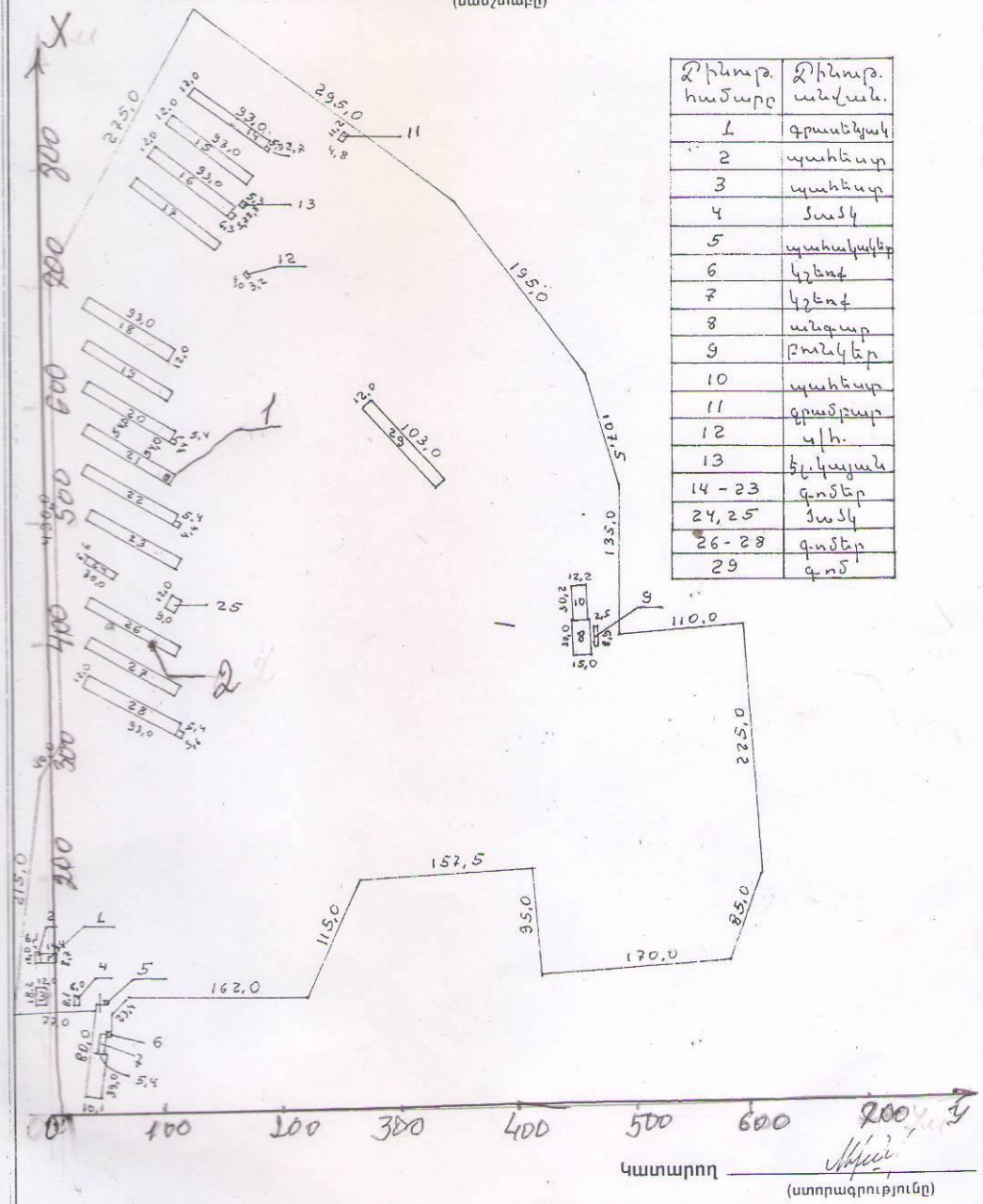
Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
6	7.00	0.25	0.006	6.79	18.00	0.88	832.2	3.00E+0001	1.2E+0000	3.5E+0001	5	+
2	4.00	0.30	0.138	3.25	600.00	42.41	4895.1	6.90E+0002	1.1E+0000	7.8E+0002	4	+
4	4.00	0.30	0.014	3.30	60.00	4.24	1548.0	7.00E+0001	1.2E+0000	8.1E+0001	5	+
5	4.00	0.25	0.014	14.26	20.00	0.98	741.0	7.00E+0001	4.2E+0000	2.9E+0002	5	+

Հանրապետական
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻՃ

1:5000
(մասշտաբ)



3-րդ տարածք
Լոռու մարզի Բովաձոր համայնք

ՄՅՆՈՒՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավելագույն միանվագ, մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	2.322
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	0.387
Ամոնիակ	0.2	4	12.0
Մեթան	50(ՕԲՈՒՎ)	-	9.36

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումների բացակայության պատճառով 2-րդ աղյուսակը չի լրացվում:

ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏԿՅԱԼՆԵՐ ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղբյուրների գույքագրում: Ըստ գույքագրման արդյունքի ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները կազմվել են հաշվարկվել են ԳՕՍՏ 17.2.3.02-78 - ին համապատասխան եվ բերված են 3-րդ աղյուսակում:

Հաշվարկները կատարվել են «Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտն աղտոտող նյութերի արտանետումների հաշվարկի մեթոդիկան» ժողովածուի հիման վրա: Նստեցման անչափելի գործակիցն ընդունվում է՝ գազերի եւ անբողբոջների համար, որոնց նստեցման կարգավորված արագությունը չի գերազանցում 3-5 սմ/վրկ՝ 1, փոշու համար՝ 3, որսման դեպքում՝ 2:

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՆՏ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

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

Թռչնանոց 13 հատ	Թռչնաղբ	30		8760	օդափոխիչ խողովակ		52	1
	գազային կալորիֆեր	120		4320	խողովակ		52	2

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	
1		4		1.0		52x 5=260		204.2035		20	
2		4		0.3		52x 5=260		18.3783		80	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գագերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		Կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2 -րդ ծայրի				Ապահովվածութ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
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		120	550								
2		120	400								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հանելու տարին
			ՆԿ			Հ (ՍԹԱ)			
ՆԿ	Հ		գ/լ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/լ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Ամոնիակ Մեթան	0.380 0.297	1.86 1.45	12.0 9.36	0.380 0.297	1.86 1.45	12.0 9.36	2015
2		Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվարկով/ Ածխածնի օքսիդ	0.025 0.149	1.36 8.11	0.387 2.322	0.025 0.149	1.36 8.11	0.387 2.322	2015

ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի ցրվածության հաշվարկները կատարելու համար ճշգրտված և ուղղված 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, ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ՈՐՈՇՈՂ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ

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

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 4

Բնութագրերի անվանումը	մեծությունը
Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայից կախված գործակիցը	200
Տեղանքի ռելյեֆի գործակիցը	1.0
Տարվա ամենատաք ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը	23.9
Միջին տարեկան <<քամիների վարդը>> %-ով	
Հյուսիս	2
Հյուսիս-արևելք	5
Արևելք	14
Հարավ-արևելք	21
Հարավ	28
Հարավ-արևմուտք	11
Արևմուտք	8
Հյուսիս-արևմուտք	11
Քամու արագությունը, որի գերազանցման կրկնությունը կազմում է 5%	6

Ֆոն
ազոտի օքսիդներ 0.008 մգ/մ³
ածխածնի օքսիդ 0.4 մգ/մ³

**ՄԹՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ
ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ**

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³		Աղբյուրի համարը	Ներդրում %	Արտադրամաս, տեղամաս
	առանց ֆոնի	ֆոնով			
Ամոնիակ	0.00017	-	1		թռչնանոց
Մեթան	0.00015	-	1		
Ածխածնի օքսիդ	0.00086	0.40086	2		
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.000144	0.008144	2		

