

«ԳՐԱՆԴ ԱԼՅԱՆՍ ՍՊԸ»

ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ (ՍԹԱ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ՝




Ս. ԳԱԼՍՅԱՆ

ԿԱՏԱՐՈՂՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ

Պաշտոնը	Ազգանուն
Մասնագետ	Օ. Աղաջանյան /արտանետման աղբյուրների, հաշվառում ՍԹԱ նախագծի մշակում
Համակարգչային հաշվարկ	Գ. Հարոյան

<< Գրանդ Այանս>> ՍՊԸ

արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ)

ՍԹԱ նորմատիվների նախագիծ կազմվում է այն տնտեսվարող սուբեկտների 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 երկու հազար մ³ չափանիշը:

$$\text{ՕՊՕ} = \sum_i^n \frac{U_i}{\text{ՍԹԱ}_i} > 2 \text{ մլդ. -ից, որտեղ}$$

U i - արտանետվող վնասակար նյութի քանակն է տարեկան կտրվածքով (մգ/տարի, կամ մգ/վրկ), ՍԹԱ i –րդ նյութի համապատասխանաբար միջին օրական , կամ առավելագույն միանվագ սահմանային թույլատրելի խտությունն է (մգ/մ³):

Արտանետման աղբյուրներից արտանետվող վնասակար նյութերն են

	Արտանետումների քանակը տ/տարի	Միջին օրական ՍԹԱ մգ/մ ³	ՕՊՕ մլդ. մ ³
Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20-50%)	8.278	0.1	82.78
Ընդամենը			82.78

Քանի որ ընկերության արտանետումները մեկ տարում զգալիորեն գերազանցում են 2 մլդ.մ³ չափանիշը և կազմում է՝ 82.78 մլդ. մ³/տարի , ուստի ընկերությունը պետք է մշակի սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծ (արտանետման աղբյուրների, կամ աղբյուրների խմբերի համար:

ԱՆՈՏԱՑԻԱ

Այս աշխատանքում ներկայացված է՝ **<< Գրանդ Ալյանս >> ՍՊԸ** ՍՊԸ արտանետման անշարժ աղբյուրները և հաշվառվել է մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերը:

Աշխատանքի նպատակն է մշակել այդ նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծը:

Այս աշխատանքի մշակման համար հիմք են հանդիսացել՝ **<<Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին >> ՀՀ օրենքը**

<<Մթնոլորտային օդն աղտոտող (վնասակար) նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների նախագծերի մշակման և սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների նախագիծ ներկայացրած իրավաբանական անձանց և ձեռնարկատիրական գործունեությամբ զբաղվող ֆիզիկական անձանց արտանետման թույլտվությունների տրամադրման կամ մերժման , կամ ուժը կորցրած ձանաչելու մասին կարգը հաստատելու մասին >> ՀՀ Կառավարության 4 հունվարի 2024 թվականի N 32 -Ն որոշումը:

ՍԹԱ նորմատիվների նախագիծը գիտա-տեխնիկական նորմատիվ է, որը հաստատվում է մթնոլորտն աղտոտող յուրաքանչյուր կոնկրետ աղբյուրի և դրանցից արտանետվող յուրաքանչյուր վնասակար նյութի համար, պայմանով որ արտանետվող առանձին նյութը և բոլոր նյութերի ամբողջությունը արտանետվելուց և մթնոլորտում փոխարկումների ենթարկվելուց հետո չի ստեղծի մթնոլորտային օդի համար սահմանված չափանիշները գերազանցող գետնամերձ խտություններ:

ՍԹԱ-ի մշակումը իրականացվում է ձեռնարկության վնասակար ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա սահմանափակելու նպատակով:

<< Գրանդ Ալյանս >> ՍՊԸ նախատեսված է բետոնի շաղախի պատրաստման համար:

Աշխատանքում ներկայացված են մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի որակական և քանակական բնութագրերը, ինչպես նաև ձեռնարկության բնութագիրը, որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուրի:

Կատարվել է մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների լրիվ հաշվառում և հաշվարկում:

Հաշվառումներից պարզվել է, որ գործում են մթնոլորտի աղտոտմանը մասնակցող արտանետման երեք աղբյուրներ, որտեղից արտանետվում է մեկ տեսակ վնասակար նյութ՝

անօրգանական փոշի. այդ թվում ցեմենտի փոշի (SiO_2 20-70%) – 8.278 տ/տարի,

Արտանետումների ընդհանուր քանակը կազմում է - 8.278 տ/տարի:

Գումարային հատկությամբ օժտված նյութերը բացակայում են:

Կատարվել է մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի ցրման մեքենայական հաշվարկ „Էկո ցենտր“` унифицированной программы расчёта загрязнения атмосферы (УПРЗА) «ЭКО центр». ծրագրով (տես հավելված 3) :

Ցրման հաշվարկի արդյունքների վերլուծությունը ցույց է տալիս, որ կազմակերպության արտադրատարածքից արտանետվող բոլոր նյութերի չափաքանակները նորմայի սահմաններում են և չեն գերազանցում մթնոլորտային օդի սահմանային թույլատրելի խտությունները` կոնցենտրացիան, ինչպես նաև աղտոտող նյութերի գետնամերձ կոնցենտրացիաները չեն գերազանցում այդ նյութերի ՍԹԿ-ները, այդ պատճառով արտանետումները նվազեցնող միջոցառումներ չի նախատեսվում նախագծում, ինչպես նաև դրա համար անհրաժեշտ ծախսեր չեն նախատեսված:

Տրամադրված արտանետման չափաքանակները մնում են ուժի մեջ, քանի դեռ աղտոտման անշարժ աղբյուրների և աղտոտող նյութերի մասով քանակական կամ որակական փոփոխություններ տեղի չեն ունեցել, ինչպես նաև տվյալ նյութերով ֆոնային գերնորմատիվային աղտոտվածություն չի առաջացել: Ֆոնային գերնորմատիվային աղտոտվածության առաջացման հետ կապված արտանետման չափաքանակները վերանայվում են տրամադրման պահից 5 տարվանից ոչ շուտ:

Ներկայացված նյութերի ՍԹԱ նորմատիվներին հասնելու ժամկետը համարվում է նախաձագիծը հաստատելուց հետո:

Կազմակերպության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասը կազմում է` **331120 դրամ:**

Կազմակերպության կողմից արտանետումների հետևանքով շրջակա միջավայրին հասցվելիք վնասի մեծությունը հաշվարկել է ՀՀ կառավարության 2005թ

հունվարի 25-ի N91- Ն որոշման կարգի համաձայն

Այն հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով`

$$U = \sum Cq \cdot \Phi_3 \cdot \sum \Psi_i \cdot \rho_i$$

Ա-ն ազդեցությունն է, արտահայտված ՀՀ դրամներով ,

Շq-ն աղտոտող աղբյուրի շրջապատի (ակտիվ աղտոտման գոտու) բնութագիրն արտահայտող գործակիցն է, որի արժեքը հավասար է - 4 (համաձայն սույն կարգի 9 -րդ կետի),

Ψ_i –ն i-րդ նյութի համեմատական վնասակարությունն արտահայտող մեծությունն է , որի արժեքը հաշվարկվում է համաձայն սյուն կարգի 10;11-րդ կետերի

Φ_8 –ն փոխադրման ցուցանիշն է հաստատուն է $\Phi_8 = 1000$ դրամ

Φ_i –ն տվյալ i –րդ նյութի արտանետումների քանակի հետ կապված գործակից է, որի արժեքը հաշվարկվում է համաձայն սյուն կարգի 7-րդ կետի

Φ_i գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝ $\Phi_i = \alpha(3SU_i - 2U\theta U_i)$ որտեղ՝

$U\theta U_i$ -ն i -րդ նյութի սահմանային թույլատրելի արտանետումների քանակն է արտահայտած տոննաներով ,

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

$\alpha=1$ ՝ անշարժ աղբյուրների համար:

Հետևաբար՝

Փոշի անօրգանական (SiO_2 20-70%) ՝ $\psi_i=10$; 8.278 տ/տարի

$U_{անօրգ.փոշի} = 4 \times 1000 \times 10 (3 \times 8.278 - 2 \times 8.278) = 331120$ դրամ

