

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

Գլխավոր տնօրեն



Գ.Մակարյան

ԵՐԵՎԱՆ 2019

Կատարողների ցանկը

Էկոլոգ փորձագետ
Համակարգչային
հաշվարկ

Մ. Ավդալյան
Գ.Հարությունյան

ԱՆՈՏԱՑԻԱ

Սույն նախագծում ուսումնասիրվել են Վլադ Հակոբյանի անվան «Համակցված կերերի գործարան» ՓԲԸ պատկանող 3 տարածքների՝ Երևանի համակցված կերերի գործարանի, Նուբարաշենի թռչնաֆաբրիկայի և Լոռու մարզի Բովաձոր համայնքի թռչնաֆաբրիկայի, արտանետումները՝ մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումները մշակելու նպատակով:

ՍԹԱ նորմավորման աշխատանքների անցկացման 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 Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 1999 թվականի մարտի 30-ի N 192 և 2008 թվականի 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:

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:

Կազմակերպությունը բնութագրվում է որպես առաջատար ժամանակակից տեխնոլոգիա ունեցող և ժամանակակից տեխնոլոգիական սարքավորումների օգնությամբ որակյալ արտադրանք թողարկող տնտեսվարող սուբյեկտ:

Մոտակա տարիների ընթացքում ձեռնարկության ընդլայնում, վերազինում, վերապրոֆիլավորում, տեխնոլոգիական ծավալների փոփոխություններ չեն սպասվում: Գազա և փոշեղրսման սարքերի տեղադրման անհրաժեշտություն չկա:

Կազմակերպության արտանետումները չեն գերազանցում վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում: Աղտոտող նյութերի գետնամերձ խտությունները, այդ թվում ֆոնով հաշվարկված, չեն գերազանցում համապատասխան նյութերի ՍԹՆ, այդ պատճառով անհրաժեշտ միջոցառումներ չեն նախատեսված:

Կազմակերպությունում արտանետվում են՝

1. Երևանի համակցված կերերի գործարան

Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/ 16.3152 տ/տարի

Համակցված կերի փոշի 0.649 տ/տարի

Ալյուրի փոշի 2.487 տ/տարի

Ածխածնի օքսիդ 2.066 տ/տարի

Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) 0.664 տ/տարի

Շրջակա միջավայրին հասցվող տնտեսական վնասի մեծությունը կազմում է 41464 դրամ

2. Նուբարաշենի թռչնաֆաբրիկա

ածխածնի օքսիդ՝ 25.7224 տ/տարի, ազոտի օքսիդներ՝ 4.3444 տ/տարի, մեթան՝ 41.076 տ/տարի, ամոնիակ՝ 63.0 տ/տարի, ծծմբային անհիդրիդ՝ 0.0907 տ/տարի, քլորաջրածին՝ 0.0907 տ/տարի, կախված մասնիկներ՝ 0.00272 տ/տարի գումարային հատկությամբ վնասակար նյութերի 1խումբ՝ ծծմբային անհիդրիդ և ազոտի օքսիդներ, զարկային

արտանետումները բացակայում են:Շրջակա միջավայրին հասցվող տնտեսական վնասի մեծությունը կազմում է 2014789.6դրամ

3.Բովաձորի թռչնաֆաբրիկա՝

ածխածնի օքսիդ՝ 16.05 տ/տարի, ազոտի օքսիդներ՝ 2.675 տ/տարի, մեթան՝ 44.01 տ/տարի, ամոնիակ՝ 67.5 տ/տարի: Շրջակա միջավայրին հասցվող տնտեսական վնասի մեծությունը կազմում է 2007036.4դրամ:

Նյութերի ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետները 2019 թվականն է: Կազմակերպության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը հաշվարկվել է ՀՀ կառավարության 2005 թվականի հունվարի 25-ի N 91-Ն որոշման համաձայն: Ցանկացած արտանետման աղբյուրի համար հասցված տնտեսական վնասը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

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

որտեղ՝

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

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

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

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

P_i գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

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

որտեղ՝

$U_{\text{ՍԹԱ}_i}$ -ն i -րդ նյութի սահմանային թույլատրելի տարեկան արտանետման քանակն է՝ տոննաներով,

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

$q=1$ ՝ անշարժ աղբյուրների համար

$\zeta_q = 4$, $\Phi_s = 1000$ դրամ

Տնտեսական վնասը հաշվարկվել է ըստ կազմակերպությունում արտանետվող նյութերի հետևյալ չափաքանակների՝

1) Երևանի համակցված կերերի գործարան

Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/ 16.3152 տ/տարի

Համակցված կերի փոշի 0.649 տ/տարի

Ալյուրի փոշի 2.487 տ/տարի

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

Ածխածնի օքսիդ 2.066 տ/տարի

$U = 4 \times 1000 \times 1 \times (3 \times 2.066 - 2 \times 2.066) = 4000 \times 2.066 = 8264$ դրամ

Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) 0.664 տ/տարի

$$U = 4 \times 1000 \times 12.5 \times (3 \times 0.664 - 2 \times 0.664) = 50000 \times 0.664 = 33200 \text{ դրամ}$$

ընդամենը՝ 41464 դրամ

2) Նուբարաշենի թռչնաֆաբրիկա

ածխածնի օքսիդ՝ 25.7224 տ/տարի, վնասակարության գործակիցը՝ 3

$$U = 4 \times 1000 \times 1 \times (3 \times 25.7224 - 2 \times 25.7224) = 4000 \times 25.7224 = 102889.6 \text{ դրամ}$$

ազոտի օքսիդներ՝ 4.3444 տ/տարի, վնասակարության գործակիցը՝ 12.5

$$U = 4 \times 1000 \times 12.5 \times (3 \times 4.3444 - 2 \times 4.3444) = 50000 \times 4.3444 = 217220 \text{ դրամ}$$

մեթան՝ 41.076 տ/տարի, վնասակարության գործակիցը՝ 3.16

$$U = 4 \times 1000 \times 3.16 \times (3 \times 41.076 - 2 \times 41.076) = 12640 \times 41.076 = 519200.64 \text{ դրամ}$$

ամոնիակ՝ 63.0 տ/տարի, վնասակարության գործակիցը՝ 4.64

$$U = 4 \times 1000 \times 4.64 \times (3 \times 63 - 2 \times 63) = 18560 \times 63 = 1169280 \text{ դրամ}$$

ծծմբային անհիդրիդ՝ 0.0907 տ/տարի, վնասակարության գործակիցը՝ 16.5

$$U = 4 \times 1000 \times 16.5 \times (3 \times 0.0907 - 2 \times 0.0907) = 66000 \times 0.0907 = 5986.2 \text{ դրամ}$$

Քլորաջրածին՝ 0.0907 տ/տարի, վնասակարության գործակիցը բացակայում է

կախված մասնիկներ՝ 0.00272 տ/տարի, վնասակարության գործակիցը՝ 19.6

$$U = 4 \times 1000 \times 19.6 \times (3 \times 0.00272 - 2 \times 0.00272) = 78400 \times 0.00272 = 213.24 \text{ դրամ}$$

ընդամենը՝ 2014789.6 դրամ

3) Բովաձորի թռչնաֆաբրիկա

ածխածնի օքսիդ՝ 16.05 տ/տարի, վնասակարության գործակիցը՝ 3

$$U = 4 \times 1000 \times 1 \times (3 \times 16.05 - 2 \times 16.05) = 4000 \times 16.05 = 64200 \text{ դրամ}$$

ազոտի օքսիդներ՝ 2.675 տ/տարի, վնասակարության գործակիցը՝ 12.5

$$U = 4 \times 1000 \times 12.5 \times (3 \times 2.675 - 2 \times 2.675) = 50000 \times 2.675 = 133750 \text{ դրամ}$$

մեթան՝ 44.01 տ/տարի, վնասակարության գործակիցը՝ 3.16

$$U = 4 \times 1000 \times 3.16 \times (3 \times 44.01 - 2 \times 44.01) = 12640 \times 44.01 = 556286.4 \text{ դրամ}$$

ամոնիակ՝ 67.5 տ/տարի, վնասակարության գործակիցը՝ 4.64

$$U = 4 \times 1000 \times 4.64 \times (3 \times 67.5 - 2 \times 67.5) = 18560 \times 67.5 = 1252800 \text{ դրամ}$$

ընդամենը՝ 2007036.4 դրամ

Տրամադրված արտանետման չափաքանակները մնում են ուժի մեջ, քանի դեռ աղտոտման

անշարժ աղբյուրների և աղտոտող նյութերի մասով քանակական կամ որակական փոփոխու

թյուններ 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
Ընդհանուր տեղեկություններ	8
ՕՊՕ-ի հաշվարկը	9

1-ին տարածք Երևանի համակցված կերերի գործարան

Տարածքի քարտեզը	10-11
Կազմակերպության բնութագիրն որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուր	
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
Կազմակերպության բնութագիրն որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուր	
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 Բովաձոր համայնքի տեղամաս

Տարածքի քարտեզը	58
-----------------	----

Կազմակերպության բնութագիրն որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուր	
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
Կազմակերպական-տեխնիկական միջոցառումներ անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ	98
Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով նախատեսվող և իրականացվող միջոցառումներ	98
Օգտագործված գրականություն	99
Հավելվածներ	
Ֆոնային աղտոտվածության տվյալներ	103
Կլիմայական տվյալներ	104
Ռելիեֆի գործակիցը	106

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Վլադ Հակոբյանի անվան «Համակցված կերերի գործարան» ՓԲԸ զբաղվում է անասնաբուծության և անասնապահության համար նախատեսված համակցված կերերի արտադրությամբ, թռչնաբուծությամբ: Ունի 3 արտադրահրապարակ՝

- Երևանի համակցված կերերի գործարան
- Նուբարաշենի տեղամաս/թռչնաբուծական /
- Լոռու մարզի Բովաձոր համայնքի տեղամաս/թռչնաբուծական /

Տավուշի մարզի Դիլիջանի տեղամասը օտարվել է 2016թ.

