

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ  
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ  
ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ



ՈՉ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ  
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

*ՍԽԵ. N 961*  
գույքային համարը

Օր. --

# Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ի Ր

№ 756  
հաշվառման համարը

վառվող օբյեկտը Ներքին Բազմաբերդի  
 իսկան Տուֆ  
 աղար հանածոները  
 յունաբերական Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման  
 սցման աստիճանը

վնեց Գ.Հարությունյան ճարտարագետ-երկրաբան ---.---.Ք.  
ամուն, ազգանուն, հայրանուն, սրբանուն ստորագրություն անստիճիլ

տատեց Գ.Գարրիելյան տնօրեն ---.---.Ք.  
ամուն, ազգանուն, հայրանուն, սրբանուն ստորագրություն անստիճիլ



վանկերայրությունը «ՎԱՀԱՆ ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ» ԱԶ

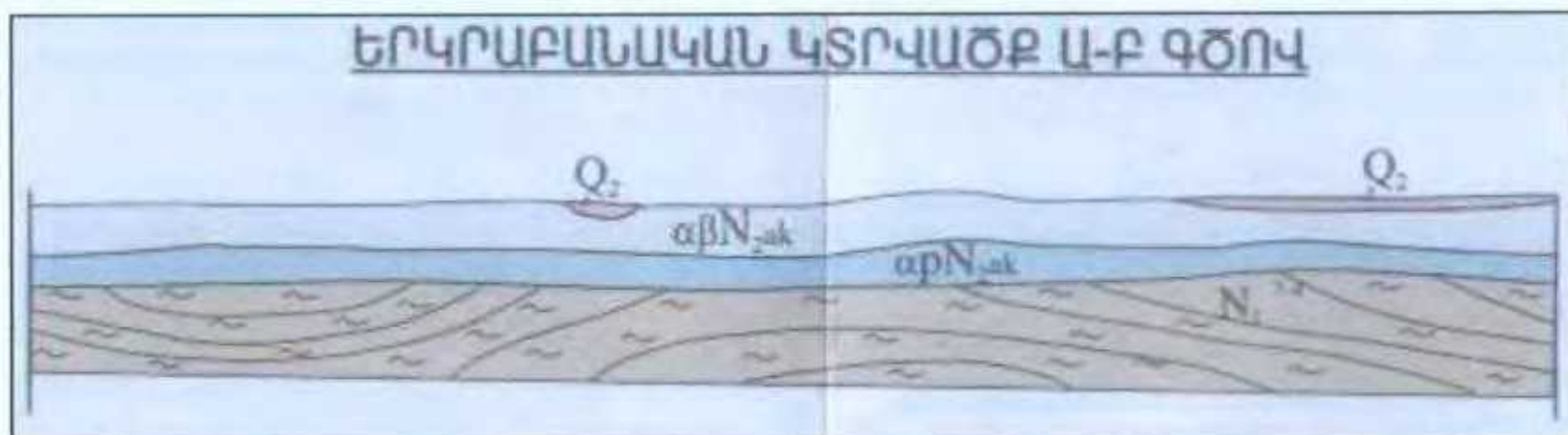
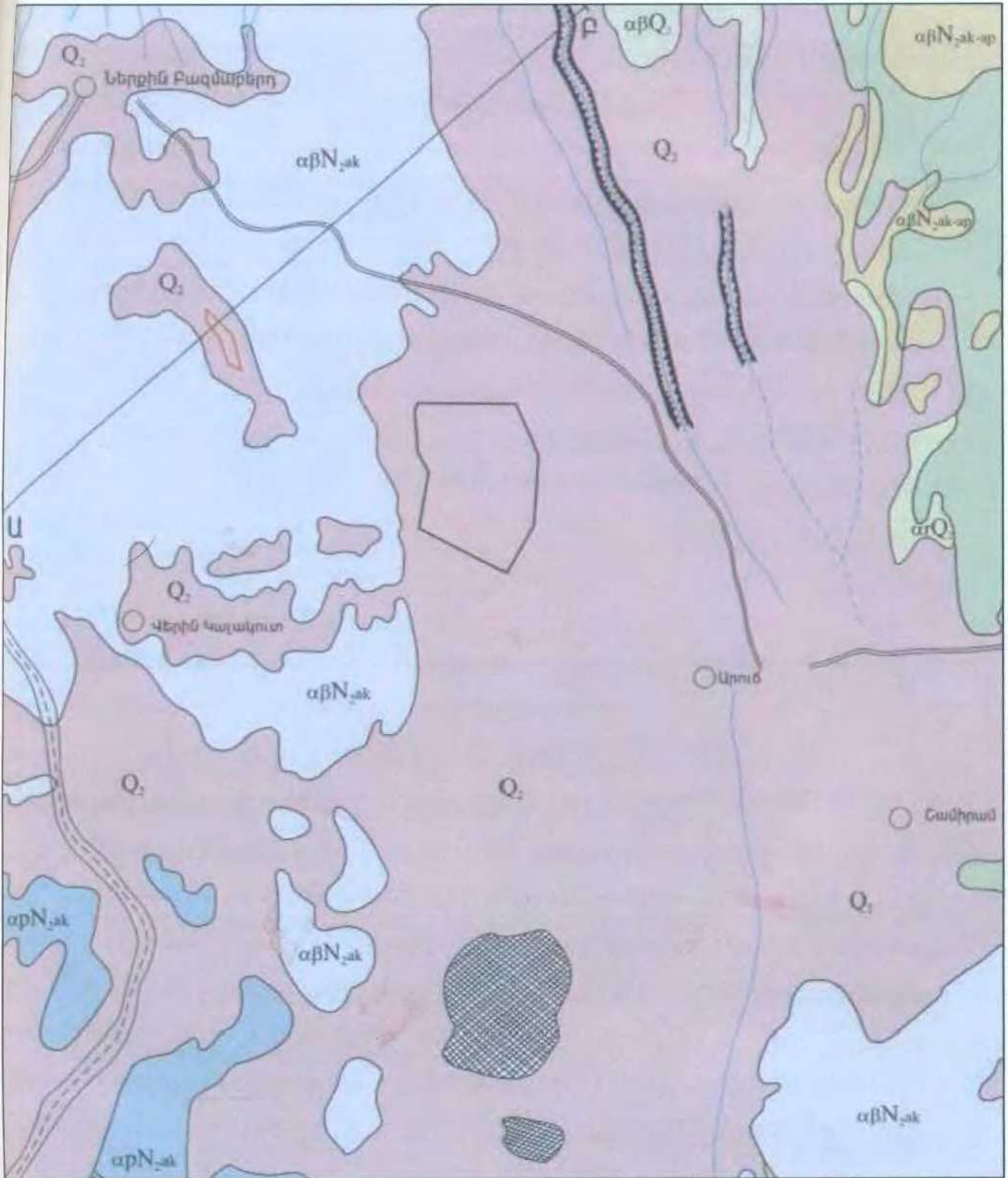
## Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ր Ի Ը Ն Դ ՈՒ Ն ՈՒ Մ