Ընդամենը՝ $U = 331120$ դրամ

4. ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

<u>1. Տիտղոսաթերթ</u>	1
<u>2. Կատարողների ցուցակ</u>	2
<u>« Գրանդ Այանս » ՍՊԸ _____ արտանետումների առավելագույն նախագծային ցուցանիշների հիման վրա հաշվարկված օդի պահանջվող օգտագործումը (ՕՊՕ)</u>	3 4-6
<u>3. Անոտացիա</u>	
<u>4. Բովանդակություն</u>	7
<u>5. Տնտեսվարող սուբյեկտի մասին ընդհանուր տեղեկություններ</u>	8
<u>Կազմակերպության հրավաբանական անձանց պետական ռեգիստրի գրանցման վկայական</u>	9-10
<u>Տնտեսվարող սուբյեկտի քարտեզ - սխեման</u>	11
<u>Տնտեսվարող սուբյեկտի տեղանքի հրավիճակային քարտեզը</u>	12
<u>6. Տնտեսվարող սուբյեկտի բնութագիրը որպես մթնոլորտային օդն աղտոտող _____ աղբյուր</u>	13-14
<u>Մթնոլորտ արտանետվող աղտոտող նյութերի անվանագանկը (աղ. 1)</u>	15
<u>Ջարկային արտանետումների բնութագիրը (աղ. 2)</u>	15
<u>ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը _____ (աղ. 3)</u>	16-17
<u>7. Վնասակար նյութերի արտանետումների զրման հաշվարկը</u>	18
<u>ա/ Օթերևութաբանական բնութագիրը և գործակիցները, որոնք բնորոշում են բնակելի տարածքի մթնոլորտում վնասակար նյութերի զրման պայմանները (աղ. 4)</u>	18
<u>բ/ Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաներ, աղյուսակ 5</u>	19
<u>8. ՍԹԱ նորմատիվների որոշումը, արտանետումների չափաքանակների առաջարկը</u>	19
<u>ՍԹԱ նորմատիվներ հասնելու միջոցառումների ծրագիր</u>	19
<u>9. Անշարժ աղբյուրներից աղտոտող նյութեր մթնոլորտ արտանետելու չափաքանակներ, արտանետման թույլտվություններ (աղ. 6)</u>	20
<u>10. Անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ սարտանետումների կարգավորման միջոցառումներ</u>	21
<u>11. Գրականության ցանկ</u>	22

Հավելվածներ

1. Ռելիեֆի գործակիցը - 23
2. Ֆոնային աղտոտվածության տվյալներ - 24
3. Մեքենայական հաշվարկ - 25 -36ս

5. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒՔՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

<< Գրանդ Այանս >> ՍՊԸ նախատեսված է բետոնի շաղախի արտադրման համար:

Կազմակերպությունը գտնվում է Շենգավիթ վարչական տարածքում, տարածքը ազատ է շինարարական կառույցներից, արոտավայրեր և գյուղատնտեսական մշակաման ցանքատարածքներ չկան: Շրջակայքում չկան հիվանդանոց, դպրոց, մանկապարտեզ , հյուրանոց և այլն :

Ներկայացված է տվյալ սուբեկտի քարտեզ-սխեման մթնոլորտ արտանետող արտանետման աղբյուրների նշումով և տեղանքի իրավիճակային քարտեզը տեղանքում գտնվող կառույցների նշումով :

Տեղանքի հարթության ռելիեֆի գործակցի մասին ներկայացված է հավելված 2 –ում:

Պետռեգիստրի գրանցման համարը՝ 443.110.12135 , գրանցման ամսաթիվը- 2014.05.07 :

Գտնվելու վայրը՝ - ՀՀ Երևան, Ներքին Շենգավիթ, 11-րդ փողոց 1/25

Իրավաբանական հասցե – : ՀՀ Երևան, Շենգավիթ, Եղ. Թադևոսյան փողոց , շ 8, բն 29

:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՊՐԱՐԱԳԱՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ԽՐԻՍՏԻԱՆԱԿԱՆ ԱՆՁԱՆՑ ՊԵՏԱԿԱՆ ՌԵԳԻՍՏՐ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԻՊՆԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑԱՄԱՑՈՒՄԻՑ ԲԱԳՎԱԾԲ № 2024-04-29

«ԳՐԱՆԴ ԱԼՅԱՆՍ»

Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)

Գրանցված համար 443.170.12135

Հիմնադրված տարի 2014

Գրանցման ամսաթիվ 2014-05-07

Գրանցման ժամկետ Անժամկետ

Կարգավիճակ

Իրավաբանական անձի (անհատական կամ կազմակերպության) գրանցման ժամկետի ավարտից հետո կատարված վերանայումների արդյունքում ընկերությունը գրանցված է:

Իրավաբանական անձի ծածկագիր (ՉԻԴ) 82042471

Հայկ. Ֆնանսի հաշվառման համար (ՀԿՀՀՀ) 02315342

Սոցիալական վճարների պարտավորությունների
անձնական հաշվի ընթացի համար (Ապահովագրի
ծածկագիր) 0118015

Էլ. փոստ Sam565@mail.ru

Կայք -

Գտնվելու վայրը

Հասցի ԵՂ. ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ Փ. / Ե / Ց / Ց / ՔՆ. 29 ԵՆԼԳԱՎԻԳ
0026 ԵՐԵՎԱՆ ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

Հեռախոս +374 97 177777

Գրանցված մարմնի ղեկավար

Պաշտոն Տնօրեն

Անուն Ազգանուն ՍԱՄՎԵԼ ԳԱԼՍՅԱՆ ԱՐԹՈՒՐԻ

Անձնագրային տվյալներ BA2171736 2015-07-17 099

Հասցի ԵՂ. ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ Փ. / Ե / Ց / Ց / ՔՆ. 29 ԵՆԼԳԱՎԻԳ 0003
ԵՆԼԳԱՎԻԳ ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ



Տեղեկություններ նախնադրություն / իրավահավաստի վճարներ

Իրավահավաստի գրանցված

Տեղեկությունների կանոնադրական կապիտալ չափ մասին

Կանոնադրական կապիտալ չափ ՀՀ դրամով 50,000.00

Մասնակիցներ

Անուն Ազգանուն / Անվանում	Գրանցման ամսաթիվ	Քանակն առկա	Քանակն առկա ՀՀ դրամով
ԱՅՄՆԵԼ ԳԱՆՏՏԱՆ ԱՐՁԻԿԻ Ամենափոփոխ ՑԱԶԻԴՈՅ 2015-07-17 Երկ. 099 3 Կրկնյ ՇԾԸ 230791059 Շաղթ՝ ԵՂ. ԹՄԴԵՎԱՍՏԱՆ Ք. / Ը / Ց / 39 ԵՂ.ԳՍԱԿԻ 0003 ԵՂ.ԳՍԱԿԻ ԵՐԵՎԱՆ - ՀԱՅԱՍՏԱՆ	2024-04-19	33.334 %	16667
ԼՊՄՈՐ ԲԵՐԱՅԱՆ ՇԱՐՄԻ Ամենափոփոխ ԱԼՈՒՑԻՍԻ 2024-02-09 Երկ. 095 3 Կրկնյ ՇԾԸ 194070097 Շաղթ՝ ՇԱՄԿԱ ԱՐՁԻԿԻ Ք. / Ց / 55/28 / 19 ԲՆ. ԱՔԸՆ 0052 ԵՐԵՎԱՆ ԵՐԵՎԱՆ - ՀԱՅԱՍՏԱՆ	2024-04-19	66.666 %	33333

Պատմական վաճառված գրանցամատյանում կատարված փոփոխություններ

Գրանցման ամսաթիվ	Փոփոխություններ
2016-04-04	Տնային հողում տվյալների յանմարում
2024-01-18	Իրավաբանական հասցի փոփոխություն Գաղտնիության կապի ն/կամ էլ. փոստի մասին տեղեկությունների գրառում Կանոնադրական փոփոխություն (նոր խնրագրության կանոնադրություն) Իրավաբանական անձի անունայն գրանցման մանուկում
2024-02-19	Իրական սեփականատերերի վճարները նոր խնրագրության հայտատարագրի ընդունում
2024-04-19	Մասնակիցների փոփոխություն Կանոնադրական փոփոխություն (նոր խնրագրության կանոնադրություն)

Քաղկաղջ տրամադրող  Լեւոն Մանուկյան

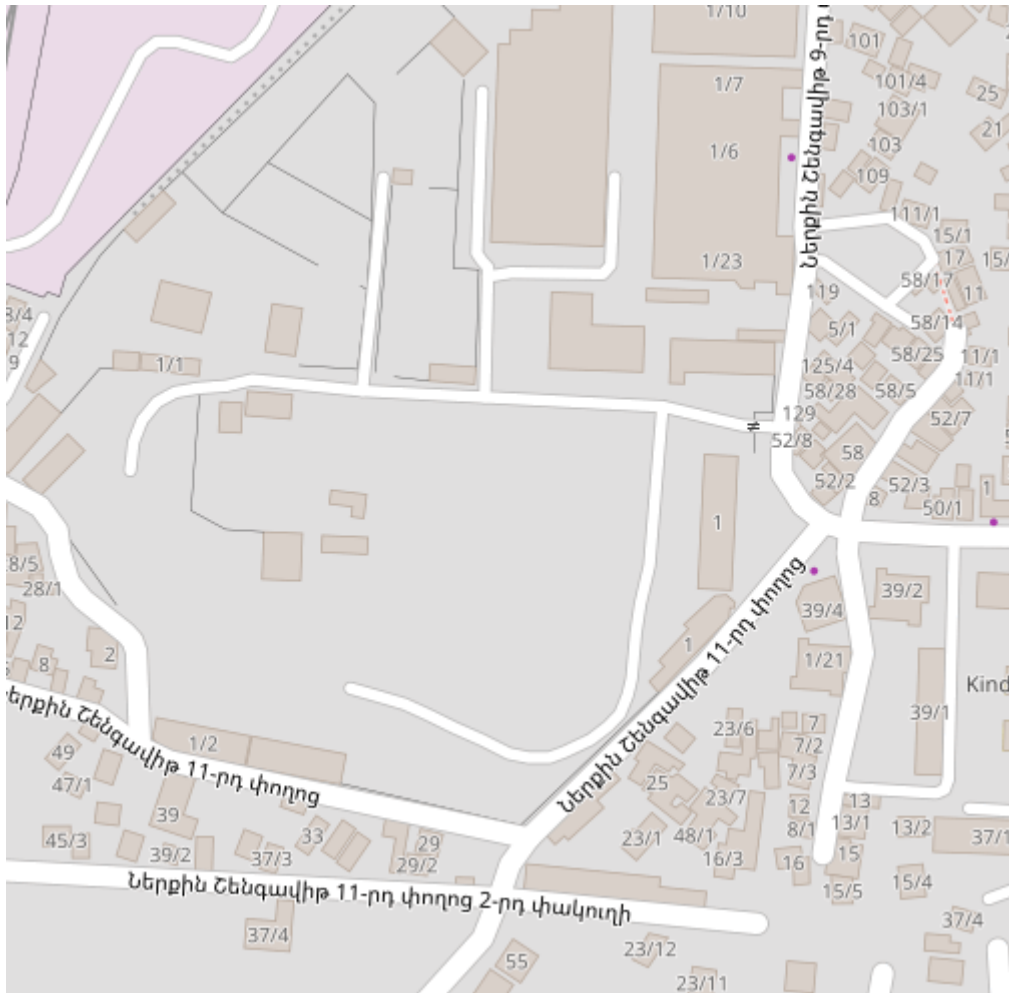
Քաղկաղջ տրամադրման ամսաթիվ 2024-04-19





<< ԳՐԱՆԴ ԱՆՅԱՆՍ >> ՍՊՐ

Քարտեզ – սխեմա մթնոլորտ արտանետող արտանետման
աղբյուրների նշումով



<< ԳՐԱՆԴ ԱԼՅԱՆՏ >> ՍՊԸ

տեղանքի իրավիճակային քարտեզը

Տարածքում գտնվող կառույցների նշումով

6. ՏՆՏԵՍՎԱՐՈՂ ՍՈՒԲՅԵԿՏԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ՈՐՊԵՍ ՄԹՆՈՒՈՐՏՆ ԱՂՏՈՏՈՂ ԱՂԲՅՈՒՐ

<< Գրանդ Ալյանս >> ՍՊԸ նախատեսված է բետոնի շաղախի պատրաստման համար : Կազմակերպության հիմնական արտանետում առաջացնող աղբյուրներն են՝

1. ավազի և խճաքարի ընդունումը պահեստավորումը
2. ցեմենտի ընդունումն և պահեստավորման գործընթացը
3. բետոնհանգույցը

- Ավազի և խճի կուտակման հրապարակում անօրգանական փոշի առաջանում է ավազի և խճի ընդունման ու ավտոտրանսպորտից բեռնաթափման , պահեստավորման և գործածման ընթացքում: Այդ գործընթացից առաջացած անօրգանական փոշին արտանետվում է անկազմակերպ աղբյուրի միջոցով (N1 աղբյուր):: Արտանետման աղբյուրը բաց արտադրական մակերես է, որի հագեցումը փոշետրսիչ սարքերով գործնականում անհնար է: Փոշու արտանետումները ավելի նվազեցնելու նպատակով պարբերաբար կատարվում են ջրցանման աշխատանքներ

- Պատրաստի ցեմենտը արտադրամաս է տեղափոխվում հատուկ ավտոտրանսպորտով և ցեմենտի պահեստավորումը աշտարակի՝ սիլոսի մեջ կատարվում է օդաճնշակման բեռնման միջոցով: Տեղադրված է ցեմենտի աշտարակ՝ սիլոս: Ցեմենտի սիլոսը՝ աշտարակը կոմպլեկտավորված են տվիչներով, ֆիլտրերով, ապահովիչ փականով: Տվյալ տիպի աշտարակում տեղադրված է թևքային ֆիլտր , որը 90% կլանում է ցեմենտի փոշին և նորից վերադարձվում աշտարակ , իսկ 10% արտանետվում է աշտարակի արտանետիչ խողովակից: Արտանետվում է անօրգանական ցեմենտի փոշի N2 աղբյուր:

- Բետոնհանգույցը նախատեսված է բետոնի շաղախի պատրաստման համար: Բետոնհանգույցը փակ համկարգ է: Ավազը և խիճը փակ էլեվատորով կուտակման հրապարակից մատակարարվում է բետոնհանգույցի դոզատոր, ցեմենտը նույնպես փակ համակարգվ մատակարարվում է բետոնհանգույցի դոզատոր, որտեղ չափավորվում և լցվում են խառնիչ: Խառնիչում այդ կոմպոնենտները խառնվում են համապատասխան քանակի ջրով, լավ խառնվում համասեռվում և պատրաստի բետոնի շաղախը դատարկվում են մեքենայի մեջ, որը ուղարկվում է սպառման: Այդ գործընթացը քանի որ փակ համակարգ է, ուստի առաջացած անօրգանական փոշին և ցեմենտի փոշին հետ վերադառնում են համակարգ, բայց փոշեխառնուրդի մի որոշակի քանակ արտանետվում է բետոնհանգույցի պատուհանից : Այդ գործընթացներից արտանետվում է անօրգանական փոշի և ցեմենտի փոշի (N3 աղբյուր):

Տարեկան արտադրվում է 104000 մ³ բետոնի շաղախ,

Մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի ցանկը, նրանց ՍԹՆ –ն, արտանետումների քանակը տ/տարի ներկայացված է աղյուսակ 1 -ում:

ՍԹԱ նորմատիվների հաշվարկի համար արտանետվող վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների պարամետրերը և արտանետվող նյութերի տեսակն ու քանակությունները ներկայացված են աղյուսակ 3-ում:

Հաշվարկները կատարվել են “Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտն արտանետվող նյութերի արտանետումների հաշվարկի մեթոդիկան” ժողովածուի հիման վրա :

Առաջիկա տարիների ընթացքում աշխատանքային ծավալների փոփոխություններ՝ կազմակերպության ընդլայնում , վերազինում, վերապրոֆիլվորում չի նախատեսվում, որի համար աղյուսակ 3 –ի հեռանկար սյունակը չի լրացվում

ՄԹՆՈՒՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԿՈՂ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿԸ

Հ/հ	Նյութի անվանումը	ՄԹԿ միանվագ առավելագույն մգ/մ ³	Նյութի արտանետումները, տ/տարի
	1	2	3
1	Փոշի անօրգանական ,այդ թվում ցեմենտի (SiO ₂ 20-70%)	0.3	8.278
	Ընդամենը		8.278

Գումարային հատկությամբ օժտված նյութեր չկան:

Սահմանային թույլատրելի առավելագույն միանվագ խտությունները /կոնցենտրացիաները / վերցված է կռավարության 2006թ. փետրվարի 2-ի N 160-Ն որոշմամբ հաստատված ցանկից :

Համաձայն կռավարության 23 հոկտեմբերի 2013 թվականի N1174-Ն որոշման, որը ուժի մեջ է 16.11.2013թ. Ազոտի երկօքսիդի ՄԹՆ 0.2 մգ/մ³ է, նախկինում N 160-Ն որոշման մեջ գործող ՄԹՆ 0.085 մգ/մ³ փոխարեն:

Աղյուսակ 2

Ջարկային արտանետումներ ունեցող աղբյուրների թվարկումը և բնութագիրը

Արտադրամասի (տեղա-մասի) աղբյուրների անվանումը	Նյութի անվանումը	Նյութի զարկային անվանումը, գ/զարկ	Արտանետման պարբերականությունը. (անգամ /տարի)	Արտանետման տևողությունը, վրկ	Ջարկային արտանետումների տարեկան քանակությունը, տ
1	2	3	4	5	6

Կազմակերպության արտադրատարածքում զարկային արտանետումներ չկան , այդ պատճառով աղյուսակ 2-ը չի լրացվում :

ՍՁԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՊԱՄԵՏՐԵՐ

Արտադրություն Արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները	Աշխատա ժամերի տարեկան քանակը				Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների Քանակը		Աղբյուրի կարգաթիվ ը	
		Անվանումը		Քանակը							
		ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Իներտ նյութերի կուտակման հրապարակ	Աշխատանքային գործընթաց	1		6240		Անկազմակերպ արտանետում		1		1	
Ցեմենտի սիլոս	Աշխատանքային գործընթաց	1		2080		Խողովակ		1		2	
Բետոնհանգույց	Բունկեր Դոզատու Բետոնխառնիչ	1 2 1		2080		Անկազմակերպ արտանետում		1		3	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Աղբյուրի Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերն արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագությունը մ/վրկ		ծավալը մ³/վրկ		ջերմաստիճա -նը, °C	
ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1		3.0		35		5.0.		4810		20	
2		15,0		0.15		18.8		0.332		20	
3		8.0		1.5		5.0		8.83		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզ- սխեմայում Մ				Գազամաքրմա նսարքերի անվանումը		Մաքրման ենթակա նյութերը		Մաքրման միջին աստիճանը	
		կետային աղբյուրի, աղբյուրների խմբի կենտրոնի կամ գծային աղբ. 1-ին ծայրի		գծային աղբյուրի 2 –րդ ծայրի				ապահովվածության գործակիցը, %		Մաքրման առավելագույն չափը, %	
ՆԿ	Հ	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ	ՆԿ	Հ
11	12	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1		80	73	94	73	-	-	-	-	-	-
2		86	46			Թևքային ֆիլտր	-	95, Փոշի ցեմենտի,		98	-
3		100	50			--	-	-	-	-	-

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Նյութի անվանումը	Աղտոտող նյութերի արտանետումների						ՍԹԱ հասնելու տարին
			ՆՎ			Հ (ՍԹԱ)			
ՆՎ	Հ		գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	գ/վրկ	մգ/մ ³	տ/տարի	
11	12	33	34	35	36	37	38	39	40
1		Փոշի անօրգանական- (SiO ₂ 20 -70%)	0.36	0.074	8.008	0.36	0.074	8.008	2024թ
2		Փոշի անօրգանական- ցենենտի(SiO ₂ 20 -70%)	0.016	48.19	0.125	0.016	48.19	0.125	
3		Փոշի անօրգանական +ցենենտի SiO ₂ 20 -70%)	0.019	2.15	0.145	0.019	2.15	0.145	

ՆՎ – ներկա վիճակ, Հ- հեռանկարում

7. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՑՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

1) Օդերևութաբանական բնութագիրը և բնակավայրի մթնոլորտում աղտոտող նյութերի ցրման պայմանները որոշող գործակիցները ներկայացվում են աղյուսակ 4-ում, որը տրամադրվել է ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարության ձգնաժամային կառավարման կենտրոնի կողմից

Աղյուսակ 4

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

Բնութագրերի անվանումը	Մեծությունը
Մթնոլորտի շերտադասավորությունից կախված գործակիցը, A	200
Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը	1.0
Տարվա ամենաշոգ ամսվա մաքսիմալ միջին ջերմաստիճանը T °C	33.
Միջին տարեկան <<քամիների վարդը >> %-ով	
Հյուսիս	4
Հյուսիս-արևելք	19
Արևելք	22
Հարավ-արևելք	4
Հարավ	11
Հարավ-արևմուտք	21
Արևմուտք	16
Հյուսիս-արևմուտք	3.
Քամու բազմամյա միջին արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	2.9 մ/վրկ
Քամու բազմամյա միջին առավելագույն արագությունը (մ/վրկ), որը հնարավոր է 20 տարին մեկ անգամ (5% ապահովվածությամբ)	26մ/վրկ

2) Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի հակիրճ արդյունքները

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի ցրվածության հաշվարկները կատարելու համար, կատարվել է մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի արտանետման աղբյուրների գույքագրում և արտանետվող վնասակար նյութերի հաշվարկում: Ըստ գույքագրման արդյունքների, ճշգրտված և ուղղված տվյալների հիման վրա կազմվել և հաշվարկվել են ՍԹԱ հաշվարկի ելակետային տվյալները՝ ԳՈՍՏ 17.2.3.02-14– ի պահանջներին համապատասխան, որը նեկայացված է աղյուսակ 3-ում :

Հաշվարկները կատարվել են <<Տարբեր արտադրությունների կողմից մթնոլորտն աղտոտող նյութերի արտանետումների հաշվարկի մեթոդիկա >> ժողովածուի հիման վրա: Գետնամերձ խտությունների բաշխման որոշումը կատարվել է 1000x1000 մ քառակուսուում 300 մ քայլով: Նստեցման անչափելիության գործակիցն ընդունվել է ա/գազանման վնասակար նյութերի և մանր դիսպերսության աէրոզոլների համար 1 , իսկ փոշիների համար, փոշեմաքրման բացակայության դեպքում 3 :

Վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկը, կատարվում է Հայաստանի Հանրապետության շրջակա միջավայրի նախարարի կողմից հաստատված համակարգչային ծրագրերի հիման վրա :

Վնասակար նյութերի ցրման հաշվարկի մակերեսը պետք է ընդգրկի մինչև 0,05 ՍԹԽ աղտոտվածությամբ տարածքները, ընդ որում, արտանետման աղբյուրները պետք է տեղադրվեն ցրման հաշվարկի համար ընդունված մակերեսի կենտրոնական մասում, իսկ ցանցի քայլը պետք է թույլ տա

գնահատելու աղտոտվածությունն արտանետող կազմակերպության տարածքի եզրին, սանիտարապաշտպանական գոտու սահմանի եզրին և ամենամոտ բնակելի տարածքներում

Աղյուսակ N 5

Առավելագույն գետնամերձ կոնցենտրացիաներ

NN ը/կ	Նյութի անվանումը	Առավելագույն գետնամերձ ՍԹԱ		կոնցենտրացիաները մասնաբաժնով	
		Արտադրահրապարակի եզրին		Ամենամոտ բնակավայրի եզրին	
		Ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին	առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի	Ֆոնային կոնցենտրացիայի հետ միասին	առանց ֆոնային կոնցենտրացիայի
	Փոշի անօրգանական (SiO ₂ 20 -70%)	-	Մ- 0.088, 0.0205 մգ/մ ³ X=72.7, Y=-6.5	-	Մ- 0.058, 0.0174 մգ/մ ³ X=119.1, Y=44.4

8. ՍԹԱ նորմատիվների որոշումը , արտանետումների չափաքանակների առաջարկը

1) Կազմակերպության արտանետումները չեն գերազանցում այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված չափանիշները :

Ֆոնային աղտոտվածության տվյալները վերցվել են ՀՀ Շրջակա միջավայրի նախարարության կայք էջից՝ ըստ բնակչության թվաքանակի կատարած հաշվարկի:

Երևանի համար ֆոնային աղտոտվածության խտություններն ամենատարածված աղտոտող նյութերի համար ընդունվել են՝ ազոտի օքսիդներ - 0,026 մգ/մ³ , ածխածնի օքսիդ – 1.5 մգ/մ³ , ծծմի երկօքսիդ- 0,017 մգ/մ³ , չտարբերակված անօրգանական փոշի՝ այսինքն կախված մասնիկներ – 0,142 մգ/մ³ (տես հավելված2) :

Ցրման համակարգչային հաշվարկը կատարվել է առանց ֆոնային աղտոտվածության տվյալների , քանի որ տվյալ նյութի համար բացակայում է ֆոնային աղտոտվածության տվյալները:

2) Քանի որ արտանետումների արդյունքում ձևավորված աղտոտող նյութերի խտությունները չեն գերազանցում համապատասխան սահմանային թույլատրելի խտությունները (ՍԹԽ), ուստի արտանետումների նվազեցման միջոցառումների ծրագիր տնտեսվարող սուբեկտի կողմից չի մշակվել և միջոցառումների աղյուսակը չի լրացվել :

ՍԹԱ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ ՀԱՍՆԵԼՈՒ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ

NN աղբյուրի	Միջոցառման անվանումը և աղտոտման աղբյուրի համարը	Իրականացման ժամկետ	Վնասակար նյութի(նյութեր) արտանետումները մինչև միջոցառումները		Վնասակար նյութի(նյութեր) արտանետումները միջոցառումն իրականացնելուց հետո	
			գ/վրկ	տ/տարի	գ/վրկ	տ/տ արի
1-3	Միջոցառում չկա	--	--	-	--	--

Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների հաշվարկի արդյունքները ներկա վիճակի և հեռանկարի համար ցույց են տալիս, որ սահմանային թույլատրելի խտության գերազանցում չի դիտվում ներկայացված նյութերի համար (տես հավելված 3 մեքենայական հաշվարկը), ուստի այդ վնասակար նյութերի համար սահմանված նորմատիվները առաջարկվում է որպես ՍԹԱ :

9. Առաջարկվող արտանետման չափաքանակները հանդիսանում են նախագծի անբաժանելի մասը, ներկայացվում է աղյուսակ 6-ի տեսքով

Աղյուսակ 6

ԱՆՇԱՐԺ ԱԴԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱԳՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ

(<< ԳՐԱՆԴ ԱԼՅԱՆՍ >> ՍՊԸ)

ՉԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ / ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/վրկ	տ/տարի		գ/վրկ	տ/տարի
Փոշի անօրգանական, այդ թվում ցեմենտի փոշի (SiO ₂ 20-70%)	0. 395	8.278	-	-	-

10. ԱՆՔԱՐԵՆՊԱՍՏ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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. Վնասակար նյութերի արտանետումների քանակի մեծացման դեպքում հարկ է անմիջապես դանդաղեցնել կամ ժամանակավորապես դադարեցնել տվյալ սարքավորման աշխատանքը:
4. Սահմանափակել փոշու արտանետումները

ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ, ՈՐՈՆՔ ՆԱԽԱՏԵՍԿՈՒՄ ԵՎ ԻՐԱԿԱՆԱՑԿՈՒՄ ԵՆ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԱՀՍԿՄԱՆ ԵՎ ՍԹԱ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ

1. Քանի որ ՍԹԱ կատարման համար պատասխանատու է կազմակերպությունը, արտանետումներին հետևում և ստուգում է բնության պահպանության համար պատասխանատու անձը՝ ընկերության տնօրենը:

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

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

4. Եթե վթարի արդյունքում ՍԹԱ-ի նորմատիվը գերազանցում է, ապա ձեռնարկությունը պարտավոր է հայտնել մթնոլորտի պահպանությանը վերահսկող մարմնին և անհապաղ միջոցներ ձեռնարկել վնասակար նյութերի արտանետումները սահմանափակելու ուղղությամբ, ինչպես նաև տեղեկատվություն հաղորդել ՀՀ կառավարությանը ենթակա «Առողջապահական և աշխատանքային տեսչական մարմին» տեղեկատվություն հաղորդել վթարի և ձեռնարկած միջոցառումների մասին :

11. ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿԸ

1. ԳՕՍՍ 17.2. 3. 02 - 14 “ Արդյունաբերական ձեռնարկությունների կողմից աղտոտող նյութերի թույլատրելի արտանետումների սահմանման կանոնները”:
2. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Ленинград, Гидрометеоздат, 1986г.
3. Временная инструкция о порядке проведения работ по установлению нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу для отдельно нормируемых предприятий промышленности, ОНД-86.
4. ՀՀ օրենք “Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին”
5. ՀՀ կառավարության 11.01.2007թ. որոշում № 67-Ն “Մթնոլորտ արտանետումների կազմի նորմերի և հսկման մեթոդների տեխնիկական կանոնակարգը հաստատելու մասին”:
6. ՀՀ կառավարության 02.02.2006թ. որոշում № 160-Ն “Բնակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի խտությունների (կոնցենտրացիաների-ՍԹԿ) նորմատիվները հաստատելու մասին”:
7. ՀՀ կառավարության որոշում 27 դեկտեմբերի 2012 թվականի N 1673-Ն: “Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների մշակման ու հաստատման կարգը սահմանելու և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 1999թ.-ի մարտի 30-ի N192 և 2008 թ.-ի օգոստոսի 21-ի N953-Ն որոշումներն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին”:
8. ՀՀ Կառավարության 4 հունվարի 2024 թվականի N 32 -Ն որոշումը <<Մթնոլորտային օդն աղտոտող (վնասակար) նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների նախագծերի մշակման և սահմանային թույլատրելի արտանետումների նորմատիվների նախագիծ ներկայացրած իրավաբանական անձանց և ձեռնարկատիրական գործունեությամբ զբաղվող ֆիզիկական անձանց արտանետման թույլտվությունների տրամադրման կամ մերժման , կամ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին կարգը հաստատելու մասին :

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

Հավելված 1

ՏԵՂԱՆՔԻ ՌԵԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

Տեղանքի ռելիեֆի գործակիցը՝ η -ն ընդունվել է հավասար 1-ի. քանի որ տնտեսվարող սուբեկտի ամենաբարձր աղտոտման աղբյուրի բարձրության 50-ապատիկ շառավղով (բայց ոչ պակաս, քան 2 կմ) տարածքում բարձրությունների տարբերությունը 1 կմ –ի վրա չի գերազանցում 50մ-ը (համաձայն OHD – 86 ,4.1) :

Հավելված - 2

ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ «ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱԿԱՅՐԻ ԿՐԱ ՆԵՐԳՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ» ՀԱՅԷԿՈՄՍՈՆԻՏՈՐԻՆԳ ՀՀ

ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ՄԹՆՈՒՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴՆ ԱԴՏՈՏՈՂ 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՝ ելնելով տվյալ բնակավայրի ազգաբնակչության քանակից :

Բնակչության քանակը (հազ. մարդ)	Որոշված նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիան(մգ/մ ³)			
	Փոշի	Ծծմբի երկօքսիդ	Ազոտի երկօքսիդ	Ածխածնի օքսիդ
50-100	0.098	0.007	0.034	1.3
10-50	0.095	0.006	0.033	1.1
< 10	0.071	0.006	0.023	0.8
Երևան	0.142	0.017	0.026	1.5

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

Հավելված 3

Մեքենայական հաշվարկ

ОТЧЕТ

Расчёт загрязнения атмосферы унифицированной программы расчёта загрязнения атмосферы УПРЗА «ЭКО центр»

Объект: «Գրինդ Այլաիս» ՍՊԸ

Расчёт загрязнения атмосферы выполнен в соответствии с ОНД-86 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», с использованием унифицированной программы расчёта загрязнения атмосферы УПРЗА «ЭКО центр».

1.1 Исходные данные для проведения расчета загрязнения атмосферы

порог целесообразности по вкладу источников выброса: **0,05**;

расчетный год **2024.**

Метеорологические характеристики и коэффициенты:

коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы: **200**;

средняя температура наружного воздуха, °С: **33**;

коэффициент рельефа: **1.**

Параметры перебора ветров:

направление, метео °: **0 - 360 (шаг 1)**;

скорость, м/с: **0,5 - 26 (шаг 0,1).**

Основная система координат - правая с ориентацией оси ОУ на Север.

Количество загрязняющих веществ в расчете - 1 (в том числе твердых - 1; жидких и газообразных - нет), групп суммации - нет. Перечень и коды веществ и групп суммации, участвующих в расчёте загрязнения атмосферы, с указанием класса опасности и предельно-допустимой концентрации (ПДК) либо ориентировочного безопасного уровня воздействия (ОБУВ), приведен в таблице 1.1.1.

Таблица № 1.1.1 - Перечень загрязняющих веществ и групп суммации

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Предельно-допустимая концентрация, мг/м ³			
код	наименование		максимально-разовая	средне-суточная	ОБУВ	используется в расчете
1	2	3	4	5	6	7
2908	Пыль неорганическая: SiO ₂ 20-70%	3	0,3	0,1	-	0,3

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	-47	94,1	2	Точка в промзоне
2	74,1	86,8	2	Точка в промзоне
3	72,7	-6,5	2	Точка в промзоне
4	-49	-1,2	2	Точка в промзоне
5	-5,09	173,94	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	136,44	32,41	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	7,6	-84,36	2	Точка на границе ОСЗЗ

Продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
8	-121,24	57,79	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-30,2	-99,5	2	Точка в жилой зоне
10	-78,9	-72	2	Точка в жилой зоне
11	-119,1	-44,4	2	Точка в жилой зоне
12	-149,8	-12,7	2	Точка в жилой зоне
13	-154	29,6	2	Точка в жилой зоне
14	1,6	-103,7	2	Точка в жилой зоне
15	166,7	-42,3	2	Точка в жилой зоне
16	184,7	90	2	Точка в жилой зоне
17	177,2	43,4	2	Точка в жилой зоне

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица № 1.1.3 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-360	-4,12	364,67	-4,12	631,753	2	100	-

Характеристика нестационарности во времени источников загрязнения атмосферы и их не одновременности работы по группам, приведена в таблице 1.1.4.

Таблица № 1.1.4 - Характеристика нестационарности во времени источников загрязнения атмосферы и их не одновременности работы по группам

№ ИЗА	Учет в расчете	Исключе ние из фона	№ режим а ИЗА	Срок действия режима ИЗА в расчётном году		Рабочий график	Принадлежность к группе источников, работающих не одновременно
				начало	окончание		
1	2	3	4	5	6	7	8
Объект: 1. Объект №1 Գրինդ Ըլլինս ՍՊԸ,							
Площадка: 1. Площадка №1							
Цех: 1. Цех №1							
1	+	+	-	01 January	31 December	-	-
2	+	+	-	01 January	31 December	-	-
3	+	+	-	01 January	31 December	-	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.1.5.

Таблица № 1.1.5 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 Գրինդ Ըլլինս ՍՊԸ,																
Площадка: 1. Площадка №1																
Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	35	5	4810,56	20	-25.8 -11.8	61.25 61.25	35	1	166,83 3	2908	0,36	3	0,15	209
2	1	15	0,15	18,8	0,332	20	86	46	-	1	0,5	2908	0,016	3	0,052	42,75

Продолжение таблицы 1.1.5

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
							X ₂	Y ₂								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	4	8	1,5	5	8,836	20	22.5 23.6	21.8 23.4	1,5	1	1,219	2908	0,019	3	0,067	55,58

1.2 Расчет загрязнения по веществу «2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%»

Полное наименование вещества с кодом 2908 – Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.). Максимально разовая предельно допустимая концентрация составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы, учтенных в расчёте составляет - 3 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - нет). Распределение источников по грациям высот составляет: 0-10 м – 2; 11-20 м – 1; 21-29 м – нет; 30-50 м – нет; 51-100 м – нет; более 100 м – нет.

Суммарный выброс, учтенных в расчёте источников, составляет 0,395 грамм в секунду и 0 тонн в год.

Расчётных точек – 17, расчётных площадок - 1 (узлов расчётной сетки - 56).

Максимальная расчётная приземная концентрация (См), выраженная в долях ПДК населенных мест, по расчётной площадке № 1 составляет:

- на границе СЗЗ **0,07**, которая достигается в точке № 6 X=136,44 Y=32,41, при направлении ветра 266°, скорости ветра 1,2 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,07;

- в жилой зоне **0,058**, которая достигается в точке № 11 X=-119,1 Y=-44,4, при направлении ветра 61°, скорости ветра 1,1 м/с, в том числе: вклад источников предприятия 0,058.

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.2.2.

Таблица № 1.2.2 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	-47	94,1	2	Точка в промзоне
2	74,1	86,8	2	Точка в промзоне
3	72,7	-6,5	2	Точка в промзоне
4	-49	-1,2	2	Точка в промзоне
5	-5,09	173,94	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	136,44	32,41	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	7,6	-84,36	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-121,24	57,79	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-30,2	-99,5	2	Точка в жилой зоне
10	-78,9	-72	2	Точка в жилой зоне
11	-119,1	-44,4	2	Точка в жилой зоне
12	-149,8	-12,7	2	Точка в жилой зоне
13	-154	29,6	2	Точка в жилой зоне
14	1,6	-103,7	2	Точка в жилой зоне
15	166,7	-42,3	2	Точка в жилой зоне
16	184,7	90	2	Точка в жилой зоне
17	177,2	43,4	2	Точка в жилой зоне

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.2.3.

Таблица № 1.2.3 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-360	-4,12	364,67	-4,12	631,753	2	100	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.2.4.

Таблица № 1.2.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максиму-ма, м
				скорость, м/с	объем, м ³ /с	темпл., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 Գրվող Ալյումի ՍՊԸ, Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	35	5	4810,56	20	-25.8 -11.8	61.25 61.25	35	1	166,83 3	2908	0,36	3	0,15	209
2	1	15	0,15	18,8	0,332	20	-18.5	26.5	-	1	0,5	2908	0,016	3	0,052	42,75
3	4	8	1,5	5	8,836	20	22.5 23.6	21.8 23.4	1,5	1	1,219	2908	0,019	3	0,067	55,58

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.2.5.

Таблица № 1.2.5 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	мг/м ³					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1	Пром.	-47	94,1	2	0,063	0,019	-	0,063	147 ↖ 0,7	1.1.2	0,034	53,4
2	Пром.	74,1	86,8	2	0,068	0,0205	-	0,068	222 ↗ 1,1	1.1.3	0,055	80,8
3	Пром.	72,7	-6,5	2	0,088	0,0265	-	0,088	297 ↘ 1,1	1.1.3	0,062	70,6
4	Пром.	-49	-1,2	2	0,068	0,0205	-	0,068	57 ↙ 0,6	1.1.2	0,043	63,1
5	ОСЗЗ	-5,09	173,94	2	0,05	0,015	-	0,05	175 ↑ 1,1	1.1.3	0,034	67,2
6	ОСЗЗ	136,44	32,41	2	0,07	0,021	-	0,07	266 → 1,2	1.1.3	0,049	69,9
7	ОСЗЗ	7,6	-84,36	2	0,057	0,017	-	0,057	4 ↓ 1,1	1.1.3	0,047	82,2
8	ОСЗЗ	-121,24	57,79	2	0,067	0,02	-	0,067	105 ← 1,1	1.1.3	0,038	57,2
9	Жил.	-30,2	-99,5	2	0,054	0,016	-	0,054	17 ↓ 1	1.1.3	0,036	66,5
10	Жил.	-78,9	-72	2	0,057	0,017	-	0,057	41 ↙ 1	1.1.3	0,035	61,3
11	Жил.	-119,1	-44,4	2	0,058	0,0174	-	0,058	61 ↙ 1,1	1.1.3	0,035	59,8
12	Жил.	-149,8	-12,7	2	0,055	0,0166	-	0,055	76 ← 1,1	1.1.3	0,031	56,9
13	Жил.	-154	29,6	2	0,056	0,017	-	0,056	92 ← 1,1	1.1.3	0,032	56,5
14	Жил.	1,6	-103,7	2	0,054	0,0163	-	0,054	5 ↓ 1,1	1.1.3	0,041	75,2
15	Жил.	166,7	-42,3	2	0,054	0,016	-	0,054	293 ↘ 1,4	1.1.3	0,038	70,5
16	Жил.	184,7	90	2	0,048	0,0144	-	0,048	249 → 1,5	1.1.3	0,034	71,4
17	Жил.	177,2	43,4	2	0,054	0,0163	-	0,054	263 → 1,4	1.1.3	0,039	70,8

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.2.6.

Таблица № 1.2.6 - Значения максимальных концентраций в узлах сетки расчетной площадки № 1

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	мг/м ³			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-360	-320	0,025	0,0074	-	0,025	43 ↙	26
2	-260	-320	0,024	0,0073	-	0,024	33 ↙	26
3	-160	-320	0,024	0,0071	-	0,024	21 ↓	26
4	-60	-320	0,024	0,0071	-	0,024	7 ↓	26
5	40	-320	0,025	0,0074	-	0,025	352 ↓	26
6	140	-320	0,026	0,0077	-	0,026	338 ↓	26
7	240	-320	0,026	0,008	-	0,026	326 ↘	26
8	340	-320	0,027	0,008	-	0,027	317 ↘	26
9	-360	-220	0,024	0,0072	-	0,024	51 ↙	26
10	-260	-220	0,023	0,0068	-	0,023	42 ↙	26
11	-160	-220	0,026	0,0079	-	0,026	34 ↙	1,7
12	-60	-220	0,031	0,0094	-	0,031	16 ↓	1,6
13	40	-220	0,033	0,0098	-	0,033	353 ↓	1,6
14	140	-220	0,029	0,0088	-	0,029	332 ↘	1,8
15	240	-220	0,026	0,0077	-	0,026	317 ↘	26
16	340	-220	0,026	0,008	-	0,026	308 ↘	26
17	-360	-120	0,023	0,007	-	0,023	63 ↙	26
18	-260	-120	0,026	0,0078	-	0,026	61 ↙	1,8
19	-160	-120	0,038	0,0113	-	0,038	49 ↙	1,4
20	-60	-120	0,049	0,0146	-	0,049	25 ↙	1,1
21	40	-120	0,052	0,0157	-	0,052	349 ↓	1,1
22	140	-120	0,045	0,0135	-	0,045	318 ↘	1,5
23	240	-120	0,031	0,0094	-	0,031	302 ↘	1,9
24	340	-120	0,026	0,0077	-	0,026	296 ↘	26
25	-360	-20	0,023	0,0069	-	0,023	78 ←	26
26	-260	-20	0,031	0,0093	-	0,031	80 ←	1,7
27	-160	-20	0,051	0,0154	-	0,051	75 ←	1,1
28	-60	-20	0,067	0,02	-	0,067	51 ↙	0,7
29	40	-20	0,067	0,02	-	0,067	338 ↓	1,2
30	140	-20	0,065	0,0196	-	0,065	289 →	1,3
31	240	-20	0,038	0,0115	-	0,038	281 →	1,7
32	340	-20	0,024	0,0073	-	0,024	278 →	2,3
33	-360	80	0,024	0,0071	-	0,024	94 ←	26
34	-260	80	0,031	0,0092	-	0,031	102 ←	1,8
35	-160	80	0,051	0,0153	-	0,051	109 ←	1,1
36	-60	80	0,07	0,021	-	0,07	134 ↖	0,7
37	40	80	0,066	0,0198	-	0,066	197 ↑	1,3
38	140	80	0,061	0,0183	-	0,061	246 ↗	1,2
39	240	80	0,037	0,0111	-	0,037	256 →	1,7
40	340	80	0,024	0,0071	-	0,024	261 →	2,2
41	-360	180	0,025	0,0075	-	0,025	110 ←	26
42	-260	180	0,026	0,0078	-	0,026	120 ↖	2
43	-160	180	0,037	0,011	-	0,037	133 ↖	1,5
44	-60	180	0,047	0,0142	-	0,047	157 ↖	1,1
45	40	180	0,048	0,0145	-	0,048	191 ↑	1,1
46	140	180	0,041	0,0123	-	0,041	219 ↗	1,4
47	240	180	0,03	0,0089	-	0,03	236 ↗	1,8
48	340	180	0,023	0,0068	-	0,023	251 →	26
49	-360	280	0,026	0,0078	-	0,026	123 ↖	26
50	-260	280	0,025	0,0076	-	0,025	132 ↖	26
51	-160	280	0,026	0,0077	-	0,026	147 ↖	1,9
52	-60	280	0,03	0,009	-	0,03	165 ↑	1,6
53	40	280	0,031	0,0092	-	0,031	187 ↑	1,6
54	140	280	0,027	0,0082	-	0,027	207 ↗	1,7
55	240	280	0,022	0,0066	-	0,022	229 ↗	26
56	340	280	0,024	0,0071	-	0,024	238 ↗	26

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе **1:5000** на рисунке 1.2.1.

2908. Пыль неорганическая: SiO₂ 20-70%



Картогра
менее
0.05 -

1.3 Мажорантный расчет загрязнения по всем веществам и группам суммаций

Расчёт загрязнения для мажоранты проводится по всем источникам загрязнения атмосферы и по всем веществам и группам суммации. При этом результат расчёта для каждой расчётной точки представляет собой наибольшее значение из максимальных расчётных концентраций, полученных для данной точки отдельно по каждому из веществ и групп суммации.

Сведения о типе и координатах точек, в которых выполнялся расчет загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.3.1.

Таблица № 1.3.1 - Параметры расчетных точек

Наименование	Координаты			Тип точки
	X	Y	высота, м	
1	2	3	4	5
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)				
1	-47	94,1	2	Точка в промзоне
2	74,1	86,8	2	Точка в промзоне
3	72,7	-6,5	2	Точка в промзоне
4	-49	-1,2	2	Точка в промзоне
5	-5,09	173,94	2	Точка на границе ОСЗЗ
6	136,44	32,41	2	Точка на границе ОСЗЗ
7	7,6	-84,36	2	Точка на границе ОСЗЗ
8	-121,24	57,79	2	Точка на границе ОСЗЗ
9	-30,2	-99,5	2	Точка в жилой зоне
10	-78,9	-72	2	Точка в жилой зоне
11	-119,1	-44,4	2	Точка в жилой зоне
12	-149,8	-12,7	2	Точка в жилой зоне
13	-154	29,6	2	Точка в жилой зоне
14	1,6	-103,7	2	Точка в жилой зоне
15	166,7	-42,3	2	Точка в жилой зоне
16	184,7	90	2	Точка в жилой зоне
17	177,2	43,4	2	Точка в жилой зоне

Сведения о координатах расчетных площадок, шаге расчетной сетки, каждый узел которой образует расчетную точку, приведены в таблице 1.3.2.

Таблица № 1.3.2 - Параметры расчетных площадок

Наименование	Координаты срединной линии				Ширина, м	Высота, м	Шаг сетки, м	Шаг СЗЗ, м
	точка 1		точка 2					
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-360	-4,12	364,67	-4,12	631,753	2	100	-

Для каждого источника определены опасная скорость ветра, максимальная концентрация выброса в долях ПДК и расстояние, на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы, учитываемых в данном варианте расчета, приведены в таблице 1.3.3.

Таблица № 1.3.3 - Параметры источников загрязнения атмосферы

№ ИЗА	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Параметры ГВС			Координаты			К рел	Опас. скор. ветра, м/с	Загрязняющее вещество			Макс. конц-я, д.ПДК	Расст. до максима, м
				скорость, м/с	объем, м³/с	темп., °С	X ₁	Y ₁	ширина, м			код	масса выброса, г/с	К ос.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Объект: 1. Объект №1 Қрғиш Құшлу УАҚ, Площадка: 1. Площадка №1 Цех: 1. Цех №1																
1	4	3	35	5	4810,56	20	-25.8 -11.8	61.25 61.25	35	1	166,83 3	2908	0,36	3	0,15	209
2	1	15	0,15	18,8	0,332	20	86	46	-	1	0,5	2908	0,016	3	0,052	42,75
3	4	8	1,5	5	8,836	20	22.5 23.6	21.8 23.4	1,5	1	1,219	2908	0,019	3	0,067	55,58

Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Значения максимальных концентраций в расчетных точках приведены в таблице 1.3.4.

Таблица № 1.3.4 - Значения максимальных концентраций в расчетных точках

Наименование	Тип	Координаты			Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер: направление; скорость, °↑м/с	Пл., Цех, ИЗА	Вклад ИЗА	
		X	Y	высота, м	д.ПДК	код ЗВ					д. ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Расчетная площадка 1(СК Основная СК)												
1	Пром.	-47	94,1	2	0,063	2908	-	0,063	147 ↖ 0,7	1.1.2	0,034	53,4
2	Пром.	74,1	86,8	2	0,068	2908	-	0,068	222 ↗ 1,1	1.1.3	0,055	80,8
3	Пром.	72,7	-6,5	2	0,088	2908	-	0,088	297 ↘ 1,1	1.1.3	0,062	70,6
4	Пром.	-49	-1,2	2	0,068	2908	-	0,068	57 ↙ 0,6	1.1.2	0,043	63,1
5	ОСЗЗ	-5,09	173,94	2	0,05	2908	-	0,05	175 ↑ 1,1	1.1.3	0,034	67,2
6	ОСЗЗ	136,44	32,41	2	0,07	2908	-	0,07	266 → 1,2	1.1.3	0,049	69,9
7	ОСЗЗ	7,6	-84,36	2	0,057	2908	-	0,057	4 ↓ 1,1	1.1.3	0,047	82,2
8	ОСЗЗ	-121,24	57,79	2	0,067	2908	-	0,067	105 ← 1,1	1.1.3	0,038	57,2
9	Жил.	-30,2	-99,5	2	0,054	2908	-	0,054	17 ↓ 1	1.1.3	0,036	66,5
10	Жил.	-78,9	-72	2	0,057	2908	-	0,057	41 ↙ 1	1.1.3	0,035	61,3
11	Жил.	-119,1	-44,4	2	0,058	2908	-	0,058	61 ↙ 1,1	1.1.3	0,035	59,8
12	Жил.	-149,8	-12,7	2	0,055	2908	-	0,055	76 ← 1,1	1.1.3	0,031	56,9
13	Жил.	-154	29,6	2	0,056	2908	-	0,056	92 ← 1,1	1.1.3	0,032	56,5
14	Жил.	1,6	-103,7	2	0,054	2908	-	0,054	5 ↓ 1,1	1.1.3	0,041	75,2
15	Жил.	166,7	-42,3	2	0,054	2908	-	0,054	293 ↘ 1,4	1.1.3	0,038	70,5
16	Жил.	184,7	90	2	0,048	2908	-	0,048	249 → 1,5	1.1.3	0,034	71,4
17	Жил.	177,2	43,4	2	0,054	2908	-	0,054	263 → 1,4	1.1.3	0,039	70,8

Результаты расчета по расчетной площадке № 1 приведены в таблице 1.3.5.

Таблица № 1.3.5 - Значения максимальных концентраций в узлах сетки расчетной площадки № 1

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-360	-320	0,025	2908	-	0,025	43 ↙	26
2	-260	-320	0,024	2908	-	0,024	33 ↙	26
3	-160	-320	0,024	2908	-	0,024	21 ↓	26
4	-60	-320	0,024	2908	-	0,024	7 ↓	26
5	40	-320	0,025	2908	-	0,025	352 ↓	26
6	140	-320	0,026	2908	-	0,026	338 ↓	26
7	240	-320	0,026	2908	-	0,026	326 ↘	26

Продолжение таблицы 1.3.5

№	Координаты		Расчетная концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад предприятия, д.ПДК	Ветер	
	X	Y	д.ПДК	код ЗВ			направл., °	скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	340	-320	0,027	2908	-	0,027	317 ↘	26
9	-360	-220	0,024	2908	-	0,024	51 ↙	26
10	-260	-220	0,023	2908	-	0,023	42 ↙	26
11	-160	-220	0,026	2908	-	0,026	34 ↙	1,7
12	-60	-220	0,031	2908	-	0,031	16 ↓	1,6
13	40	-220	0,033	2908	-	0,033	353 ↓	1,6
14	140	-220	0,029	2908	-	0,029	332 ↘	1,8
15	240	-220	0,026	2908	-	0,026	317 ↘	26
16	340	-220	0,026	2908	-	0,026	308 ↘	26
17	-360	-120	0,023	2908	-	0,023	63 ↙	26
18	-260	-120	0,026	2908	-	0,026	61 ↙	1,8
19	-160	-120	0,038	2908	-	0,038	49 ↙	1,4
20	-60	-120	0,049	2908	-	0,049	25 ↙	1,1
21	40	-120	0,052	2908	-	0,052	349 ↓	1,1
22	140	-120	0,045	2908	-	0,045	318 ↘	1,5
23	240	-120	0,031	2908	-	0,031	302 ↘	1,9
24	340	-120	0,026	2908	-	0,026	296 ↘	26
25	-360	-20	0,023	2908	-	0,023	78 ←	26
26	-260	-20	0,031	2908	-	0,031	80 ←	1,7
27	-160	-20	0,051	2908	-	0,051	75 ←	1,1
28	-60	-20	0,067	2908	-	0,067	51 ↙	0,7
29	40	-20	0,067	2908	-	0,067	338 ↓	1,2
30	140	-20	0,065	2908	-	0,065	289 →	1,3
31	240	-20	0,038	2908	-	0,038	281 →	1,7
32	340	-20	0,024	2908	-	0,024	278 →	2,3
33	-360	80	0,024	2908	-	0,024	94 ←	26
34	-260	80	0,031	2908	-	0,031	102 ←	1,8
35	-160	80	0,051	2908	-	0,051	109 ←	1,1
36	-60	80	0,07	2908	-	0,07	134 ↖	0,7
37	40	80	0,066	2908	-	0,066	197 ↑	1,3
38	140	80	0,061	2908	-	0,061	246 ↗	1,2
39	240	80	0,037	2908	-	0,037	256 →	1,7
40	340	80	0,024	2908	-	0,024	261 →	2,2
41	-360	180	0,025	2908	-	0,025	110 ←	26
42	-260	180	0,026	2908	-	0,026	120 ↖	2
43	-160	180	0,037	2908	-	0,037	133 ↖	1,5
44	-60	180	0,047	2908	-	0,047	157 ↖	1,1
45	40	180	0,048	2908	-	0,048	191 ↑	1,1
46	140	180	0,041	2908	-	0,041	219 ↗	1,4
47	240	180	0,03	2908	-	0,03	236 ↗	1,8
48	340	180	0,023	2908	-	0,023	251 →	26
49	-360	280	0,026	2908	-	0,026	123 ↖	26
50	-260	280	0,025	2908	-	0,025	132 ↖	26
51	-160	280	0,026	2908	-	0,026	147 ↖	1,9
52	-60	280	0,03	2908	-	0,03	165 ↑	1,6
53	40	280	0,031	2908	-	0,031	187 ↑	1,6
54	140	280	0,027	2908	-	0,027	207 ↗	1,7
55	240	280	0,022	2908	-	0,022	229 ↗	26
56	340	280	0,024	2908	-	0,024	238 ↗	26

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия, с нанесенными изолиниями расчётных концентраций, выраженных в долях ПДК, по расчетной площадке № 1 приведена в масштабе 1:5000 на рисунке 1.3.1.

Мажоранта по веществам и группам суммаций

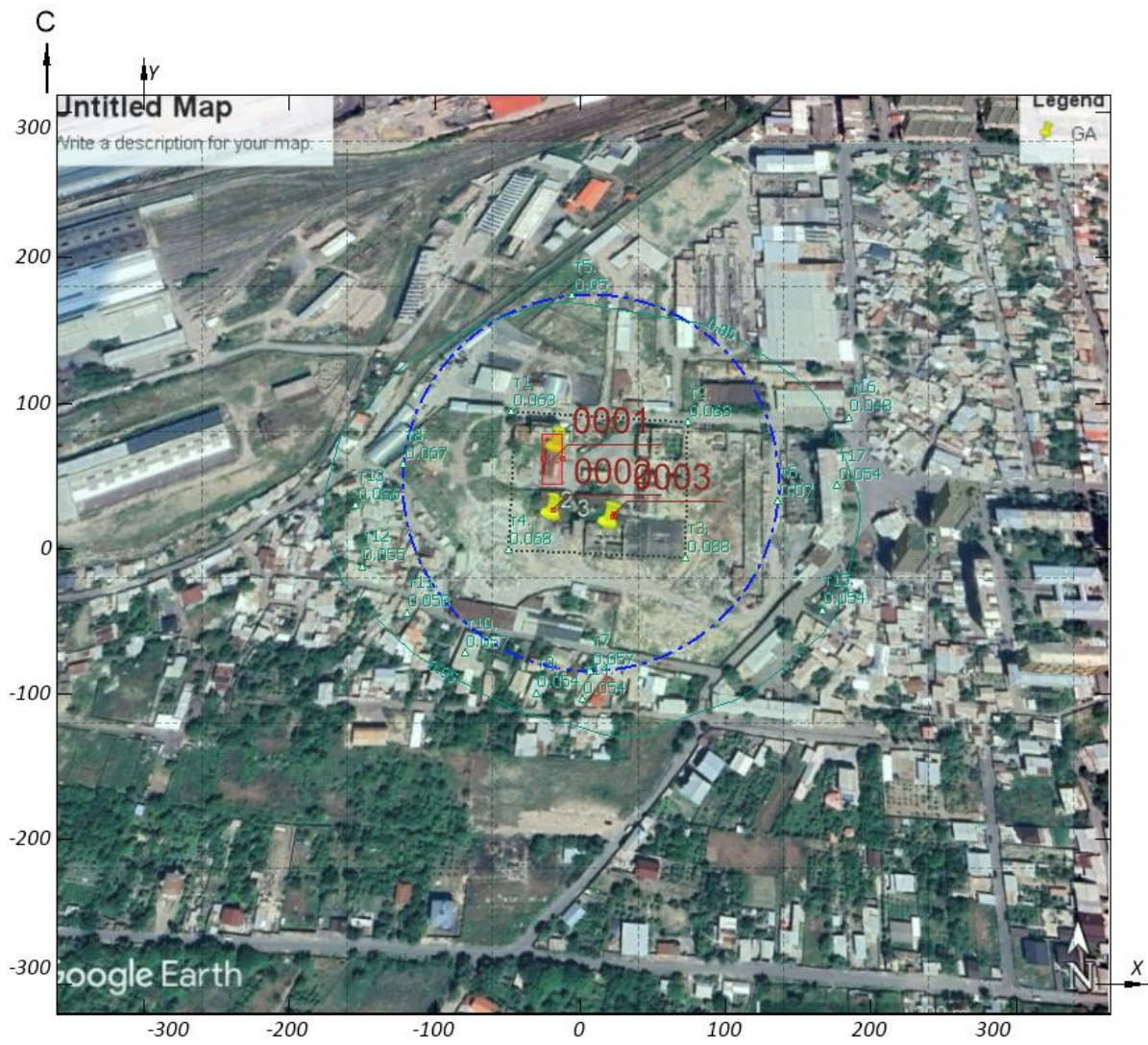


Рисунок 1.3.1 - Вариант № 1; Расчетная площадка №1