Սույն նախագծում ներկայացված են առաջարկություններ ընկերության կազմի մեջ մտնող 3 արտադրահրապարակների՝ Երևանում գտնվող Համակցված կերերի գործարանի, Նուբարաշենի թռչնաֆաբրիկայի և Լոռու մարզի Բովաձոր համայնքում գտնվող թռչնաֆաբրիկայի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների վերաբերյալ:

Երևանի համակցված կերերի գործարանը սահմանակից է Երևանի ՋԷԿ-ին և կահույքի N1 ֆաբրիկային, Նուբարաշենի և Բովաձոր համայնքի, թռչնաֆաբրիկաները արտադրական կազմակերպությունների սահմանակից չեն, բնակելի տարածքից հեռու են ավելի քան 2կմ, շրջակայքում հանգստյան գոտիներ, հիվանդանոցներ, դպրոցներ, 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

Գործունեության վայրի հասցեներն են՝

Երևան, Արցախի փողոց, 138

Երևան, Նուբարաշեն 11 փողոց, 75

ՀՀ Լոռու մարզ, Բովաձոր համայնք

ՕՊՕ-ի հաշվարկը

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

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

$$\text{ՕՊՕ} = \sum_{i=1}^n \frac{U_i}{\text{ՍԹԿ}_i}$$

որտեղ՝

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

Կազմակերպությունում արտանետվում են՝

1)Երևանի համակցված կերերի գործարան

Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/ 16.3152 տ/տարի ,միջին օրական ՍԹԿ՝ 0.15 մգ/մ³

Համակցված կերի փոշի 0.649 տ/տարի ,միջին օրական ՍԹԿ՝0.01 մգ/մ³

Ալյուրի փոշի 2.487 տ/տարի ,միջին օրական ՍԹԿ՝ 1 մգ/մ³

Ածխածնի օքսիդ 2.066 տ/տարի , միջին օրական ՍԹԿ՝ 3 մգ/մ³ ,

Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) 0.664 տ/տարի,միջին օրական ՍԹԿ՝ 0.04 մգ/մ³

$$\text{ՕՊՕ} = (16.3152 \times 10^9) : 0.15 + (0.649 \times 10^9) : 0.01 + (2.487 \times 10^9) : 0.15 + (2.066 \times 10^9) : 3 +$$

$$+ (0.664 \times 10^9) : 0.04 = 207.536 \text{ մլրդ.մ}^3/\text{տարի}$$

2) Նուբարաշենի թռչնաֆաբրիկա

ածխածնի օքսիդ՝ 25.7224 տ/տարի, միջին օրական ՍԹԿ՝ 3 մգ/մ³ ,

ազոտի օքսիդներ՝ 4.3444տ/տարի, միջին օրական ՍԹԿ՝ 0.04 մգ/մ³

մեթան՝ 41.076տ/տարի, միջին օրական ՍԹԿ՝ 50մգ/մ³

ամոնիակ՝ 63.0տ/տարի,միջին օրական ՍԹԿ՝ 0.04մգ/մ³

ծծմբային անհիդրիդ՝ 0.0907տ/տարի, միջին օրական ՍԹԿ՝ 0.05 մգ/մ³:

քլորաջրածին 0.0907տ/տարի, միջին օրական ՍԹԿ՝ 0.2 մգ/մ³

կախված մասնիկներ՝ 0.00272տ/տարի, միջին օրական ՍԹԿ՝ 0.15 մգ/մ³

$$\text{ՕՊՕ} = (25.7224 \times 10^9) : 3 + (4.3444 \times 10^9) : 0.04 + (41.076 \times 10^9) : 50 + (63 \times 10^9) : 0.04 +$$

$$+ (0.0907 \times 10^9) : 0.05 + (0.0907 \times 10^9) : 0.2 + (0.00272 \times 10^9) : 0.15 = 1695.318 \text{ մլրդ.մ}^3/\text{տարի}$$

3)Բովաձորի թռչնաֆաբրիկա

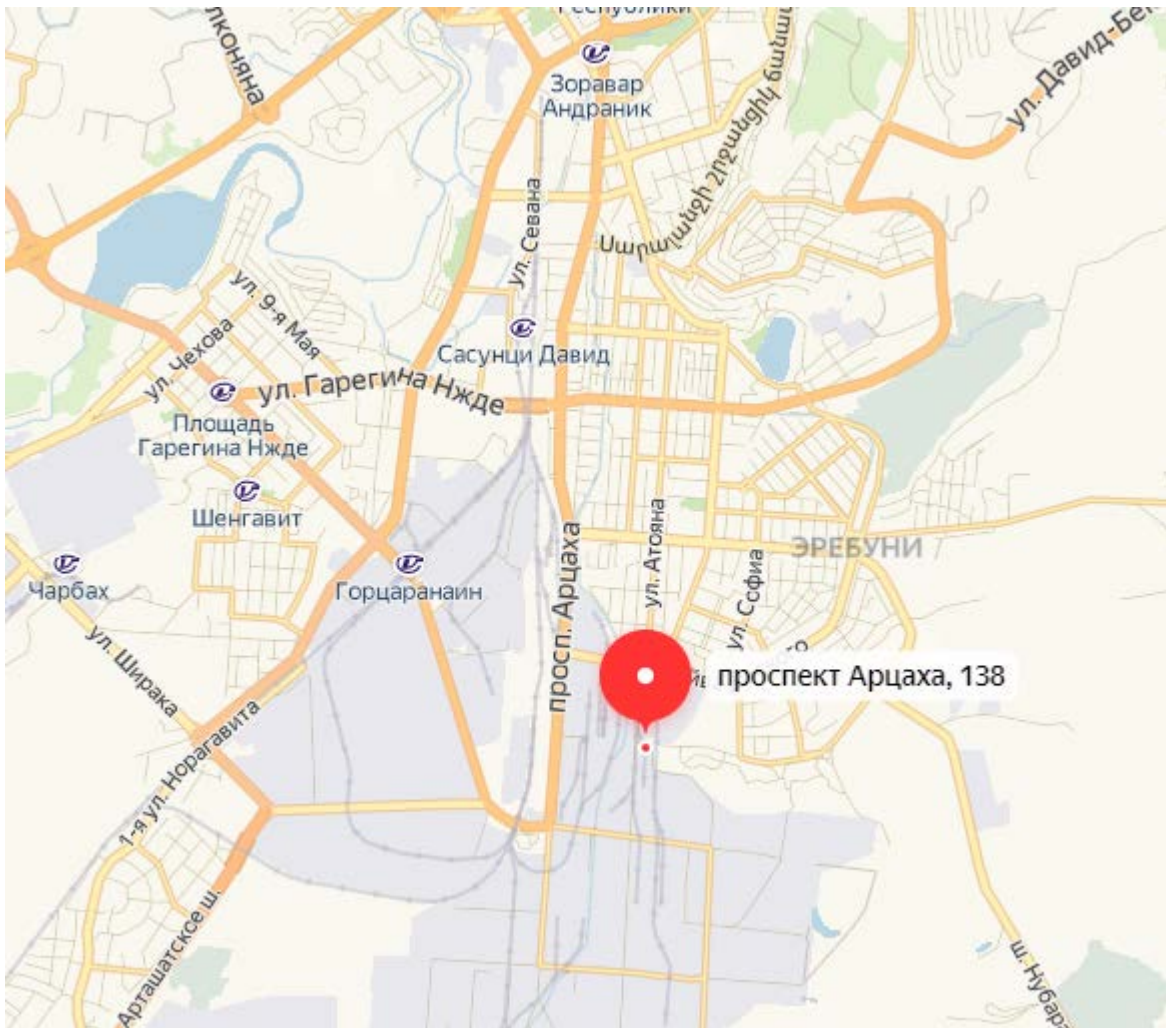
ածխածնի օքսիդ՝ 16.05տ/տարի, միջին օրական ՍԹԿ՝ 3 մգ/մ³ ,

ազոտի օքսիդներ՝ 2.675տ/տարի, միջին օրական ՍԹԿ՝ 0.04 մգ/մ³

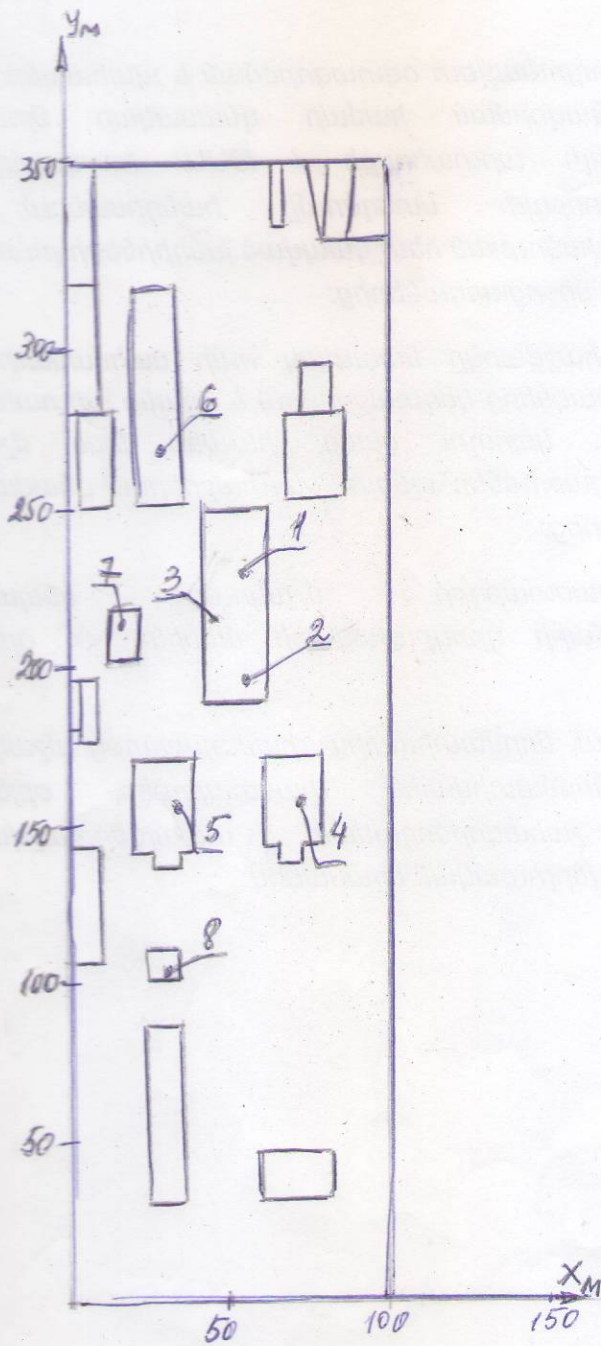
մեթան՝ 44.01տ/տարի, միջին օրական ՍԹԿ՝ 50մգ/մ³

ամոնիակ՝ 67.5տ/տարի,միջին օրական ՍԹԿ՝ 0.04մգ/մ³

$$\text{ՕՊՕ} = (16.05 \times 10^9) : 3 + (2.675 \times 10^9) : 0.04 + (44.01 \times 10^9) : 50 + (67.5 \times 10^9) : 0.04 = 1760.605 \text{ մլրդ.մ}^3/\text{տարի}$$



Handwritten title in Russian: *План участка с объектами*
M 1:10 000



1-ին տարածք
Երևանի համակցված կերերի գործարան
Հասցեն՝ Արցախի փողոց, 138

1. Երևանի համակցված կերերի գործարանն ունի հետևյալ արտադրամասերը՝

- Հումքի պահեստ
- Համակցված կերերի արտադրամաս
- Հատիկավորման արտադրամաս
- Ալրադաց
- 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:

Ալրադաց 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:

Մոտակա տարիների ընթացքում ձեռնարկության ընդլայնում, վերազինում, վերապրոֆիլավորում, տեխնոլոգիական ծավալների փոփոխություններ չեն սպասվում, հետևապես՝ աղյուսակ 3 –ի հեռանկար սյունյակը չի լրացվել:

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

ՄՅՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԿՈՂ ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆԿԱՆՑԱՆԿԸ

աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավելագույն միանվագ, մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	0.5	4	16.3152
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 ՏԿՅԱԼՆԵՐ ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՍԱՐ

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող նյութերի աղբյուրների գույքագրում: Ըստ գույքագրման արդյունքի ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները կազմվել են հաշվարկվել են ԳՕՍՏ 17.2.3.02-78 - ին համապատասխան 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 ԱՂՏՈՏՈՂ 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		Կորորդինատները 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 ԲՅՇ 4 հատ		կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	100	98/97
2		70	200				ցիկլոն ԲՅՇ 4 հատ		կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	100	98/97
3		65	210				ցիկլոն ԲՅՇ 7 հատ		համակցված կերի փոշի	100	98/97
4		70	150				ցիկլոն ԲՅՇ 4 հատ		կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	100	98/97
5		25	150				ցիկլոն ԲՅՇ 2 հատ		կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	100	98/97
6		30	270				ցիկլոն ԲՅՇ 3 հատ		ալյուրի փոշի	100	98/97
7		20	220				ցիկլոն ԲՅՇ 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	2019
2		Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	0.29	24.62	4.5936	0.29	24.62	4.5936	2019
3		համակցված կերի փոշի	0.032	1.55	0.507	0.032	1.55	0.507	2019
4		Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	0.25	21.22	3.96	0.25	21.22	3.96	2019
5		Կախված մասնիկներ /հացահատիկի փոշի/	0.15	25.46	2.376	0.15	25.46	2.376	2019
6		ալյուրի փոշի	0.157	17.77	2.487	0.157	17.77	2.487	2019
7		համակցված կերի փոշի	0.009	1.53	0.142	0.009	1.53	0.142	2019
8		Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվարկով/ Ածխածնի օքսիդ	0.042	17.83	0.664	0.042	17.83	0.664	2019
			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:

ՕԴԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ 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
Քամու 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	ալրադագ
Ածխածնի օքսիդ	0.0047	-	8	100	Կաթսայատուն
Ազոտի օքսիդներ (երկ-օքսիդի հաշվարկով)	0.00152	-	8	100	Կաթսայատուն

**ՄԹՆՈՒՈՐՏՈՒՄ ԿՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆՏՈՒՄՆԵՐԻ
ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ**

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար: Հաշվարկների վերլուծության հիման վրա առաջարկվում է բոլոր նյութերի համար նախատեսված արտանետումները ընդունել որպես սահմանային թույլատրելի, տես աղյուսակ 6:

ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 5.