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ
ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար, այդ իսկ պատճառով վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվները առաջարկվում է ընդունել որպես ՍԹԱ, քանի որ եթե աղտոտող նյութերի արտանետումները ցրվելու արդյունքում գետնամերձ շերտում՝ արտանետվող կազմակերպության տարածքի եզրին և (կամ) ամենամոտ բնակելի տարածքներում, առաջացնում են այնպիսի խտություններ, որոնք տվյալ տարածքի աղտոտվածության ֆոնային խտության հետ համատեղ չեն գերազանցում սահմանային թույլատրելի խտությունները ապա ՍԹԱ նորմատիվները համարվում են ընդունելի և հանդիսանում են արտանետումների սահմանային չափաքանակներ (արտանետման թույլտվություններ):

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

**ՄԹՆՈՒՈՐԻՏ ԱՂՏՈՏՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ
ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ ՆԵՐԿԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՄԹԱ-ԻՆ
ՀԱՄՆԵԼՈՒ ԺԱՄԿԵՏԸ**

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

ԱԾԽԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

թռչնանոց	2	0.149	2.322	0.149	2.322	2015
----------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

թռչնանոց	2	0.025	0.387	0.025	0.387	2015
----------	---	-------	-------	-------	-------	------

ԱՄՈՆԻԱԿ

թռչնանոց	1	0.380	12.0	0.380	12.0	2015
----------	---	-------	------	-------	------	------

ՄԵԹԱՆ

թռչնանոց	1	0.297	9.36	0.287	9.36	2015
----------	---	-------	------	-------	------	------

ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
 ՎԼԱԴ ՀԱԿՈՔՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ «ՀԱՄԱԿՑՎԱԾ ԿԵՐԵՐԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ ԼՈՂՈՒ ՄԱՐԶԻ
 ԲՈՎԱԶՈՐԻ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
 / ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ /

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	0.149	2.322			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.025	0.387			
Ամոնիակ	0.380	12.0			
Մեթան	0.297	9.36			



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

<<-----> 2015 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2015.8.4

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: Амакц.керери Դ-ն Բовածոր 3-յա քլ.

Таблица 1

: Число источников	:	2	:
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	4	:
: Географическая широта местности (град.)	:	40	:
: Температура	:	23.9	:
: Районный коэффициент	:	200	:
: Шаг перебора направления ветра	:	10	:
: Характеристика перебора направления ветра	:	автоматный	:
: Скорость ветра	:	6	:
: Число вкладов	:		:
: Число максимальных концентраций	:		:
: Угол	:	90	:
: Число групп суммирования	:	0	:
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1	:



Ս. Սահակյան

Կատարող Ա.Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2015.8.4

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-яя пл.

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ		ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ				КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ	
КОД	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	ТОЧЕЧНОГО, КОНЕЦ	ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	ОСЬЮ ОХ И	УЧЕТ	
ИЛИ ПЛОС-	ИЛИ ПЛОС-	ИЛИ ПЛОС-	ТОЧЕЧНОГО	ТОЧЕЧНОГО	ЛИНЕЙНОГО	ИЛИ ЛИНИИ	ИЛИ ЛИНИИ	ЦЕНТРА	НА СЕВЕР		
КОСТНОГО	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО	ИЛИ ЛИНИИ	ИЛИ ЛИНИИ	ЦЕНТРА	НА СЕВЕР			
				И ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТ.	ПЛОСКОСТНОГО					
Н ИСТ.	Н (М)	Д	W (М/С)	V (М, КУБ/С)	T (ГРАД.С)	X1 (М)	Y1 (М)	X2 (М)	Y2 (М)	С (ГРАД)	РН
1	4.0	1.00	260.0000	204.2035	20.0	120	550	-	-	90	1.00
2	4.0	0.30	260.0000	18.3783	80.0	120	400	-	-	90	1.00

2015.8.4

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-яя пл.

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

КОД ВЕЩ-ВА	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	ВЕЩ-ВА:ПДК (КГ/М, КУБ)	КОЕФ.ОСЕДАНИЯ	ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ	Н ИСТ:МОЩ (Г/С)
202	Аммиак	0.200000	1.0	1	0.3800
120	Метан	50.000000	1.0	1	0.2970
322	Оксид углерода	5.000000	1.0	1	0.1490
200	Окислы азота (в пер на двуокись)	0.200000	1.0	1	0.0250

2015.8.4

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-яя пл.

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Аммиак

Таблица 9 Страница 2

A=200 ТВ= 23.9 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

КОД ВЕЩЕСТВА	:	202	:
НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Аммиак	:
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	0.2000	:
КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. ЭФА	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТР. ОТ ИСТОЧНИКА	РАССТОЯНИЕ		
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛА ЛИНЕЙНОГО, ИЛИ ЦЕНТРА ПЛОСКОСТИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИРИНА ПЛОСКОСТИ	Г	РЕЛЬЕФА	ВЕТРА	ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТР. ОТ ИСТОЧНИКА	РАССТОЯНИЕ		
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	4.0	1.00	204.2035	20.0	260.00	120	550	-	-	90	1.00	185.9	0.38000	0.03663	588.3

Средневзвешенная скорость ветра 185.900 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0366339

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

2015.8.4

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-яя пл.

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Метан
Таблица 9 Страница 3

A=200 ТВ= 23.9 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 120 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Метан :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУВ) : 50.0000 :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:
    
```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:					Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ			
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТР:	ОТ			
			ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л				В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-			
					ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:					ПДК	НИКА			
NN	H (M)	D (M)	V (M. KUB/S)	T (LAIP C)	W (M/S)	X1 (M)	Y1 (M)	X2 (M)	Y2 (M)	S	PN	UM (M/S)	M1 (g/s)	CM	XM (m)
1	4.0	1.00	204.2035	20.0	260.00	120	550	-	-	90	1.00	185.9	0.29700	0.00011	588.3

Среднезвешенная скорость ветра 185.900 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0001145

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.8.4

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-яя пл.

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид углерода
Таблица 9 Станица 4

A=200 ТВ= 23.9 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

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

```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	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)
2	4.0	0.30	18.3783	80.0	260.00	120	400	-	-	90	1.00	55.8	0.14900	0.00192	322.2

Среднезвешенная скорость ветра 55.770 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0019152

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.8.4

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-яя пл.

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 9 Станица 5

A=200 ТВ= 23.9 град.С U*= 6 м/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

