

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
 ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ
 ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ



ՈՉ ՄԵՏԱԴԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ
 ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

ՎԿԵ. N1005
 գույքային համարը

Օր. --

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ի Ր

№ 801
 հաշվառման համարը

Հավաքող օրյեկտը Արթինյեռի հանրավայրի «ՄԵՎՔԱՐ» տեղամաս
 Բնական Օրսիդիան
 Պակար հանածոները Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման
 յունաբերական Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման
 յուրացման աստիճանը

Գնեց Գ.Հարությունյան ճարտարագետ-երկրաբան *25.12.2012թ.*
անուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը տնտեսագրություն ամսաթիվ
 Ստատեց Վ.Հովհաննիսյան տնօրեն *---*
անուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը տնտեսագրություն ամսաթիվ
 Գնակերպությունը «ՍՈԿՐԱՏ ԵՎ ԹՈՌՆԵՐ» ՍՊԸ *26.12.2012թ.*

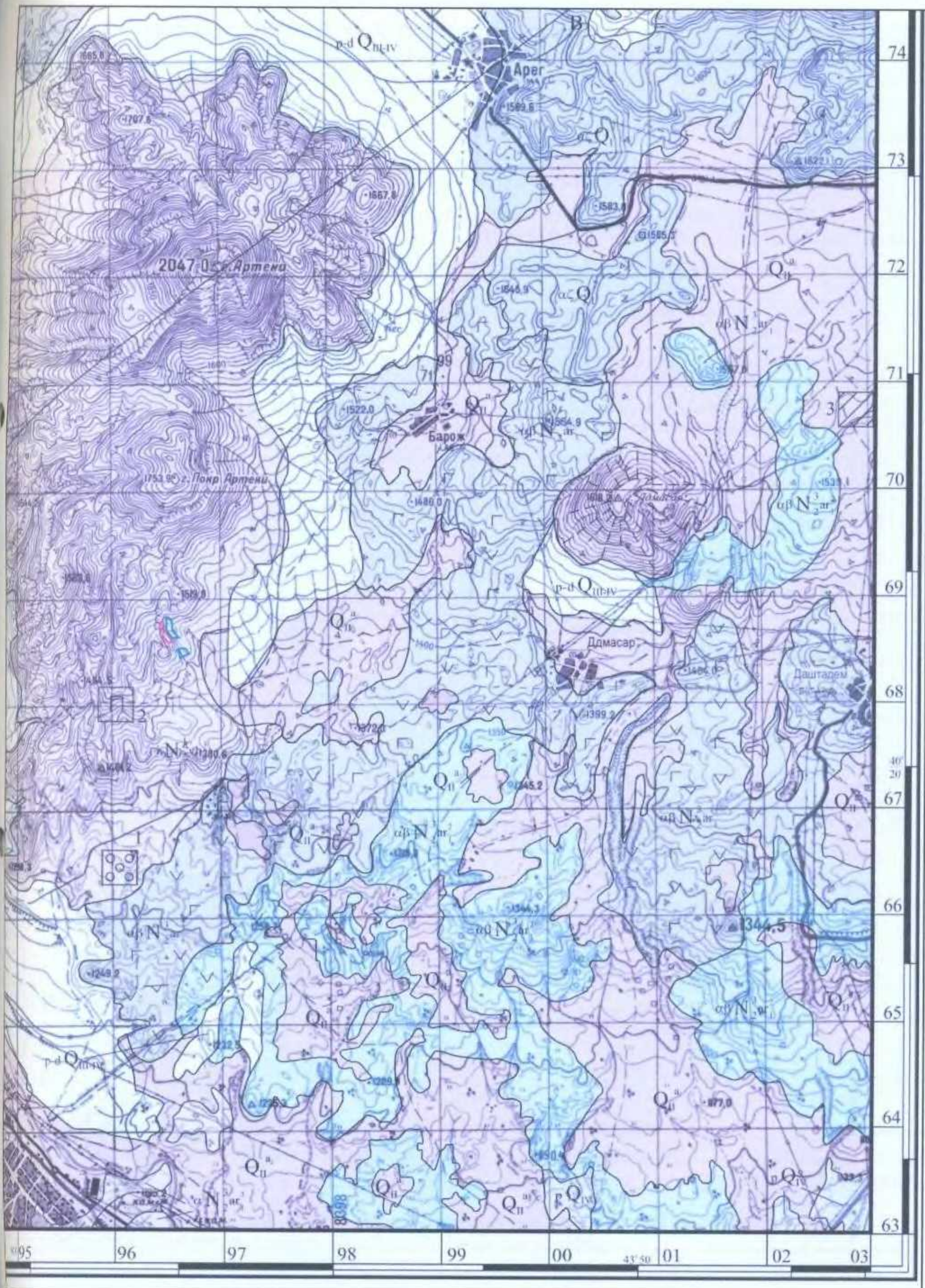
Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ր Ի Ը Ն Դ ՈՒ Ն ՈՒ Մ

Կրթական ֆունկցիան	Ազգանուն, Ա.Հ.	Պաշտոնը	Ստորագրությունը	Ամսաթիվը
Ստուգեց	Վ.Բեկրաշյան	ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ	<i>[Signature]</i>	<i>10.01.2013թ.</i>
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն	<i>[Signature]</i>	


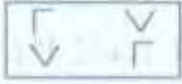



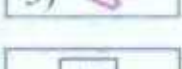




ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՄԽԵՄԱՏԻԿ ԲԱՐՏԵԶԸ

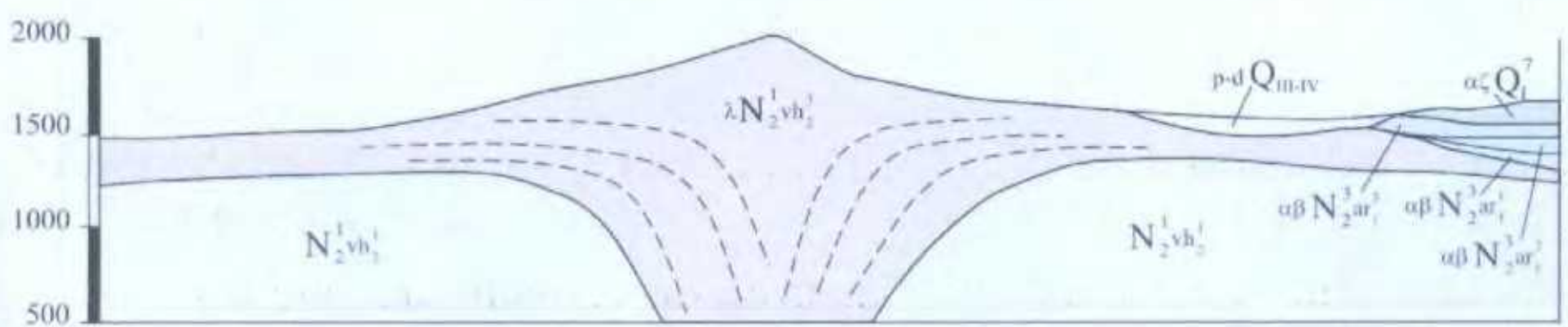
Մասշտաբ 1:50 000



Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր

ՉՈՐՐՈՂԱԿԱՆ	Q_{IV}	Ժամանակակից պրոլյուվիալ (p) և դելյուվիալ (d) առաջացումներ
	Q_{III-IV}	Վերին չորրորդական-ժամանակակից: Ալյուվիալ-պրոլյուվիալ (a-d) և պրոլյուվիալ-դելյուվիալ (p-d) ավազակավային, կավային, գլաբարային և կոպճային առաջացումներ
	Q_{II}^{4i}	Միջին չորրորդական (Ստորին հաստվածք, 2-րդ դարսաշերտ): Արթիկի տիպի հրաբխային տուֆեր, պեմզաներ և սև պեխշտեյնային ապարներ
	$\alpha\zeta Q_1^7$	Ստորին չորրորդական (7-րդ դարսաշերտ): Անդեզիտներ և անդեզիտադաջիտներ
Ն	$\alpha N_2^{3ar_1}$	Վերին պլիոցեն (Արագածի շերտախումբ, վերին ենթաշերտախումբ, ստորին դարսաշերտ): Անդեզիտներ
	$\alpha\beta N_2^{3ar_1}$	Վերին պլիոցեն (Արագածի շերտախումբ, ստորին ենթաշերտախումբ, վերին դարսաշերտ): Բյուրաշարային մակերևույթով անդեզիտաբազալտներ
	$\alpha\beta N_2^{3ar_2}$	Վերին պլիոցեն (Արագածի շերտախումբ, ստորին ենթաշերտախումբ, միջին դարսաշերտ): Անդեզիտաբազալտներ
	$\alpha\beta N_2^{3ar_1}$	Վերին պլիոցեն (Արագածի շերտախումբ, ստորին ենթաշերտախումբ, ստորին դարսաշերտ): Անդեզիտաբազալտներ (միայն կտրվածքում)
	$\lambda N_2^{1vh_2}$	Ստորին պլիոցեն (Ողջաբերդի շերտախումբ, վերին ենթաշերտախումբ, վերին դարսաշերտ): Պեոլիտներ, օբսիդիաններ, ոլոլիտներ
	$N_2^{1vh_2}$	Ստորին պլիոցեն (Ողջաբերդի շերտախումբ, վերին ենթաշերտախումբ, ստորին դարսաշերտ): Տուֆաբլեկչիաներ և տուֆակոնգլոմերատներ, հերթափոխվող անդեզիտաբազալտներ ու ավազակավեր (միայն կտրվածքում)
 1. Երկրաբանական սահմաններ 2. Տեղադրման տարրեր		
 Տարատեսակ անդեզիտաբազալտներ		
 Խարամա-պեմզային հրաբխային կոներ		
1)  Օբսիդիանի հանքավայրեր. 2)  1. Արտենիի ; 2. Աիքինլեռի; 3)  3. Արթինլեռի օբսիդիանի հանքավայրի Սևբար տեղամաս		
 Արտենի պեոլիտի հանքավայր (4)		
 Վերին Թալինի տուֆի հանքավայր (5)		

Ե Ր Կ Ր Ա Բ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Կ Տ Ր Վ Ա Ծ Ք A - B



001. ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Ինդեկսը	Անձնագրի հաշվառման համարը	Փաստաթղթի շիֆրը	Կազմելու տարին	Հանրապետական երկրաբանական ֆոնդ
01	02	03	04	05
Ե			2012թ.	

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕՐՅԵԿՏԸ

Տեսակը	Անվանումը	Համանուն անվանումները
01	02	03
Հանրավայր	Արթինլեռի օբսիդիան «ՍԵՎՔԱՐ» տեղամաս	-

003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ

Օգտակար համաժանգի ավազանը (շրջանը)	Հանրավայրերի խումբը (դաշտը)
01	02

004. ԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02

005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02
-	«ՍՈՎԻՄԱՍ ԵՎ ԹՈՌՆԵՐ» ՍՊԸ

006. ՏԵՂԱԴԻՐԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

Հայաստանի Հանրապետություն	Մարզ	Երջան
01	02	03
ՀՀ	Արագածոտն	Թալին

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

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

K-38-XXXII

009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ

Հս. լայն.		Արև. երկ.		Արևմ. երկ.	
աստ.	րոպե	աստ.	րոպե	աստ.	րոպե
01	02	03	04	05	06
40	20.43	43	46.55		

010. ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՆԻՇԸ, մ նվ/առ

1428 / 1453

011. ՕՐՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

(տեղագիրը մտտակա բնակավայրից, հաղորդակցման ուղիներից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն)

Հանրավայրը

գտնվում է ՀՀ Արագածոտնի մարզի Արտենի երկաթգծային կայարանից դեպի հյուսիս 5-6 կմ հեռավորության վրա: Արթինլեռի օբսիդիանի հանրավայրից այն բաժանվում է ձորակով: Մոտակա բնակավայրերն են՝ Բարոժ գյուղը (3կմ), Արագածավան ավանը (10կմ), որոնց հետ հանրավայրը կապված է ասֆալտապատ ճանապարհներով:

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ

2010թ.

013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

(հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախ-ը, աշխատանքների տեսակն ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ)

Գ. Հարությունյան, երկրաբանա-

հետախուզական աշխ. իրականացվել են 2010-2012թթ. «ՍՈՎԻՄԱՍ ԵՎ ԹՈՌՆԵՐ» ՍՊԸ -ի ուժերով և անվական միջոցներով: Հանրավայրը հետախուզվել է 3 հորատանցքերով, 3 հետախուզահորերով, 6 հետախուզաառուններով, 2 մաքրվածով և 1 փորձնական բացահանքով, որոնցից վերցվել են 7 նմուշներ:

014. ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԱՆՈՒՅԹԱՅԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐԱՖԻՉԻԶԻԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ

(օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը)

015. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՎ ՄԱՆՐԱԶՆԻՆ ՈՐՈՆՈՒՄ

(օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը)

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

Աշխատանքի փուլերը, արդյունաբերական յուրացման աստիճանը	Սկսման տարեթիվը	Ավարտման տարեթիվը	Մակերևութային լեռնային աշխատանքները			Ստորգետնյա լեռնային աշխատանքները, մ			Հորատում, մ			Փուլային աշխատանքների արժեքը, հազ. դրամ
			առուններ և խրամներ, մ ³	բացահանքեր, մ ³	հետախուզահորեր և մաքրվածքներ, մ	ուղղահայաց	հորիզոնական	ընդամենը	սյունակային	հարվածային	ընդամենը	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Երկրաբանահետախուզական	10.2011թ.	09.2012թ.	94.8	50.8	7.7	-	-	-	28.0	-	-	-

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

018. ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ՍԵԹՈՂԻԿԱՆ (փաստացի հետախուզական ցանցը, հետախուզման խորությունը, հետախուզական փորվածքների տեսակը, նմուշարկումը և այլն) Արթիկյեղի հանքավայրի «ՍԵՎՔԱՐ» տեղամասը ըստ փաստացի ձևավորված հետախուզագանգի (փորվածքների միջև եղած առավելագույն հեռավորությունը չի գերազանցում 75 մ) հետախուզված պաշարները գնահատվել են C₁ կարգով: Հորատվել է 3 հորատանցք 7.0-12.0 մ խորությամբ, անց է կացվել 3 հետախուզահոր, 6 հետախուզաառուններ, 2 մաքրվածք և 1 փորձնական բացահանք, որոնցից ֆիզիկամեխանիկական և քիմիական հատկությունների ուսումնասիրման նպատակով վերցվել են 7 նմուշներ:

019. ՇՐՋԱՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՏԵԿՏՈՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

Կառուցվածքի անվանումը (խաչարներից մինչև փոքր)	Կառուցվածքի տեսակը
01	02

021. ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀՍԿՈՒՄ (ՕՀ-ի մարմնի տեղադիրը, պլիկատիվ և դիպոնկտիվ խախտումներ, տեղադիրքը պարփակող կառուցվածքում)

020. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԸ

Կառուցվածքի անվանումը	Կառուցվածքի տեսակը
01	02

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

023. ԵՐԿՐԱԶԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (ռեկիեֆի տեսքի էլեմենտները և տեսքը, ԽԿԵՂԱԿԱՆ ԽԱՆՐԱՅՆԱԳՈՒՄ) -----

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

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

026. ՕԲՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱԿԸ	
Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02
Պլիոցենի հրաբխային ապարներ	

027. ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՑԱՐՁԱԿ ՀԱՍԱԿԸ

028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ			
Լեռնային ապարների տիպիկ տարրերությունները	Տեղադրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04
Բրեկչիացված օբսիդիան-պեոլիտային ապարների շերտ	հաստակ	Ստորին պլիոցեն	
Հոծ օբսիդիաններ	օգտակար հաստվածք	Ստորին պլիոցեն	
կավաավազներ, կոպճաավազներ	մակերևույթ	Ժամանակակից դելուվիալ առաջացումներ	

029. ՀԱՆՔԱՄԱՐՄՆԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (տեսքը, ինտենսիվությունը, արիալի լայնությունը և այլն) -----

030. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ (ֆորմացիան, ֆացիան, համալիր, շերտախումբը, ստվարաշերտը, կառուցվածքը, տեղադրությունը, տեղադիրքը, տեկտոնիկան և այլն) Օբսիդիանների օգտակար հաստվածքի ներքին
 կառուցվածքը համասեռ չի: Դրա առանձին մասերում հորատանքերով ու լեռնային փորվածքներով բազմել են պեոլիտային բրեկչիացված ապարների առանձին միջակայքեր, որոնց հզորությունը ըստ հետախուզական փորվածքների տվյալների տատանվում է 0.3-0.4 մ-ից մինչև 1.2 մ-ի սահմաններում: Տարածականորեն դրանք խորքում չեն փոխկապակցվում և հավանաբար ներկայացնում են ոսպնյակաձև ոչ մեծ ներփակումներ: Տեղամասի օբսիդիանները հիմնատակվում են վերոհիշյալ բրեկչիացված պեոլիտ-ռիոլիտային ապարներով: Դրանց հպման հարթությունը հանդիսանում է օգտակար հաստվածքի ստորին երկրաբանական սահման:

8/58

031. ՕՐՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍԵՐԸ

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

Օբյեկտիան, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանրամարմին, հաշվարկվել է $Q = 49\,444$ տ պաշար C_1 կարգով: Հանրավայրի պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարների հաշվարկը կատարվել է մեկ բլոկի (Բլոկ 1- C_1) սահմաններում՝ երկրաբանական բլոկների մեթոդով:

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	օբյեկտիան	1	Ոսպնյակաձև			
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.		220		40		3.25	0.2 / 0.8	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

033. ՄԱՐՄՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (Պլիկատիվ և դիզայնկատիվ 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	Օբսիդիան	Գունագեղ արհեստագործական քարեր	74.1 / 74.48	74.27	Հետք / հետք	հետք	12.96 / 13.82	13.33	2.38 / 2.96	2.74	- / -	-						
2																		
3																		
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	նվ / ստ	միջինը
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1			0.69/1.29	0.90	0.12 / 0.16	0.14	0.12 / 0.14	0.13	3.89 / 4.10	4.02	4.10 / 4.37	4.27						
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
Հ/Հ	CaO		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		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																	0.13 / 0.17	0.15
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱ - ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հատկությունները	Ձերմատիվանը, C°	Սառեցման ցիկլերի քանակը	Չափման միավորը	Մեծությունը		
						նվ / ստ	միջինը	
01	02	03	04	05	06	07	08	
Օբսիդիան	Գունագեղ արհեստագործական քարեր	Ծավալային զանգվածը	-	-	կգ/մ ³	2329 / 2366	2347	
		Իրական խտությունը	-	-	գ/սմ ³	2.34 / 2.37	2.36	
		Ծակոտկենությունը	-	-	%	0.18 / 0.49	0.36	
		Ջրակլանումը	-	-	%	0.01 / 0.02	0.01	
		Ամրության սահմանը սեղմման ժամանակ.						
		- չոր վիճակում	-	-	կգ/սմ ²	530 / 564	549	
		- ջրահագեցված վիճակում	-	-	կգ/սմ ²	500 / 541	518	
		- 25 փուլ սառեցումից հետո	-	-	կգ/սմ ²	472 / 476	475	
		Փափկեցման գործակիցը	-	-	-	0.93 / 0.96	0.94	
		Սառնակայունության գործակիցը	-	-	-	0.88 / 0.91	0.90	

038. ՀԱՆՔԱՔԱՐՈՒՄ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԵՎ ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԸ

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

039. ՎՆԱՄԱԿԱՐ ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐ

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Խառնուրդ	Չափման միավորը	Միջին պարունակությունը ընթացիկ հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված A+B+C ₁ հանվելու չափով պաշարներում միջին պարունակությունը
				05 նվ / առ	06 A+B+C ₁	
01	02	03	04	05	06	07
Օբսիդիան	Գունազեղ արհեստագործական քարեր					

040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՀԱՏԻԿԱՉԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախտ, մմ նվ / առ	Հատիկախտի պարունակությունը, %		Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախտ, մմ նվ / առ	Հատիկախտի պարունակությունը, %	
			04 նվ / առ	05 միջինը				04 նվ / առ	05 միջինը
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05

041. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՄԻՆԵՐՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օբյեկտի հանրագրությունը գրեթե ամբողջությամբ ներկայացված է սև կամ շագանակագույն քթու, կազմության հրային ապակով: Դրանց բնորոշ են վիտրոֆիրային և վիտրոպորֆիրային ստրուկտուրաներ: Հաճախ վիտրոֆիրային ստրուկտուրայում տեղաբաշխվում են պլազիդիազի հատիկներ:

042. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՆՅՈՒԹԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Բեկորների ապարատեսակը (միներալներ)	Բեկորների չափերը, մմ մզ / առ	Բեկորների պարունակությունը, % մզ / առ	Հղվածությունը
01	02	03	04	05

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

Հետախուզված տեղամասի օբյեկտիանները շագանակագույն սև-բծավոր օբյեկտիանների բծավոր տեսքը պայմանավորված է այն հանգամանքով, որ նրանց կազմում մասնակցում են երկու տարրեր տիպերի ապակե զանգվածներ: Մի դեպքում դա քափանցիկ ապակի է, որում որպես խառնուրդ են հանդիսանում մագնետիտի փոշենման ներփակումները, որի հետևանքով այս ապակին կտրվածքում համապատասխանում է սև օբյեկտիաններին: Երկրորդ դեպքում, օբյեկտիանի (դեղնաշագանակագույն անթափանց տարատեսակները ներկայացված են բազմաթիվ միկրոլիտներ և երկաթի ջրային օքսիդներով հագեցած բազմաթիվ միկրոլիտոչներ պարունակող ապակիով, որոնց ֆլյուիդալությունը զուգահեռ կտրվածքներում օբյեկտիաններին տալիս է բծավոր, իսկ ուղղահայաց կտրվածքներում՝ շերտավոր տեսքտուրա:

044. ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ

Օգտակար հանածոն	Արտադրանքի տեսակը	Ապրանքանիշ (կարգ, տեսակը)	Դասը, մմ	Չափման միավորը	Ծամբություն	Ելքը		
						նվազագույն	առավելագույն	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Օբյեկտիան	Գունազեղ արհեստագործական քարեր			%		-	-	18.3

045. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

(Տեխնոլոգիական փորձարկումները և դրանց արդյունքները)

Լաբորատոր ուսումնասիրությունները կատարվել են ՀՀ էներգետիկայի և բնական պաշարների նախարարության «Անալիտիկ» ՓԲԸ-ի լաբորատորիայում, որտեղ փորձարկման են ենթարկվել 7 նմուշներ, որոնցով որոշվել են օբյեկտիանի քիմիական կազմը, ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները: Այն լիովին բավարարել է «Գունազեղ արհեստագործական քարեր» ՕՍՏ 41.07-90 տեխնիկական պայմաններին և կարող են օգտագործվել որպես դեկորատիվ սալիկների և արհեստագործական իրերի արտադրության համար:

046. ԿՈՆԴԻՑԻԱՆ

(Ժամանակավոր կամ մշտական կոնդիցիաների տեսակը, կազմողները, 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 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 հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվեկշռային 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
Օբսիդիան	Գունազեղ	Բլոկ 1-C ₁	հազ.տ	-	49.4	-	-	-	-	49.4	-	49.4
	արհեստագործական քարեր											

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 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. 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 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

(զտակարգման բարդության խտությունը, ենդինակները, տարբրիվը, մեքողը, պաշարների հաշվարկման վերջին խորությունը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարբրիվը, հաստատված կամ չեղյալ արված, հաշվեկշռում հաշվառման տարբրիվը, հաշվեկշռից դուրս գրման տարբրիվը և պատճառը, արտահաշվեկշռային պաշարներին դասելու պատճառը և այլն)

Հանքավայրը ըստ բարդության խմբի դասակարգման վերագրվում է 2-րդ խմբին: Գ. Հարությունյան: Հորատվել է 3 հորատանցք 7.0-12.0 մ խորությամբ, 28.0 մ ընդհանուր ծավալով, 3 հետախուզահոր, 6 առու, 2 մերկացում և մեկ փորձնական քացահանք, որոնցից վերցվել է 7 մմուշներ: Պաշարները հաստատվել են 2012թ.:

052. ԸԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման էիմնական եղանակը	Արդյունահանման ժամանակ կորստները, %		Աղբատացումը, %		Շահագործման առավելագույն խորությունը, մ	
	մախազծ.	փատ.	մախազծ.	փատ.	մախազծ.	փատ.
01	02	03	04	05	06	07
քացահանք	-	-	-	-	7.7	-

053. ՄԱԿԱԲԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն.խոր.մ	Հզորությունը, մ մկ / առ	Գ ո թ ա կ ի թ թ		
		տեսակը	չափականություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
0.007	0.2 / 0.8 միջ.0.37	երկբար.	մ ³ /տ	0.15

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Օբսիդիանի շերտի համեմեմատաբար բարձր ճեղքավորվածության աստիճանը հնարավորություն է տալիս դրա մենակտորների արդյունահանումը կատարել սեպերի օգտագործմամբ, առանց հորատապայթեցման աշխատանքների: Վերջինների կիրառումը օբսիդիանների բարձր փխրունության պարագայում բացառվում է: Ծածկող մակարացման փուխը բեկորային ապարները ունեն ոչ մեծ հզորություն և դրանց հեռացումը հնարավոր է իրականացնել բուլդոզեր-փխրեցուցիչի օգնությամբ: Դրանց ոչ մեծ ծավալները և տեղամասի լեռնատեխնիկական պայմանները թույլ են տալիս մակարացման ապարները տեղադրել ներքին լցակույտերում, շահագործման ընթացքում բացառելով լրացուցիչ տարածքների օտարումը:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈՆԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Տեղամասը գտնվում է բարենպաստ հիդրոերկրաբանական պայմաններում: Դրա հետախուզման սահմաններում գրունտային ջրերը բացակայում են: Տեղամասին ջրհեղեղներ չեն սպառնում: Մթնոլորտային տեղումների ջրերը կարող են ինքնահոս հեռացվել ապագա բացահանքի սահմաններից:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

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

Խմելու և տեխնիկական ջրի պահանջարկը կրավարարվի Թալին ավանից բարերով տեղափոխվող ջրերի հաշվին:

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Օբյեկտի սյուտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները	- 49.4 հազ.տ
Կորզվող պաշարները	- 46.4 հազ.տ
Մակարացման ապարների ծավալը բացահանքի սահմաններում	- 7.2 հազ.մ ³
Մակարացման միջին գործակիցը	- 0.155 մ ³ /տ
Տեսկավոր քարի միջին ելքը օգտակար հանածոյի զանգվածից	- 18.0 %
Բացահանքի տարեկան արտադրողականությունը ըստ՝	
- արհեստագործական տեսակավոր քարի	- 200 տ
- օգտակար հանածոյի զանգվածի	- 1111 տ
- մակարացման ապարների	- 272 մ ³
- արդյունահանման քափոնների	- 911 տ
Տեսկավոր քարի ինքնարժեքը	- 79 958 դրամ/տ
Օբյեկտի իրացման գինը	- 100 000 դրամ/տ
Հիմնական արտադրական ֆոնդերը	- 5 400.0 հազ.դրամ
Տարեկան ապրանքային արտադրանքը	- 20 000.0 հազ.դրամ
Տարեկան շահագործական ծախսերը	- 15 991.6 հազ.դրամ
Տարեկան շահույթը	- 4008.4 հազ.դրամ
Շահութաբերությունը՝	
արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ	- 74.2 %
շահագործական ծախսերի նկատմամբ	- 25.1 %
կապիտալ ներդրումների ետզման ժամկետը	- 1.3 տարի

058. ՀՈՒՄՔ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ՍՈԿՐԱՏ ԵՎ ԹՈՌՆԵՐ» ՍՊԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Տեղամասի և դրա շրջակա տարածքը բնաթափվում է շինությունների և բուսականության բացակայությամբ, հողաշերտի չնչին (մինչև 0.8 մ) հզորությամբ և բնակավայրերից զգալի հեռավորությամբ: Տեղամասի շրջակայքում հատուկ պահպանվող հուշարձաններ և արգելանոցներ չկան: Շահագործական աշխատանքների ընթացքում, շրջակա միջավայրը աղտոտվածությունից զերծ պահելու նպատակով անհրաժեշտ է կիրառել մի շարք բնապահպանական միջոցառումները:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕԲՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

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

061. ՕԲՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