NN ը/կ	Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը	Իրականացման ժամկետը	Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը մինչև միջոցառումը		Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը միջոցառումն իրականացնելուց հետո	
			գ/վրկ	տ/տարի	գ/վրկ	տ/տարի

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

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
ՎԼԱԴ 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			
Ալյուրի 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 "Амакцавц 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

К О Д	ВЫСОТА	ТОЧЕЧНОГО	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ			К О О Р Д И Н А Т Ы				УГОЛ МЕЖДУ	УЧЕТ	
:	:	ИЛИ ПЛОС-	:	:	ТОЧЕЧНОГО, НАЧАЛО	КОНЕЦ ЛИНЕЙНОГО	НАПРАВЛЕНИЯ	РЕЛЬЕФА	:	:	:	:	
:	:	КОСТНОГО	СКОРОСТЬ	ОБЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ 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.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) :

8 0.0420

<<РАДУГА>>

2015.8.3

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

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

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

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

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

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 :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 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 "Амакцац 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

```

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

```

характеристика выбрасываемых веществ

КОД ИСТОЧНИКА	ВЫСОТА	ДИАМЕТР	ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ	КООРДИНАТЫ				УГОЛ	КОЭФ. РЕЛЬЕФА	ОПАСНАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА	МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА	МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	РАСТОЯНИЕ ОТ ИСТОЧНИКА			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ РОСТА	ТОЧЕЧНОГО НАЧАЛА	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОС	ВЕТРА	М/С	Г/С	МГ/М	М			
НИКА	СА	МЕТР	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРАТУРА	СКОРОСТЬ РОСТА	ТОЧЕЧНОГО НАЧАЛА	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО	ОС	ВЕТРА	М/С	Г/С	МГ/М	М			
NN	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 "Амакцац керери горцаран им Вл.Акопяна"1-ая пл

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Пыль комбикорма
Таблица 9 Станица 4

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

```

:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                :                981      :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА :Пыль комбикорма      :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :                0.0100  :
:КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА :                2.0      :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ        :                НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ  :
:-----:

```

характеристика выбрасываемых веществ

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

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

Оксид углерода	322
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(LAIR 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

Среднезвешенная 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

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	:	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 максималнная концентрации в точках расчѐтов: 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	:	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 максималнная концентрации в точках расчѐтов: 0.0011299275 0.008300028

<<РАДУГА>

2015.8.3

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HВ -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	: HВ	: 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 максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0126796616 0.0928607526

<<РАДУГА>>

2015.8.3

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HВ -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	: HВ	: 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 максимальная концентрации в точках расчѐтов: 0.0000689711 0.0009366746

<<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:Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 13 Страница 1

QH	X	Y	HV	U	Но.Источ:	вклад	Но.Источ:	Вклад	Но.Источ:	Вклад	Но.Источ:	Вклад
0.007565	-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 расчэтов: 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 :	:Произведение ТПВ(тре- :	:В расчет включить +/- нет- :			
:ВЕШ-В:	ВЕЩЕСТВА	:потребление:Мощность	:буемое потребление :Класс :	по отношению :			
:	:	:воздуха : выброса	:воздуха) на R(параметр:пред-	:концентрации/массе выбросов:			
:	:	: (м.куб/с) : М(г/с)	:разбавления) (м.куб/с) :приятя:	:			
:	986 Взвешенные в-ва (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 двуоки	210	0.0	2.6361E+0002	5	-	-
:	сь)						

<<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	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источ-	диаметр	выброса	ция на вы-	Скорость	газовоз-	зоны	потребление	разбав-	воздеист.	исто-	источник в	
ника	высота	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ	чника	расчеты	
NN	H(м)	D(м)	M1(г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(М)	RR(М)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	Включить +	Невключить -
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)	D(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)	D(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)	D(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

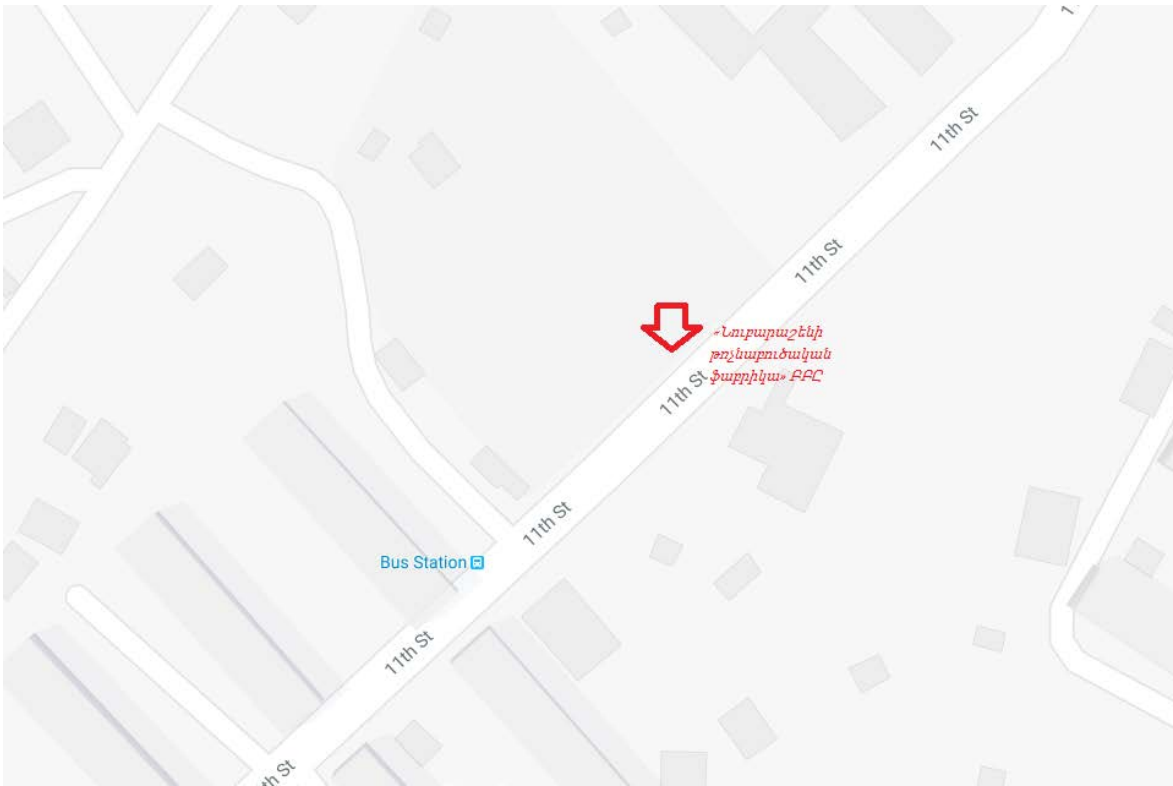
Вещество: Окислы азота(в пер на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

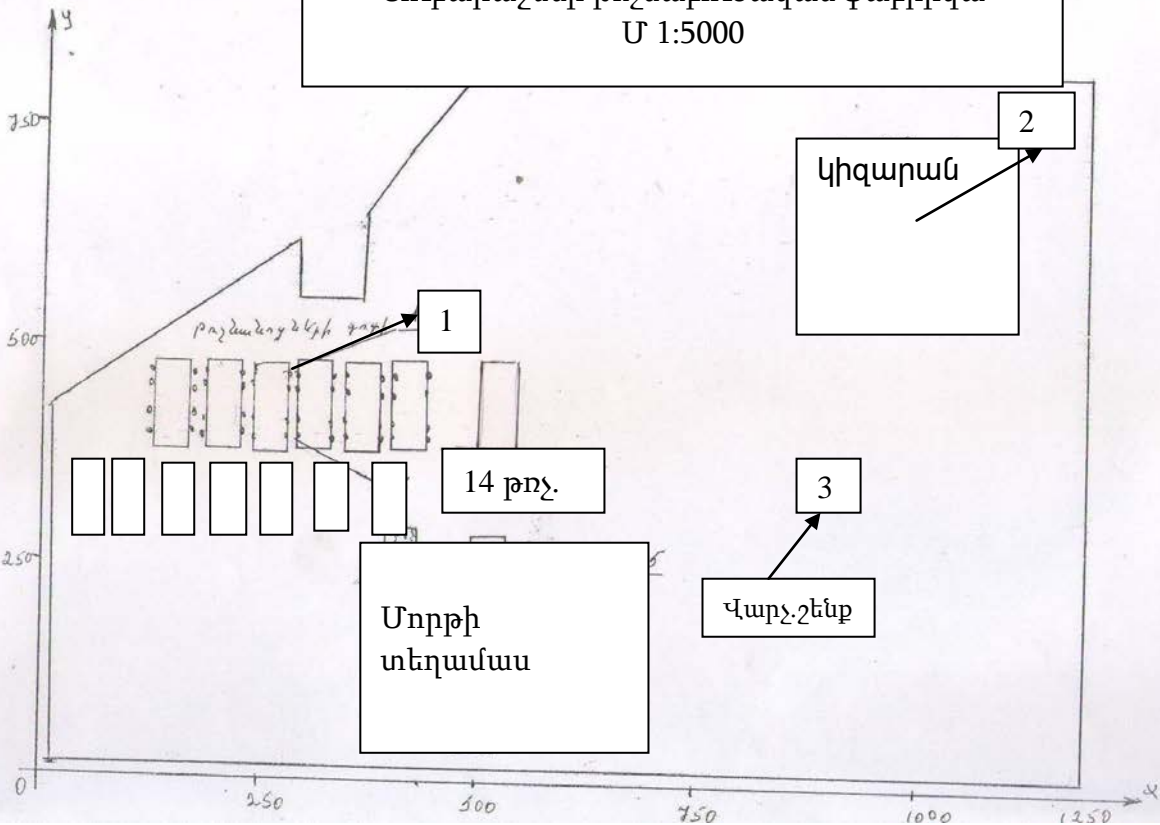
№	NN	H(м)	Д(м)	M1(г/с)	C(мг/м.куб)	Um(m/s)	Xm(М)	RR(М)	ТПВ(м.куб/с)	R	П	+	-
8		35.00	0.50	0.042	17.83	12.00	2.36	2526.3	2.10E+0002	1.3E+0000	2.6E+0002	4	+

2-րդ տարածք

Տեղադրման վայրի հատակագիծը



Նուբարաշենի թռչնաբուժական ֆաբրիկա
Մ 1:5000



2-րդ տարածք
Նուբարաշենի թռչնաբուծական ֆաբրիկա
Երևան, Նուբարաշեն 11 փողոց, 75

Ընկերության Նուբարաշենի մասնաճյուղի արտադրական գործունեությունը նախատեսված է հավերի բուծման, աճեցման աշխատանքներ կատարելու և մսամթերք արտադրելու համար : Կազմակերպությունը բնութագրվում է որպես առաջատար ժամանակակից տեխնոլոգիա ունեցող և ժամանակակից տեխնոլոգիական սարքավորումների օգնությամբ որակյալ արտադրանք թողարկող տնտեսվարող սուբյեկտ:

Տարեկան արտադրվում է 20000տ մսամթերք:

Ընկերությունն ունի հետևյալ տեղամասերը.