характеристика выбрасываемых веществ

```

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

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:		К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-	
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:			Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		КОНЦЕНТР:	ОТ		
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л				ПДК	НИКА		
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.								
NN	H(M)	D(M)	V(M.KUB/S)	T(LAIP C)	W(M/S)	X1(M)	Y1(M)	X2(M)	Y2(M)	S	PN	UM(M/S)	M1 (g/s)	CM	XМ(m)
2	4.0	0.30	18.3783	80.0	260.00	120	400	-	-	90	1.00	55.8	0.02500	0.00803	322.2

Среднезвешенная скорость ветра 55.770 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0080338
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.8.4

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-яя пл.

вещество:Аммиак

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	NB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000854		-1000		-800		230		6.0		1	0.00085		1	0.00085		1	0.00085		1	0.00085	
: 0.000854		-700		-1000		242		6.0		1	0.00085		1	0.00085		1	0.00085		1	0.00085	
: 0.000854		900		-1000		297		6.0		1	0.00085		1	0.00085		1	0.00085		1	0.00085	
: 0.000854		-800		-900		238		6.0		1	0.00085		1	0.00085		1	0.00085		1	0.00085	
: 0.000854		-600		-1000		245		6.0		1	0.00085		1	0.00085		1	0.00085		1	0.00085	

Минималная и максималнная концентрации в точках расчетов: 0.0006418486 0.0008542712

<<РАДУГА>>

2015.8.4

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

NB -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-яя пл.

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	NB	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000003		-1000		-800		230		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	
: 0.000003		-700		-1000		242		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	
: 0.000003		900		-1000		297		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	
: 0.000003		-800		-900		238		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	
: 0.000003		-600		-1000		245		6.0		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000		1	0.00000	

Минималная и максималнная концентрации в точках расчетов: 0.0000020066 0.0000026707

<<РАДУГА>>

2015.8.4

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-ья пл.

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000172	:	1000	:	800	:	24	:	6.0	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:
: 0.000172	:	1000	:	0	:	336	:	6.0	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:
: 0.000172	:	-700	:	900	:	149	:	6.0	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:
: 0.000172	:	-700	:	-100	:	211	:	6.0	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:
: 0.000172	:	-200	:	-500	:	250	:	6.0	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:	2	0.00017	:

Минималная и максималнная концентрации в точках расчетов: 0.0001290168 0.0001718792

<<РАДУГА>>

2015.8.4

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-ья пл.

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000721	:	1000	:	800	:	24	:	6.0	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:
: 0.000721	:	1000	:	0	:	336	:	6.0	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:
: 0.000721	:	-700	:	900	:	149	:	6.0	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:
: 0.000721	:	-700	:	-100	:	211	:	6.0	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:
: 0.000721	:	-200	:	-500	:	250	:	6.0	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:	2	0.00072	:

Минималная и максималнная концентрации в точках расчетов: 0.0005411776 0.0007209699

<<РАДУГА>>

2015.8.4

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-яя пл.

Вещество: Оксид углерода

Таблица 06 Страница 1

: КОД	: КООРДИНАТЫ ПОСТА	: Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И	: ЕДИНИЦЫ	:				
: ВЕЩЕ-	: В ОСНОВНОЙ СИС-	:-----	:ИЗМЕРЕНИЯ	:				
: СТВА	: ТЕМЕ КООРДИНАТ	: ШТИЛЬ :НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С	: ФОНОВОЙ	:				
:	:	: (U НЕ БОЛЕЕ:-----	:КОНЦЕНТРАЦИИ:	:				
:	:	: 2М/С) :С(320-40) :В(50-130) :Ю(140-220) :З(230-310):	:	:				
: КВ	: X(М)	: Y(М)	: Сф(0)	: Сф(С)	: Сф(В)	: Сф(Ю)	: Сф(З)	:Ед.измерения:
322	0	0	0.0800	0.080000	0.080000	0.080000	0.080000	Доли ПДК

Вещество: Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 06 Страница 1

: КОД	: КООРДИНАТЫ ПОСТА	: Ф О Н О В Ы Е К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И И	: ЕДИНИЦЫ	:				
: ВЕЩЕ-	: В ОСНОВНОЙ СИС-	:-----	:ИЗМЕРЕНИЯ	:				
: СТВА	: ТЕМЕ КООРДИНАТ	: ШТИЛЬ :НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА ПРИ СКОРОСТИ (2<U<U*)М/С	: ФОНОВОЙ	:				
:	:	: (U НЕ БОЛЕЕ:-----	:КОНЦЕНТРАЦИИ:	:				
:	:	: 2М/С) :С(320-40) :В(50-130) :Ю(140-220) :З(230-310):	:	:				
: КВ	: X(М)	: Y(М)	: Сф(0)	: Сф(С)	: Сф(В)	: Сф(Ю)	: Сф(З)	:Ед.измерения:
200	0	0	0.0400	0.040000	0.040000	0.040000	0.040000	Доли ПДК

<<РАДУГА>>

2015.8.4

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-ья пл.

вещество:Аммиак

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000854		-1000		-800		230		6.0		1	0.00085										
: 0.000854		-700		-1000		242		6.0		1	0.00085										
: 0.000854		900		-1000		297		6.0		1	0.00085										
: 0.000854		-800		-900		238		6.0		1	0.00085										
: 0.000854		-600		-1000		245		6.0		1	0.00085										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0006418486 0.0008542712

<<РАДУГА>>

2015.8.4

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-ья пл.

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000003		-1000		-800		230		6.0		1	0.00000										
: 0.000003		-700		-1000		242		6.0		1	0.00000										
: 0.000003		900		-1000		297		6.0		1	0.00000										
: 0.000003		-800		-900		238		6.0		1	0.00000										
: 0.000003		-600		-1000		245		6.0		1	0.00000										

Минималная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000020066 0.0000026707

<<РАДУГА>>

2015.8.4

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-ья пл.

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.080172		1000		800		24		6.0		2	0.00017		2	0.00017							
: 0.080172		1000		0		336		6.0		2	0.00017										
: 0.080172		-700		900		149		6.0		2	0.00017										
: 0.080172		-700		-100		211		6.0		2	0.00017										
: 0.080172		-200		-500		250		6.0		2	0.00017										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0801290168 0.0801718792

<<РАДУГА>>

2015.8.4

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-ья пл.

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.040721		1000		800		24		6.0		2	0.00072		2	0.00072							
: 0.040721		1000		0		336		6.0		2	0.00072										
: 0.040721		-700		900		149		6.0		2	0.00072										
: 0.040721		-700		-100		211		6.0		2	0.00072										
: 0.040721		-200		-500		250		6.0		2	0.00072										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0405411776 0.0407209699

2015.8.4

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-яя пл.

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :	:Производство ТПВ (тре- :	:В расчет включить +/- нет- :			
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:Мощность :	:буемое потребление :Класс :	: по отношению :			
:	:	:воздуха : выброса :	:воздуха) на R(параметр:пред- :	:концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м.куб/с) : М(г/с) :	:разбавления) (м.куб/с) :приятя:	:			
: 202	Аммиак	1900	0.4	3.5357E+0003	5	-	+
: 120	Метан	6	0.3	3.4557E-0002	5	-	-
: 322	Оксид углерода	30	0.1	3.3712E+0000	5	-	-
: 200	Окислы азота (в пер на двуоки сь)	125	0.0	5.9315E+0001	5	-	+

2015.8.4

Анализ исходных данных по источникам

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-яя пл.

Вещество: Аммиак

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
:источ-	: диаметр:	выброса	ция на вы-	Скорость	газовоз:	зоны	потребление	разбав-	воздеист.:	исто-:источник в		
:ника	:высота:устья	:	:ходе	:выброса	:смеси	:влияния	: воздуха	:ления	:на природ:	чника:расчеты		
: NN	: Н(м)	: Д(м)	: М1(г/с)	: С(мг/м.куб)	: Um(m/s)	: Xm(M)	: RR(M)	:ТПВ(м.куб/с)	: R	: П	: Включить +	: Невключить -
1	4.00	1.00	0.380	1.86	260.00	204.20	5883.1	1.90E+0003	1.9E+0000	3.5E+0003	4	+

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-яя пл.

Вещество: Метан

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	4.00	1.00	0.297	1.45	260.00	204.20	5883.1	5.94E+0000	5.8E-0003	3.5E-0002	5	+

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-яя пл.

Вещество: Оксид углерода

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	+ / -	
2	4.00	0.30	0.149	8.11	260.00	18.38	3222.3	2.98E+0001	1.1E-0001	3.4E+0000	5	+

Объект: Амакц.керери г-н Бовадзор 3-яя пл.

Вещество: Окислы азота(в пер на двуокись)

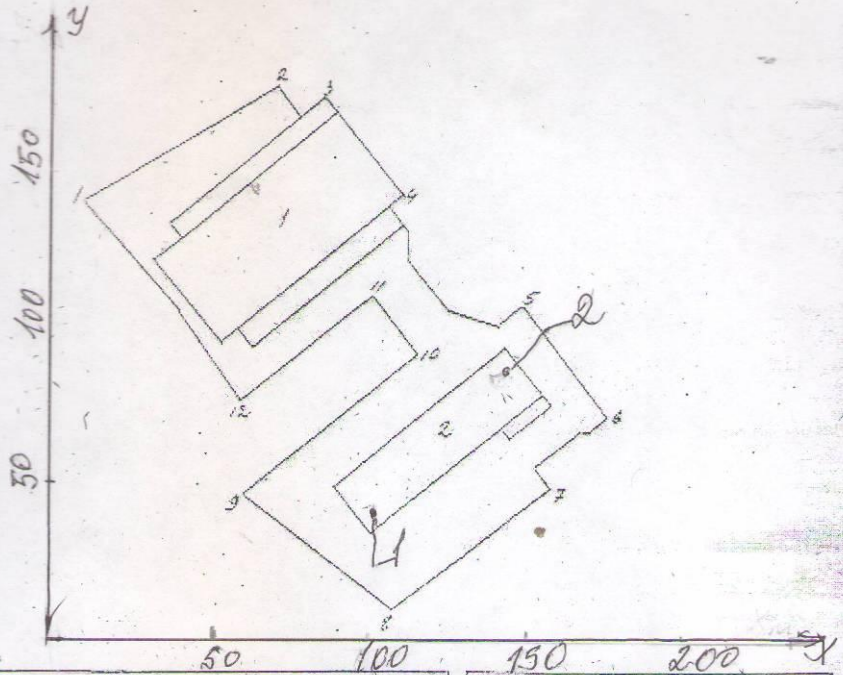
Таблица 15 Страница 1

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	+ / -	
2	4.00	0.30	0.025	1.36	260.00	18.38	3222.3	1.25E+0002	4.7E-0001	5.9E+0001	4	+

Պիտիքաձևի պետական

ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻՇԸ

1:2000
(առանձին թիվ)



Հարկումը	Հարկի Ներքի	Առիճանային կից անփակված հատվածի անջատմանը, անհատկության և ևրիճանային
1-2	74.0	Խանութային
2-3	25.2	Խանութային
3-4	48.0	Խանութային
4-5	78.3	Խանութային
5-6	46.5	Խանութային
6-7	29.7	« Սրբազան քանդակարան »
7-8	65.5	« Սրբազան քանդակարան »
8-9	44.8	ՅՈՒՄ
9-10	27.7	Հոգսերիցան ԱՄԻՔԱՅԻՆ
10-11	25.0	Հոգսերիցան ԱՄԻՔԱՅԻՆ
11-12	35.0	Հոգսերիցան ԱՄԻՔԱՅԻՆ
12-1	86.0	Հոգսերիցան ԱՄԻՔԱՅԻՆ

Քիմիկատի Խանութային	Քիմիկատի անփակված
1	Պահեստ N1
2	Պահեստ N2

Կատարող Արմեն Արմենյան
(ստորագրություն)



4-րդ տարածք
Տավուշի մարզի Դիլիջանի տեղամաս
ա/ այլուրի արտադրություն
Հասցեն՝ ք.Դիլիջան, Օրջոնիկիձեի փող., 66ա

ՄՅՆՈՒՐՈՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹԿ առավելագույն միանվագ, մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	0.5	4	2.930
Այլուրի փոշի	1	4	1.066

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումների բացակայության պատճառով 2-րդ աղյուսակը չի լրացվում:

ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղբյուրների գույքագրում: Ըստ գույքագրման արդյունքի ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները կազմվել են հաշվարկվել են ԳՕՍՏ 17.2.3.02-78 - ին համապատասխան եվ բերված են 3-րդ աղյուսակում:

Հաշվարկները կատարվել են «Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտն աղտոտող նյութերի արտանետումների հաշվարկի մեթոդիկան» ժողովածուի հիման վրա: Նստեցման անչափելի գործակիցն ընդունվում է՝ գազերի եւ անբոգոլների համար, որոնց նստեցման կարգավորված արագությունը չի գերազանցում 3-5 սմ/վրկ՝ 1, փոշու համար՝ 3, որսման դեպքում՝ 2:

ՄՅԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՆՏ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

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

Հացահատիկի պահեստ	Բունկեր	3 /12/		3700	խողովակ			1		1	
Ցորենի աղաց	հոսքագիծ	1		3700	խողովակ			1		2	

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	
1		15		0.5		15		2.9452		20	
2		25		0.5		15		2.9452		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

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

11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		100	40				ցիկլոն ԲՑՇ		կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	100	98/97
2		140	80				ցիկլոն ԲՑՇ		ալյուրի փոշի	100	98/97

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հանելու տարին
ՆԿ	<		ՆԿ			< (ՍԹԱ)			
			գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի	0.22	74.7	2.930	0.22	74.7	2.930	2015
2		ալյուրի փոշի	0.08	27.16	1.066	0.08	27.16	1.066	2015

ՄԵՔԵՆԱՅԱԿԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի ցրվածության հաշվարկները կատարելու համար ճշգրտված և ուղղված 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, ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ՈՐՈՇՈՂ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ

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

ԱՂՅՈՒՍԱԿ 4

Բնութագրերի անվանումը	մեծությունը
Մթնոլորտի ստրատիֆիկացիայից կախված գործակիցը	200
Տեղանքի ռելյեֆի գործակիցը	1.0
Տարվա ամենատաք ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը	27.8
Միջին տարեկան <<քամիների վարդը>> %-ով	
Հյուսիս	37
Հյուսիս-արևելք	3
Արևելք	1
Հարավ-արևելք	2
Հարավ	45
Հարավ-արևմուտք	8
Արևմուտք	2
Հյուսիս-արևմուտք	2
Քամու արագությունը, որի գերազանցման կրկնությունը կազմում է 5%	6 մ/վրկ

Ֆոն՝ փոշի 0.3մգ/մ³, ազոտի երկօքսիդ՝ 0.015մգ/մ³, ածխածնի օքսիդ՝ 0.8մգ/մ³

ՄԹՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱԶԱՑՆՈՂ

ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³		Աղբյուրի համարը	Ներդրում %	Արտադրամաս, տեղամաս
	առանց ֆոնի	ֆոնով			
կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի	0.09275	0.39275	1	100	հումքի պահեստ
ալյուրի փոշի	0.015	-	1	100	ալրադաց

ՄԹՆՈՒՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ

ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար, այդ իսկ պատճառով վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվները առաջարկվում է ընդունել որպես ՍԹԱ, քանի որ եթե աղտոտող նյութերի արտանետումները ցրվելու արդյունքում գետնամերձ շերտում՝ արտանետվող կազմակերպության տարածքի եզրին և (կամ) ամենամոտ բնակելի տարածքներում, առաջացնում են այնպիսի խտություններ, որոնք տվյալ տարածքի աղտոտվածության ֆոնային խտության հետ համատեղ չեն գերազանցում սահմանային թույլատրելի խտությունները ապա ՍԹԱ նորմատիվները համարվում են ընդունելի և հանդիսանում են արտանետումների սահմանային չափաքանակներ (արտանետման թույլտվություններ):

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

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

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

ԿԱՆՎԱԾ ՄԱՍՆԻԿՆԵՐ/հացահատիկի փոշի/

Հունքի պահեստ	1	0.22	2.930	0.22	2.930	2015
---------------	---	------	-------	------	-------	------

ԱԼՅՈՒՐԻ ՓՈՇԻ

Ալրադաց	2	0.08	1.066	0.08	1.066	2015
---------	---	------	-------	------	-------	------



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

<<----->>-----2015 թ.

<<РАДУГА>>

ք. Երևան

2015.8.4

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: Амацц. керери г-н Дилижани техамас пл. 4

Таблица 1

: Число источников	:	2 :
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	2 :
: Географическая широта местности (град.)	:	40 :
: Температура	:	22.8 :
: 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 :



Տնօնի

Ս. Սահակյան

Կատարող Ա. Առաքելյան

2015.8.4

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: Амакц.керери г-н Дилижани техамас пл.4

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

: КОД :		ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ				К О О Р Д И Н А Т Ы				УГОЛ МЕЖДУ	:
: ВЫСОТА:		ТОЧЕЧНОГО:	: ИЛИ ПЛОСКОСТНОГО :				ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ:	РЕЛЬЕФА	ОСЬЮ ОХ И	УЧЕТ
: СКОРОСТЬ :		ОВЕМ	ТЕМПЕРАТУРА:	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИИ	ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА	НА СЕВЕР	И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.:	ПЛОСКОСТНОГО	:	:	:	
Н ИСТ.:	Н(М)	Д	W(М/С)	V(М, КУБ/С)	T(ГРАД.С)	X1(М)	Y1(М)	X2(М)	Y2(М)	C(ГРАД)	РН	
1	15.0	0.50	15.0000	2.9452	20.0	100	40	-	-	90	1.00	
2	25.0	0.50	15.0000	2.9452	20.0	140	80	-	-	90	1.00	

<<РАДУГА>>

2015.8.4

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: Амакц.керери г-н Дилижани техамас пл.4