Գրառանակման հիման վրա	Ազգանուն, Ա.Հ.	Պաշտոնը	Ստորագրությունը	Ամսաթիվը
Ստուգեց	Վ.Բեկրաշյան	ՕՀՊ կադաստրի րաժնի պետ		
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն		24.01.2011թ


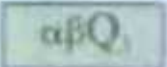
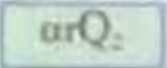











# ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՔԱՐՏԵԶԸ

Մասշտաբ 1:50 000



## ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Չորրորդական ժամանակաշրջան ժամանակակից առաջացումներ-պիրոլուվիալ-դեյուլվիալ նստվածքներ
	Վերին բաժին-Ջովասար հրաբխի անդեզիտաբազալտներ
	Անդեզիտներ, անդեզիտադացիտներ և դացիտներ
	Անդեզիտաբազալտներ
	Անդեզիտներ, անդեզիտադացիտներ, դացիտներ, պիրոկլաստիկ տուֆեր, տուֆալավաներ
Նեոգենի համակարգ Վերին պլիոցեն	
	Անդեզիտներ, անդեզիտադացիտներ և դացիտներ
	Դոլերիտային անդեզիտաբազալտներ տուֆերի և տուֆալավաների ենթաշերտերով
	Օլիվինային անդեզիտաբազալտներ
	Անդեզիտաբազալտային լավաների ժայթքման կենտրոններ, հրաբխային կոներ
Միոցեն և պլիոցեն	
	Բազմերանգ գիպսատար, աղաբեր ավազա-կավա-կոնգլոմերատային առաջացումներ /կտրվածքում/
	Թալիշի տուֆերի հանքավայրը
	Ներքին Բազմաբերդի տուֆերի հանքավայրը

001. ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

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

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕՐՅԵԿՏԸ

Տեսակը	Անվանումը	Համաճյուղի անվանումները
01	02	03
Հանրավայր	Ներքին Բազմաբերդի տուֆերի	-

003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ

Օգտակար համաժողովների ավագանի (շրջանը)	Հանրավայրերի խումբը (դաշտը)
01	02

004. ԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02

005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՄԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02
-	«ՎԱՀԱՆ ԳԱՐԻԵԼՅԱՆ» ԱԶ

006. ՏԵՂԱԴԻՐԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

Հայաստանի Հանրապետություն	Մարզ	Շրջան
01	02	03
ՀՀ	Արագածոտն	Թալին

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

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

K-38-XXXIII

009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ

Հս. լայն.		Արևլ. երկ.		Արևմ. երկ.	
աստ.	րոպե	աստ.	րոպե	աստ.	րոպե
01	02	03	04	05	06
40	18	44	01		

010. ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՆԻՇԸ, մ նվ/առ

1379 / 1406

011. ՕՐՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (տեղադիրքը մտտակա բնակավայրից, հաղորդակցման ուղիներից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն) **Հանրավայրը** գտնվում է ՀՀ Արագածոտնի մարզի Արուճ գյուղից մոտ 4 կմ դեպի հյուսիս-արևմուտք և Ներքին Բազմաբերդ գյուղից շուրջ 2 կմ դեպի հարավ-արևելք: Մոտակա բնակավայրերն են՝ Ներքին Բազմաբերդ, Արուճ, Համիրամ, Կաքավաձոր գյուղերը, որոնց հետ հանրավայրը կապված է գրունտային և ասֆալտապատ նանապարհներով:

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ **2010թ.** 013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ (նայանաբերումները, կազմակերպությունը, նախը աշխատանքների տեսակն ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ) **Գ. Հարությունյան, երկրաբանա- ձևախուզական աշխ. իրականացվել են 2010թ. «ՎԱՀԱՆ ԳԱՐԻԵԼՅԱՆ» ԱԶ-ի ուժերով և սեփական լիցենզիայով: Հանրավայրը հետախուզվել է 6 ուղղաձիգ կարճամետրաժ հորատանցքերով և 1 փորձնական շագանակի միջոցով, որոնցից վերջինը են 9 հորատհանուկային և 1 մենաբարային նմուշներ:**

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 եռամսյակից մինչև 2010թ. IV եռամսյակ 5.0 հա տարածքի վրա:**

17/5

016. ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒՉԱԿԱՆ 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 <sup>3</sup>	բացահանքեր, մ <sup>3</sup>	հետախուզահորեր և մաքրվածքներ, մ	ուղղահայաց	հորիզոնական	ընդամենը	սյունակային	հարվածային	ընդամենը	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Երկրաբանահետախուզական	01.2010թ.	12.2010թ.	-	-	-	-	-	-	54.0	-	-	-

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

018. ՀԵՏԱԽՈՒՉՄԱՆ ՍԵԹՈՂԻԿԱՆ (փաստացի հետախուզական ցանցը, հետախուզման խորությունը, հետախուզական փորվածքների տեսակը, մոնիթորինգը և այլն) Ներքին Բազմաբերդի հանքավայրը ըստ փաստացի ձևավորված հետախուզագանգի (փորվածքների միջև եղած առավելագույն հեռավորությունը չի գերազանցում 350 մ) հետախուզված պաշարները գնահատվել են C<sub>1</sub> կարգով: Հորատվել է 6 հորատանցք 8-10.5 մ խորությամբ: Ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների ուսումնասիրման նպատակով վերցվել են 4.9 մ առավելագույն երկարությամբ 9 հանուկային նմուշներ, իսկ փորձնական բացահանքից վերցվել է 0.2x0.2x0.2 մ չափի 1 մենաբարային նմուշ:

019. ՇՐՉԱՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՏԵԿՏՈՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	
Կառուցվածքի անվանումը (խաչորներից մինչև փոքր)	Կառուցվածքի տեսակը
01	02
020. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԸ	
Կառուցվածքի անվանումը	Կառուցվածքի տեսակը
01	02

021. ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀՍԿՈՒՄ (ՕՀ-ի մարմնի տեղադիրքը, պիկետաժը և դիզայնկառուցվածքը, տեղադիրքը պարփակող կառուցվածքում)

Երկրաբանակառուցվածքային տեսակետից տարածաշրջանը հարում է Արագածի տեկտոնահրաբխային զանգվածին:

022. ՀՄԿՄԱՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ (ույժան ֆացիաները, ֆորմացիաները և այլն) Հանրավայրի երկրաբանական կառուցվածքը բավականին պարզ է: Դրանում մասնակցում են չորրորդական հասակի բազալտները և հրաբխային տուֆերը, ինչպես նաև ժամանակակից առաջացումները:

023. ԵՐԿՐԱՉԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (ռելիեֆի տեսքի էնմենտները և տեսքը, հսկողական հանրայնացումը) Հանրավայրի տուֆերը ներկայացված են բացառապես երևանալենինականյան տեսակով, գրեթե հորիզոնական տեղադրում ունեցող շերտաձև մարմնով:

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Հրաբխային

---



---



---



---

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

026. ՕԲՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱԿԸ	
Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02
Չորրորդական հասակի տուֆեր	

027. ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՀԱՍԱԿԸ

---



---



---

028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ			
Լեռնային ապարների տիպիկ տարրերությունները	Տեղադրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04
բազալտներ	հատակ	չորրորդական	
հրաբխային տուֆեր	օգտակար հաստվածք	չորրորդական	
կավաավազներ և ավազակավեր	մակերևույթ	ժամանակակից առաջացումներ	

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

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

77/6

031. ՕՔՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍԵՐԸ

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

Տուֆեր, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանքամարմին, հաշվարկվել է  $Q = 295\ 634\ մ^3$  պաշար  $C_1$  կարգով: Հանքավայրի 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		Անկյան գերակշռող ուղղություն
				նվ	ստ	
	01	02	03	04	05	06
1	Տուֆեր	1				
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.					4.7/7.5	5.97		
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

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

Հանքավայրի տուֆերն ընդհանուր առմամբ մենաքարային են, բացառությամբ շերտի վերին մերձմակրեոքային մասերի, ուր նրանք հողմահարված և խիստ ջարդոտված են («փուշտա»): Հողմահարված շերտի հզորությունը կազմում է 0.8-ից 1.1 մ, միջինը՝ 0.96 մ:

034. ՄԱՐՄՆԻ ՄԵՐՉՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Ժամանակակից առաջացումները ներկայացված են 0.3 մ-ից մինչև 0.4 մ հզորության կավավազներով և ավազակավերով, որոնք պարունակում են տուֆերի և բազալտների կտորներ ու բեկորներ:

035. ՈՉ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

77/7

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	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	Տուֆ		ուղիղ կտրվածքի պատքար			62.61		0.72		16.32		3.78		
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				2.91		2.22				4.42		3.08						
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		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	նվ / ստ	միջինը
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1																		
2																		3.57
3																		
4																		
5																		
6																		

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱ - ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հատկությունները	Ջերմաստիճանը, °C	Մառնման ցիկլերի քանակը	Չափման միավորը	Մեծությունը	
						նվ / ստ	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08
Տուֆ	ուղիղ կտրվածքի պատքար	Ծավալային զանգվածը	-	-	կգ/սմ <sup>3</sup>	1315 / 1462	1389
		Իրական խտությունը	-	-	գ/սմ <sup>3</sup>	2.44 / 2.47	2.46
		Ծակոտկենությունը	-	-	%	40.72 / 46.61	43.11
		Ջրակլանումը	-	-	%	15.04 / 21.09	18.62
		Ամրության սահմանը սեղմման ժամանակ.					
		- չոր վիճակում	-	-	կգ/սմ <sup>2</sup>	137 / 220	170
		- ջրահագեցված վիճակում	-	-	կգ/սմ <sup>2</sup>	114 / 177	143
		- 25 փուլ սառեցումից հետո	-	-	կգ/սմ <sup>2</sup>	91 / 155	122
		Փափկեցման գործակիցը	-	-	-	0.80 / 0.85	0.84
		Մառնակայունության գործակիցը	-	-	-	0.80 / 0.88	0.85



**038. ՀԱՆՔԱՔԱՐՈՒՄ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԵՎ ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԸ**

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

**039. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԽԱՌՆՈՒՐԳՆԵՐ**

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Խտությունը	Չափման միավորը	Միջին պարունակությունը ընթացիկ հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված A+B+C <sub>1</sub> հաժվեկշռային պաշարներում միջին պարունակությունը
				05 նվ / առ	06 A+B+C <sub>1</sub>	
01	02	03	04	05	06	07
Տուֆ	ուղիղ կտրվածքի պատրասար	աղակալյունությունը	%	1.88 / 2.72	2.25	

**040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՀԱՏԻԿԱՉԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ**

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախտմբ, մմ նվ / առ	Հատիկախտմբի պարունակությունը, %		Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախտմբ, մմ նվ / առ	Հատիկախտմբի պարունակությունը, %	
			04	05				04	05
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05



047. ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Հանքաքար	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Ծափման 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 հանածո	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Ծափման 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
Տուֆ	ուղիղ կտրվածքի պատքար	Բլոկ 1-C <sub>1</sub>	հազ.մ <sup>3</sup>	-	295.6	295.6	-	-	-	295.6	-	295.6

049. ՈՒՂԵԿԻՅ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածո	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Ծափման 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. ՄԱԿԱԲԱՅՄԱՆ ԵՎ ՀԻՄՆԱՏԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐՈՒՄ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածո	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Ծափման 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

(դասակարգման քարտիչյան խումբը, ենդինակները, տարիքիվը, մեթոդը, պաշարների հաշվարկման վերջին խորությունը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարիքիվը, հաստատված կամ չեղյալ արված, հաշվեկշռում հաշվառման տարիքիվը, հաշվեկշռի դուրս գրման տարիքիվը և պատճառը, արտահաշվեկշռային պաշարներին դասելու պատճառը և այլն)

Հանքավայրը ըստ քարտիչյան խմբի դասակարգման վերագրվում է 1-ին խմբին: Գ.Հարությունյան: Հորատվել է 6 հորատանցք 8-10.5 մ խորությամբ, 54.0 մ ընդհանուր ծավալով և 1 փորձնական քացահանք, որոնցից վերցվել է 10 (9 հանուկային և 1 մենաքարային) մնուշներ: Պաշարները հաստատվել են 2011թ.:

052. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման ելմանակն եղանակը	Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, %		Ազրատացումը, %		Շահագործման առավելագույն խորությունը, մ	
	մախազծ.	փաստ.	մախազծ.	փաստ.	մախազծ.	փաստ.
01	02	03	04	05	06	07
քացահանք	-	-	-	-	5.97	-

053. ՄԱԿԱԲԱՅՈՒՄ

Ծավալը, մլն.խոր.մ	Հզորությունը, մ մկ / առ	Գ ո թ ա կ ի ջ ը		
		տեսակը	չափակամություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
0.065	1.2 / 1.5 միջ.1.31	երկրաք.	մ <sup>3</sup> /մ <sup>3</sup>	0.22

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Մորֆոլոգիական տեսակետից հետախուզված օգտակար հանածոն իրենից ներկայացնում է հորիզոնական տեղադրում ունեցող շերտաձև մարմին, որի հզորությունը տատանվում է 4.7-ից 7.5 մ-ի սահմաններում, կազմելով միջինը 5.97 մ : Մակարացման ապարների ընդհանուր հզորությունը կազմում է 1.2-ից 1.5 մ, միջինը 1.31 մ, դրանց հեռացումը կարող է իրագործվել բուլդոզեր-փխրեցուցիչով, առանց նախնական փխրեցման: Տուֆի շերտի փոքր հզորությունը ու ապարների կայունությունը, ինչպես նաև օգտակար հաստվածքում հիմնականում ուղղաձիգ ճեղքվածքների առկայությունը հնարավորություն են ընձեռում չորրորդական հասակի նմանատիպ պիրոկլաստիկ տուֆերի հանքավայրերը շահագործել հորատատեսչային եղանակով՝ առանց պայթեցման աշխատանքների: Այդ բոլորը զուգակցված մակարացման ապարների առանց նախնական փխրեցման հեռացման հնարավորության հետ, պայմանավորում են հետախուզված տեղամասերի շահագործման բացառիկ բարենպաստ լեռնաերկրաբանական և լեռնատեխնիկական պայմանները:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈՆԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Ջուրն օգտակար հաստվածքում բացակայում է, հանքավայրին հեղեղում չի սպառնում: Հանքավայրի շրջանում մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակը չի գերազանցում 650 մմ-ը: Հաշվի առնելով տուֆերի և ստորադիր բազալտների ճեղքավորվածությամբ պայմանավորված բարձր ջրաթափանցելիությունը և տարածաշրջանում շահագործվող նմանատիպ օբյեկտների շահագործման հարուստ փորձը կարելի է համոզված լինել, որ ապագա բացահանք ներթափանցվող մթնոլորտային ջրերը կենթարկվեն բնական դրենաժի:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

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

Տեխնիկական ջուրը կարելի է վերցնել հանքավայրի մոտակա բնակավայրերից, ջրատար տրանսպորտով կրելու միջոցով:

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Տուֆերի պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները - 295.6 հազ.մ<sup>3</sup>  
 Կորզվող պաշարները - 200.0 հազ.մ<sup>3</sup>  
 Մակարացման ապարների ծավալը բացահանքի սահմաններում - 64.9 հազ.մ<sup>3</sup>  
 Մակարացման միջին գործակիցը - 0.32 մ<sup>3</sup>/մ<sup>3</sup>  
 Բլոկների ելքը օգտակար հանածոյի զանգվածից - 38.0 %  
 Բացահանքի տարեկան արտադրողականությունը ըստ՝  
 - Բլոկների - 1000 մ<sup>3</sup>  
 - օգտակար հանածոյի զանգվածի - 2632 մ<sup>3</sup>  
 - մակարացման ապարների - 842 մ<sup>3</sup>  
 - արդյունահանման բափոցների - 1632 մ<sup>3</sup>  
 Բլոկների ինքնարժեքը - 22183 դրամ/մ<sup>3</sup>  
 Բլոկների գինը - 30000 դրամ/մ<sup>3</sup>  
 Հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 23850.0 հազ.դրամ  
 Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 30000.0 հազ.դրամ  
 Տարեկան շահագործական ծախսերը - 22182.7 հազ.դրամ  
 Տարեկան շահույթը - 7817.3 հազ.դրամ  
 Շահութարեքությունը՝  
 արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - 32.8 %  
 շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 35.2 %

058. ՀՈՒՄՔ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ՎԱՀԱՆ ԳԱՐԲԻԵԼՅԱՆ» ԱԶ, շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Հանքավայրը գտնվում է գյուղատնտեսության համար անօգտագործելի, բուսագուրկ, քարքարոտ տարածքում: Օբյեկտի շահագործումը նախատեսվում է իրականացնել բացահանքով, բուլդոզեր-փխրեցուցիչի, ավտոկրունկի, անվային բարձիչի, կոմպրեսորի և ավտոտրանսպորտի կիրառմամբ: Բլոկների անջատումը օգտակար հանածոյի զանգվածից նախատեսվում է կատարել հորատասեպային եղանակով, առանց պայթեցման աշխատանքների: Շահագործման աշխատանքների վնասակար ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա կարտահայտվի հիմնականում փոշեգոյացմամբ և շարժիչներից գազերի մթնոլորտ արտանետմամբ:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕԲՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

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

061. ՕԲՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

**062. ՕԲՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ՄԿՁԲՆԱԴԲՅՈՒՐՆԵՐԸ**

Փաստաթուղթ	Փաստաթղթի բովանդակությունը	Հեղինակը (կատարողը)	Որոշում N (արձանագրություն)	Պաշարների հաստատման տարեթիվը	Փաստաթղթի պահպանման համարը
01	02	03	04	05	06
հաշվետ.	Երկրաբանահետախուզական աշխատանքներ	Գ.Հարությունյան		2010	N 6705
արձանագրություն	Պաշարների հաստատում	<b>Հ Հ Է Լ Բ Պ Ն Օ Հ Պ Գ</b>	N 287	08.02.11թ.	