1. Թռչնանոցներ՝ 14հատ

Թռչնանոցներից յուրաքանչյուրում մշտապես օրական պահվում է 30000 գլուխ թռչուն/մորթից հետո/, 420000գլուխ/տարի: Թռչունները պահվում են 40-45 օր, այնուհետև ուղարկվում են մորթի:

Մորթի ուղարկելուց հետո թռչնանոցը ենթարկվում է սանիտարական մաքրման 10օրվա ընթացքում: Այսպիսով ստացվում է, որ յուրաքանչյուր թռչնանոց մաքրվում է տարվա ընթացքում 8 անգամ, այսինքն թռչունները պահվում են $365-80=275$ օր կամ 6840ժամ

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, վերցվել է տաք և ցուրտ ամիսների միջինը՝ 0.0978 կգ/տարի/գլուխ
- ամոնիակ՝ 0.15 կգ/տարի /գլուխ

Թռչնանոցներում տեղադրված են օդափոխիչներ՝ յուրաքանչյուրում 4-ական, որոնցից արտանետվում են թռչնադրից արտազատվող ամոնիակը և մեթանը: Քանի որ բոլոր թռչնանոցներում տեղադրված օդափոխիչները միատեսակ են /ընդամենը 56 օդափոխիչ/, դրանք խմբավորվել են որպես արտանետման 1 աղբյուր:

2.Թռչնանոցները ցուրտ ամիսներին ջեռուցելու համար յուրաքանչյուր թռչնանոցում տեղադրված է 4հատ գերմանական արտադրության գազային կալորիֆեր որն աշխատում է $9մ^3$ /ժամ գազի ծախսով /ըստ անձնագրային տվյալների/. ցուրտ եղանակին անընդհատ 160 օր, կամ 3840ժամ, պահեստային վառելիք նախատեսված չէ:56 գազային կալորիֆերի գազի տարեկան ծախսը կազմում է $1935360մ^3$: Գազային կալորիֆերների աշխատանքի հետևանքով առաջացած ածխածնի և ազոտի օքսիդները հաշվարկված են որպես խմբավորված աղբյուրից արտանետվող վնասակար նյութեր /56աղբյուր/՝ 12.9 կգ/ $1000մ^3$ գազ և 2.15 կգ/ $1000մ^3$ գազ գործակիցներով:

3.Կիզարանում կատարվում է ընկերությունում գոյացող թափոնների վնասագերծում, տարեկան վնասագերծվում է 226.8 տ թափոն; Վառարանի մեկ բեռնավորմամբ վնասագերծվում է 0.45տ թափոն, տարեկան կատարվում է 504բեռնավորում:

Տեղադրված է KPH-500 մակնիշի սարքավորում , որը գործարկվում է ամիսը 6 անգամ, տարին 72 անգամ, 7 ժամով:

Թռչունների մարմինների մնացորդները այրվում են բարձր ջերմաստիճանում՝ $870-1650^{\circ}C$, մինչև հնոցում մնում է մոխիր և քիչ քանակով մանր ոսկորներ: Կիզարանը աշխատում է բնական գազով՝ $10.07մ^3$ /ժամ /անձնագրային տվյալ/, կամ $5075.28մ^3$ /տարի քանակով, արտանետվող ածխածնի և ազոտի օքսիդները հաշվարկվել են 12.9 կգ/ $1000մ^3$ գազ և 2.15 կգ/ $1000մ^3$ գազ գործակիցներով, ավելացնելով թափոնների այրումից առաջացած արտանետումները /ազոտի օքսիդներ, ածխածնի օքսիդ, կախված մասնիկներ, ծծմբային անհիդրիդ, քլորաջրածին /:

Վարչական շենքը ջեռուցելու համար գործում է 1 ջրատաքացուցիչ կաթսա՝ $10 մ^3$ /ժամ և $36000 մ^3$ /տարի ծախսով:

Կազմակերպությունը բնութագրվում է որպես առաջատար ժամանակակից տեխնոլոգիա ունեցող և ժամանակակից տեխնոլոգիական սարքավորումների օգնությամբ որակյալ արտադրանք թողարկող տնտեսվարող սուբյեկտ: Գազա և փոշեորսիչ սարքերի կիրառման անհրաժեշտություն չկա:

Մոտակա տարիների ընթացքում ձեռնարկության ընդլայնում, վերազինում, վերապրոֆիլավորում, տեխնոլոգիական ծավալների փոփոխություններ չեն սպասվում, հետևապես՝ աղյուսակ 3 –ի հեռանկար սյունյակը չի լրացվել:

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

ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՄԹՆ առավ.միանվագ մգ/մ ³	Վտանգա վորու- թյան դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	25.7224
Ազոտի օքսիդներ՝ /երկօքսիդի հաշվարկով/	0.2	3	4.3444
Մեթան	50(ՕԲՈՒՎ)	4	41.076
Ամոնիակ	0.2	3	63.0
Ծծմբային անհիդրիդ	0.5	3	0.0907
Քլորաջրածին	0.2	3	0.0907
Կախված մասնիկներ	0.5	4	0.00272

Գումարային հատկությունք խումբ՝ Ծծմբային անհիդրիդ և ազոտի օքսիդներ

Ընկերության գործընթացներում զարկային արտանետումներ չեն առաջանում, այդ իսկ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվել:

ՍԹԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ 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			
1	2		3	4	5	6	7		8	9	10	11	12
Թռչնանոց 14 հատ	Թռչնաղբ		56		6840		օդափոխիչ			56		1	
	գազային կալորիֆեր		56		3840		խողովակ						
Կիզարան	KPH-500		1		504		խողովակ			1		2	
Վարչ. շենքի ջեռուցում	կաթսա		1		3600		խողովակ			1		3	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագությունը մ/վ		ծավալը մ ³ /վ		ջերմաստիճանը	
ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		4		1		56*5= 280				24	
2		8		0.8		20				500	
3		7		0.25		10				80	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Փագերը մաքրող սարքերի անվանումը		Մաքրվող նյութերը		Մաքրման միջին շահագործման աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, աղբյուր. խմբի կենտրոնի, գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2-րդ ծայրի				Ապահովվածութ յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
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		250	275								
2		1000	700								
3		800	250								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ՍԹԱ հասնելու տարին
			ՆՎ			Հ(ՍԹԱ)			
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 Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	2.558 1.668 1.806 0.301	11.63 7.58 8.21 1.37	63.0 41.076 24.966 4.161	2.558 1.668 1.806 0.301	11.63 7.58 8.21 1.37	63.0 41.076 24.966 4.161	2019
2		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով) Կախված մասնիկներ Ծծմբային անհիդրիդ Քլորաջրածին	0.036+0.125=0.161 0.006+ 0.054=0.06 0.0015 0.05 0.05	16.01 5.97 0.15 4.97 4.97	0.292 0.109 0.00272 0.0907 0.0907	0.036+0.125=0.161 0.006+ 0.054=0.06 0.0015 0.05 0.05	16.01 5.97 0.15 4.97 4.97	0.292 0.109 0.00272 0.0907 0.0907	2019
3		Ածխածնի օքսիդ Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.0358 0.006	195.16 12.2	0.4644 0.0744	0.0358 0.006	195.16 12.2	0.4644 0.0744	2019

ՆՎ- ներկա վիճակ, Հ – հեռանկար

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 1500 × 1500մ քառակուսում, 150մ քայլով

ՕԴԵՐԵՎՈՒԹԱՐԱՆԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ, ՑՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ՈՐՈՇՈՂ ԳՈՐԾԱԿԻՑՆԵՐԸ: ՍԿԶԲՆԱԿԱՆ ՏԿՅԱԼՆԵՐԸ

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

Շրջակա միջավայրի ամենատաք ամսվա միջին առավելագույն ջերմաստիճանը տրամադրվել է Հայիդրոմետ ծառայության կողմից, ռելիեֆի գործակցի հաշվարկը ներկայացված է հավելվածներում,

Աղյուսակ 4

Բնութագրերի անվանումը	ԱՐԺԵՔԸ
Մթնոլորտի ստրատոֆիկացիայից 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
Քամու արագությունը, որի գերազանցման կրկնությունը կազմում է 5%	6 մ/վրկ

ՄԹՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՐՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ ԱՐՔՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³		Աղբյուրի կարգաթիվը	Ներդրումը %	Արտադրամաս, տեղամաս
	առանց ֆոնի	ֆոնով			
Ազոտի օքսիդներ	0.007846	0.024876	3	98	վարչ շենք
Ածխածնի օքսիդ	0.1234	2.1234	3	99.7	վարչ շենք
Մեթան	0.00065		1	100	թռչնանոց
Ամոնիակ	0.000986		1	100	թռչնանոց
Ծծմբային անհիդրիդ	0.0048		2	100	կիզարան
Կախված մասնիկներ	0.000263		2	100	կիզարան
Քլորաջրածին	0.0048		2	100	կիզարան

Համաձայն «Շրջակա միջավայրի և տեղեկատվության կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տվյալների Երևան քաղաքում մթնոլորտի աղտոտվածության ֆոնային տվյալները 2019թ. 1-ին եռամսյակում կազմում են՝
 ածխածնի օքսիդ՝ 1.5 մգ/մ³- 0.3 ՍԹԿ մասնաբաժին
 ազոտի օքսիդներ՝ 0.02 մգ/մ³- 0.1 ՍԹԿ մասնաբաժին

ՄԹՆՈՒՈՐՏՈՒՄ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԱՐՔՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ոչ մի նյութի համար: Հաշվարկների վերլուծության հիման վրա առաջարկվում է բոլոր նյութերի համար նախատեսված արտանետումները ընդունել որպես սահմանային թույլատրելի, տես աղյուսակ 6:

ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր

ԱՐՅՈՒՍԱԿ 5.

NN ը/կ	Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը	Իրականացման ժամկետը	Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը մինչև միջոցառումը		Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը միջոցառումն իրականացնելուց հետո	
			գ/վրկ	տ/տարի	գ/վրկ	տ/տարի

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

ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐԻՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
 «ՀԱՄԱԿՑԿԱԾ ԿԵՐԵՐԻ ԳՈՐԾԱՐԱՆ» ՓԲԸ /ՆՈՒԲԱՐԱՇԵՆԻ ԹՈՂՆԱՖԱՐԻԿԱ/
 ԶԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
 / ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ/

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վ	տ/տարի		գ / վ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	2.0028	25.7224			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.367	4.3444			
Մեթան	1.668	41.076			
Ամոնիակ	2.558	63.0			
Ծծմբային անհիդրիդ	0.05	0.0907			
Կախված մասնիկներ	0.0015	0.00272			
Քլորաջրածին	0.05	0.0907			



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

РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ
 МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
 «Центр мониторинга окружающей среды и информации» ГНО

THE MINISTRY OF NATURE PROTECTION OF THE REPUBLIC OF ARMENIA
 "Environmental Monitoring and Information Center" SNCO

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

№ 24.05 263 -Ն-18

<< 29 >> «ապրիլ» 2019թ.

