

101

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ  
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ  
ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ



ՈՉ ՍԵՏԱՂԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ  
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

2/46.1/978  
գույքային համարը

Օր. --

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ի Ր

№ 773  
հաշվառման համարը

աշխատվող օբյեկտը Դուրսալի-Խաչակալի հանքավայր «ՄԱՐԱԼ» տեղամաս  
մնական  
լուրավար հանածոները Ավազակոպճային խառնուրդ  
արդյունաբերական  
լրացման աստիճանը Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

սպանեց Լ.Մարկոսյան ճարտարագետ-երկրաբան 14.10.14  
անուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը ամսաթիվը  
աստատեց Վ.Ավագյան տնօրեն ---.---.---  
անուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը ամսաթիվը  
սպանեց «ՊԻՐՉԱՉՈՐ» ՍՊԸ

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ր Ի Ը Ն Դ ՈՒ Ն ՈՒ Մ

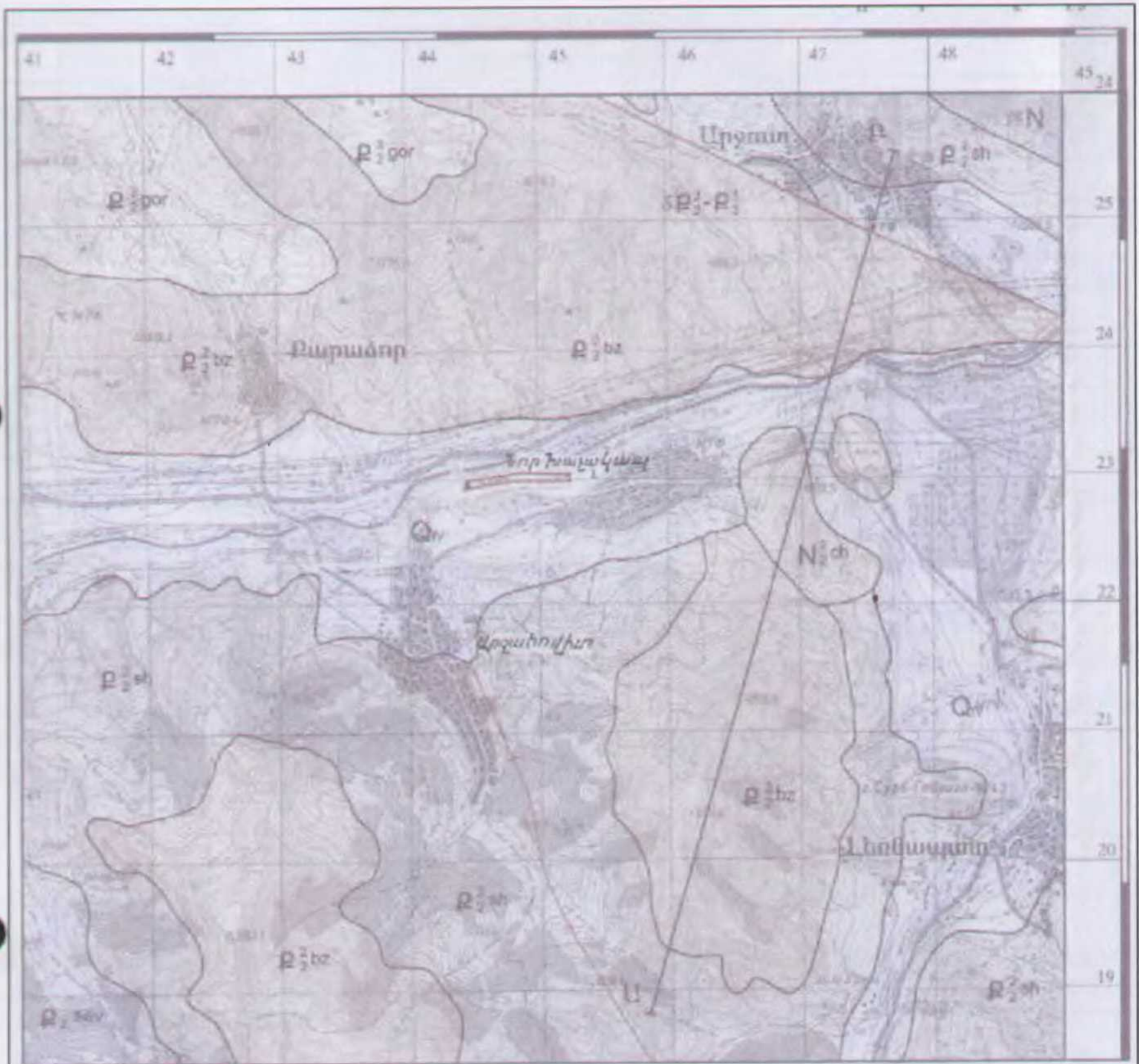
Երկրաբանական ֆունդ	Ազգանուն, Ա.Հ.	Պաշտոնը	Ստորագրությունը	Ամսաթիվը
Ստուգեց	Վ.Բեկրաշյան	ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ		20.10.14
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն		



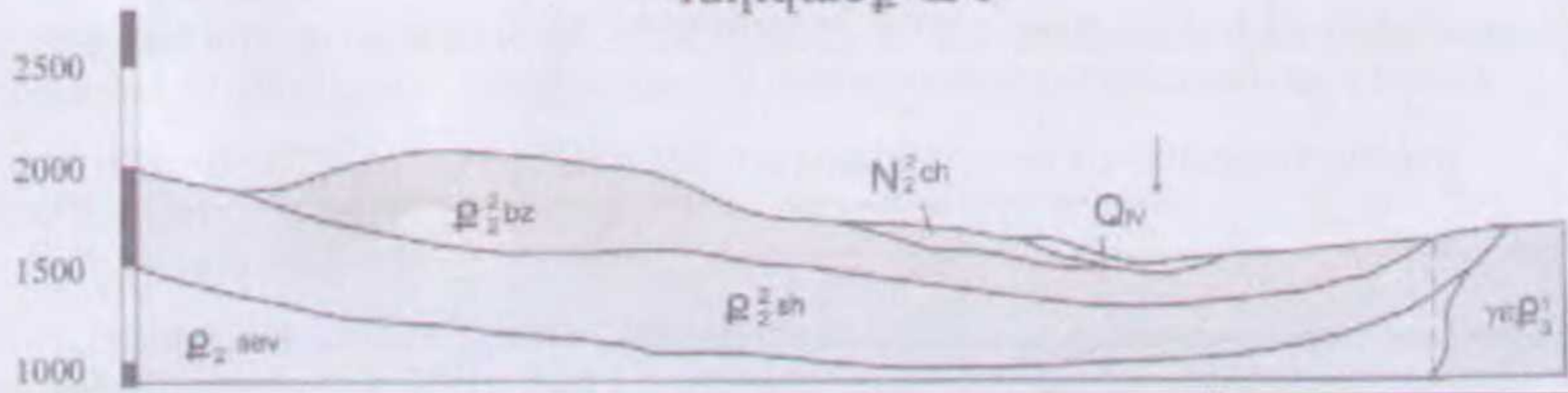
101/1

# ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՔԱՐՏԵԶԸ

Մասշտաբ 1:50 000

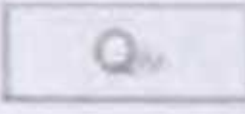


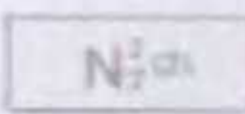
Կտրվածք Ա-Բ

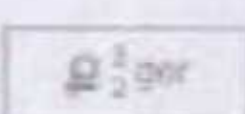


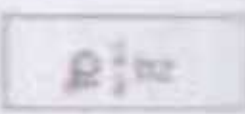
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

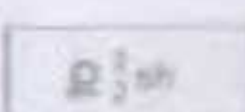
ՊԱՆԵՆՆԵՐ

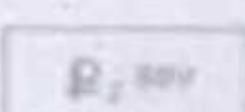
- 

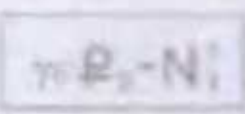
Փամանակակից ստացւածներ, այլովիադ, դեյովիադ և լճային գլարարակոպ-  
ճային գլարարներ, սարագներ, ափագակափեր, կավեր
- 


Վերին նեոգեն պիրոզիմ, Մադկունյաց հաստվածք, Անդեգիտներ, անդեգիտաբա-  
զալտներ, խեցալին կրաքարեր, ավազաքարեր
- 


Վերին Լոգեն, Գառնասարի հաստվածք, Գիրոքսաններ, սլաոգիտկազային պոր-  
ֆիրիտներ և նրանց սուձեր, սուձաքրեկլիաներ, սուձաավազաքարեր, ավազա-  
քարեր, սուձիֆրտներ նոստիտալին կրաքարերի ոսպնյակներով, տրավերտիններ
- 


Միջին Լոգեն, Բազումի հաստվածք, Գորձիֆրտներ և սուձաքրեկլիաներ, սուձա-  
ավազաքարեր, ավազաքարեր, սուձակոնգլոմերատներ կրաքարերի շերտերով
- 

Միջին Լոգեն, Շիրակի հաստվածք, Ֆելզիտային սուձեր, սուձաավազաքարեր,  
սուձիֆրտներ, պորֆիրիտներ, սուձաքրեկլիաներ, սուձակոնգլոմերատներ,  
քվարցային պորֆիրներ, քվարցային պորֆիրներ կրաքարերի դաբաշերտերով,  
կրաքարային ավազաքարերի և նարմարացիած կրաքարերի կոնգլոմերատներ
- 

Ստորին Լոգեն, Մեանի հաստվածք, Կրաքարեր, կրաքարային ավազաքարեր,  
անդեգներ, սուձաավազաքարեր, սուձակոնգլոմերատներ
- 

Հետոխոզեն թանձադիտեկնյան պորֆիրանման գրանոսիենիտներ, գրանո-  
դիտիտներ, քվարցային սիենիտներ
- 

Վաղ պիրոզիմի քվարցային դիտիտներ
- 

Տեկտոնական խախտումներ
- 

Նոր Բաշախանի ավազակոպճային խառնուրդի հանքավայրի «Մարտ» տեղանայք

**001. ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ**

Ինդեկսը	Անճագրի հաշվառման համարը	Փաստաթղթի շիֆրը	Կազմելու տարին	Հանրապետական երկրաբանական ֆոնդ
01	02	03	04	05
Ե			2011թ.	

**002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕՐՅԵԿՏԸ**

Տեսակը	Անվանումը	Համաճեղման անվանումները
01	02	03
Հանքավայր	Նոր-Խաչակապի ԱԿԽ «Սարայ» տեղամաս	-

**003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ**

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

**004. ԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ**

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02

**005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ**

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

**006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ**

Հայաստանի Հանրապետություն	Մարզ	Շրջան
01	02	03
ՀՀ	Լոռի	

**007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ**

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

J-38-XXVII

**009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ**

Հս. լայն.		Արևլ. երկ.		Արևմ. երկ.	
ստտ.	րոպե	ստտ.	րոպե	ստտ.	րոպե
01	02	03	04	05	06
40	51	44	27		

**010. ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՆԻՇԸ, մ նվ/ստ**

1438 / 1451

**011. ՕՐՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ** (տեղադիրքը մատակա բնակավայրից, հաղորդակցման ուղիներից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն) **Հանքավայրը** գտնվում է ՀՀ Լոռու մարզում, Սպիտակ քաղաքից 5.0 կմ արևելք և Նոր-Խաչակապ գյուղից 300 մ արևմուտք: Այն գտնվում է Երևան-Թբիլիսի երկաթուղու անմիջական հարևանությամբ:

**012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ** 2011թ.

**013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ** (հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախը աշխատանքների տեսակն ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ)

Լ. Մարկոսյան, երկրաբանա-

հետախուզական աշխ. իրականացվել են «ՊԻՐՉԱՉՈՐ» ՍՊԸ-ի կողմից սեփական միջոցներով: Հանքավայրը հետախուզվել է 10 հետախուզահորերի անցման ու համապատասխան նմուշարկման միջոցով:

**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 2011թ. 1-ին 3-րդ եռամսյակներում մակերեսային հետախուզական փորվածքներով 4.2 հա տարածքի վրա:

10/4.



022. ՀՍԿՄԱՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ (սպունգ ֆացիաները, ֆորմացիաները և այլն) -----

023. ԵՐԿՐԱԶԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (տեխնիկ տեսքի էլեմենտները և տեսքը, հսկողական հանրայնացումը) -----

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նստվածքային

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

026. ՕԲՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱԿԸ

Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Գարը
01	02
Չորրորդական	

027. ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՀԱՍԱԿԸ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ

Լեռնային ապարների տիպիկ տարբերությունները	Տեղադրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Գարը
01	02	03	04
ավազակավեր, կավավազներ	հատակ	վերին չորրորդական	
մանրակոպճային, մանրահատիկային ավազ.	օգտակար հաստվածք	ժամանակակից արտվիալ	

029. ՀԱՆՔԱՄԱՐՄԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (տեսքը, իմտենսիվությունը, արխայի լայնությունը և այլն) -----

030. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ (ֆորմացիան, ֆացիան, համալիր, շերտախումբը, սավարաշերտը, հզորությունը, տեղադիրքը, տեկտոնիկան և այլն) \_\_\_\_\_

9/101

031. ՕՔՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍԵՐԸ

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

Ավազակույճային խառնուրդ, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանրամարմին, հաշվարկվել է  $Q=121.1$  հազ.մ<sup>3</sup> ստատիկ պաշար, 1 միավոր վերականգնման գործակցով:

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	Ավազակույճային խառնուրդ	1	շերտաձև			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

Հ/Հ	Տեղադրման բնութագիրը	Երկարությունը, մ		Լայնությունը, մ		Հզորությունը, մ		Առատադի տեղադրման խորությունը, մ նվ/ստ	Հանքաքարի հաշվեկշռային պաշարներ, %
		նվ/ստ	միջինը	նվ/ստ	միջինը	նվ/ստ	միջինը		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	մերձհորիզոն.						2.87	0	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

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

034. ՄԱՐՄՆԻ ՄԵՐՉՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Հանքավայրի տեղամասից տարիների ավազահանման փորձը ցույց է տվել, որը զարնանային վարարումների ընթացքում, արդյունահանված ծավալները հեշտությամբ վերականգնվում են փոքր-ինչ տեղափոխվելով հունի սահմաններում, հիմնականում պահպանելով կուտակման նախկին ձևը:

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	Ավազակոպչային խառնուրդ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	54.95 / 55.10		0.35 / 0.41		10.02 / 11.70		10.91 / 11.01									
2																		
3																		
4																		
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			9.80/9.99		5.04 / 5.73				2.12 / 2.15		2.25 / 2.99						0.13 / 0.20	
2																		
3																		
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																	2.64 / 2.72	
2																		
3																		

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հատկությունները	Ջերմաստիճանը, °C	Սառեցման ցիկլների քանակը	Չափման միավորը	Մեծությունը		
						նվ / ստ	միջինը	
01	02	03	04	05	06	07	08	
Ավազակոպչային խառնուրդ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	Ավազի պարունակությունը	-	-	%	50.6 / 60.4	54.4	
		Կոպիճի պարունակությունը	-	-	%	39.6 / 49.4	45.6	
		ԱԿԽ-ի ծավալային զանգվածը բնամասում	-	-	կգ/մ <sup>3</sup>	1907 / 1920	1913	
		ԱԿԽ-ի ծավալային զանգվածը	-	-	կգ/մ <sup>3</sup>	1593 / 1660	1626	
		ԱԿԽ-ի Փխրեցման գործակիցը	-	-	-	1.16 / 1.20	1.18	
		Ծավալային խտությունը (կոպիճ // խիճ)	-	-	կգ/մ <sup>3</sup>		1443 // 1411	
		Չանգվածի կորուստը ջարդելիության փորձարկ. ժամանակ (կոպիճ // խիճ)	-	-	%		5.49 // 8.82	
		Կոպիճի մակնիշն ըստ ամրության (կոպիճ // խիճ)	-	-	-		1000 // Др.8	
		Չանգվածի կորուստը մաշելիության փորձարկ. ժամանակ (կոպիճ // խիճ)	-	-	%		26.6 // 30.3	
		Ջրակլանումը. (կոպիճ // խիճ)	-	-	%		0.5 // 1.2	
		Չանգվածի կորուստը 25 փուլ սառեցում-հալեցումից հետո (կոպիճ // խիճ)	-	-	%		3.0 // 5.8	
		Ծավալային խտությունը (ավազ)	-	-	կգ/մ <sup>3</sup>		1281 / 1370	1332
		Իրական խտությունը (ավազ)	-	-	գ/սմ <sup>3</sup>			
		Ավազի խոշորության մոդուլը	-	-	-		2.21 / 3.11	2.64
Ավազի խումբը	-	-	-			խոշոր-միջին		

038. ՀԱՆՔԱՔԱՐՈՒՄ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԵՎ ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԸ

Հանրաքար	Օգտակար համաձոն	Կիրառումը	Չափման միավորը	Միջին պարունակությունը ընթացիկ հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված հաճվեկշռային պաշարներում միջին պարունակությունը	
				05	06	07	08
01	02	03	04				

039. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐ

Օգտակար համաձոն (հանրաքար)	Կիրառումը	Խառնուրդ	Չափման միավորը	Միջին պարունակությունը ընթացիկ հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված A+B+C <sub>1</sub> հաճվեկշռային պաշարներում միջին պարունակությունը
				նվ / առ	A+B+C <sub>1</sub>	
01	02	03	04	05	06	07
Ավազակոպչային խառնուրդ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	Ավազում փոշենման և կավային մասնիկների պարունակ.	%	2.6 / 3.0	2.9	
		Կոպիճում փոշենման և կավային մասնիկների պարունակությունը. (կոպիճ//խիճ)	%		0.5 // 0.7	
		Օրգանական նյութերի պարունակությունը. (կոպիճ//խիճ)	%	0 / 0	0 // 0	
		Թերթային և ասեղնային հատիկների պարունակությունը	%		11.7 // 18.2	
		Թույլ ապարների պարունակությունը (կոպիճ//խիճ)	%		4.2 // 8.6	
		Կավի պարունակությունը ավազում	%	0.19 / 0.25	0.23	

040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՀԱՏԻԿԱՉԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար համաձոն (հանրաքար)	Կիրառումը	Հատիկախոտը, մմ նվ / առ	Հատիկախոտի պարունակությունը, %		Օգտակար համաձոն (հանրաքար)	Կիրառումը	Հատիկախոտը, մմ նվ / առ	Հատիկախոտի պարունակությունը, %	
			նվ / առ	միջինը				նվ / առ	միջինը
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
Ավազակոպչային խառնուրդ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	< 5	-	100					
		որից մադի վրա մնացորդը կազմում է՝							
		2.5 < 5	3.5 / 29.5	15.6					
		1.25 < 2.5	6.1 / 17.0	15.5					
		0.63 < 1.25	17.8 / 40.6	24.5					
		0.315 < 0.63	11.5 / 42.5	24.8					
		0.16 < 0.315	9.0 / 26.6	15.2					
		< 0.16	3.3 / 17.0	7.5					

041. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՄԻՆԵՐՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Ավագակոպճային խառնուրդում ավագը տարակազմ հատիկային է և բաղկացած է հիմնականում դաշտային սպաթի, քվարցի և հիմնականում մուգ գույնի տարրեր ապարների և միներալների հատիկներից:

042. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՆՅՈՒԹԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար հանածո (հանքաքար)	Բեկորների ապարտեսակը (միներալներ)	Բեկորների չափերը, մմ մկ / սառ	Բեկորների պարունակությունը, % մկ / սառ	Հզկվածությունը
01	02	03	04	05

043. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ԿԱԶՄԻ ՈՒ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Ավագակոպճային խառնուրդում կոպիճը բազմահատիկային (պոլիմիկտային) է, կազմված հիմնականում հրաբխածին և մագմատիկ ապարների ու միներալների բեկորներից, որտեղ գերակշռում են անդեզիտը, դաջիտը, դիարազը, բազալտը, դիորիտը: Կավային նյութը օգտակար զանգվածում գտնվում է ցրված, գրեթե հավասարաչափ քաշված վիճակում: Ընդ որում, այն գերակշռում է ավագում՝ 2.6-ից 3.0 % (միջինը 2.9 %):

044. ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ

Օգտակար հանածո	Արտադրանքի տեսակը	Ապրանքանիշ (կարգը, տեսակը)	Դասը, մմ	Չափման միավորը	Ծանոթություն	Ելքը		
						մվազագույն	առավելագույն	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Ավագակոպճային խառնուրդ	ավագ			%		50.6	60.4	54.4
	կոպիճ			%		39.6	49.4	45.6

045. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

(Տեխնոլոգիական փորձարկումները և դրանց արդյունքները)

Լաբորատոր ուսումնասիրությունները կատարվել են «Քար և սիլիկատներ» ՓԲԸ-ի «Շինարարական նյութերի ֆիզիկատեխնիկական փորձարկումների գիտահետազոտական կենտրոն»-ի լաբորատորիայում, որտեղ փորձարկման են ենթարկվել 10 նմուշներ, ինչպես նաև դրանցից տարանջատված ավագը, կոպիճը և խիճը: Որոշվել են քիմիական կազմը, ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները, ԱՎԻՄ-ի հատիկաչափական կազմը: Բոլոր հատկություններով ԱՎԻՄ-ն բնութագրվել է կայուն ցուցանիշներով և լիովին բավարարել «Ավագ շինարարական աշխատանքների համար» 8736-95 ու «Միճ և կոպիճ խիտ լեռնային ապարներից շինարարական աշխատանքների համար» 8267-95 ՀՍՏ ԳՈՍՏ-երի տեխնիկական պահանջներին:

046. ԿՈՆԴԻՑԻԱՆ

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

047. ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ 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
Ավազակոպչային խառնուրդ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	Բլոկ 1-C <sub>1</sub>	հազ.մ <sup>3</sup>	-	121.1	121.1	-	-	-	121.1	-	121.1

049. ՈՒՂԵԿԻՑ 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. ՄԱԿԱՔԱՑՄԱՆ 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

(գասակարգման բարդության խտնը, հեղինակները, տարբերվել, մեթոդը, պաշարների հաշվարկման վերջին խորությունը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարբերվել, հաստատված կամ չեղյալ արված, հաշվեկշռում հաշվառման տարբերվել, հաշվեկշռի դիրս գրման տարբերվել և պատճառը, արտահաշվեկշռային պաշարներին գասելու պատճառը և այլն)

Հանքավայրը ըստ բարդության խմբի դասակարգման վերագրվում է 1-ին և 2-րդ խմբերին: Լ.Մարկոսյան: Հանքավայրի ստատիկ պաշարների վերականգնման գործակիցն ընդունվել է 1 միավոր, 28.7 հազ.մ<sup>3</sup>/հա.տարի տեսակարար ծավալով: Ավազակոպչային խառնուրդի կուտակի տեղադրման պարզ պայմանները և լեռնային փորվածքներով հետախուզման ընտրված եղանակը թույլ է տալիս հանքավայրի պաշարները հաշվարկել երկրաբանական բլոկների մեթոդով:

052. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման ելման եղանակը	Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, %		Աղքատացումը, %		Շահագործման առավելագույն խորությունը, մ	
	մախազծ.	փաստ.	մախազծ.	փաստ.	մախազծ.	փաստ.
01	02	03	04	05	06	07
բացահանք	-				3.0	

053. ՄԱԿԱՔԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն.խոր.մ	Հզորությունը, մ ճկ / առ	Գ ո թ ա կ ի թ ը		
		տեսակը	չափականություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
0	0	երկրաբ.	մ <sup>3</sup> /մ <sup>3</sup>	0

**054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ**

(հանրաքարի ու սարքերի լեռնատեխնիկական հատկությունները, շահագործման պայմանների առանձնահատկությունները և այլն)

Օգտակար հանածոյի մերձհորիզոնական տեղադրումը և փոքր հզորությունը կանխորոշում են մեկ աստիճանով արդյունահանում, ընդ որում, եթե հաշվի չառնենք զարնանային հորդացման ժամանակահատվածը, շահագործման աշխատանքները խոչընդոտող գործոնները գործնականում քաջակայում են:

**055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՂՐՈՇԻԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ**

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

Հաշվարկները ցույց են տալիս, որ միայն հորդացման շրջանում 2 ամսվա ընթացքում գետը կարող է տեղափոխել ավելի քան 200-250 հազ. մ<sup>3</sup> 0,5մ-ից բարձր չափսի կախված զանգված, ինչը ակնհայտորեն զերազանցում է ուսումնասիրված տեղամասից արդյունահանվելիք ավազակոպճային խառնուրդի ծավալները:

**056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ**

(աղբյուրները, դերիտը, օրյեկտից հեռավորությունը, տեխնիկական սարքերը, տեխնիկական և կենցաղային ջրի անհրաժեշտության ծախսման ծածկը)

Շահագործման ընթացքում տեխնիկական ջրի ծախս չի պահանջվում, իսկ խմելու ջուրը կրերվի մոտակա աղբյուրներից ավտոջրատարներով:

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

ԱԿԽ-ի պոտենցիալ հաշվեկշռային ստատիկ պաշարները - 121.1 հազ.մ<sup>3</sup>  
 ԱԿԽ-ի կորզվող պաշարները - 110.0 հազ.մ<sup>3</sup>  
 Տարեկան մարվող պաշարները - 24 հազ.մ<sup>3</sup>  
 Բացահանքիմ հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 14500.0 հազ.դրամ  
 Տարեկան շահագործական ծախսերը - 13236 հազ.դրամ  
 ԱԿԽ-ի ինքնարժեքը - 1103.0 դրամ/մ<sup>3</sup>  
 ԱԿԽ-ի իրացման գինը - 1800 դրամ/մ<sup>3</sup>  
 Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 21600.0 հազ.դրամ  
 Տարեկան շահույթը - 8364 հազ.դրամ  
 Շահութարերությունը`  
 արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - 57.7 %  
 շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 63.2 %

058. ՀՈՒՄՔ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ՊԻՐՋԱՉՈՐ» ՍՊԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՅԱՌՈՒՄՆԵՐ

Շարադրյալից հետևում է, որ հանքավայրի շահագործումը չի առաջացնի տեխնաժին վտանգավոր երևույթներ, իսկ համապատասխան բնապահպանական միջոցառումների իրականացումը (հիմնականում լեռնային սարքավորումների սարքին վիճակում աշխատացնելը) նվազագույնի կհասցնի շահագործման աշխատանքների բացասական ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕԲՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

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

061. ՕԲՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

