

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ  
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ  
ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ



ՈՉ ՍԵՏԱՂԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ  
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

ՍԽԵ. N 937  
գույքային համարը

Օր. --

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ի Ր

№ 732  
հաշվառման համարը

Հաշվառվող օբյեկտը Այգարացի հանքավայր  
Հիմնական  
օգտակար հանածոները Անդեզիտարազայտ  
Արդյունաբերական  
յուրացման աստիճանը Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

Թաղանթ Լևոն Գարրինյան ճարտարագետ-երկրաբան 08.08.2010թ.  
ամս, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը ստորագրություն ամսաթիվ  
Հաստատեց Արամ Աղամյան տնօրեն ---  
ամս, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը ստորագրություն ամսաթիվ  
Թաղանթակերպությունը «ՍԵՐՉՍՈՍԿՈՎՅԱՆ» ԲԲԸ



Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ր Ի Ը Ն Դ ՈՒ Ն ՈՒ Մ

Երկրաբանական ֆունդ	Ազգանուն, Ա.Հ.	Պաշտոնը	Ստորագրություն	Ամսաթիվը
Ստուգեց	Վ.Բեկրաշյան	ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ		
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն		16.08.2010թ.




# ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՔԱՐՏԵԶԸ

Մասշտաբ 1:50 000



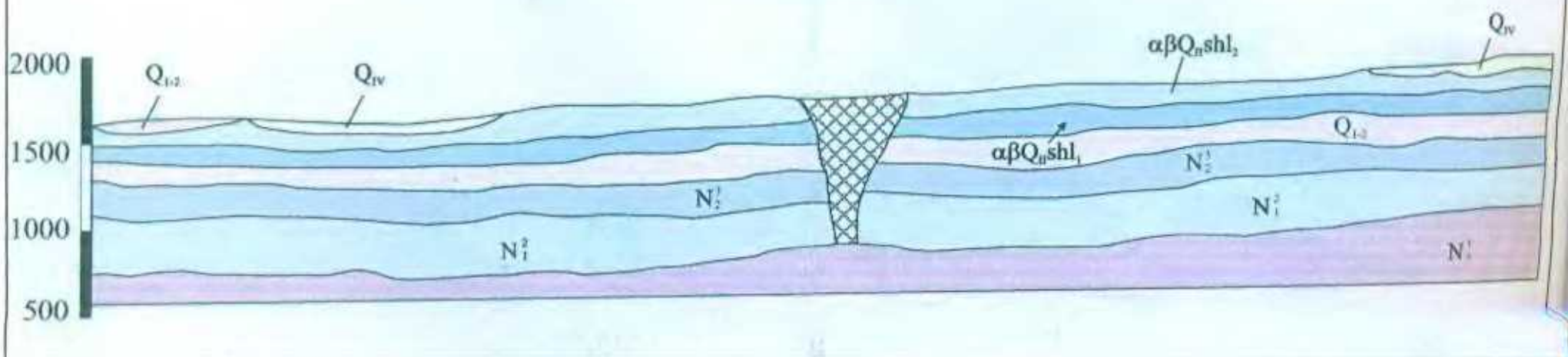
## ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- |   |   |
|---|---|
| $Q_{IV}$  | Ժամանակակից ալյուվիալ, պրոլյուվիալ, դելյուվիալ և այլ նստավածքներ                        |
| $\alpha\beta Q_{nshl_2}$  | Չորրորդական (րիսս - վյուրմ) Շարայիլեռ հրաբխային լավայի հոսքի անդեզիտաբազալտներ          |
| $\alpha\beta Q_{nshl_1}$  | Ստորին, միջին անտրոպոգեն: Օլիվինային անդեզիտաբազալտներ, անդեզիտներ, սև տուֆային ավազներ |
| $Q_{1-2}$   | Ստորին չորրորդական լճային նստվածքներ  |
| $Q_{1-2}$   | Չորրորդական հրաբխային տուֆեր Արթիկյան տիպի  |
| $N_2^3$   | Վերին պլիոցեն: Անդեզիտաբազալտներ և բազալտներ Արագածի զանգված                            |
|  | Հրաբխային խարամներ  |
| $N_1^2$   | Միջին միոցեն: Խայտաբղետ հաստաշերտ (անդեզիտ, դրանց պիրոկլաստներ, կավեր                   |
| $N_1^1$   | Ստորին -միջին միոցեն: Խայտաբղետ հաստաշերտ   |