<<РАДУГА>>

2019.4.26

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
 объекта

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна»,
 Нубарашенская птицефабрика

Таблица 1

: Число источников	:	3 :
: Число рассматриваемых вредных веществ	:	7 :
: 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	:	1 :
: Константа целесообразности проведения расчета	:	0.1 :

Տեղեկատվական վերլուծական և
 տեխնիկական սպասարկման
 ծառայության պետ

կատարող

Հ.Գասպարյան

Գ.Հարությունյան

<<РАДУГА>>

2019.4.26

СПИСОК ГРУПП СУММАЦИЙ МАТЕРИАЛОВ

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна»,
Нубарашенская птицефабрика

Таблица 5

Но.	Коды материалов, входящих в группы суммирования
1001	701 200

<<РАДУГА>>

2019.4.26

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

ТАБЛИЦА 7 СТРАНИЦА 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 :	ОБЪЕМ :	ТЕМПЕРАТУРА:	ЛИНЕЙНОГО ИЛИ ЛИНИ:		ИЛИ ЛИНИИ ЦЕНТРА :		НА СЕВЕР :	:	
:	:	:	:	:	:	:	: И ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ.:		ПЛОСКОСТНОГО :		:	:	
:	Н ИСТ.:	Н (М) :	Д :	W (М/С) :	V (М, КУБ/С) :	T (ГРАД.С) :	X1 (М) :	Y1 (М) :	X2 (М) :	Y2 (М) :	C (ГРАД) :	РН :	
:	1	4.0	1.00	280.0000	219.9115	24.0	250	275	-	-	90	1.00 :	
:	2	8.0	0.80	20.0000	10.0531	500.0	1000	700	-	-	90	1.00 :	
:	3	7.0	0.25	10.0000	0.4909	80.0	800	250	-	-	90	1.00 :	

<<РАДУГА>>

2019.4.26

НАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика
ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

: КОД ВЕЩ-ВА : НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА : ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ.ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :
:-----
: 200 Окислы азота (в пер.на дву 0.200000 1.0 3 :
: окись)
:-----

: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н 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 0.3010 2 0.0600 3 0.0060

: КОД ВЕЩ-ВА : НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА : ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ.ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :
:-----
: 322 Оксид углерода 5.000000 1.0 3 :
:-----

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

1 1.8060 2 0.1610 3 0.0958

: КОД ВЕЩ-ВА : НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА : ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ.ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :
:-----
: 40 Метан 50.000000 1.0 1 :
:-----

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

1 1.6680

: КОД ВЕЩ-ВА : НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩ-ВА : ПДК (КГ/М, КУБ) : КОЕФ.ОСЕДАНИЯ : ЧИСЛО ИСТОЧНИКОВ :
:-----
: 111 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 2.5580

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

: 986 Взвешенные в-ва 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) :

2 0.0015

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

: 112 Хлористый водород 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 0.0500

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

: 701 Серный ангидрид 0.500000 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 0.0500

<<РАДУГА>>

2019.4.26

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Серный ангидрид
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                               :                               : 701 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА               :Серный ангидрид             :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,КУВ)      :                               : 0.5000 :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА              :                               : 1.0 :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ                       :                               : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

```

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	ГАЗОВОЗДУШ.	СМЕСИ:	К О О Р Д И Н А Т Ы				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:				Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ				
НИКА	СА		ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА		КОНЦЕНТР:	ОТ	
				ТУРА	РОСТЬ:	ЛА	ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л				В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-	
						ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТ:	РИНА	ПЛОСКОСТН.				ПДК	НИКА	
NN	H(M)	D(M)	V(M.KUB/S)	T(LAIP C)	W(M/S)	X1(M)	Y1(M)	X2(M)	Y2(M)	S	PN	UM(M/S)	M1(g/s)	CM	XM(m)
1	4.0	1.00	219.9115	24.0	280.00	250	275	-	-	90	1.00	-	-	-	-
2	8.0	0.80	10.0531	500.0	20.00	1000	700	-	-	90	1.00	7.6	0.05000	0.01069	211.3
3	7.0	0.25	0.4909	80.0	10.00	800	250	-	-	90	1.00	-	-	-	-

Таблица 9 продолж. объект

ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

Таблица 9 Станица 2

```
-----:
:           200           :
:Окислы азота(в пер.на двуоки:
:           0.2000       :
:           1.0          :
:      НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ    :
:-----:-----:-----:
:  МОЩНОСТЬ :МАКСИ-   :РАССТО-:
:  ВЫБРОСА  :МАЛЬНАЯ  :ЯНИЕ   :
:           :КОНЦЕНТР:  ОТ   :
:           :В ДОЛЯХ  :ИСТОЧ-:
:           : ПДК     :НИКА   :
:-----:-----:-----:
: M1(g/s)   :  CM     : XМ(m) :  NN   :
:-----:-----:-----:
:  0.3010   0.02695  610.5  1:
:  0.0600   0.03206  211.3  2:
:  0.0060   0.03855   54.2   3:
```

Средневзвешенная скорость ветра 53.172 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.1082432

<<РАДУГА>>

2019.4.26

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Окислы азота(в пер.на двуокись) 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 : 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

Table with 17 columns: КОД, ВЫСОТА, ДИАМЕТР, ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ, КООРДИНАТЫ (X1, Y1, X2, Y2), УГОЛ, КОЭФ. ОПАСНАЯ, МОЩНОСТЬ ВЫБРОСА, МАКСИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОТ ИСТОЧНИКА, РАССТОЯНИЕ ОТ ИСТОЧНИКА. Includes data for 3 sources.

Средневзвешенная скорость ветра 58.167 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0975572
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2019.4.26

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид углерода
Таблица 9 Станица 4

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

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               : 322 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА               :Оксид углерода                :     :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, 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(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	1.00	219.9115	24.0	280.00	250	275	-	-	90	1.00	200.2	1.80600	0.00647	610.5
2	8.0	0.80	10.0531	500.0	20.00	1000	700	-	-	90	1.00	7.6	0.16100	0.00344	211.3
3	7.0	0.25	0.4909	80.0	10.00	800	250	-	-	90	1.00	1.0	0.09580	0.02462	54.2

Средневзвешенная скорость ветра 38.936 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0345308

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2019.4.26

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Метан 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															
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:													
НИКА	СА	:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	:	КОНЦЕНТР:	ОТ		
:	:	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА ЛИНЕЙН, ИЛИ	ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	:	:	В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-	
:	:	:	:	:	:	ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:	РИНА ПЛОСКОСТН.	:	:	:	:	:	ПДК	НИКА	
NN	H(M)	D(M)	V(M.KUB/S)	T(LAIR C)	W(M/S)	X1(M)	Y1(M)	X2(M)	Y2(M)	S	PN	UM(M/S)	M1(g/s)	CM	XM(m)
1	4.0	1.00	219.9115	24.0	280.00	250	275	-	-	90	1.00	200.2	1.66800	0.00060	610.5

Средневзвешенная скорость ветра 200.200 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0005973
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2019.4.26

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Аммиак Таблица 9 Станица 6

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	219.9115	24.0	280.00	250	275	-	-	90	1.00	200.2	2.55800	0.22899	610.5

Средневзвешенная скорость ветра 200.200 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.2289897

<<РАДУГА>>

2019.4.26

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Взвешенные в-ва Таблица 9 Станица 7

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	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	XМ(m)
2	8.0	0.80	10.0531	500.0	20.00	1000	700	-	-	90	1.00	7.6	0.00150	0.00064	158.4

Средневзвешенная скорость ветра 7.578 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0006412
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2019.4.26

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Аكوпяна», Нубарашенская птицефабрика

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Хлористый водород Таблица 9 Станция 8

A=200 ТВ= 33.3 град.С U*= 6 м/с		Хлористый водород	КОД ВЕЩЕСТВА	:	112	:																											
выбор шага направления ветра = 10 град.		Хлористый водород	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА	:	Хлористый водород	:																											
отображение рельефа каждому источнику		ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)	:	:	0.2000	:																											
характеристика выбрасываемых веществ		КОЭФФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА	:	:	1.0	:																											
:		ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ	:	:	НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ	:																											
:		КОЭФ.:	:	:	ОПАСНАЯ	:																											
:		МОЩНОСТЬ	:	:	МАКСИ-	:																											
:		РАССТО-	:	:	ЯНИЕ	:																											
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	:	8.0	:	0.80	:	10.0531	:	500.0	:	20.00	:	1000	:	700	:	-	:	-	:	90	:	1.00	:	7.6	:	0.05000	:	0.02672	:	211.3	:

Средневзвешенная скорость ветра 7.578 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0267151

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2019.4.26

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Серный ангидрид

Таблица 9 Станица 9

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                               :                               701      :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА              :Серный ангидрид                 :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) :                               0.5000   :
:КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА             :                               1.0       :
:ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ                     :                               НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