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

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

: 986 Взвешенные в-ва (пыль зерна) 0.500000 2.0 1 :
:

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

1 0.2200

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

: 980 Пыль муки 1.000000 2.0 1 :
:

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

2 0.0800

2015.8.4

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Амакц.керери г-н Дилижани техамас пл.4

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Взвешенные в-ва (пыль зерна) Таблица 9 Станица 2

A=200 ТВ= 22.8 град.С U*= 6 м/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

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

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД : ВЫСОТА : ДИА- : ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ :	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ. : ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-						
: ИСТОЧ- : ВЫБРО- : МЕТР :					Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ					
: НИКА : СА :	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО :	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТР :	ОТ					
:	:	ТУРА	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 (Г/С)	: CM	: XM (М)
: 1	15.0	0.50	2.9452	20.0	15.00	100	40	-	-	90	1.00	0.6	0.22000	0.19892	83.4 :

Средневзвешенная скорость ветра 0.650 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.1989187

<<РАДУГА>>

2015.8.4

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Амакц.керери г-н Дилижани техамас пл.4

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)
Таблица 9 Станица 3

															Пыль муки			

A=200	ТВ= 22.8	град.С	U*= 6	m/s											: КОД ВЕЩЕСТВА	:	980	:
выбор шага	направления	ветра	= 10	град.											: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Пыль муки	:
отображение рельефа каждому источнику															: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	1.0000	:
характеристика выбрасываемых веществ															: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	2.0	:
-----															: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

: КОД	: ВЫСОТА	: ДИА-	: ПАРАМЕТРЫ	: ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы					: У	: КОЭФ.	: ОПАСНАЯ	: МОЩНОСТЬ	: МАКСИ-	: РАССТО-			
: ИСТОЧ-	: ВЫБРО-	: МЕТР:	-----		-----					: Г	: РЕЛЬ-	: СКОРОСТЬ:	: ВЫБРОСА	: МАЛЬНАЯ	: ЯНИЕ			
: НИКА	: СА	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	: КОНЦА	: ЛИНЕЙНОГО:	: О	: ЕФА	: ВЕТРА	:	: КОНЦЕНТР:	: ОТ				
:	:	:	: ТУРА	: РОСТЪ:	: ЛА	: ЛИНЕЙН, ИЛИ	: ИЛИ	: ДЛИНА И ШИ-	: Л	:	:	:	: В ДОЛЯХ	: ИСТОЧ-				
:	:	:	:	:	:	: ЦЕНТРА	: ПЛОСКОСТ:	: РИНА	: ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	: ПДК	: НИКА				

: NN	: H (M)	: D (M)	: V (M.KUB/S)	: T (LAIP C)	: W (M/S)	: X1 (M)	: Y1 (M)	: X2 (M)	: Y2 (M)	: S	: PN	: UM (M/S)	: M1 (g/s)	: CM	: XM (m)			

: 2	: 25.0	: 0.50	: 2.9452	: 20.0	: 15.00	: 140	: 80	: -	: -	: 90	: 1.00	: 0.5	: 0.08000	: 0.01576	: 106.9:			

Средневзвешенная скорость ветра 0.500 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0157591
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.8.4

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X, Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Дилижани техамас пл.4

вещество:Взвешенные в-ва (пыль зерна)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.185582	0	0	202	0.7	1	0.18558						
: 0.185582	200	0	338	0.7	1	0.18558						
: 0.185086	100	100	90	0.6	1	0.18509						
: 0.180343	0	100	149	0.7	1	0.18034						
: 0.180343	200	100	31	0.7	1	0.18034						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0097871543 0.1855824727

<<РАДУГА>>

2015.8.4

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X, Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Дилижани техамас пл.4

вещество:Пыль муки

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.015743	200	0	307	0.5	2	0.01574						
: 0.015519	100	0	243	0.5	2	0.01552						
: 0.015111	100	200	108	0.5	2	0.01511						
: 0.014842	200	200	63	0.5	2	0.01484						
: 0.014582	0	100	172	0.5	2	0.01458						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0010850269 0.0157431682

2015.8.4

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: Амакц.керери г-н Дилижани техамас пл.4

Вещество: Взвешенные в-ва (пыль зерна)

Таблица 06 Страница 1

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

<<РАДУГА>>

2015.8.4

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Дилижани техамас пл.4

вещество:Взвешенные в-ва (пыль зерна)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.785582	:	0	:	0	:	202	:	0.7	:	1	0.18558	:			:			:			:
: 0.785582	:	200	:	0	:	338	:	0.7	:	1	0.18558	:			:			:			:
: 0.785086	:	100	:	100	:	90	:	0.6	:	1	0.18509	:			:			:			:
: 0.780343	:	0	:	100	:	149	:	0.7	:	1	0.18034	:			:			:			:
: 0.780343	:	200	:	100	:	31	:	0.7	:	1	0.18034	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.6097871543 0.7855824727

<<РАДУГА>>

2015.8.4

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакц.керери г-н Дилижани техамас пл.4

вещество:Пыль муки

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.015743	:	200	:	0	:	307	:	0.5	:	2	0.01574	:			:			:			:
: 0.015519	:	100	:	0	:	243	:	0.5	:	2	0.01552	:			:			:			:
: 0.015111	:	100	:	200	:	108	:	0.5	:	2	0.01511	:			:			:			:
: 0.014842	:	200	:	200	:	63	:	0.5	:	2	0.01484	:			:			:			:
: 0.014582	:	0	:	100	:	172	:	0.5	:	2	0.01458	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0010850269 0.0157431682

2015.8.4

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: Амакц.керери г-н Дилижани техамас пл.4

Таблица 14 Страница 1

:КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	:Требуемое :	:Производство ТПВ(тре-	: :	:В расчет включить +/- нет-	:
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:Мощность	:буемое потребление	:Класс :	: по отношению	:
:	:	:воздуха : выброса	:воздуха) на R(параметр:пред-	:концентрации/массе выбросов:	:	:
:	:	: (м.куб/с) : М(г/с)	:разбавления) (м.куб/с) :	приятя:	:	:
: 986	Взвешенные в-ва (пыль зерна)	440	0.2	2.1204E+0003	5	- +
: 980	Пыль муки	80	0.1	4.2608E+0001	5	- -

2015.8.4

Анализ исходных данных по источникам

Объект: Амакц.керери г-н Дилижани техамас пл.4

Вещество: Взвешенные в-ва (пыль зерна)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация на вы-ходе	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источника	высота	дыаметр	выброса	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав-	воздеист.	исто-	источник в	
NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
1	15.00	0.50	0.220	74.70	15.00	2.95	1472.0	4.40E+0002	4.8E+0000	2.1E+0003	4	+

Объект: Амакц.керери г-н Дилижани техамас пл.4

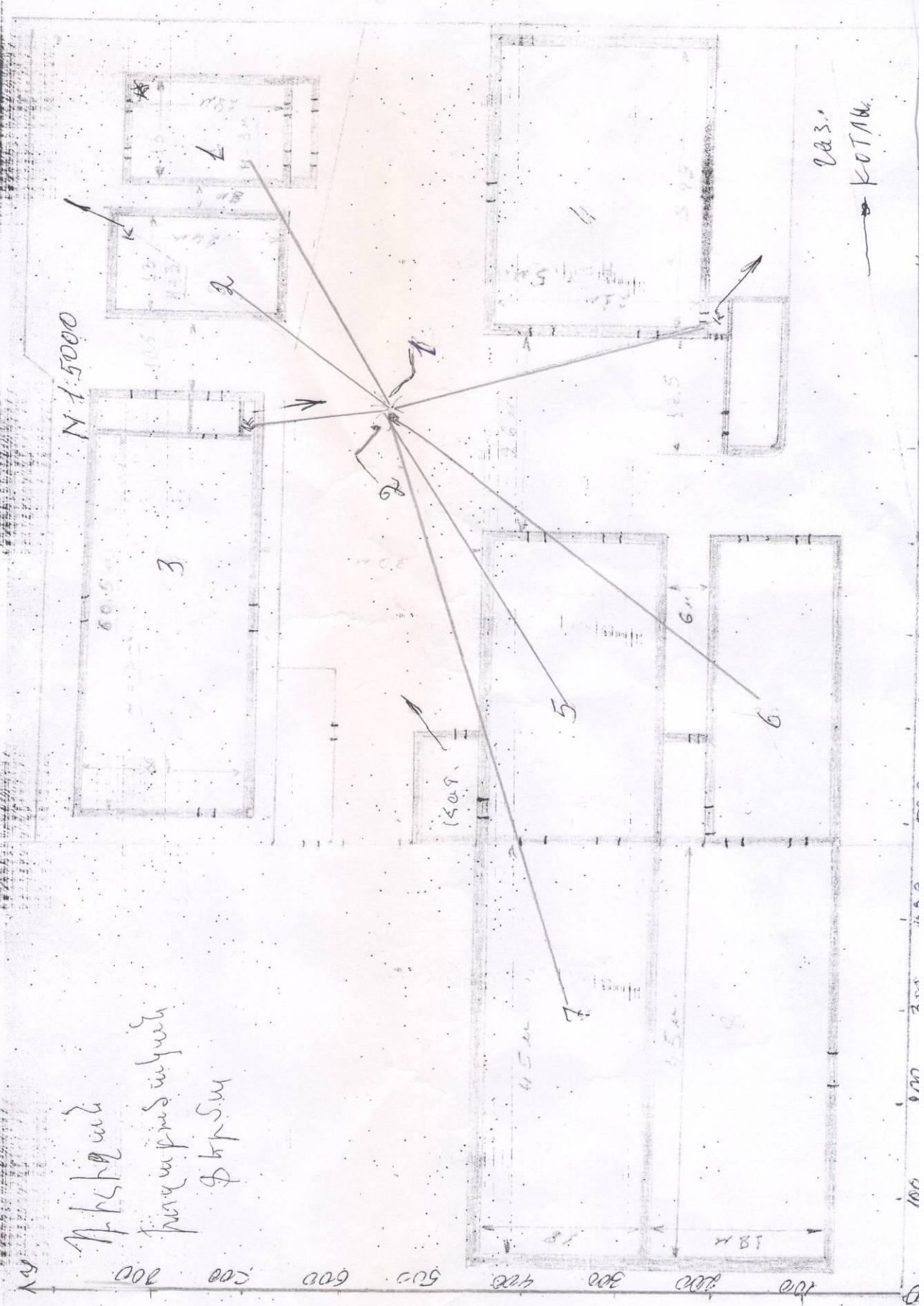
Вещество: Пыль муки

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	+ / -	
2	25.00	0.50	0.080	27.16	15.00	2.95	1068.8	8.00E+0001	5.3E-0001	4.3E+0001	5	+

А. К. Ш. Ш. Ш.
первый этаж
Ф. П. Ш. Ш.

M 1:5000



Տավուշի մարզի Դիլիջանի տեղամաս
 ք/ խոզաբուծություն
 Հասցեն՝ ք.Դիլիջան, Պարզ- լճի փող.

ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ
ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹԿ առավելագույն միանվագ, մգ/մ ³	Վտանգավորու- թյան դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	3.225
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	0.5375
Ամոնիակ	0.2	4	19.500
Ազոտի օքսիդ	0.4	3	0.135

Կազմակերպությունում զարկային արտանետումների բացակայության պատճառով
 2-րդ աղյուսակը չի լրացվում:

ՄԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՆՏ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները			Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվը		
	Անվանումը		Քանակը									
	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Խոզանոցներ	Խոզի գոմաղբ	4		8760	օդափոխիչ խողովակ		4	1
	«Բերետտա» կաթսա	4		5000	խողովակ		4	2

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը	Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում						
	Նվ	Հ	Նվ	Հ	արագությունը մ/վրկ		ծավալը մ ³ /վրկ		ջերմաստիճանը		
Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1		4		0.2		15x 4=60		7.5398		20	
2		5		0.5		18x 4=72		14.1372		80	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գագերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրի				Ապահովվածութ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
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		910	600								
2		900	600								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հանելու տարին
			ՆԿ			Հ (ՍԹԱ)			
ՆԿ	Հ		գ/լ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/լ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Անոնիակ Ազոտի օքսիդ	0.62 0.0043	82.23 0.57	19.5 0.135	0.62 0.0043	82.23 0.57	19.5 0.135	2015
2		Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվարկով/ Ածխածնի օքսիդ	0.03 0.18	2.12 12.73	0.5375 3.225	0.03 0.18	2.12 12.73	0.5375 3.225	2015

ՄԹՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ

ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³		Աղբյուրի համարը	Ներդրում %	Արտադրամաս, տեղամաս
	առանց ֆոնի	ֆոնով			
Ամոնիակ	0.0492	-			խոզանոց
Ազոտի օքսիդ	0.00034	-			
Ածխածնի օքսիդ	0.0055	0.805			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.00094	0.01594			

ՄԹՆՈՒՈՐՏՈՒՄ ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ

ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար, այդ իսկ պատճառով վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվները առաջարկվում է ընդունել որպես ՄԹԱ, քանի որ եթե աղտոտող նյութերի արտանետումները ցրվելու արդյունքում գետնամերձ շերտում՝ արտանետվող կազմակերպության տարածքի եզրին և (կամ) ամենամոտ բնակելի տարածքներում, առաջացնում են այնպիսի խտություններ, որոնք տվյալ տարածքի աղտոտվածության ֆոնային խտության հետ համատեղ չեն գերազանցում սահմանային թույլատրելի խտությունները ապա ՄԹԱ նորմատիվները համարվում են ընդունելի և հանդիսանում են արտանետումների սահմանային չափաքանակներ (արտանետման թույլտվություններ):

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

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ
ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ ՆԵՐԿԱ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ ԵՎ ՄԻՆՉԵՎ ՍԹԱ-ԻՆ
ՀԱՄՆԵԼՈՒ ՔԱՄԿԵՏԸ**

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

ԱԾՆԱԾՆԻ ՕՔՍԻԴ

խոզանոց	2	0.18	3.225	0.18	3.225	2015
---------	---	------	-------	------	-------	------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴՆԵՐ

խոզանոց	2	0.03	0.5375	0.03	0.5375	2015
---------	---	------	--------	------	--------	------

ԱՄՈՆԻԱԿ

խոզանոց	1	0.62	19.5	0.62	19.5	2015
---------	---	------	------	------	------	------

ԱԶՈՏԻ ՕՔՍԻԴ

խոզանոց	1	0.0043	0.135	0.0043	0.135	2015
---------	---	--------	-------	--------	-------	------

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
ՎԼԱԴ ՀԱԿՈՔՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ «ՀԱՄԱԿՑՎԱԾ ԿԵՐԵՐԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ
ԴԼԻՋԱՆԻ ՏԵՂԱՄԱՍԻ ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/**

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6

ա/ալյուրի արտադրություն

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	0.22	2.930			
Ալյուրի փոշի	0.08	1.066			

բ/խոզաբուծություն

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	0.18	3.225			
Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվարկով/	0.03	0.5375			
Ամոնիակ	0.62	19.5			
Ազոտի օքսիդ	0.0043	0.135			



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

<<----->> 2015 թ.

ք. Երևան

<<РАДУГА>>

2015.8.4

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: Амац. керери Դ-ի շինություն

Таблица 1

: Число источников	: 2 :
: Число рассматриваемых вредных веществ	: 4 :
: Географическая широта местности (град.)	: 40 :
: Температура	: 23.9 :
: Районный коэффициент	: 200 :
: Шаг перебора направления ветра	: 10 :
: Характеристика перебора направления ветра	: автоматный :
: Скорость ветра	: 6 :
: Число вкладов	: :
: Число максимальных концентраций	: :
: Угол	: 90 :
: Число групп суммирования	: 0 :
: Константа целесообразности проведения расчета	: 0.1 :



Ս. Սահակյան

Կատարող Ա.Առաքելյան

<<РАДУГА>>

2015.8.5

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

ТАБЛИЦА 7 СТАНИЦА 1

КОД		ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ				КООРДИНАТЫ				УГОЛ МЕЖДУ	УЧЕТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИСТОЧНИК	Н(М)	Д	W(М/С)	V(М, КУВ/С)	T(ГРАД.С)	X1(М)	Y1(М)	X2(М)	Y2(М)	С(ГРАД)	РН	
1	4.0	0.40	60.0000	7.5398	20.0	910	600	-	-	90	1.00	
2	5.0	0.50	72.0002	14.1372	80.0	900	600	-	-	90	1.00	

<<РАДУГА>>

2015.8.5

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

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

: 102 Оксид азота 0.400000 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 0.0043

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

: 202 Аммиак 0.200000 1.0 1 :

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

1 0.6200

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

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

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

2 0.0300

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

: 322 Оксид углерода 5.000000 1.0 1 :

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

2 0.1800

<<РАДУГА>>

2015.8.5

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид азота
Таблица 9 Страница 2

A=200 ТВ= 22.8 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА	:	102	:
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Оксид азота	:
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	0.4000	:
: КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	1.0	:
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:

характеристика выбрасываемых веществ

: КОД	: ВЫСОТА	: ДИА-	: ПАРАМЕТРЫ	: ГАЗОВОЗДУШ.	: СМЕСИ:	: К	: О	: О	: Р	: Д	: И	: Н	: А	: Т	: Ы	: У	: КОЭФ.	: ОПАСНАЯ	: МОЩНОСТЬ	: МАКСИ-	: РАССТО-
: ИСТОЧ-	: ВЫБРО-	: МЕТР:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: Г	: РЕЛЬ-	: СКОРОСТЬ:	: ВЫБРОСА	: МАЛЬНАЯ	: ЯНИЕ
: НИКА	: СА	:	: ОБЪЕМ	: ТЕМПЕРА-	: СКО-	: ТОЧЕЧНОГО,	: НАЧА-	: КОНЦА	: ЛИНЕЙНОГО:	: О	: ЕФА	: ВЕТРА	:	:	:	:	:	:	: КОНЦЕНТР:	: ОТ	:
:	:	:	: ТУРА	: РОСТЪ:	: ЛА	: ЛИНЕЙН,	: ИЛИ	: ИЛИ	: ДЛИНА	: И	: ШИ-	: Л	:	:	:	:	:	:	: В	: ДОЛЯХ	: ИСТОЧ-
:	:	:	:	:	:	: ЦЕНТРА	: ПЛОСКОСТ:	: РИНА	: ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: ПДК	: НИКА	:
: NN	: H(M)	: D(M)	: V(M.KUB/S)	: T(LAIR C)	: W(M/S)	: X1(M)	: Y1(M)	: X2(M)	: Y2(M)	: S	: PN	: UM(M/S)	: M1(g/s)	: CM	: XM(m)	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	1	4.0	0.40	7.5398	20.0	60.00	910	600	-	-	90	1.00	17.2	0.00430	0.00225	178.7:	:	:	:	:	:

Средневзвешенная скорость ветра 17.160 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0022454
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.8.5

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Аммиак

Таблица 9 Станица 3

A=200 ТВ= 22.8 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА : 202 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Аммиак :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 0.2000 :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :
:-----:

```

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:
: КОД :ВЫСОТА:ДИА-:ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ: К О О Р Д И Н А Т Ы : У :КОЭФ.:ОПАСНАЯ : МОЩНОСТЬ :МАКСИ- :РАССТО-:
: ИСТОЧ-:ВЫБРО-:МЕТР:-----:-----: Г :РЕЛЬ-:СКОРОСТЬ: ВЫБРОСА :МАЛЬНАЯ : ЯНИЕ :
: НИКА :СА : : ОБЪЕМ : ТЕМПЕРА-: СКО- :ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-:КОНЦА ЛИНЕЙНОГО: О :ЕФА : ВЕТРА : : : : :
: : : : : ТУРА : РОСТЬ:ЛА ЛИНЕЙН,ИЛИ :ИЛИ ДЛИНА И ШИ-: Л : : : : : : : : :
: : : : : : : :ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:РИНА ПЛОСКОСТН.: : : : : : : : : : :
:-----:
: NN : Н(М) :D(М):V(М.КУБ/S):T(LAIR C):W(M/S): X1(M) : Y1(M) : X2(M) : Y2(M) : S : PN : UM(M/S): M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:
: 1 4.0 0.40 7.5398 20.0 60.00 910 600 - - 90 1.00 17.2 0.62000 0.64752 178.7:
:-----:

```

Средневзвешенная скорость ветра 17.160 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.6475211

<<РАДУГА>>

2015.8.5

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

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

A=200 ТВ= 22.8 град.С U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

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

```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР						Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР:	ОТ		
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л				В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
						ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:					ПДК	НИКА		
NN	H(M)	D(M)	V(M.KUB/S)	T(LAIR C)	W(M/S)	X1(M)	Y1(M)	X2(M)	Y2(M)	S	PN	UM(M/S)	M1(g/s)	CM	XM(m)
2	5.0	0.50	14.1372	80.0	72.00	900	600	-	-	90	1.00	20.6	0.03000	0.01551	244.8

Средневзвешенная скорость ветра 20.592 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0155124

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.8.5

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид углерода

Таблица 9 Станица 5

A=200 ТВ= 22.8 град.С U*= 6 м/с
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

```

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

```

характеристика выбрасываемых веществ

ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:				К О О Р Д И Н А Т Ы				У				ОПАСНАЯ				МОЩНОСТЬ		МАКСИ-		РАССТО-	
КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАР:	У	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТР	ОТ	СМ	ХМ	М	С		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР	ПАР:	У	Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТР	ОТ	СМ	ХМ	М	С		
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	КОНЦЕНТР	ОТ	СМ	ХМ	М	СМ	ХМ	М	С		
:	:	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
:	:	:	:	:	:	ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
NN	H(M)	D(M)	V(M.KUB/S)	T(LAIR C)	W(M/S)	X1(M)	Y1(M)	X2(M)	Y2(M)	S	PN	UM(M/S)	M1(g/s)	CM	XM(m)						
2	5.0	0.50	14.1372	80.0	72.00	900	600	-	-	90	1.00	20.6	0.18000	0.00372	244.8						

Средневзвешенная скорость ветра 20.592 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0037230
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2015.8.5

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

вещество:Оксид азота

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад
: 0.000855		600		700		162		6.0		1	0.00086									
: 0.000855		600		500		198		6.0		1	0.00086									
: 0.000855		800		900		110		6.0		1	0.00086									
: 0.000855		800		300		250		6.0		1	0.00086									
: 0.000855		1000		900		73		6.0		1	0.00085									

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0001672590 0.0008554402

<<РАДУГА>>

2015.8.5

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

вещество:Аммиак

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад
: 0.246685		600		700		162		6.0		1	0.24669									
: 0.246685		600		500		198		6.0		1	0.24669									
: 0.246592		800		900		110		6.0		1	0.24659									
: 0.246592		800		300		250		6.0		1	0.24659									
: 0.246458		1000		900		73		6.0		1	0.24646									

Минималная и максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0482328191 0.2466850948