*Հետախուզված Այգարացի անդեզիտաբազալտների հանքավայր*

- ▢ 1-ին տեղամաս
- ▢ 2-րդ տեղամաս

**ԿՏՐՎԱԾԸ 1-1'**



**001. ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ**

Ինդեկսը	Անճ մագրի հաշվառման համարը	Փաստաթղթի շիֆրը	Կազմելու տարին	Հանրապետական երկրաբանական ֆոնդ
01	02	03	04	05
Ե			2010թ.	

**002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕՔՅԵԿՏԸ**

Տեսակը	Անվանումը	Համաձայն անվանումները
01	02	03
Հանքավայր	Այգարացի անդեզիտարազալտներ	-

**003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ**

Օգտակար հանածոների ավազանը (շրջանը)	Հանքավայրերի խումբը (դաշտը)
01	02

**004. ԳԵՐԱՏԵՄՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ**

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02

**005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ**

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02
-	«ՆԵՂՐԱ» ՍՊԸ

**006. ՏԵՂԱԴԻՐԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ**

Հայտատան հանրապետություն	Մարզ	Երջան
01	02	03
ՀՀ	Շիրակի	Գյումրի

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

008. 1:200 000 Մ-ի ԱՆՎԱՆԱՅՈՒՅԱԿԱՅԻՆ ԹԵՐԹԻ ՀԱՄԱՐԸ

K-38-XXVI

009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ

Հս. լայն.		Արև. երկ.		Արևմ. երկ.	
աստ.	րոպե	աստ.	րոպե	աստ.	րոպե
01	02	03	04	05	06
40	43	43	45		
40	42	43	45		

010. ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՆԻՇԸ, մ  
նվ/առ

1550 / 1570

011. ՕՔՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ գտնվում է ՀՀ Շիրակի մարզի Այգարաց գյուղից 2.0-2.5 կմ դեպի արևմուտք, հյուսիս-արևմուտք: Ավտոճանապարհների զարգացած գանգը ապահովում է բոլոր բնակավայրերի կապը միմյանց հետ: Հանքավայրից մոտ 3 կմ հեռավորությամբ անցնում է Գյումրի-Արթիկ երկաթուղին:

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ 2010թ. 013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ (հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախ-ը, աշխատանքների տեսակն ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ) Լ. Դարիբինյան, երկրաբանա-

հետախուզական աշխ. իրականացվել են «ՄԵՐՉՄՈՍԿՈՎՅԱՆ» ԲԲԸ-ի ֆինանսական միջոցներով՝ «ՆԵՂՐԱ» ՍՊԸ-ի կողմից: Հանքավայրը հետախուզվել է 9 հորատանցքերով, որոնցից վերցվել են 18 հորատահանուկային նմուշ և 1 հետախուզահորով:

014. ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԱՆՈՒՅԹԱՅԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ (օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը)

015. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՎ ՄԱՆՐԱԶՆԻՆ ՈՐՈՆՈՒՄ (օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը) Հետախուզումը կատարվել է 2010թ. I-II եռամսյակներում 4.4 հա տարածքի վրա, 2 տեղամասերում, որոնց միջև հեռավորությունը կազմում է 800-850 մ:



022. ՀՄԿՄԱՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ (ուսման ֆացիաները, ֆորմացիաները և այլն) Ըստ Ա. Ասլանյանի, Շիրակի գոգահովիտի տեկտոնիկայի հիմնական գծերը բազատրվում են գոգահովիտը հյուսիսից եզրափակող լեռնաշղթայով, որի սահմաններում առանձնացվում են Կապսյան, Ջաջուռյան և այլ բրախիանտիկլինորիումները, որոնք առանձին դեպքերում քարդազված են անջատման խախտումներով:

023. ԵՐԿՐԱՉԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (Ռելիեֆի տեսքի էլեմենտները և տեսքը, հսկողական հանրայնացումը) Լեռնագրական տեսակետից շրջանի տարածքի հյուսիսային և արևելյան մասերը հարթավայրային են, իսկ կենտրոնականն իրենից ներկայացնում է բլրային տարածք: Ռելիեֆի բնորոշ ձևերից են հանգած հրաբուխների կոնաձև բլուրներն ու առանձին լավային հոսքերը:

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Հանքավայրի տեղամասերի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են ստորին չորրորդական հասակի Շիրակի գոգահովիտի լճային նստվածքները, միջին չորրորդականի լավաները և ժամանակակից առաջացումները:

025. ՀՈՂՄԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՂԵՎԸ		
Տարատեսակը	Պրոֆիլը	Ելակետային լեռնային ապարը
01	02	03

026. ՕԲՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱԿԸ

Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02
Միջին չորրորդական	

027. ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՀԱՍԱԿԸ


028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ

Լեռնային ապարների տիպիկ տարբերությունները	Տեղագրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04
կավեր, ավազներ, գլաքարեր և կոպիճներ	հատակ	ստորին չորրորդական	
խարամացված անդեզիտաքաղախներ	պառկած կող	միջին չորրորդական	
հողմնահարված, խարամացված անդեզիտաքաղ.	մերձմակերևույթային	միջին չորրորդական	
հողաբուսական ծածկ	մերձմակերևույթային	ժամանակակից նստվածքներ	

029. ՀԱՆՔԱՄԱՐՄՆԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (տեսքը, ինտենսիվությունը, արիալի լայնությունը և այլն) Անդեզիտաքաղախների հաստվածքի փոքր ծակոտկենության հոսքը ուսումնասիրված է մինչև 34 մ հզորությամբ, դրանք մուգ մոխրագույն են և թույլ ճեղքավորված: Ծակոտիները կազմում են դրանցում 10 %: Ըստ խորության 26 մ-ից մինչև մակերևույթից 0.5-3.0 մ հաստվածքը ներկայացված է միջին ծակոտկենության անդեզիտաքաղախներով, որոնք դեպի մակերևույթ ունեն ճեղքավորվածության ավելացում և ծակոտկենության մեծացում (20-30 %): Մակերևույթին հարող անդեզիտաքաղախների մինչև 3.0 մ հաստվածքը հողմնահարված է տեղ-տեղ էլ խարամացված, ճեղքերը և ծակոտիները անկանոն են և լցված են քերվածքներով:

030. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ (ֆորմացիան, ֆացիան, համալիր, շերտախումբը, ստվարաշերտը, հզորությունը, տեղագիրը, տեկտոնիկան և այլն)

031. ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍԵՐԸ

ԵՎ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԸ (քանակը, անվանումը, յուրացման ստիճանը, հանրամարմինների քանակը, պաշարները, ձևն ու տարածման բնութագիրը, հզորությունը և այլն)

Անդեգիտարագալուներ, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 2 հանրամարմին, ուսումնասիրվել է 2 տեղամաս, որտեղ հաշվարկվել է  $Q_1=738.5$  հազ.մ<sup>3</sup> և  $Q_2=82.1$  հազ.մ<sup>3</sup> պաշար:

032. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

Հ/Հ	Մարմնի կամ մարմինների խմբի անվանումը (նշանակությունը)	Քանակը	Մարմնի ձևը	Տարածման ուղղությունը		Անկման գերակշռող ուղղությունը
				նվ	ստ	
	01	02	03	04	05	06
1	Անդեգիտարագալուներ	2				
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