```

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД :ВЫСОТА:ДИА-:ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:      К О О Р Д И Н А Т Ы      : У :КОЭФ.:ОПАСНАЯ :МОЩНОСТЬ :МАКСИ- :РАССТО-
:ИСТОЧ-:ВЫБРО-:МЕТР:-----:-----:-----:-----:-----: Г :РЕЛЬ-:СКОРОСТЬ: ВЫБРОСА :МАЛЬНАЯ :ЯНИЕ :
:НИКА :СА      :      :ОБЪЕМ :ТЕМПЕРА-:СКО- :ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-:КОНЦА ЛИНЕЙНОГО: О :ЕФА :ВЕТРА :      :КОНЦЕНТР: ОТ :
:      :      :      :      :ТУРА  :РОСТЬ:ЛА ЛИНЕЙН,ИЛИ :ИЛИ ДЛИНА И ШИ-: Л :      :      :      :В ДОЛЯХ :ИСТОЧ-
:      :      :      :      :      :      :ЦЕНТРА ПЛОСКОСТ:РИНА ПЛОСКОСТН.:  :      :      :      :ПДК   :НИКА :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
: NN : H(M) :D(M):V(М.КУБ/S):T(LAIP C):W(M/S): X1(M) : Y1(M) : X2(M) : Y2(M) : S : PN : UM(M/S): M1(g/s) : CM : XM(m) :
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:  2  8.0 0.80  10.0531  500.0 20.00  1000  700  -  -  90 1.00  7.6  0.05000  0.01069  211.3:

```

Средневзвешенная скорость ветра 7.578 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0106860
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2019.4.26

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

Вариант NUBAR

Таблица 11

К О О Р Д И Н А Т Ы В Е Р Ш И Н								шаг	шаг	
								X(М)	Y(М)	
X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	DX	DY	
-2000	-2000	-2000	2000	2000	2000	2000	-2000	200	200	

<<РАДУГА>>

2019.4.26

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

вещество:Серный ангидрид

Таблица 13 Страница 1

Окислы азота(в пер.на двуокись)

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.039437	:	800	:	200	:	270	:	1.0	:	3	0.03851	:	2	0.00093	:	1	0.00000	:		:		:
: 0.039048	:	1200	:	800	:	27	:	6.0	:	2	0.03850	:	1	0.00055	:	3	0.00000	:		:		:
: 0.034959	:	1000	:	400	:	270	:	6.0	:	2	0.03496	:	3	0.00000	:	1	0.00000	:		:		:
: 0.034844	:	1200	:	600	:	330	:	6.0	:	2	0.03484	:	3	0.00000	:	1	0.00000	:		:		:
: 0.031667	:	1000	:	1000	:	92	:	6.0	:	2	0.03164	:	3	0.00003	:	1	0.00000	:		:		:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0009994219 0.0394372166

<<РАДУГА>>

2019.4.26

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

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	:
: 0.039278	:	800	:	200	:	270	:	1.0	:	3	0.03851	:	2	0.00077	:	1	0.00000	:
: 0.029425	:	1200	:	800	:	27	:	6.0	:	2	0.02887	:	1	0.00055	:	3	0.00000	:
: 0.026220	:	1000	:	400	:	270	:	6.0	:	2	0.02622	:	3	0.00000	:	1	0.00000	:
: 0.026133	:	1200	:	600	:	330	:	6.0	:	2	0.02613	:	3	0.00000	:	1	0.00000	:
: 0.023757	:	1000	:	1000	:	92	:	6.0	:	2	0.02373	:	3	0.00003	:	1	0.00000	:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0008509465 0.0392779819

<<РАДУГА>>

2019.4.26

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.024678	:	800	:	200	:	270	:	1.0	:	3	0.02460	:	2	0.00008	:	1	0.00000	:		:		:
: 0.014471	:	800	:	400	:	90	:	1.4	:	3	0.01447	:	1	0.00000	:	2	0.00000	:		:		:
: 0.009396	:	600	:	200	:	190	:	1.6	:	3	0.00940	:	1	0.00000	:	2	0.00000	:		:		:
: 0.008293	:	800	:	0	:	270	:	1.9	:	3	0.00811	:	2	0.00018	:	1	0.00000	:		:		:
: 0.007370	:	1000	:	400	:	40	:	1.8	:	3	0.00737	:	1	0.00000	:	2	0.00000	:		:		:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0002327746 0.0246777229

<<РАДУГА>>

2019.4.26

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000013	:	2000	:	800	:	17	:	6.0	:	1	:	0.00001	:		:		:	
: 0.000013	:	-1000	:	1600	:	133	:	6.0	:	1	:	0.00001	:		:		:	
: 0.000013	:	2000	:	-200	:	345	:	6.0	:	1	:	0.00001	:		:		:	
: 0.000013	:	800	:	2000	:	72	:	6.0	:	1	:	0.00001	:		:		:	
: 0.000013	:	-800	:	-1200	:	235	:	6.0	:	1	:	0.00001	:		:		:	

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000096944 0.0000128675

<<РАДУГА>>

2019.4.26

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

вещество: Аммиак

Таблица 13 Страница 1

: QH	: X	: Y	: НВ	: U	:Но.Источ:	вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:Но.Источ:	Вклад	:
: 0.004933	2000	800	17	6.0	1	0.00493							
: 0.004933	-1000	1600	133	6.0	1	0.00493							
: 0.004933	2000	-200	345	6.0	1	0.00493							
: 0.004933	800	2000	72	6.0	1	0.00493							
: 0.004933	-800	-1200	235	6.0	1	0.00493							

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0037167582 0.0049333194

<<РАДУГА>>

2019.4.26

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

вещество:Взвешенные в-ва

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ	:	Вклад	:
: 0.000526	:	800	:	800	:	153	:	6.0	:	2	0.00053	:			:		:		:
: 0.000526	:	1200	:	800	:	27	:	6.0	:	2	0.00053	:			:		:		:
: 0.000526	:	800	:	600	:	207	:	6.0	:	2	0.00053	:			:		:		:
: 0.000526	:	1200	:	600	:	333	:	6.0	:	2	0.00053	:			:		:		:
: 0.000520	:	1000	:	800	:	90	:	6.0	:	2	0.00052	:			:		:		:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000154940 0.0005257330

<<РАДУГА>>

2019.4.26

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

вещество:Хлористый водород

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.024059	:	800	:	800	:	153	:	6.0	:	2	:	0.02406	:		:		:	
: 0.024059	:	1200	:	800	:	27	:	6.0	:	2	:	0.02406	:		:		:	
: 0.024059	:	800	:	600	:	207	:	6.0	:	2	:	0.02406	:		:		:	
: 0.024059	:	1200	:	600	:	333	:	6.0	:	2	:	0.02406	:		:		:	
: 0.021850	:	1000	:	1000	:	90	:	6.0	:	2	:	0.02185	:		:		:	

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0012076859 0.0240591813

<<РАДУГА>>

2019.4.26

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: а ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

вещество:Серный ангидрид

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.009624	:	800	:	800	:	153	:	6.0	:	2	0.00962	:			:			:
: 0.009624	:	1200	:	800	:	27	:	6.0	:	2	0.00962	:			:			:
: 0.009624	:	800	:	600	:	207	:	6.0	:	2	0.00962	:			:			:
: 0.009624	:	1200	:	600	:	333	:	6.0	:	2	0.00962	:			:			:
: 0.008740	:	1000	:	1000	:	90	:	6.0	:	2	0.00874	:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0004830743 0.0096236725

<<РАДУГА>>

2019.4.26

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

Таблица 14 Страница 1

: КОД :	НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР)	: Требуемое :	: Производство ТПВ (тре- :	: В расчет включить +/- нет- :			
: ВЕШ-В :	ВЕЩЕСТВА	: потребление: Мощность :	: бумое потребление : Класс :	: по отношению :			
:	:	: воздуха : выброса :	: воздуха) на R (параметр: пред- :	: концентрации/массе выбросов :			
:	:	: (м. куб/с) : М(г/с) :	: разбавления) (м. куб/с) : приятия :	:			
: 200	Окислы азота (в пер.на двуокси сь)	1835	0.4	2.9370E+0003	5	-	+
: 322	Оксид углерода	413	2.1	1.2753E+0002	5	-	+
: 40	Метан	33	1.7	1.0121E+0000	5	-	-
: 111	Аммиак	12790	2.6	1.4877E+0005	4	-	+
: 986	Взвешенные в-ва	3	0.0	8.1386E-0002	5	-	-
: 112	Хлористый водород	250	0.1	5.6518E+0002	5	-	+
: 701	Серный ангидрид	100	0.1	9.0429E+0001	5	-	-
: 1001 701 200		1935	0.4	3.0275E+0003	5	-	-

<<РАДУГА>>

2019.4.26

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика
 Вещество: Окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентрация	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр	Степень	Класс	Рекомендуется		
источника	высота	дым	на вы-ходе	Скорость	газовоз-действия	воздуха	разбав-ления	воздействи-на природ-	источника	источник в		
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	1.00	0.301	1.37	280.00	219.91	6105.2	1.51E+0003	1.4E+0000	2.1E+0003	4	+
2	8.00	0.80	0.060	5.97	20.00	10.05	2112.5	3.00E+0002	2.7E+0000	8.1E+0002	4	+
3	7.00	0.25	0.006	12.22	10.00	0.49	542.3	3.00E+0001	2.1E+0000	6.3E+0001	5	+

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

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	8.00	0.80	0.161	16.01	20.00	10.05	2112.5	3.22E+0001	2.9E-0001	9.4E+0000	5	+
3	4.00	0.25	0.096	195.16	10.00	0.49	542.3	1.92E+0001	2.3E+0000	4.4E+0001	5	+
1	7.00	1.00	1.806	8.21	280.00	219.91	6105.2	3.61E+0002	2.1E-0001	7.4E+0001	4	+

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

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	+	-
1	4.00	1.00	1.668	7.58	280.00	219.91	6105.2	3.34E+0001	3.0E-0002	1.0E+0000	5	+

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

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	1.00	2.558	11.63	280.00	219.91	6105.2	1.28E+0004	1.2E+0001	1.5E+0005	3	+
---	------	------	-------	-------	--------	--------	--------	------------	-----------	-----------	---	---

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

Вещество: Взвешенные в-ва

Таблица 15 Страница 1

NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	С (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+ / -
2	8.00	0.80	0.002	0.15	20.00	10.05	1584.4	3.00E+0000	2.7E-0002	8.1E-0002	5	+

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

Вещество: Хлористый водород

Таблица 15 Страница 2

NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	С (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+ / -
2	8.00	0.80	0.050	4.97	20.00	10.05	2112.5	2.50E+0002	2.3E+0000	5.7E+0002	4	+

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Нубарашенская птицефабрика

Вещество: Серный ангидрид

Таблица 15 Страница 2

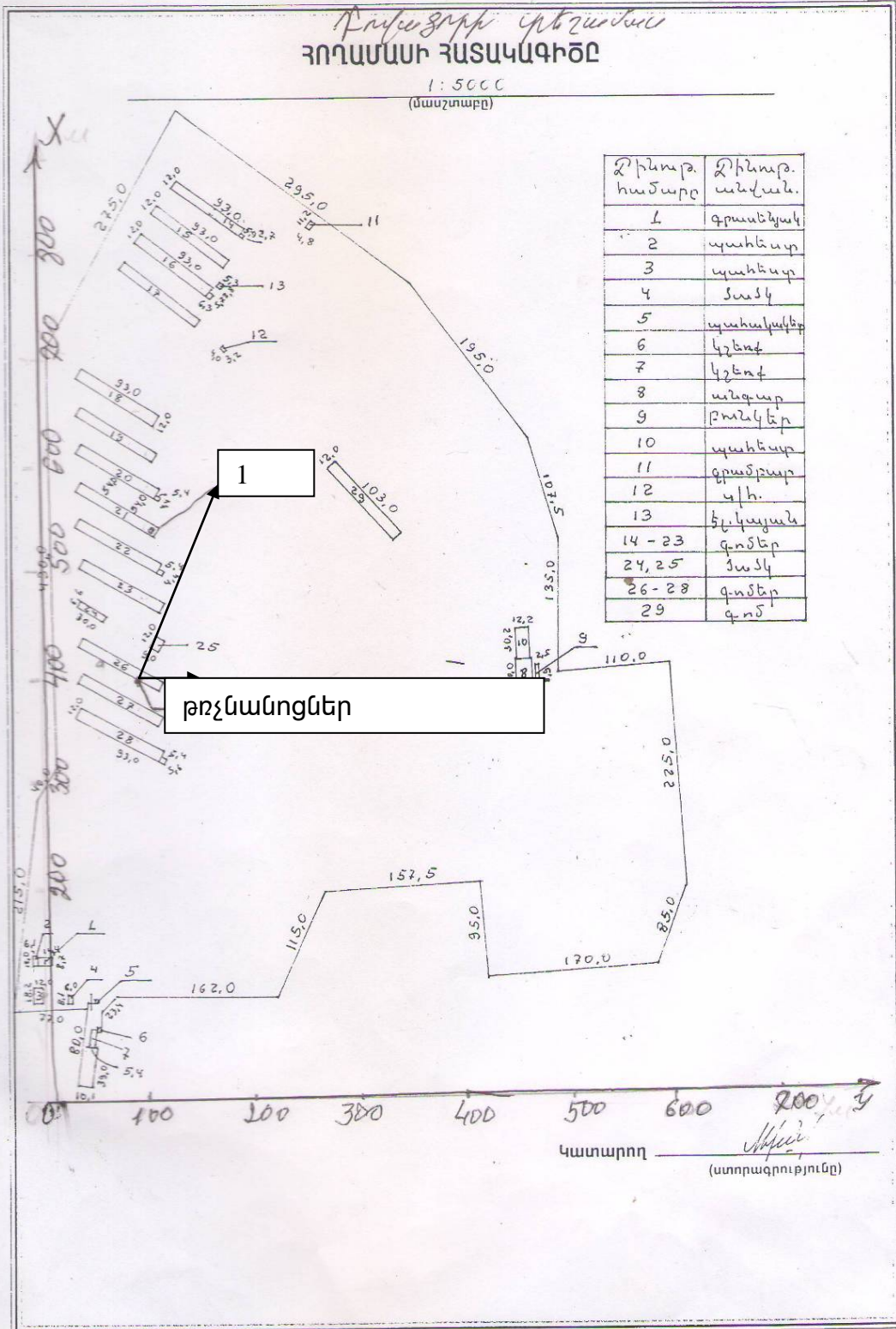
NN	Н (м)	Д (м)	M1 (г/с)	С (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (M)	RR (M)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+ / -
2	8.00	0.80	0.050	4.97	20.00	10.05	2112.5	1.00E+0002	9.0E-0001	9.0E+0001	4	+



Բովաձո՞ր
Թռչնաֆրիկա

Բուխարի պեշտակա
ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

1:5000
(մասշտաբը)



3-րդ տարածք

Լոռու մարզի Բովաձոր համայնք

Ընկերության Լոռու մարզի Բովաձոր համայնքի տեղամասի գործունեությունը նախատեսված է հավերի բուծման, աճեցման, ինկուբացիոն ձվի արտադրության աշխատանքներ կատարելու համար:

Կազմակերպությունը բնութագրվում է որպես առաջատար ժամանակակից տեխնոլոգիա ունեցող և ժամանակակից տեխնոլոգիական սարքավորումների օգնությամբ որակյալ արտադրանք թողարկող տնտեսվարող սուբյեկտ:

Այս տեղամասում կատարվում է մայրական արտադրություն, թռչունները պահվում են ինկուբացիոն ձու ստանալու համար: Տարեկան արտադրվում է 60000000 ձու:

Թռչնանոցները 14 հատ են, աշխատում են 9-ը:

Թռչնանոցներից յուրաքանչյուրում մշտապես օրական պահվում է 50000 գլուխ թռչուն, 45000 գլուխ/տարի: Թռչունները պահվում են 56-60 շաբաթ, այնուհետև ուղարկվում են Նուբարաշեն մորթի:

Թռչունների պահման 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, վերցվել է տաք և ցուրտ ամիսների միջինը` 0.0978 կգ/տարի/գլուխ
- ամոնիակ` 0.15 կգ/տարի /գլուխ

Թռչնանոցներում տեղադրված են օդափոխիչներ` յուրաքանչյուրում 4-ական, որոնցից արտանետվում են թռչնադրից արտազատվող ամոնիակը և մեթանը: Քանի որ բոլոր թռչնանոցներում տեղադրված օդափոխիչները միատեսակ են /ընդամենը 36 օդափոխիչ/, դրանք խմբավորվել են որպես արտանետման 1 աղբյուր:

2. Թռչնանոցները ցուրտ ամիսներին ջեռուցելու համար յուրաքանչյուր թռչնանոցում տեղադրված է 4 հատ գերմանական արտադրության գազային կալորիֆեր որոնք աշխատում են 9մ^3 /ժամ գազի ծախսով /ըստ անձնագրային տվյալների/. ցուրտ եղանակին անընդհատ 160 օր, կամ 3840 ժամ, պահեստային վառելիք նախատեսված է: 36 գազային կալորիֆերի գազի տարեկան ծախսը կազմում է 1244160մ^3 : Գազային կալորիֆերների աշխատանքի հետևանքով առաջացած ածխածնի և ազոտի օքսիդները հաշվարկված են որպես խմբավորված աղբյուրից արտանետվող վնասակար նյութեր /36 աղբյուր/` 12.9 կգ/ 1000մ^3 գազ և 2.15 կգ/ 1000մ^3 գազ գործակիցներով:

ՄԹՆՈՒՈՐՏ ԱՐՏԱՆԵՏՎՈՂ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

աղյուսակ 1

Նյութի անվանումը	ՍԹԿ առավելագույն միանվագ, մգ/մ ³	Վտանգավորության դասը	Արտանետումները տ/տարի
Ածխածնի օքսիդ	5	4	16.05
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.2	3	2.675
Ամոնիակ	0.2	4	67.5
Մեթան	50(ՕԲՈՒՎ)	-	44.01

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

ՍԹԱ 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									
	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Թռչնանոց 9 հատ	Թռչնաղբ գազային կալորիֆեր	36		8760 3840	օդափոխիչ խողովակ			36		1
----------------	---------------------------	----	--	--------------	------------------	--	--	----	--	---

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագությունը մ/վրկ		ծավալը մ ³ /վրկ		ջերմաստիճանը	
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		1.0		36x 5=180		141.3717		24	

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 յան գործակիցը %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
Նվ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	Նվ	Հ	Նվ	Հ	Նվ	Հ

11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		120	550								

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումները						ԱԹԱ հանելու տարին
Նվ	Հ		Նվ			Հ (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		Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվարկով/ Ածխածնի օքսիդ Ամոնիակ Մեթան	0.1935 1.161 2.14 1.395	1.37 8.21 15.14 9.87	2.675 16.05 67.5 44.01	0.1935 1.161 2.14 1.395	1.37 8.21 15.14 9.87	2.675 16.05 67.5 44.01	2019

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 1000×1000 մ քառակուսում, 100մ քայլով:

ՕԴԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆԱԿԱՆ 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:

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 4

Բնութագրերի անվանումը	մեծությունը
Մթնոլորտի ստրատոֆիկացիայից 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/մ^3
ածխածնի օքսիդ 0.4 մգ/մ^3

**ՄԹՆՈՒՈՐՏԻ ԱՄԵՆԱՄԵԾ ԱՂՏՈՏՈՒՄՆԵՐ ԱՌԱՋԱՑՆՈՂ
ԱՂՔՅՈՒՐՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿԸ**

Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիան մգ/մ ³		Աղբյուրի համարը	Ներդրում %	Արտադրամաս, տեղամաս
	առանց ֆոնի	ֆոնով			
Ամոնիակ	0.00207		1	100	թռչնանոց
Մեթան	0.00135		1	100	
Ածխածնի օքսիդ	0.001125	0.401125	1	100	
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.000187	0.008187	1	100	

**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:

ՄԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 5.

NN ը/կ	Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը	Իրականացման ժամկետը	Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը մինչև միջոցառումը		Վնասակար նյութի (նյութեր) արտանետումը միջոցառումն իրականացնելուց հետո	
			գ/վրկ	տ/տարի	գ/վրկ	տ/տարի

Կազմակերպության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները, այդ պատճառով արտանետումների քանակն իջեցնող միջոցառումների պլան չի նախատեսվում և արդյուսակ 5-ը չի լրացվել:

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

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ / վրկ	տ/տարի		գ / վրկ	տ/ տարի
Ածխածնի օքսիդ	1.161	16.05			
Ազոտի օքսիդներ (երկօքսիդի հաշվարկով)	0.1935	2.675			
Ամոնիակ	2.14	67.5			
Մեթան	1.395	44.01			



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

РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
«Центр мониторинга окружающей среды и информации» ГНО

THE MINISTRY OF NATURE PROTECTION OF THE REPUBLIC OF ARMENIA
“Environmental Monitoring and Information Center” SNCO

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

№ 24.05 263 -Ն-18

<< 29 >> «ապրիլ» 2019թ.

<<РАДУГА>>

2019.4.26

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Управляющие параметры расчета и характеристики
объекта

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна»,
Лори, Бовадзорская птицефабрика

Таблица 1

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

Տեղեկատվական վերլուծական և
տեխնիկական սպասարկման
ծառայության պետ

կատարող

Հ.Գասպարյան

Գ.Հարությունյան

<<РАДУГА>>

2019.4.26

ВЕЛИЧИНЫ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

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

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

<<РАДУГА>>

2019.4.26

ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

ТАБЛИЦА 7 СТРАНИЦА 1

: КОД	: ВЫСОТА	: ТОЧЕЧНОГО	: ДИАМЕТР	: ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ	: К О О Р Д И Н А Т Ы	: УГОЛ МЕЖДУ	: ОСЬЮ ОХ И	: УЧЕТ	: ИЛИ ПЛЮС-	: ИЛИ ПЛЮС-	: ИЛИ ПЛЮС-
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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

: 1	: 4.0	: 1.00	: 180.0000	: 141.3717	: 24.0	: 120	: 550	: -	: -	: 90	: 1.00

2019.4.26

<<РАДУГА>>

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ

ОБЪЕКТ: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика
ТАБЛИЦА 8 СТРАНИЦА 1

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

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

: Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н ИСТ:МОЩ (Г/С) : Н 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 0.1935

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

: 322 Оксид углерода 5.000000 1.0 1 :
:-----

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

1 1.1610

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

: 40 Метан 50.000000 1.0 1 :
:-----

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

1 1.3950

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

: 111 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 2.1400

<<РАДУГА>>

2019.4.26

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Окислы азота(в пер.на двуокись) Таблица 9 Страница 2

A=200 ТВ= 27.8 град.С U*= 6 m/s
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			
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	141.3717	24.0	180.00	120	550	-	-	90	1.00	128.7	0.19350	0.02695	489.5

Средневзвешенная скорость ветра 128.700 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0269452

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2019.4.26

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

Распределение максимальных наземных
концентраций (без фона)

Оксид углерода Таблица 9 Страница 3

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

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               : 322 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА               :Оксид углерода                :     :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР.(МГ/М,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(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	1.00	141.3717	24.0	180.00	120	550	-	-	90	1.00	128.7	1.16100	0.00647	489.5

Средневзвешенная скорость ветра 128.700 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0064669

Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2019.4.26

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

Распределение максимальных наземных концентраций (без фона)

Метан

Таблица 9 Страница 4

A=200 ТВ= 27.8 град.C U*= 6 m/s
выбор шага направления ветра = 10 град.
отображение рельефа каждому источнику

: КОД ВЕЩЕСТВА : 40 :
: НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА : Метан :
: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ. КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ) : 50.0000 :
: КОЭФИЦИЕНТ ОСЕДАНИЯ ВЕЩЕСТВА : 1.0 :
: ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ : НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ :

характеристика выбрасываемых веществ

КОД	ВЫСОТА	ДИА-	ПАРАМЕТРЫ	ГАЗОВОЗДУШ. СМЕСИ:	КООРДИНАТЫ				У	КОЭФ.	ОПАСНАЯ	МОЩНОСТЬ	МАКСИ-	РАССТО-		
ИСТОЧ-	ВЫБРО-	МЕТР:							Г	РЕЛЬ-	СКОРОСТЬ	ВЫБРОСА	МАЛЬНАЯ	ЯНИЕ		
НИКА	СА	:	ОБЪЕМ	ТЕМПЕРА-	СКО-	ТОЧЕЧНОГО, НАЧА-	КОНЦА	ЛИНЕЙНОГО:	О	ЕФА	ВЕТРА	:	КОНЦЕНТР:	ОТ		
:	:	:	:	ТУРА	РОСТЬ:	ЛА	ЛИНЕЙН, ИЛИ	: ИЛИ ДЛИНА И ШИ-	Л	:	:	:	: В ДОЛЯХ	ИСТОЧ-		
:	:	:	:	:	:	: ЦЕНТРА	ПЛОСКОСТ:	РИНА	ПЛОСКОСТН.:	:	:	:	: ПДК	НИКА		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
NN	H(M)	D(M)	V(M.KUB/S)	T(LAIP C)	W(M/S)	X1(M)	Y1(M)	X2(M)	Y2(M)	S	PN	UM(M/S)	M1(g/s)	CM	XM(m)	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
:	1	4.0	1.00	141.3717	24.0	180.00	120	550	-	-	90	1.00	128.7	1.39500	0.00078	489.5

Среднезвешенная скорость ветра 128.700 м/с
Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.0007770
Расчет проводить нецелесообразно так, как Q<0.1

<<РАДУГА>>

2019.4.26

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

89 | Page

Распределение максимальных

наземных

концентраций (без фона)

Аммиак

Таблица 9 Страница 5

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

характеристика выбрасываемых веществ

