

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ
ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ



ՈՉ ՄԵՏԱԴԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

ՍԽԵՄԱ N 948
գույքային համարը

Օր. --

ԱՆՁՆԱԳԻՐ

№ 743
հաշվառման համարը

Հաշվառվող օբյեկտը Վառված սարի համքավայր
մնական Հրաբխային ավազներ և քաղալտներ
տակար համաժողովրդական Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման
արդյունաբերական Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման
յուրացման աստիճանը

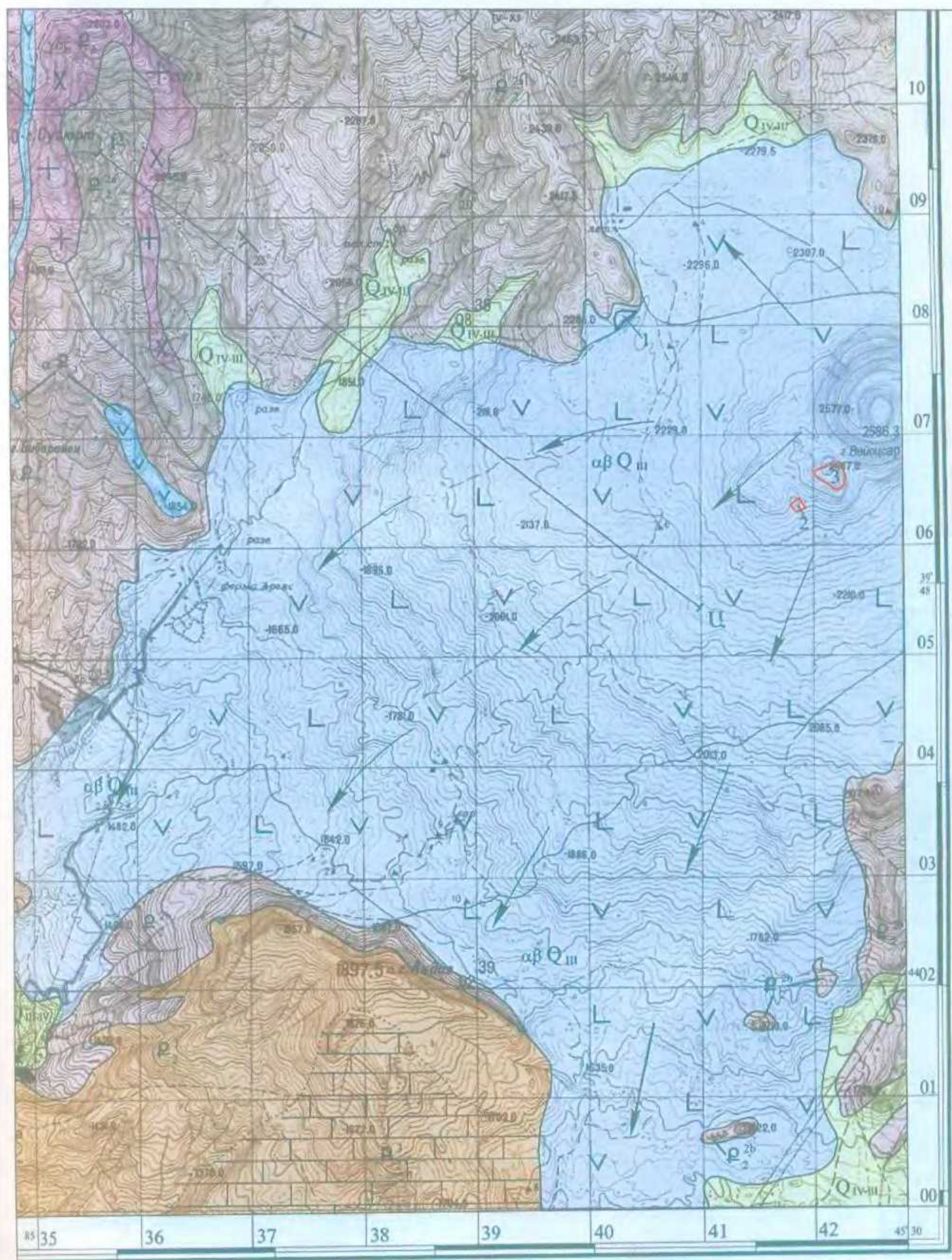
Հաշվառման Լ.Մարկոսյան ճարտարագետ-երկրաբան ---
ամիս, ամիս, ամիս, ամիս ---
հաշվառման Ա.Համբարձումյան տնօրեն ---
ամիս, ամիս, ամիս, ամիս ---
հաշվառման «ՎԱՌՎԱԾ ՍԱՐ» ՍՊԸ ---

ԱՆՁՆԱԳՐԻ ԸՆԴՈՒՆՈՒՄ

Երկրաբանական ֆունդ	Ազգանուն, Ա.Հ.	Պաշտոնը	Ստորագրությունը	Ամսաթիվը
Ստուգեց	Վ.Բեկրաշյան	ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ		
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն		06.09.2010թ.

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՔԱՐՏԵԶԸ

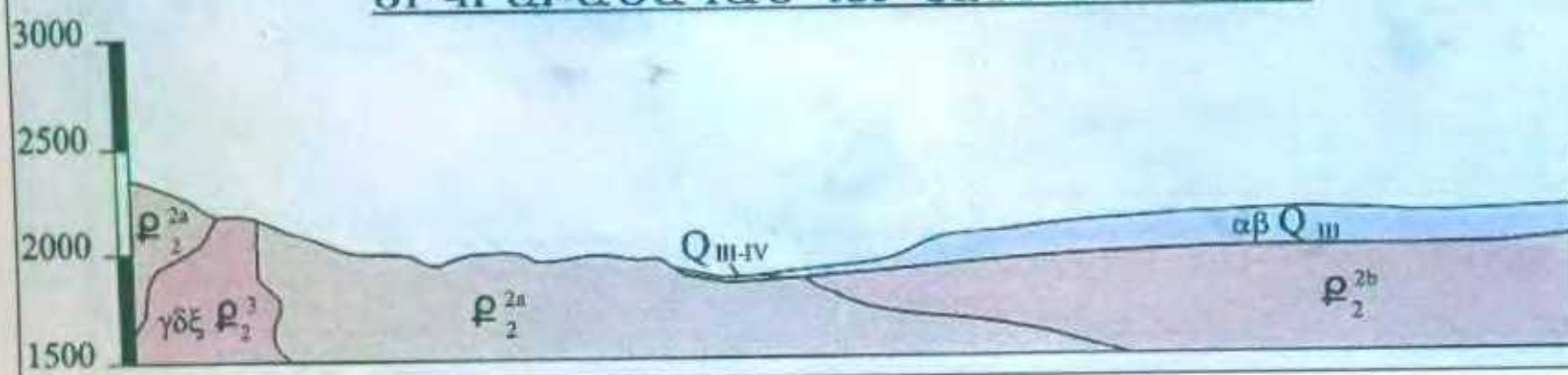
Մասշտաբ 1:50 000


$$32/2$$

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Q_{III-IV}	Վերին չորրորդական-ժամանակակից պրոլյուվիալ-դելյուվիալ առաջացումներ՝ ավազակավեր, կավավազներ և խճաքեկորային նստվածքներ:
$\alpha\beta Q_{III}$	Վերին չորրորդական: Անդեզիտներ, անդեզիտաբազալտներ, բազալտներ և հրաբխային ավազներ:
P_2^3	Վերին էոցեն: Ավազաքարեր, տուֆավազաքարեր, տուֆակոնգլոմերատներ, լավաբրեկչիաներ, անդեզիտային պորֆիրիտներ և կրաքարեր:
P_2^{2b}	Միջին էոցեն (վերին շերտախումբ): Տուֆավազաքարերի շերտախումբ՝ տուֆավազաքարեր, ալկրուիտներ, տուֆիտներ:
P_2^{2a}	Միջին էոցեն (ստորին շերտախումբ): Տուֆիտների շերտախումբ՝ տուֆալկրուիտներ, տուֆավազաքարեր, տուֆակոնգլոմերատներ, տուֆիտներ, անդեզիտային, անդեզիտադափնային և դափնային պորֆիրիտներ:
Մերձհրաբխային և ներժայթքային առաջացումներ	
αP_3^2	Միջին օլիգոցեն: Անդեզիտներ:
$\gamma\delta\epsilon P_2^3$	Վերին էոցեն: Գրանոդիորիտներ և քվարցային դիորիտներ, սիենիտոդիորիտներ:
	Երկրաբանական սահմաններ: Տեղադրման տարրեր:
	Բազալտներ և անդեզիտներ:
	Անդեզիտներ:
	Լավային հոսքերի ուղղությունները:
	1 Վայոցսարի հրաբխային ավազների հանքավայր Վառված սարի հրաբխային ավազների և բազալտների հանքավայր: 2 Բազալտների տեղամաս: 3 Հրաբխային ավազների տեղամաս

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Բ ԳԾՈՎ



001. ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

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

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕԲՅԵԿՏԸ

Տեսակը	Անվանումը	Համանուն անվանումները
01	02	03
Հանքավայր	Վառված տարի հրաբխային ավազ	-
	և բազալտ	

003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ

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

004. ԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02

005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ

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

006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

Հայտատանի Հանրապետություն	Մարզ	Շրջան
01	02	03
ՀՀ	Վայոց Ձոր	Եղեգնաձորի ենթաշրջան

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

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

009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ
ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ

010. ԲԱՑԱՐՉԱԿ
ՆԻՇԸ, մ
նվ/առ

J-38-IV

Հս. լայն.		Արև. երկ.		Արևմ. երկ.	
աստ.	րոպե	աստ.	րոպե	աստ.	րոպե
01	02	03	04	05	06
39	48	45	28		

2238 / 2260

011. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (տեղադիրքը մասակա բնակավայրից, հաղորդակցման ուղիներից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն) **Հանքավայրը**
տեղակայված է Եղեգնաձոր քաղաքից 12 կմ հս-արևելք, Վայոցաշար լեռնագագաթից (2586.3մ) 0.6 կմ հր-արևմ:
Այն ասֆալտապատ և գրունտային ավտոճանապարհներով կապված է Հեր-հեր (5կմ), Կարմրաշեն (4.5կմ)
գյուղերի և Եղեգնաձոր քաղաքի (15կմ) հետ:

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ 2009թ. 013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ (հայտնաբերությունը, կազմակերպությունը, նախ-ը, աշխատանքների տեսակն ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ)
Երկրաբանահետախուզական աշխատանք. իրականացվել են «ՎԱՌՎԱԾ ՍԱՐ» ՍՊԸ-ի սեփական միջոցներով: Հետախուզումը կատարվել է 7 ուղղաձիգ հորատանցքերի հորատմամբ և 4 մաքրվածքներով, որոնցից վերցվել են 14 հանուկային և 4 ակոսային նմուշներ:

014. ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԱՆՈՒՅԹԱՅԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐԱՖԻՋԻԿԱԿԱՆ 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 2009-2010թթ. մակերեսային հետախուզական փորվածքներով և 7 ուղղաձիգ հորատանցքերի հորատմամբ, 5 հա տարածքի վրա:

016. ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒԶԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՓՈՒԼԵՐԸ, ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ ԵՎ ԱՐԺԵՔԸ, ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՅՈՒՐԱՅՄԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆԸ

017. ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒԶԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ (համաքաղաքի ու ընդհանուր օգտակար համաժողի հաշվեկշռային պաշարների միավորի վրա ընկնող ծախսերը ըստ կարգերի և այլն)

Հանքավայրի տարածքում տեկտոնական
խախտումներ, սողանքներ և դրա շահագործումը
բարդացնող այլ տիպի գեոդինամիկ երևույթներ չեն
արձանագրվել:

022. ՀԱՄԱՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ (նպատակը՝ ֆորմացիաները և այլն) Հանրավայրի բազայի տեսքով ունեն ծածկողի տեսք, մերձակերևութային տեղադրմամբ, հետախուզվել են ամբողջ հզորությամբ, մինչև ստորադիր խարամագված բազայի տեսքով: Հրաբխային ավազների հետախուզվել են մինչև 2400 մ բացարձակ նիշ ունեցող հորիզոնը:

023. ԵՐԿՐԱԶԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (նպատակը՝ տեսքի էությունները և տեսքը, ներդրական հանրայնացումը) Հետախուզական տվյալների համաձայն, հանրավայրի բազայի տեսքով հաստվածքը ձևաբանորեն ներկայացված է մերձակերևութային, փոքր հզորությամբ (5.2-ից 12.0 մ) շերտաձև մարմնի տեսքով: Ըստ քիմիական կազմի բազայի տեսքով (ինչպես և հրաբխային ավազների) համասեռ են, իսկ ըստ ֆիզիկամեխանիկական գույքանիշների՝ գործնականում կայուն:

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Հրաբխային

025. ՀՈՂՄԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՂԵՎԸ		
Տարածական	Պրոֆիլ	Ելակետային լեռնային ապարը
01	02	03

026. ՕՐՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍՍԱԿԸ

Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02
Վերին չորրորդական	

027. ՕՐՅԵԿՏԻ ԲԱՅԱՐՁԱԿ ՀԱՍՍԱԿԸ

028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ

Լեռնային ապարների տիպիկ տարբերությունները	Տեղադրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04
Տուֆալերոլիտներ, տուֆաավազաքարեր	հատակ	միջին էոցեն	
Տուֆակոնգլոմերատներ, տուֆիտներ	հատակ	միջին էոցեն	
Բազալտներ	ծածկում են աններդաշնակ.	վերին չորրորդական	
Հրաբխային ավազներ	ծածկում են աններդաշնակ.	վերին չորրորդական	

029. ՀԱՆՔԱՍԱՐՄԱՆԻՆ ՀԱՐԱԿԻՅ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (տեսքը, ինտենսիվությունը, արխայի լայնությունը և այլն)

030. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ (ֆորմացիան, ֆազիան, համադիր, շերտավազքը, ստվարաշերտը, եզրությունը, տեղադրությունը, տեղանիշային և այլն) Տուֆալերոլիտներով, տուֆաավազաքարերով, տուֆակոնգլոմերատներով և տուֆիտներով հրաբխածին-նստվածքային առաջագումները մերկանում են հանրավայրի արևելյան հատվածում և աններդաշնակորեն ծածկվում են վերին չորրորդականի հրաբխային ապարներով:

031.ՕՔՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍՐԸ
ԵՎ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԸ (բանակը, անվանումը, յուրացման ատիճանը, հանքամարմինների քանակը, պաշարները, ձևն ու տարածման բնութագիրը, հզորությունը և այլն)

Հրաբխային ավազներ և բազալտներ, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանքամարմին, հաշվարկվել է հրաբխային ավազների Q=938957 մ³ պաշար B կարգով և բազալտների Q=142388 մ³ պաշար A կարգով: Ավազներն օգտակար կուտակում առաջացնում են պարբերաբար կրկնվող ենթաշերտեր (2-3 սմ հզորությամբ) որով և պայմանավորված է ավազների շերտային կառուցվածքը: Օգտակար կուտակում օգտակար զանգվածը ներկայացված է բացառապես ավազային ֆրակցիայով: Հանքավայրի բազալտն հաստվածքը ծածկում է փոքր հզորությամբ խարամացված բազալտներին, որոնք էլ իրենց հերթին՝ միջին էոցենի ապարներին:

032. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

Հ/Հ	Մարմնի կամ մարմինների խմբի անվանումը (նշանակությունը)	Քանակը	Մարմնի ձևը	Տարածման ուղղությունը		Անկման գերակշռող ուղղությունը			
				նվ	առ				
	01	02	03	04	05	06			
1	Հրաբխային ավազ և բազալտ	1	շերտածև						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
Հ/Հ	Տեղադրման բնութագիրը	Երկարությունը, մ		Լայնությունը, մ		Հզորությունը, մ		Առատության տեղադրման խտրությունը, մ նվ/առ	Հանքաքարի հաշվեկշռային պաշարներ, %
		նվ/առ	միջինը	նվ/առ	միջինը	նվ/առ	միջինը		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	մերձհորիզոն.								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

033. ՄԱՐՄՆԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (Պլիկատիվ և դիզյունկտիվ 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 ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃			Fe ₂ O ₃		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	Հրաբխային ավազներ	լցանյութ քեթև բետոնի և այլ տեսակի	56.00 / 56.35	56.18	0.72 / 0.74	0.73	16.44 / 16.62	16.53		6.36 / 6.88	6.62								
2																			
3	Բազալտներ	շինարարական աշխատանքների համար	55.88 / 56.20	56.04	0.74 / 0.77	0.76	15.77 / 16.16	15.97		8.44 / 9.10	8.77								
4																			
5																			
6																			
Հ/Հ	Fe ₂ O ₃ + FeO		CaO		MgO		MnO		Na ₂ O		K ₂ O		Na ₂ O + K ₂ O			P ₂ O ₅		SO ₃	
	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			7.68/7.78	7.73	4.77 / 4.87	4.82			3.46 / 3.56	3.51	1.86 / 1.90	1.88						<0.1 / <0.1	<0.1
2																			
3			7.00/7.20	7.10	5.10 / 5.95	5.53			2.35 / 3.16	2.76	1.88 / 2.03	1.96						<0.1 / <0.1	<0.1
4																			
5																			
6																			
Հ/Հ	CaO		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃			Հլուծվող մնացորդ		Կորուսանելի 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		
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44		45	46	47	48
1																		1.69 / 1.73	1.71
2																			
3																			
4																		1.00 / 1.15	1.08
5																			
6																			

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հատկությունները	Ջերմաստիճանը, C°	Մաշկման ցիկլիկ բանակը	Չափման միավորը	Մեծությունը	
						նվ / ստ	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08
Հրաբխային ավազներ և բազալտներ	լցանյութ քեթև բետոնի և այլ տեսակի շինարարական աշխատանքների համար	Հրաբխային ավազների լիքրային խտությունը	-	-	գ/սմ ³	1177 / 1190	1186
		Հրաբխային ավազների իրական խտությունը	-	-	գ/սմ ³	2.69 / 2.71	2.7
		Հրաբխային ավազի մակնիշն ըստ լիքրային խտության	-	-	-	1200 / 1200	1200
		Հրաբխային ավազների խոշորության մոդուլը	-	-	-	3.2 / 3.8	3.4
		Խճի իրական խտությունը	-	-	գ/սմ ³	2.69 / 2.70	2.70
		Խճի ծավալային զանգվածը //ավազի միջին ծավալային զանգվածը	-	-	կգ/մ ³	1080 / 1120	1110//1372
		Խճի ջրակլանումը	-	-	%	1.56 / 2.20	1.89
		Ջարդելիություն (ԽԻՃ). -զանգվածի կորուստը	-	-	%	12.50 / 14.10	13.41
		- մակնիշն ըստ ջարդելիության	-	-	-	800 / 800	800
		- մակնիշն ըստ սառնակայունության	-	-	-	F25 / F25	F 25
		- զանգվածի կորուստը ծծմբական նատրիումի լուծույթում 5 ցիկլ	-	-	-	3.8 / 5.5	4.8
		Մաշելիություն. (ԽԻՄ). -զանգվածի կորուստը	-	-	%	26.70 / 31.50	29.17
		- մակնիշն ըստ մաշելիության	-	-	%	II-2 / II-2	II-2
		Խոշորության մոդուլը (ավազ)	-	-	-	- / -	2.9
		Հիմքերում լուծվող սիլիցիումի ամորֆ տարատեսակը (լսիճ)	-	-	մմոլ/լ	34.3 / 38.7	36.56

038. ՀԱՆՔԱՔԱՐՈՒՄ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԵՎ ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԸ

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

039. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐ

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Խառնուրդ	Չափման միավորը	Միջին պարունակությունը ընթացիկ հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված A+B+C ₁ հաճվեկշռային պաշարներում միջին պարունակությունը
				մկ / առ	A+B+C ₁	
01	02	03	04	05	06	07
Հրաբխային ավազներ և բազալտներ	լցանյութ բեթոնի և այլ տեսակի շինարարական աշխատանքների համար	Հրաբխային ավազների ընդհանուր ծծումբը վերամշակարկված SO ₃ -ի	%	< 0.1 / < 0.1	< 0.1	
		Թույլ ապարներով հատիկների պարունակությունը (խիճ)	%	4.4 / 5.5	4.94	
		Կավի պարունակությունը կոշտերում	%	- / -	-	
		Խճում փոշենման և կավային մասնիկների պարունակությունը	%	0.15 / 0.35	0.23	
		Ավազում փոշենման և կավային մասնիկների պարունակությունը	%	- / -	1.4	
		Խճում բիթեղային և ասեղնաձև հատիկների պարունակությունը	%	17.7 / 21.5	19.44	
		Ավազում բիթեղային և ասեղնաձև հատիկների պարունակությունը	%	- / -	1.4	
		Խումբը ըստ հատիկների ձևի և պարունակության	-	2 / 2	2	

040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՀԱՏԻԿԱՉԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախմբ, մմ մկ / առ	Հատիկախմբի պարունակությունը, %		Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախմբ, մմ մկ / առ	Հատիկախմբի պարունակությունը, %	
			մկ / առ	միջինը				մկ / առ	միջինը
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
Հրաբխային ավազներ և բազալտներ	լցանյութ բեթոնի և այլ տեսակի շինարարական աշխատանքների համար	հրաբխային ավազներ			Հրաբխային ավազներ և բազալտներ	լցանյութ բեթոնի և այլ տեսակի շինարարական աշխատանքների համար	բազալտներ (ավազ)		
		< 5	-	100			< 5	-	100
		որից մաղի վրա մնացորդը կազմում է՝					որից մաղի վրա մնացորդը կազմում է՝		
		2.5 < 5	30.45 / 44.42	35.42			2.5 < 5	18.9 / 21.0	19.84
		1.25 < 2.5	40.56 / 66.77	49.71			1.25 < 2.5	38.1 / 42.3	40.18
		0.63 < 1.25	62.22 / 83.98	70.93			0.63 < 1.25	61.0 / 63.6	62.94
		0.315 < 0.63	88.10 / 92.65	90.20			0.315 < 0.63	80.1 / 83.1	81.72
		0.16 < 0.315	96.67 / 98.90	98.15			0.16 < 0.315	89.2 / 92.2	89.94
		< 0.16	1.10 / 3.33	1.85			< 0.16	7.6 / 10.8	9.46
							բազալտներ (խիճ)		
							40 <	1.65 / 4.44	3.15
							20 < 40	29.20 / 32.89	31.28
							10 < 40	54.85 / 65.90	61.68
							5 < 10	90.10 / 92.54	90.86
							< 5	7.46 / 9.90	9.14

047. ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Հանքաքար	Հաշվելի շտամ հաշվառումը	Ծափման միավորը	Հաշվելի շտամի պաշարները				Արտահաշվելի շտամի պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվելի շտամի պաշարները		
			A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Մնացորդ A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածո	Կիրառումը	Հաշվելի շտամ հաշվառումը	Ծափման միավորը	Հաշվելի շտամի պաշարները				Արտահաշվելի շտամի պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվելի շտամի պաշարները		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Մնացորդ A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Հրաբխային ալիազ	լցանյութ քեքե քետոնի	Բլոկ 1-B	հազ.մ ³	939.0	-	939.0	-	-	-	939.0	-	939.0
Բազալտ	և այլ տեսակի շինարարական աշխատանքների համար	Բլոկ 1-A	հազ.մ ³	142.4	-	142.4	-	-	-	142.4	-	142.4

049. ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածո	Կիրառումը	Հաշվելի շտամ հաշվառումը	Ծափման միավորը	Հաշվելի շտամի պաշարները				Արտահաշվելի շտամի պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվելի շտամի պաշարները		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Մնացորդ A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

050. ՄԱԿԱՐԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀԻՄՆԱՏԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐՈՒՄ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածո	Կիրառումը	Հաշվելի շտամ հաշվառումը	Ծափման միավորը	Հաշվելի շտամի պաշարները				Արտահաշվելի շտամի պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվելի շտամի պաշարները		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Մնացորդ A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՇԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

(դատակարգման բաղադրյալ խամրը, ենդինակները, տարերիվը, մեթոդը, պաշարների հաշվարկման վերջին խաբարյունը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարերիվը, հաստատված կամ չհաշվ ազված, հաշվելի շտամ հաշվառման տարերիվը, հաշվելի շտամի գրման տարերիվը և պատճառը, արտահաշվելի շտամի պաշարների դատելու պատճառը և այլն)

Հանքավայրը ըստ բարդության խմբի դասակարգման վերագրվում է 1-ին խմբին: Լ.Մարկոսյան: 2009-2010թթ.: Հետախուզումն իրականացվել է 7 հորատանցքերի (2-ը հրաբխային ալիազներում, 5-ը բազալտներում) և 4 մաքրվածքների միջոցով, որոնցից վերցվել է 18 (14 հանուկային և 4 ալկոսային) նմուշներ: Հրաբխային ալիազները հետախուզվել են մինչև 2400մ բացարձակ միջ ունեցող հորիզոնը:

052. ԸԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման եղանակի նշանակը	Արդյունահանման ժամանակ կադատները, %		Աղքատացումը, %		Շահագործման առավելագույն խաբարյունը, մ	
	նախադ.ժ.	փաստ.	նախադ.ժ.	փաստ.	նախադ.ժ.	փաստ.
01	02	03	04	05	06	07
բացահանք						
հրաբխ.ալիազ					21.0	
բազալտ					9.24	

053. ՄԱԿԱՐԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն.կար.մ	Հզորությունը, մ ճվ / առ	Գ ռ ը ա կ ի ջ ը		
		տեսակը	չափականություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
հրաբխ.ալիազ - 0.058	1.0 / 1.4, միջ. 1.22	երկրաբան.	մ ³ /մ ³	0.06
բազալտ - 0	0	երկրաբան.	մ ³ /մ ³	0

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Հրաբխային ավազները ծածկող մակարագման ապարները ներկայացված են 1.0-ից մինչև 1.3 մ հզո բությամբ փուխր ժամանակակից առաջացումներով, որոնք հեշտությամբ կարող են հեռացվել բուլդոզերով: Հրաբխային ավազները ներկայացված են մանր և միջին հատիկայնության ավազների խառնուրդով, ինչը հնարավորություն է տալիս դրանց արդյունահանումն իրականացնել էքսկավատորով՝ առանց նախնական փխրեցման: Բազալտները գուրկ են մակարագման ապարներից, ներկայացված են 5.2-ից 12.0 մ հզորության մեղմ քերությամբ, խիստ ճեղքավորված, ջարդոտված բազալտե հաստվածքով, որի մշակումը կարող է իրականացվել հորատապայքեցման աշխատանքների կիրառմամբ: Հանքավայրի երկրաբանական և գեոմորֆոլոգիական առանձնահատկությունները, ինչպես նաև մակարագման ապարների ոչ մեծ հզորությունը կանխորոշում են օբյեկտի շահագործումը բաց եղանակով:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈՆԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

(բազոլ պայմանները, ջրատար հորիզոնների լիթոլոգիական և այլ բնութագիրը, փորվածքի ձգվածությունը և լցվելու մեխանիզմը, ջրափոսերը փորվածքում)

Երկրաբանահետախուզական աշխատանքներին զուգընթաց կատարվել են հիդրոերկրաբանական դիտարկումներ: Դիտարկումներով պարզվել է ստորերկրյա ջրերի բացակայությունը բոլոր հետախուզափորվածքներում, ինչը բացատրվում է հրաբխային ավազների և բազալտների խիստ ջրաքափանցելիությամբ: Ջրերի հոսքը դեպի ապագա բացահանք հնարավոր է միայն մթնոլորտային տեղումների հետևանքով, որոնց տարեկան միջին քանակը Հիդրոմետվարչության բազմամյա դիտարկումների տվյալների համաձայն կազմում է մոտ 800 մմ: Հաշվի առնելով օբյեկտի երկրաբանական կառուցվածքի առանձնահատկությունները և ապարների բարձր ջրաքափանցելիությունը, կարելի է ենթադրել, որ բացահանք ներքափանցող ջրերի հիմնական մասը կենթարկվի բնական դրենաժի, իսկ մնացածը ապարի ճեղքերով կքափանցի խորը հորիզոններ:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

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

Տարեկան արդյունահանման ոչ մեծ ծավալները ենթադրում են բացահանքերում տեխնիկական և խմելու ջրի ոչ մեծ պահանջարկ: Տեխնիկական և խմելու ջրի պահանջարկը կարելի է բավարարել մոտակա բնակավայրերից ջրատար տրանսպորտով կրելու միջոցով:

057. ՕՔՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ
ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Հրաբխային ավազների հաշվարկված պաշարները - 939.0 հազ.մ³
 Բազալտների հաշվարկված պաշարները - 142.4 հազ.մ³
 Հրաբխային ավազների կորզվող պաշարները - 850.0 հազ.մ³
 Բազալտների կորզվող պաշարները - 120.0 հազ.մ³
 Մակարացման ապարների ծավալը - 57.9 հազ.մ³
 Մակարացման միջին գործակիցը - 0.06 մ³/մ³
 Հրաբխային ավազների տարեկան պահանջարկը - 20 հազ.մ³
 Շինարարական խճի տարեկան պահանջարկը - 20 հազ.մ³
 Բացահանքի արտադրողականությունը ըստ մակարացման ապարների - 11.9 հազ.մ³/տարի
 Հիմնական արտադրական միջոցները - հրաբխային ավազ՝ 19500.0 հազ.դրամ, բազալտ՝ 38500.0 հազ.դրամ
 Տարեկան շահագործական ծախսերը - հրաբխային ավազ՝ 19380.0 հազ.դրամ, բազալտ՝ 70000.0 հազ.դրամ
 Ինքնարժեքը. - հրաբխային ավազների՝ 969.0 դրամ/մ³, - շինարարական խճի 3500 դրամ/մ³
 Գինը. - հրաբխային ավազների՝ 1500 դրամ/մ³, - շինարարական խճի 4000 դրամ/մ³
 Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - հրաբխային ավազ՝ 30000.0 հազ.դրամ, բազալտ՝ 80000.0 հազ.դրամ
 Տարեկան շահույթը - հրաբխային ավազ՝ 10620.0 հազ.դրամ, բազալտ՝ 10000.0 հազ.դրամ
 Շահութաբերությունը՝
 արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - հրաբխային ավազ՝ 54.5 %, բազալտ 26.0 %
 շահագործական ծախսերի նկատմամբ - հրաբխային ավազ՝ 54.8 %, բազալտ 14.3 %

058. ՀՈՒՄԲ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ՎԱՌՎԱԾ ՍԱՐ» ՍՊԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Հետախուզված հանքավայրը գտնվում է գյուղատնտեսության համար անօգտագործելի, բուսագորկ, քարքարոտ տարածքում: Հանքավայրի շահագործումը նախատեսվում է իրականացնել բացահանքերով՝ բուլդոզերի, էքսկավատորի և ավտոտրանսպորտի կիրառմամբ: Բազալտների արդյունահանումը նախատեսվում է կատարել հորատապայքեցման աշխատանքների միջոցով, իսկ հրաբխային ավազներինը՝ առանց պայքեցման՝ էքսկավատորի միջոցով: Շահագործական աշխատանքներն անշուշտ կունենան վնասակար ազդեցություն շրջակա միջավայրի վրա, որը կարտահայտվի հիմնականում փոշեգոյացմամբ և շարժիչներից գազերի մթնոլորտ արտանետմամբ: Օբյեկտի շահագործման ընթացքում շրջակա միջավայրի աղտոտվածությունը նվազագույնի հասցնելու նպատակով նախատեսվում է կիրառել համապատասխան ընապահականական միջոցառումներ:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕՔՅԵԿՏԻ
ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

(կանխատեսումային պաշարներ, պաշարների ավելացման հնարավորությունը, շահագործման և ուսումնասիրման աշխատանքների ուղղությունը, օբյեկտի կիրառման հեռանկարայնությունը և այլն)

061. ՕՔՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

062. ՕՔՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ՄԿՁԲՆԱԳՔՅՈՒՐՆԵՐԸ

[illegible] $32/14$