Հ/Հ	Տեղադրման բնութագիրը	Երկարությունը, մ		Լայնությունը, մ		Հզորությունը, մ		Առաստաղի տեղադրման խորությունը, մ նվ/ստ	Հանրաքարի հաշվեկշռային պաշարներ, %
		նվ/ստ	միջինը	նվ/ստ	միջինը	նվ/ստ	միջինը		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	մերձհորիզոն.								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

033. ՄԱՐՄՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (Պիկետաժի և դիզյունկաժի խախտումները, ըստ մարմնի հզորության և տեղադրման կայունությունը, սեպացման բնութագիրը և այլն)

034. ՄԱՐՄՆԻ ՄԵՐՉՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

035. ՈՉ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

036. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՔԻՄԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ, %

Հ/Հ	Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	SiO <sub>2</sub>		TiO <sub>2</sub>		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		FeO							
			նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը						
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	Անդեզիտաքաղաղտներ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	54.25 / 55.10	54.67	0.75 / 0.81	0.78	16.44 / 17.0	16.72	7.55 / 7.85	7.7								
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
Հ/Հ	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + FeO		CaO		MgO		MnO		Na <sub>2</sub> O		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		SO <sub>3</sub>	
	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1			8.12/8.65	8.38	5.35 / 5.75	5.55			3.44 / 3.55	3.49	1.35 / 0.62	0.98						<0.1
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
Հ/Հ	CaO		H <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaCO <sub>3</sub>		MgCO <sub>3</sub>		Չլուծվող մնացորդ		Կորուստները շիկացման ժամանակ	
	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1																	0.28 / 0.35	0.31
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱ - ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հատկությունները	Ջերմաստիճանը, C°	Ստեղծման ցիկլերի քանակը	Չափման միավորը	Մեծությունը		
						նվ / ստ	միջինը	
01	02	03	04	05	06	07	08	
Անդեզիտաքաղաղտներ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	Ծավալային զանգվածը I և II տեղամասերում	-	-	կգ/մ <sup>3</sup>	2258/2372	2315	
		Խտությունը I և II տեղամասերում	-	-	գ/սմ <sup>3</sup>	2.52/2.61	2.56	
		Ծակոտկենությունը I և II տեղամասերում	-	-	%	9.5/11.8	10.6	
		Ջրակլանումը I և II տեղամասերում	-	-	%	0.96/1.59	1.27	
		Ամրության սահմանը՝						
		չոր վիճակում	-	-	ՄՊա	79.7/119.3	99.5	
		ջրահագեցված վիճակում	-	-	ՄՊա	60.8/102.6	81.7	
		25 փուլ սառեցումից հետո	-	-	ՄՊա	52.4/87.5	70.0	
		Փափկեցման գործակիցը	-	-	-	0.76/0.86	0.81	
		Ցրտադիմացկունության գործակիցը	-	-	-	0.79/0.80	0.80	



041. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՄԻՆԵՐՈՒՆՈՒՄԻ ԱՎԱՆ ԿԱԶՄԸ

Ապարների ստորկտորան պորֆիրային է: Ներդրվածքները  
 ներկայացված են պիրոքսենոլ և օլիվինոլ: Անդեզիտաբազալտների  
 հիմնական զանգվածի կազմում մասնակցում են քառասյին  
 դասավորվածությամբ պլագիոկլազի միկրոլիտները, ինչպես նաև ավգիտի,  
 օլիվինի, հանքաքարային միներալի անկանոն հատիկները:

042. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՆՅՈՒԹԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար հանածո (հանքաքար)	Բնկորների ապարտեսակը (միներալներ)	Բնկորների չափերը, մմ մկ / ստ	Բնկորների պարունակությունը, % մկ / ստ	Հզկվածությունը
01	02	03	04	05
Անդեզիտաբազալտներ	Պլագիոկլազային բյուրեղ	0.2 / 0.4		
	Պիրոքսենային հատիկ	0.2 / 0.5		
	Բազալտային եղջրաքար	0.2 / 0.4		
	Ֆենոքրյուրեղ	-	20	

043. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ԿԱԶՄԻ ՈՒ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ  
 Քիմիական կազմի տեսակետից տեղամասերի անդեզիտաբազալտները միատարր են և ըստ թթվայնության պատկանում են անդեզիտաբազալտային ապարներին: Ավելի քան 30 ճեղքերի ուսումնասիրության արդյունքում պարզվել է, որ հանքավայրում առկա է ճեղքերի ծագումնաբանական երկու տեսակ՝ տեկտոնական և անջատման: Գրանիտի հզորությունը տատանվում է մի քանի մմ-ից մինչև մի քանի սմ: Դրանք հիմնականում դատարկ են և միայն մերձակերևության մասերում մասամբ լցված: Գրանիտի միջև հեռավորությունները հանքավայրի ուսումնասիրված խորության վրա տատանվում են 0.2-0.3 մ-ից մինչև 0.5-0.6 մ, ինչը հիմք են տալիս դրանք շինարարական խճի արտադրության համար օգտագործելու նպատակադրությունը որոշակիորեն հիմնավոր համարել:

044. ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ

Օգտակար հանածո	Արտադրանքի տեսակը	Ապրանքանիշ (կարգ, տեսակը)	Դասը, մմ	Չափման միավորը	Ծանոթություն	Ելքը		
						մվազացում	առավելագույն	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Անդեզիտաբազալտներ	I տեղամաս			%		91.59	91.76	91.67
		Խիճ		%		8.24	8.41	8.32
	Ավազ							
	II տեղամաս			%		91.63	91.67	91.65
		Խիճ		%		8.33	8.37	8.35
		Ավազ						

045. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՏԵԽՆՈՒՆՈՒՄԻ ԱՎԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

(Տեխնոլոգիական փորձարկումները և դրանց արդյունքները)

Լաբորատոր ուսումնասիրությունները կատարվել են ՀՀ էներգետիկայի և բնական պաշարների նախարարության «Անալիտիկ» ՓԲԸ-ի լաբորատորիայում, որտեղ փորձարկման են ենթարկվել անդեզիտաբազալտի 23 նմուշներ, որոնց ջարդման արդյունքում ստացված խճից որոշվել են քիմիական կազմը, ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները, անդեզիտաբազալտների հատիկաչափական կազմը: Բոլոր հատկություններով անդեզիտաբազալտն բնութագրվել է կայուն ցուցանիշներով և լիովին բավարարել «Խիճ և կոպիճ խիտ լեռնային ապարներից շինարարական աշխատանքների համար» 8267-95 և «Ավազ շինարարական աշխատանքների համար» 8637-95 ՀՍ ՔՈՍՏ-երի տեխնիկական պահանջներին:

046. ԿՈՆԴԻՑԻՄԱՆ

(Ժամանակավոր կամ մշտական կոնդիցիաների տեսակը, կազմակերպողը, կազմման տարին, կազմակերպությունը, կոնդիցիան հաստատողը, կոնդիցիայի հաստատման կամ չեղյալ անելու տարին, հիմնական պարամետրերն ու պահանջները, և այլ տվյալներ կոնդիցիայի պարամետրերի վերջին արձանագրության հաստատելուց հետո)

6/3/10

047. ՀԱՆՔԱԲԱՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Հանքաքար	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվեկշռային պաշարները		
			A+B	C <sub>1</sub>	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>			A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Մնացորդ. A+B+C <sub>1</sub>
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվեկշռային պաշարները		
				A+B	C <sub>1</sub>	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>			A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Մնացորդ. A+B+C <sub>1</sub>
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Անդեզիտաքաղախ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	Ընդհան.	հազ.մ <sup>3</sup>	820.64	-	820.64	-	-	-	820.7	-	820.7
		Բլոկ 1-A	հազ.մ <sup>3</sup>	738.48	-	738.48	-	-	-	738.5	-	738.5
		Բլոկ 2-A	հազ.մ <sup>3</sup>	82.16	-	82.16	-	-	-	82.2	-	82.2

049. ՈՒՂԵԿԻՅ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվեկշռային պաշարները		
				A+B	C <sub>1</sub>	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>			A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Մնացորդ. A+B+C <sub>1</sub>
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

050. ՄԱԿԱԲԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀԻՄՆԱՏԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐՈՒՄ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվեկշռային պաշարները		
				A+B	C <sub>1</sub>	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>			A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Մնացորդ. A+B+C <sub>1</sub>
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՇԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

(զտակարգման քարոզչության խումբը, ենդինակները, տարեթիվը, մեթոդը, պաշարների հաշվարկման վերջին խորությունը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարեթիվը, հաստատված կամ չեղյալ արված, հաշվեկշռում հաշվառման տարեթիվը, հաշվեկշռից դուրս գրման տարեթիվը և պատճառը, արտահաշվեկշռային պաշարներին զատելու պատճառը և այլն)

Հանքավայրը ըստ բարդության խմբի դասակարգման վերագրվում է 1-ին խմբերին: Լ.Դարրինյան: Հորատվել է 9 հորատանցք 20.0-26.2 մ խորությամբ, 174.7 մ ընդհանուր ծավալով, որից օգտակար հաստվածքում՝ 143.6 մ:

052. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման երեմական եղանակը	Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, %		Ապրատացումը, %		Շահագործման ատվելագույն խորությունը, մ	
	մախազծ.	փաստ.	մախազծ.	փաստ.	մախազծ.	փաստ.
01	02	03	04	05	06	07
բացահանք	3.74	-	-	-	26.2	-

053. ՄԱԿԱԲԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն.խոր.մ	Հզորությունը, մ ճկ / առ	Գ ո ռ ծ ա կ ի ճ ղ		
		տեսակը	չափականություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
ընդամենը՝ 0.104	2.3/2.6	երկրաք.	մ <sup>3</sup> /մ <sup>3</sup>	0.13
I տեղամաս՝ 0.083	2.0/2.5 միջ.2.3	երկրաք.	մ <sup>3</sup> /մ <sup>3</sup>	0.11
II տեղամաս՝ 0.021	1.1/3.8 միջ.2.6	երկրաք.	մ <sup>3</sup> /մ <sup>3</sup>	0.25

68/11

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՈՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

(հանքաքարի ու ապարների լեռնատեխնիկական հատկությունները, շահագործման պայմանների ստանձնահատկությունները և այլն)

Հանքավայրի շահագործման լեռնաերկրաբանական և լեռնատեխնիկական պայմանները միանգամայն բարենպաստ են դրա բաց եղանակով մշակման համար: Հետախուզված տարածքում օգտակար հաստվածքի միջին հզորությունը կազմում է 1-ին տեղամասում 20.4 մ, 2-րդ տեղամասում 10.4 մ, իսկ մակարացման ապարների միջին հզորությունը համապատասխանորեն՝ 2.3 մ և 2.6 մ: Մակարացման ապարները ներկայացված են բերվածքներով (հողաբուսական՝ անդեզիտաբազալտների բեկորներով ու կտորներով) և անդեզիտաբազալտների հողմահարված մասով, որոնց հեռացումը հնարավոր է իրականացնել բուլդոզերով:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈՆԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

(ջրոջ պայմանները, ջրատար հորիզոնների լիթոլոգիական և այլ բնութագիրը, փորվածքի ձգվածությունը և լցվելու մակարդակը, ջրահոսքերը փորվածքում)

Հանքավայրի հետախուզման ժամանակ հատուկ հիդրոերկրաբանական աշխատանքներ չեն կատարվել: Աշխատանքների կատարմանը զուգընթաց իրականացվել են հիդրոերկրաբանական դիտարկումներ հետախուզափորվածքների անցման ընթացքում: Դիտարկումներով պարզվել է, որ հորատանցքերում, հետախուզահորում ջրերը բացակայում են, ինչը բացատրվում է անդեզիտաբազալտների բարձր ջրաթափանցելիությամբ: Ջրերի հոսքը դեպի ապագա բացահանք հնարավոր է միայն մթնոլորտային տեղումների հետևանքով, որոնց տարեկան միջին քանակը Հիդրոմետ ծառայության բազմամյա դիտարկումների տվյալների համաձայն կազմում է 600-650 մմ: Հաշվի առնելով հանքավայրի երկրաբանական կառուցվածքի առանձնահատկությունները և ապարների բարձր ջրաթափանցելիությունը, կարելի է ենթադրել, որ բացահանք թափանցող ջրերը բնական դրենաժով կհեռացվեն կամ ճեղքերով կթափանցեն ավելի խորը հորիզոններ: Հանքավայրի տարածքում դրա շահագործմանը խանգարող ջրհեղեղային հոսքեր չեն սպասվում: Հետևաբար, կարելի է հավաստել, որ հանքավայրի հիդրոերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են դրա բացահանքով շահագործման համար:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

(աղբյուրները, դեբիտը, օբյեկտից հեռավորությունը, տեխնիկական սարքերը, տեխնիկական և կենցաղային ջրի անհրաժեշտության ծախսման ծածկը)

Արդյունահանման ոչ մեծ ծավալները ենթադրում են բացահանքին անհրաժեշտ տեխնիկական ջրի պահանջարկը բավարարել Շիրակի ջրանցքից, իսկ խմելու ջրինը՝ Այգաբաց գյուղից ավտոջրատարով բերելով:

057. ՕՔՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

- Անդեզիտարագայտների պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները - 820.7 հազ.մ<sup>3</sup>
- Կորզվող պաշարները - 790.0 հազ.մ<sup>3</sup>
- Մակարացման ապարների ծավալը բացահանքի սահմաններում, այդ թվում. - 103.8 հազ.մ<sup>3</sup>
- հողարուսական շերտ - 12.5 հազ.մ<sup>3</sup>
- հողմահարված անդեզիտարագայտներ - 91.3 հազ.մ<sup>3</sup>
- Մակարացման միջին գործակիցը - 0.13 մ<sup>3</sup>/մ<sup>3</sup>
- Բացահանքի տարեկան արտադրողականությունը ըստ՝
- օգտակար հանածոյի զանգվածի - 14.86 հազ.մ<sup>3</sup>
- մակարացման ապարների - 1.49 հազ.մ<sup>3</sup>
- խճի - 20 հազ.մ<sup>3</sup>
- Տարեկան շահագործական ծախսերը - 69026.2 “--”
- Խճի ինքնարժեքը - 3451.0 դրամ/մ<sup>3</sup>
- Խճի իրացման գինը - 4000 դրամ/մ<sup>3</sup>
- Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 80000.0 հազ.դրամ
- Տարեկան շահույթը - 10973.8 հազ.դրամ
- Բացահանքիմ հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 60500.0 հազ.դրամ
- Շահութաբերությունը՝
- արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - 16 %
- շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 18 %

058. ՀՈՒՄՔ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ՄԵՐՉՄՈՍԿՈՎՅԱՆ» ԲԲԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Այգարացի հանքավայրի տարածքը հիմնականում զբաղված չէ գյուղատնտեսական կուլտուրաների ցանքերով, ինչպես նաև չի համարվում արոտավայր: Այսպիսի տարածքներում իրականացվող բաց եղանակով շինարարական նյութերի հանքավայրերի շահագործումը առաձնապես բացասական ազդեցություն չի թողնի շրջակա միջավայրի վրա: Հանքավայրի 2-րդ տեղամասը բլրատեսք է, մասամբ գուրկ բուսածածկից: Տարածքում չկան շինարարական որևէ կառույցներ և չեն անցնում կոմունիկացիոն գծեր:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕՔՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

(կանխատեսումային պաշարները, պաշարների ավելացման հնարավորությունը, շահագործման և ուսումնասիրման աշխատանքների ուղղությունը, օբյեկտի կիրառման հետևանքայնությունը և այլն)

061. ՕՔՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