```

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:КОД ВЕЩЕСТВА                               :                               : 111 :
:НАИМЕНОВАНИЕ (ШИФР) ВЕЩЕСТВА               :Аммиак                       :    :
:ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТ.КОНЦЕНТР. (МГ/М, КУБ)    :                               : 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	XM(m)
1	4.0	1.00	141.3717	24.0	180.00	120	550	-	-	90	1.00	128.7	2.14000	0.29800	489.5

Средневзвешенная скорость ветра 128.700 м/с

Сумма максимальных концентраций (доли ПДК) по ОНД-86 Q= 0.2979990

<<РАДУГА>>

2019.4.26

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

Вариант BOVACOR

Таблица 11

К О О Р Д И Н А Т Ы В Е Р Ш И Н								шаг	шаг	
								X(М)	Y(М)	
X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	DX	DY	
-2000	-2000	-2000	2000	2000	2000	2000	-2000	200	200	

<<РАДУГА>>

2019.4.26

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

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	:
: 0.000936	:	0	:	2000	:	95	:	6.0	:	1	0.00094	:			:			:			:
: 0.000936	:	200	:	2000	:	87	:	6.0	:	1	0.00094	:			:			:			:
: 0.000936	:	1000	:	-600	:	307	:	6.0	:	1	0.00094	:			:			:			:
: 0.000936	:	-400	:	-800	:	249	:	6.0	:	1	0.00094	:			:			:			:
: 0.000936	:	-600	:	1800	:	120	:	6.0	:	1	0.00094	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0006358975 0.0009357878

<<РАДУГА>>

2019.4.26

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000225	:	0	:	2000	:	95	:	6.0	:	1	0.00022	:			:			:			:
: 0.000225	:	200	:	2000	:	87	:	6.0	:	1	0.00022	:			:			:			:
: 0.000225	:	1000	:	-600	:	307	:	6.0	:	1	0.00022	:			:			:			:
: 0.000225	:	-400	:	-800	:	249	:	6.0	:	1	0.00022	:			:			:			:
: 0.000225	:	-600	:	1800	:	120	:	6.0	:	1	0.00022	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0001526154 0.0002245891

<<РАДУГА>>

2019.4.26

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000027	:	0	:	2000	:	95	:	6.0	:	1	0.00003	:			:			:			:
: 0.000027	:	200	:	2000	:	87	:	6.0	:	1	0.00003	:			:			:			:
: 0.000027	:	1000	:	-600	:	307	:	6.0	:	1	0.00003	:			:			:			:
: 0.000027	:	-400	:	-800	:	249	:	6.0	:	1	0.00003	:			:			:			:
: 0.000027	:	-600	:	1800	:	120	:	6.0	:	1	0.00003	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000183375 0.0000269855

<<РАДУГА>>

2019.4.26

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

НВ -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

вещество: Аммиак

Таблица 13 Страница 1

QH	X	Y	НВ	U	Но.Источ:	вклад	Но.Источ:	Вклад	Но.Источ:	Вклад	Но.Источ:	Вклад
0.010349	0	2000	95	6.0	1	0.01035						
0.010349	200	2000	87	6.0	1	0.01035						
0.010349	1000	-600	307	6.0	1	0.01035						
0.010349	-400	-800	249	6.0	1	0.01035						
0.010349	-600	1800	120	6.0	1	0.01035						

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0070326653 0.0103492815

<<РАДУГА>>

2019.4.26

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: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

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	:
: 0.040936	:	0	:	2000	:	95	:	6.0	:	1	0.00094	:			:			:			:
: 0.040936	:	200	:	2000	:	87	:	6.0	:	1	0.00094	:			:			:			:
: 0.040936	:	1000	:	-600	:	307	:	6.0	:	1	0.00094	:			:			:			:
: 0.040936	:	-400	:	-800	:	249	:	6.0	:	1	0.00094	:			:			:			:
: 0.040936	:	-600	:	1800	:	120	:	6.0	:	1	0.00094	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0406358975 0.0409357878

<<РАДУГА>>

2019.4.26

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: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

вещество:Оксид углерода

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.080225	:	0	:	2000	:	95	:	6.0	:	1	0.00022	:			:			:			:
: 0.080225	:	200	:	2000	:	87	:	6.0	:	1	0.00022	:			:			:			:
: 0.080225	:	1000	:	-600	:	307	:	6.0	:	1	0.00022	:			:			:			:
: 0.080225	:	-400	:	-800	:	249	:	6.0	:	1	0.00022	:			:			:			:
: 0.080225	:	-600	:	1800	:	120	:	6.0	:	1	0.00022	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0801526154 0.0802245891

<<РАДУГА>>

2019.4.26

НАИБОЛЬШИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
(С учетом фона)

(X,Y) - точка координаты

QH -нормированная концентрация в долях ПДК

HV -направление ветра в град.

U - скорость ветра м/с

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

вещество:Метан

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	HV	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.000027		0		2000		95		6.0		1	0.00003										
: 0.000027		200		2000		87		6.0		1	0.00003										
: 0.000027		1000		-600		307		6.0		1	0.00003										
: 0.000027		-400		-800		249		6.0		1	0.00003										
: 0.000027		-600		1800		120		6.0		1	0.00003										

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0000183375 0.0000269855

<<РАДУГА>>

2019.4.26

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: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

вещество: Аммиак

Таблица 13 Страница 1

: QH	:	X	:	Y	:	НВ	:	U	:	Но.Источ:	вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:	Но.Источ:	Вклад	:
: 0.010349	:	0	:	2000	:	95	:	6.0	:	1	0.01035	:			:			:			:
: 0.010349	:	200	:	2000	:	87	:	6.0	:	1	0.01035	:			:			:			:
: 0.010349	:	1000	:	-600	:	307	:	6.0	:	1	0.01035	:			:			:			:
: 0.010349	:	-400	:	-800	:	249	:	6.0	:	1	0.01035	:			:			:			:
: 0.010349	:	-600	:	1800	:	120	:	6.0	:	1	0.01035	:			:			:			:

Минимальная и максимальная концентрации в точках расчетов: 0.0070326653 0.0103492815

<<РАДУГА>>

2019.4.26

Анализ исходных данных по выбросам

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

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:	:			
: 200	Окислы азота (в пер.на двуокси сь)	968	0.2	1.3242E+0003	5	-	+
: 322	Оксид углерода	232	1.2	7.6277E+0001	5	-	+
: 40	Метан	28	1.4	1.1012E+0000	5	-	-
: 111	Аммиак	10700	2.1	1.6197E+0005	4	-	+

<<РАДУГА>>

2019.4.26

Анализ исходных данных по источникам

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

Вещество: Окислы азота (в пер.на двуокись)

Таблица 15 Страница 1

Код	Источники	Мощность	Концентра-	Объем	Радиус	Требуемое	Параметр:	Степень	Класс:	Рекомендуется		
источ-	диаметр:	выброса	ция на вы-	Скорость	газовоз:	зоны	потребление	разбав-	воздеист.:	исто-:		
ника	высота:	устья	ходе	выброса	смеси	влияния	воздуха	ления	на природ:	чника:		
NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		
1	4.00	1.00	0.194	1.37	180.00	141.37	4895.1	9.68E+0002	1.4E+0000	1.3E+0003	4	+

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

Вещество: Оксид углерода

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+ / -
1	4.00	1.00	1.161	8.21	180.00	141.37	4895.1	2.32E+0002	3.3E-0001	7.6E+0001	4	+

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

Вещество: Метан

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+ / -
1	4.00	1.00	1.395	9.87	180.00	141.37	4895.1	2.79E+0001	3.9E-0002	1.1E+0000	5	+

Объект: ООО «Комбикормовый завод имени Влада Акопяна», Лори, Бовадзорская птицефабрика

Вещество: Аммиак

Таблица 15 Страница 1

NN	H (м)	D (м)	M1 (г/с)	C (мг/м.куб)	Um (m/s)	Xm (М)	RR (М)	ТПВ (м.куб/с)	R	П		+ / -
1	4.00	1.00	2.140	15.14	180.00	141.37	4895.1	1.07E+0004	1.5E+0001	1.6E+0005	3	+

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 կամ դադարեցնել վառելիքի մատակարարումը վառարաններին և կաթսային
5. Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակի մեծացման դեպքում հարկ է անմիջապես դանդաղեցնել կամ ժամանակավորապես դադարեցնել տվյալ սարքավորման աշխատանքը:

ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ, ՈՐՈՆՔ ՆԱԽԱՏԵՍԿՈՒՄ ԵՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԵՐԱՀՍԿՄԱՆ 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 քանակն որոշվում է այդ վնասակար նյութերի խտությունների և գազերի օդային խառնուրդների ծավալների ուղղակի չափման մեթոդներով: Ուղղակի չափման մեթոդների անհնարինության դեպքում թույլատրվում է տեսական հաշվարկի մեթոդը: Տվյալ դեպքում օգտագործվել է տեսական հաշվարկի մեթոդը:

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

Եթե վթարի արդյունքում ՍԹԱ -ի նորմատիվը գերազանցվում է, կազմակերպությունը պարտավոր է այդ մասին հայտնել մթնոլորտի պահպանությունը վերահսկող մարմնին և անհապաղ միջոցներ ձեռնարկել վնասակար նյութերի արտանետումները սահմանափակելու ուղղությամբ, ինչպես նաև ՀՀ Առողջապահական տեսչական մարմնին տեղեկատվություն հաղորդել վթարի և ձեռնարկված միջոցառումների մասին(վնասակար նյութերի կոնցենտրացիաների 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, Гидрометеоздат, 1986г.
3. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Ленинград, Гидрометеоздат, 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. ՀՀ կառավարության 27.12.2012 թ. № 1673-Ն որոշում "Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 1999 թվականի մարտի 30-ի N 192 և 2008 թվականի օգոստոսի 21-ի N 953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին"
8. ՀՀ կառավարության 2005 թվականի հունվարի 25-ի N 91-Ն որոշում

9. CORINAIR

Руководство по инвентаризации выбросов ЕМЕП/ЕАОС

Համաձայն «Շրջակա միջավայրի և տեղեկատվության կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տվյալների
 Երևան քաղաքում մթնոլորտի աղտոտվածության ֆոնային տվյալները 2019թ. 1-ին
 եռամսյակում կազմում են՝
 ածխածնի օքսիդ՝ 1.5 մգ/մ³- 0.3 ՍԹԿ մասնաբաժին
 ազոտի օքսիդներ՝ 0.02 մգ/մ³- 0.1 ՍԹԿ մասնաբաժին

ՀՀ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՆԵՐԻ ՖՈՆԱՅԻՆ ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՑԻԱՆԵՐԸ

«ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ»

ՀԱՅԲԿՈՍՈՒԽՏՈՐԻՆԳ

**ՀՀ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՆԵՐԻ ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂՆ
 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՝**

Էլնելով տվյալ բնակավայրի ազգաբնակչության քանակից:

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

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

Վանաձոր

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

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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

Իջևան

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

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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

Գյումրի

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

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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

Կապան

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

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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

Եղեգնաձոր

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

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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

Երևան Արաբկիր

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

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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

Երևան Էրեբունի

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

Քամու ուղղության և անդորրի կրկնելիությունը (%)

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

Հիդրոդերևութաբանական տեղեկատվությամբ սպասարկման և մարկետինգի բաժնի պետ



[Handwritten Signature] Ն.Հակոբյան

ՌԵԼՅԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

Ընկերության 3 տարածքները գտնվում են հարթ տեղանքում, խոչընդոտներ չկան:
Ըստ ՕՀԴ – 86 –ի հարթ կամ թույլ կտրտված տեղանքում, որտեղ բարձրության փոփոխությունը 1 կմ վրա չի գերազանցում 50 մ, տեղանքի ռելյեֆի գործակիցը ընդունվում է 1.0: