

«ԷՄՋԻԷՆ» ՍՊԸ

Վնասակար նյութերի սահմանային թույլատրելի
արտանետումների (ՍԹԱ) նորմատիվների նախագիծ

ՆՆՈՐԵՆ



Մ. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ 2025

Կատարողների ցուցակը

Մասնագետ
ամակարգչային հաշվարկը

Մ. Ավդալյան
Ա. Խաչատրյան

—

ԱՆՆ

ρ_i գործակիցը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$\rho_i = q(3 S_{ui} - 2U\theta U_i)$$

որտեղ՝

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

S_{ui} –ն i -րդ նյութի տարեկան փաստացի արտանետումներն է՝ տոննաներով:

$q=1$ ՝ անշարժ աղբյուրների համար

$\zeta_q = 4$ արտադրական տարածք

$\Phi_8 = 1000$ դրամ

Կազմակերպությունում արտանետվում են՝

Նյութերի անվանումը	ρ_i տ	ζ_q	Φ_8 դրամ	ψ_i	U դրամ
Փոշի անօրգանական, SiO_2 -20-70%	21.3516	4	1000	10	854064
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.217	4	1000	10	8680
Ազոտի օքսիդներ /երկօքսիդի հաշվարկով/	2.7078	4	1000	12.5	135390
Ածխածնի օքսիդ	1.395	4	1000	1	5580
Ածխաջրածիններ	0.6075	4	1000	3.16	7678.8
ընդամենը					1011392.8

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

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Անոտացիա	3
Բովանդակություն	5
Ընդհանուր տեղեկություններ	6
ՕՊՕ-ի հաշվարկը	7
Ձեռնարկության պլան-սխեման	8
Կազմակերպության բնութագիրն որպես մթնոլորտն աղտոտող աղբյուր	10
Արտանետվող նյութերի անվանացանկը	11
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ նախնական տվյալներ	11
ՍԹԱ հաշվարկի համար անհրաժեշտ աղտոտող նյութերի պարամետրերը	12
Մեքենայական հաշվարկի բնութագիրը	14
Մթնոլորտում վնասակար նյութերի արտանետումների ցրման հաշվարկի արդյունքները	15
Մթնոլորտն աղտոտող վնասակար նյութերի արտանետումների նորմատիվները	16
Կազմակերպական-տեխնիկական միջոցառումներ անբարենպաստ կլիմայական պայմանների ժամանակ	17
Արտանետումների վերահսկման և ՍԹԱ կատարման նպատակով նախատեսվող և իրականացվող միջոցառումներ	17
Գրականություն	19
Ֆոնի, կլիմայական տվյալներ ,ռելիեֆի գործակիցը	20-22
Մեքենայական հաշվարկներ	23-61

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Ընկերության արտադրական գործունեությունը նախատեսված է շինարարական աշխատանքների համար ցեմենտ պատրաստելու համար կլինկերից, պեռլիտից, գիպսից:

Ունի 1 արտադրահրապարակ:

Գործունեությունն իրականացնում է ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի վարչական տարածքում Երևան-Երասխ ճանապարհի ձախ կողմում, այլ արտադրական կազմակերպությունների անմիջականորեն սահմանակից չէ, շրջակայքում վարելահողեր, հանգստյան գոտիներ, նախադպրոցական և դպրոցական կազմակերպություններ, հիվանդանոցներ, սննդի օբյեկտներ, անտառներ և այլն չկան, բնակելի կառույցներից հեռու է ավելի քան 540մ:

Պետական ռեգիստրում գրանցման համարն է 51.110.1192960, տրված 26.08. 2021թ. Ընկերությունն ունի Պետական բնապահպանական փորձաքննական դրական եզրակացություն՝ ԲՓ181-24, ստացված 03.09.2024թ.

Ընկերության հասցեն է՝

Իրավաբանական՝ Ք.Երևան, Եկմալյան փողոց, 1/1 շենք, բն.43

Գործունեության վայրի՝ ՀՀ Արարատի մարզ, ք.Արարատ, Գրիբոեդովի փողոց, 153 հողամաս

ՕՊՕ-ի հաշվարկը

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 երկու հազար մ³ չափանիշը:

Ընկերությունում արտանետվում են՝

Նյութերի անվանումը	Քանակը տ	Միջին օրական ՍԹԿ	ՕՊՕ մլրդ.մ ³ /տարի
Փոշի անօրգանական SiO ₂ -20-70%,	21.3516	0.10	213.516
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.217	0.15	1.4466
Ազոտի օքսիդներ երկօքսիդի հաշվարկով	2.7078	0.04	67.695
Ածխածնի օքսիդ	1.395	3	0.465
Ածխաջրածիններ	0.6075	1	0.6075
ընդամենը			283.7301

#

ՍՅԱ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՀԱՄԱՐ ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԸ

աղյուսակ 3

Արտադրություն, արտադրամաս	Աղտոտող նյութերի առաջացման աղբյուրները		Աշխատաժամը տարում		Արտանետման աղբյուրների անվանումը		Աղբյուրների քանակը		Աղբյուրի համարը	
	Անվանումը		Քանակը							
	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ	ՆՎ	Հ

Հումքի բեռնաթափում	հարթակ	1	2400	անկազմակերպ	1	1
Շվաքարան	կլինկերի, պեռլիտի, գիպսի բաց հրապարակներ	3	8760	անկազմակերպ	1	2
Աշխատանք. հրապարակ	բունկեր ամբարձիչ, ավտոկար	3 1	5400	անկազմակերպ	1	3
ցեմենտի ստացում	Գնդային աղաց	1	5400	խողովակ	1	4
Սիլոս	ցեմենտի բեռնաթափում	4	5400	խողովակ	1	5

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Աղբյուրի բարձրությունը, մ		Տրամագիծը, մ		Գազաօդային խառնուրդի պարամետրերը արտանետման աղբյուրի ելքում					
						արագությունը մ/վրկ		ծավալը մ³/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		5		90		3		19085.2		20	
2		9		50		9/3*3/		17671.5		20	
3		6		99		3		23093.1		20	
4		16		0.4		10		1.26		20	
5		10		0.2		15		0.4712		20	

3-րդ աղյուսակի շարունակությունը

Աղբյուրի կարգաթիվը		Կոորդինատները քարտեզում, մ				Գազերը 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, %	
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		895	548	902	528						
2		886	56	893	551						
3		877	542	883	522						
4		873	582			թեքային զտիչ			փոշի անօրգ./100	99	
5		877	551			թեքային զտիչ			փոշի անօրգ./100	99	

**ԱՆՇԱՐԺ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԻՑ ԱՂՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐ ՄԹՆՈՒՈՐՑ ԱՐՏԱՆԵՏԵԼՈՒ
«ԷՄՋԻԷՆ» ՍՊԸ ՀԱՓԱՔԱՆԱԿՆԵՐ
/ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ /**

ԱՂՅՈՒՄԱԿ 6

Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը		Աղտոտող նյութը	Ընդհանուր արտանետումը	
	գ/ վ	տ/տարի		գ / վ	տ/ տարի
Անօրգանական փոշի (SiO ₂ -20-70%)	0.930	21.3516			
Կախված մասնիկներ/մոխիր/	0.01119	0.217			
Ազոտի օքսիդներ Երկօքսիդի հաշվարկով	0.1393	2.7078			
Ածխածնի օքսիդ	0.07176	1.395			
Ածխաջրածիններ	0.03125	0.6075			

##

Աղտոտող նյութերի միջին հնգամյա կոնցենտրացիաներ

Արարատ	Ազոտի երկօքսիդ	0.018
	Ծծմբի երկօքսիդ	0.026
	Փոշի	0.110

ՈՇԼԻԵՖԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՀԱՇՎԱՐԿԸ

Ընկերությունը գործում է Արարատյան հարթավայրում, տեղանքը հարթ է, խոչընդոտներ չկան:

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

1. Общие