<<РАДУГА>>

2015.8.5

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.004713	300	700	171	6.0	2	0.00471						
: 0.004713	300	500	189	6.0	2	0.00471						
: 0.004713	800	0	261	6.0	2	0.00471						
: 0.004713	1000	0	279	6.0	2	0.00471						
: 0.004713	300	600	180	6.0	2	0.00471						

Минималная и максималнная концентрации в точках расчэтов: -5.0000000000 0.0047134945

<<РАДУГА>>

2015.8.5

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.001131	300	700	171	6.0	2	0.00113						
: 0.001131	300	500	189	6.0	2	0.00113						
: 0.001131	800	0	261	6.0	2	0.00113						
: 0.001131	1000	0	279	6.0	2	0.00113						
: 0.001131	300	600	180	6.0	2	0.00113						

Минималная и максималнная концентрации в точках расчэтов: -0.2000000000 0.0011312387

2015.8.5

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

Вещество: Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 06 Страница 1

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

Вещество: Оксид углерода

Таблица 06 Страница 1

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

<<РАДУГА>>

2015.8.5

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

вещество:Оксид азота

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.000855	600	700	162	6.0	1	0.00086						
: 0.000855	600	500	198	6.0	1	0.00086						
: 0.000855	800	900	110	6.0	1	0.00086						
: 0.000855	800	300	250	6.0	1	0.00086						
: 0.000855	1000	900	73	6.0	1	0.00085						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0001672590 0.0008554402
<<РАДУГА>>

2015.8.5

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

вещество:Аммиак

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад
: 0.246685	600	700	162	6.0	1	0.24669						
: 0.246685	600	500	198	6.0	1	0.24669						
: 0.246592	800	900	110	6.0	1	0.24659						
: 0.246592	800	300	250	6.0	1	0.24659						
: 0.246458	1000	900	73	6.0	1	0.24646						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0482328191 0.2466850948

<<РАДУГА>>

2015.8.5

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

вещество:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.079713		300		700		171		6.0		2	0.00471											
: 0.079713		300		500		189		6.0		2	0.00471											
: 0.079713		800		0		261		6.0		2	0.00471											
: 0.079713		1000		0		279		6.0		2	0.00471											
: 0.079713		300		600		180		6.0		2	0.00471											

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: -4.9250000000 0.0797134945

<<РАДУГА>>

2015.8.5

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.161131		300		700		171		6.0		2	0.00113											
: 0.161131		300		500		189		6.0		2	0.00113											
: 0.161131		800		0		261		6.0		2	0.00113											
: 0.161131		1000		0		279		6.0		2	0.00113											
: 0.161131		300		600		180		6.0		2	0.00113											

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: -0.0400000000 0.1611312387

2015.8.5

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: Амакцвац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

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:	:
: 102	Оксид азота	11	0.0	1.3934E+0000	5	- -
:						
: 202	Аммиак	3100	0.6	1.1587E+0005	4	- +
:						
: 200	Окислы азота (в пер на двооки	150	0.0	1.4469E+0002	5	- +
:	сь)					
: 322	Оксид углерода	36	0.2	8.3339E+0000	5	- -
:						

<<РАДУГА>>

2015.8.5

Анализ исходных данных по источникам

Объект: Амакцац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

Вещество: Оксид азота

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация на вы-ходе	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источника	высота	диаметр	выброса	Скорость	газовоз	зоны	потребление	разбав-	воздеист.	исто-	источник в	
ника	устья			выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ:	чника:	расчеты	
NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
1	4.00	0.40	0.004	0.57	60.00	7.54	1787.4	1.08E+0001	1.3E-0001	1.4E+0000	5	+

Объект: Амакцац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

Вещество: Аммиак

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	4.00	0.40	0.620	82.23	60.00	7.54	1813.6	3.10E+0003	3.7E+0001	1.2E+0005	3	+

Объект: Амакцац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

Вещество: Окислы азота (в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
2	5.00	0.50	0.030	2.12	72.00	14.14	2447.5	1.50E+0002	9.6E-0001	1.4E+0002	4	+

Объект: Амакцац керери г-н Дилиж.техам.свиновод.

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П	+ / -	
2	5.00	0.50	0.180	12.73	72.00	14.14	2447.5	3.60E+0001	2.3E-0001	8.3E+0000	5	+

ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ-ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ

ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ

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

1. Թույլ չտալ սարքավորման գերբեռնված աշխատանք
2. Խստորեն հետևել տեխնոլոգիայի ընթացակարգին
3. Չբեռնավորել և չդատարկել լուծիչներ և հեշտ բոցավառվող բռնկվող նյութեր
4. Սահմանափակել վառելիքի մատակարարումը կաթսաներին
5. Սահմանափակել փոշու արտանետումը
6. Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակի մեծացման դեպքում հարկ է անմիջապես դանդաղեցնել կամ ժամանակավորապես դադարեցնել տվյալ սարքավորման աշխատանքը:

ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ, ՈՐՈՆՔ ՆԱԽԱՏԵՍԿՈՒՄ ԵՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԱՀՍԿԿՄԱՆ ԵՎ ՍԹԱ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ

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

Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակը որոշվում է այդ վնասակար նյութերի խտությունների և գազերի օդային խառնուրդների ծավալների ուղղակի չափման մեթոդներով: Ուղղակի չափման մեթոդների անհնարինության դեպքում թույլատրվում է տեսական հաշվարկի մեթոդը: Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ, բնակչության առողջության համար մթնոլորտի վնասաբեր աղտոտման ընթացքում ձեռնարկությունը պարտավոր է վնասակար նյութերի արտանետումները իջեցնել ընդհուպ աշխատանքի դադարեցումը:

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

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ГОСТ 17.2. 3. 02 - 78 “Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями”.
2. Временная методика нормирования промышленных выбросов в атмосферу. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986г.
3. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986г.
4. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно - допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) предприятий.
5. 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.
6. ՀՀ կառավարության 02.02.2006թ. որոշում № 160-Ն «Բնակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի խտությունների (կոնցենտրացիաների-ՍԹԿ) նորմատիվները հաստատելու մասին»
7. Нормативные показатели удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от основных видов технологического оборудования. г. Харьков, 1991 г.
8. Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 1999 թվականի ապրիլի 22-ի N 259 որոշում
9. 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 “ 2008թ. օգոստոսի 21-ի N 953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին»
10. ՀՀ կառավարության 2005 թվականի հունվարի 25-ի N 91-Ն որոշում

ՀՀ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

«ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ՍՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ»

ՀԱՅԷԿՈՍՈՆԻՏՈՐԻՆԳ

**ՀՀ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕՐՆ
ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՖՈՆԱՅԻՆ ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՑԻԱՆԵՐ**

**Մթնոլորտն աղտոտող որոշ նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները՝
հաշվարկված ըստ բնակավայրերի ազգաբնակչության**

**ՀՀ բնակավայրերի (բացառությամբ Երևան, Վանաձոր, Արարատ և Հրազդան
քաղաքների) մթնոլորտային**

**օդն աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները որոշվում են ըստ հետևյալ
աղյուսակի՝**

Էլեմենտը տվյալ բնակավայրի ազգաբնակչության քանակից:

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

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

Երևան Արաբկիր

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

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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


Երևան Էրեբունի

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

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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

Հիդրոօդերևութաբանական տեղեկատվությամբ սպասարկման և մարկետինգի բաժնի պետ

 Ն. Հակոբյան



Վանաձոր

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

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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

Իջևան

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

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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

Գյումրի

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

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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

Կապան

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

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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

Եղեգնաձոր

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

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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

ՈՒՆՅԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿԻՑԸ

Ընկերության բոլոր տարածքները գտնվում են հարթ տեղանքում, խոչընդոտներ չկան:

Ըստ ՕՆԴ– 86 –ի՝ հարթ կամ թույլ կտրտված տեղանքում, որտեղ բարձրության փոփոխությունը 1 կմ վրա չի գերազանցում 50 մ, տեղանքի ռելեֆի գործակիցն ընդունվում է 1.0: