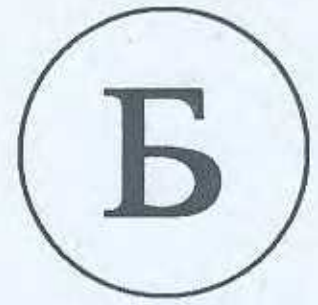


ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
 ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ
 ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ



ՈՉ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ
 ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

ՍԽԵ. N 986
 գույքային համարը

Օր. --

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ի Ր

№ 781
 հաշվառման համարը

աշխատող օբյեկտը Կարավաձորի «ՄԽԱՍ ՏՈՒՖ» տեղամաս
 մնական
 լուսկար հանածոները Տուֆ
 արդյունաբերական
 արացման աստիճանը Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

ազմեց Լ.Մարկոսյան ճարտարագետ-երկրաբան *24.01.12*
ամուր, ազգանուն, հայրանուն, սրբանուն ստորագրություն ամսաթիվ
 ստատեց Խ.Մարգարյան տնօրեն *26.01.12*
ամուր, ազգանուն, հայրանուն, սրբանուն ստորագրություն ամսաթիվ
 սզմակերպությունը «ՄԽԱՍ ՏՈՒՖ» ՍՊԸ

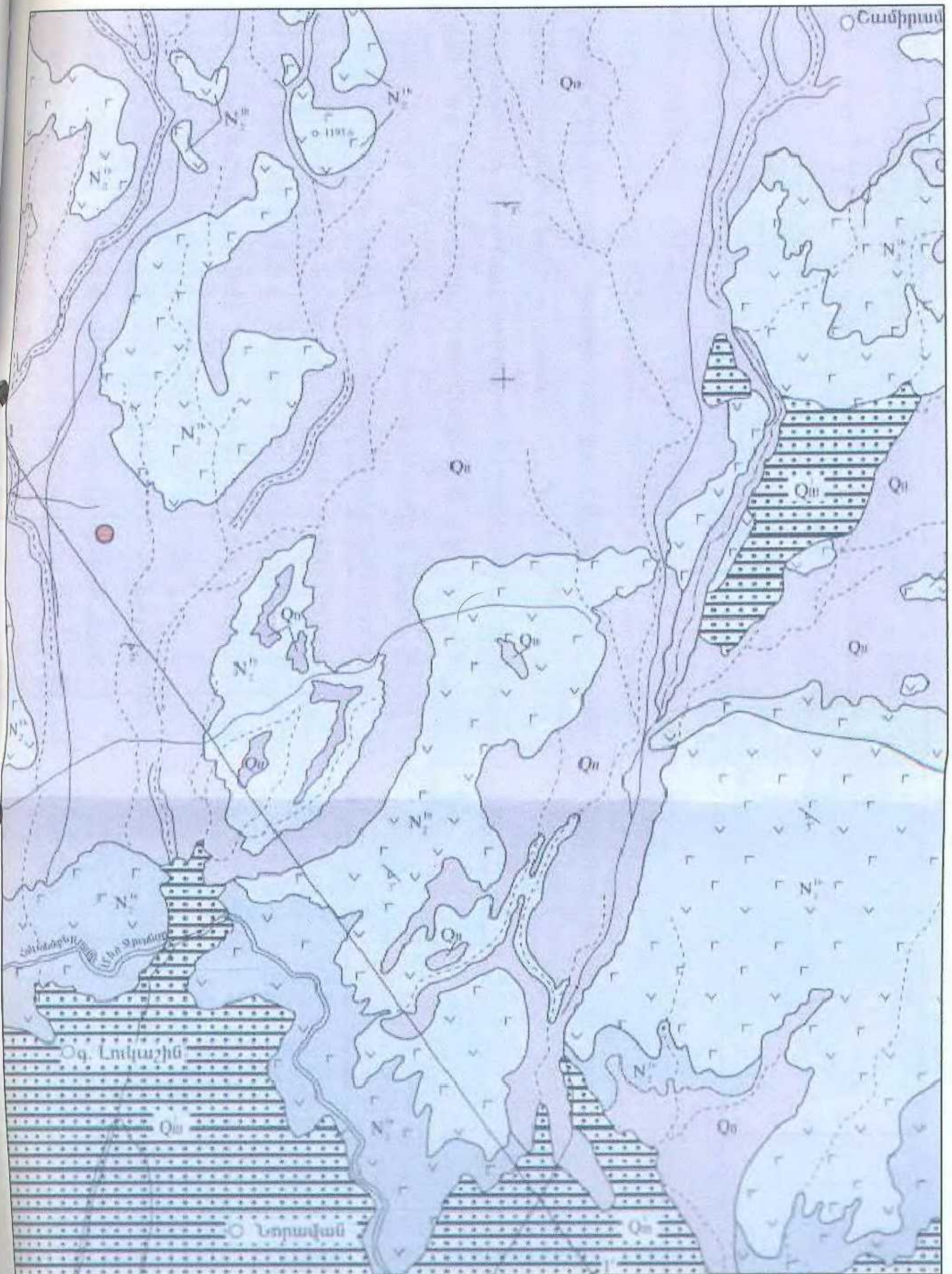
Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ր Ի Ը Ն Դ ՈՒ Ն ՈՒ Մ

երկրաբանական ֆունդ	Ազգանուն, Ա.Հ.	Պաշտոնը	Ստորագրությունը	Ամսաթիվը
Մտուզեց	Վ.Բեկթաշյան	ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ		
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն		<i>27.01.2012</i>

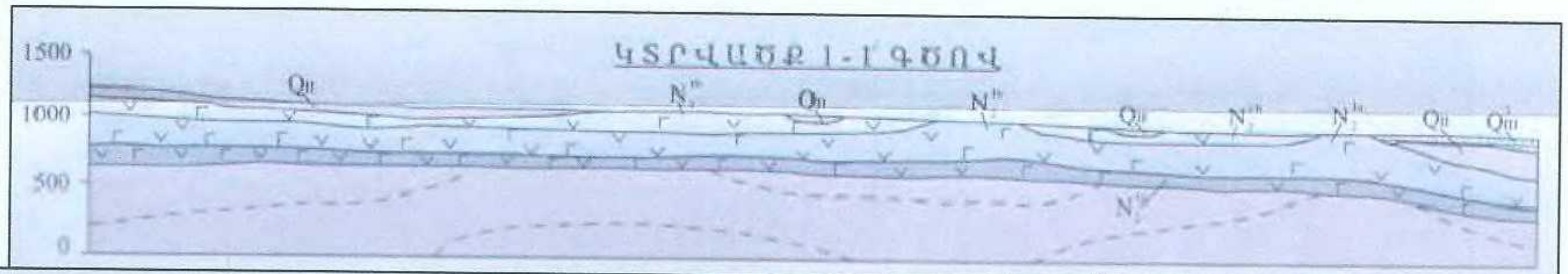


ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՔԱՐՏԵԶԸ

Մասշտաբ 1:50 000



80/3



Գ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր

	Փամանակալից և վերին չորրորդական նստվածքներ. Ալյուվիալ-դելյուվիալ ափազներ, կավեր, կավափազներ, մեծաքարեր և գրաքարեր		Ստորին արագածյան ենթաշերտախումբ: Վերին դարսաշերտ: Անդեզիտարազալտներ
	Վերին չորրորդական նստվածքներ: Ստորին դարսաշերտ: Լճային և բնա-ալյուվիալ ափազներ, կավեր, գրաքարերի շերտիկներով		Ստորին արագածյան ենթաշերտախումբ: Միջին դարսաշերտ: Անդեզիտարազալտներ
	Վերին հաստվածք: II դարսաշերտ: Վերին անդեզիտարազալտներ (Ջիա-րատ հրաբխի լավաներ)		Ստորին արագածյան ենթաշերտախումբ: Ստորին դարսաշերտ: Անդեզիտարազալտներ և բազալտներ, հիմնականում դոլերիտային, հիմքում տեղ-տեղ գաքարեր և տուֆերի շերտիկներով
	Ստորին հաստվածք: II դարսաշերտ: Հրաբխային տուֆեր		Ստորին Ողջաբերդյան ենթաշերտախումբ: Վերին դարսաշերտ: Անդեզիտարազալտներ, գորշ-մոխրավուն, ստաֆիլապես դոլերիտային՝ միայն կտրվածքում
	Հրաբխային կոներ՝ անդեզիտարազալտային լավաների ժայթքման կենտրոններ		Կարավածորի տուֆերի հանքավայրի «Մխաս Տաֆ» տեղանւար
	Ապարների հորիզոնական տեղադրվածք		
	Լավային հոսքերի բերվածք		

001. ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

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

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕՐՅԵԿՏԸ

Տեսակը	Անվանումը	Համանուն անվանումները
01	02	03
Հանրավայր	Կարավաճորի տուֆերի «ՄԽԱՍ ՏՈՒՖ» տեղամաս	-

003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ

Օգտակար համաձայնների տվյալներ (շրջանը)	Հանրավայրերի խումբը (դաշտը)
01	02

004. ԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02

005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ

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

006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

Հայաստանի Հանրապետություն	Մարզ	Շրջան
01	02	03
ՀՀ	Արագածոտն	Թալին

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

008. 1:200 000 Մ-ի ԱՆՎԱՆԱՅՈՒՑԱԿԱՅԻՆ 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	14	44	00		

010. ԲԱՑԱՐՉԱԿ ՆԻՇԸ, մ նվ/սառ

900 / 1000

011. ՕՐՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

գտնվում է ՀՀ Արագածոտնի մարզում, Արմավիր քաղաքից 11-12 կմ դեպի հյուսիս-արևմուտք, Լուկաշին գյուղից մոտ 5 կմ հյուսիս: Մոտակա բնակավայրերն են՝ Լուկաշին, Պարտիզակ, Ներքին Բազմաբերդ, Արուն գյուղերը և Արմավիր քաղաքը, որոնց հետ հանրավայրը կապված է գրունտային և ասֆալտապատ ճանապարհներով:

(տեղափոքը մոտակա բնակավայրից, հազորակցման ուղիներից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն)

Հանրավայրը

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ 2010թ.

013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

(հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախը աշխատանքների տեսակն ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ)

Լ.Մարկոսյան, երկրաբանա-

հետախուզական աշխ. իրականացվել են 2010-11թթ. «ՄԽԱՍ ՏՈՒՖ» ՍՊԸ -ի ուժերով և սեփական միջոցներով: Հանրավայրը հետախուզվել է 7 կարճամետրաժ հորատանցքերով և 1 հետախուզատանի անցկացման միջոցով, որոնցից վերցվել են 8 հորատհանուկային 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. II եռամսյակից մինչև 2011թ. III եռամսյակի 11 հա տարածքի վրա:

022. ՀՄԿՄԱՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ (հսկման ֆացիաները, ֆորմացիաները և այլն) -----

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

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Հրաբխային

025. ՀՈՂՄԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՂԵՎԸ		
Տարատեսակը	Պրաֆիլը	Ելակետային լեռնային սպարը
01	02	03

026. ՕՐՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱԿԸ

Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02
Միջին Չորրորդական հասակի տուֆեր	

027. ՕՐՅԵԿՏԻ ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՀԱՍԱԿԸ

028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ

Լեռնային սպարների տիպիկ տարբերությունները	Տեղադրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04
անդեզիտաբազալտներ	հատակ	ստորին չորրորդական	
հրաբխային տուֆեր և տուֆալավաներ	օգտակար հաստվածք	միջին չորրորդական	
կավաավազներ և ավազակավեր	մակերևույթ	Ժամանակակից առաջացումներ	

029. ՀԱՆՔԱՍԱՐՄՆԻՆ ՀԱՐԱԿԻՅ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (տեսքը, ինտենսիվությունը, արժալի լայնությունը և այլն) -----

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

80/6

031. ՕՔՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՍԱՍԵՐԸ

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 $Q = 451\ 207\ մ^3$ պաշար B կարգով: Հանքավայրի պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարների հաշվարկը կատարվել է երեք բլոկի (Բլոկ 1- A) 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	առ	
	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		Առաստաղի տեղադրման խորությունը, 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	մերձ հորիզոն.								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

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

034. ՄԱՐՄՆԻ ՍԵՐՁՍԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ 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	Տուֆ	ուղիղ կտրվածքի պատքար		62.74		0.78		17.29		4.81		
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				4.40		2.50				2.70		2.24						
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																		2.46
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱ - ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հատկությունները	Ջերմաստիճանը, C°	Սառեցման ցիկլիկի քանակը	Չափման միավորը	Մոնոպյունը		
						նվ / ստ	միջինը	
01	02	03	04	05	06	07	08	
Տուֆ	ուղիղ կտրվածքի պատքար	Ծավալային զանգվածը	-	-	կգ/սմ ³	1442 / 1478	1455	
		Իրական խտությունը	-	-	գ/սմ ³	2.56 / 2.59	2.58	
		Ծակոտկենությունը	-	-	%	42.72 / 44.09	43.57	
		Ջրակլանումը	-	-	%	16.37 / 17.10	16.71	
		Ամրության սահմանը սեղմման ժամանակ.						
		- չոր վիճակում	-	-	կգ/սմ ²	55 / 70	62	
		- ջրահագեցված վիճակում	-	-	կգ/սմ ²	39 / 53	47	
		- 15 փուլ սառեցումից հետո	-	-	կգ/սմ ²	31 / 43	37	
		Փափկեցման գործակիցը	-	-	-	0.71 / 0.79	0.75	
		Մառնակայունության գործակիցը	-	-	-	0.78 / 0.83	0.80	
		Ջրահագեցման գործակիցը	-	-	-	0.54 / 0.59	0.57	

038. ՀԱՆՔԱՔԱՐՈՒՄ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԵՎ ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԸ

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

039. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԽԱՈՆՈՒՐԳՆԵՐ

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Խառնուրդ	Չափման միավորը	Միջին պարունակությունը ընթացիկ հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված A+B+C ₁ հանվելու չափի պաշարներում
				05 նվ / առ	06 A+B+C ₁	
01 Տուֆ	02 ուղիղ կտրվածքի պատքար	03	04	05	06	07

040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՀԱՏԻԿԱՉԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախոտ, մմ նվ / առ	Հատիկախոտի պարունակությունը, %		Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախոտ, մմ նվ / առ	Հատիկախոտի 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

Ապարի հիմնական զանգվածը կազմված է թթու հրաբխային ապակուց, ներփակումները ներկայացված են պլագիոկլազով (1.5-1.7 մմ չափսերի) և մոնոկլինային (ավգիտ) պիրոքսենով (0.5-0.77 մմ չափսերի): Ապարների բեկորները ներկայացված են խարամներով և հրաբխային ապակիով (0.5-0.6 մմ) և անդեզիտաբազալտներով (մինչև 1.5 մմ չափսերի):

042. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՆՅՈՒԹԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար հանածո (հանքաքար)	Բեկորների ապարտեսակը (միներալներ)	Բեկորների չափերը, մմ նվ / սա	Բեկորների պարունակությունը, % նվ / սա	Հղվածությունը
01	02	03	04	05

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

Հետախուզված տեղամասի տուֆերը ներկայացված են երևանալեմինականյան (պիրոկլաստիկ) տիպով: Դրանք ծակոտկեն, թեթև, մենաքարային, գորշ կարմրագույն և սև ապարներ են: Այդ տուֆերի պետրոգրաֆիական ուսումնասիրությունը բավականին բարձր մակարդակով կատարվել է Լուկաշինի հանքավայրի և Կաքավաձորի հանքավայրի Պարտիզակի տեղամասի հետախուզությունների ժամանակ, երբ նկարագրվել են ընդհանուր թվով 131 (համապատասխանաբար 108 և 23) հղկուկներ, ինչն ավելի քան բավարար է Լուկաշին-Պարտիզակ ընդհանուր տուֆային դաշտի (որին և վերագրվում է հետախուզված «Մխաս Տուֆ» տեղամասը) համար: Մույն հետախուզական աշխատանքների կատարման ժամանակ ուսումնասիրվել են տուֆերի 2 հղկուկներ (Հավելված 7): Ըստ կատարված պետրոգրաֆիական ուսումնասիրությունների տուֆերի ստրուկտուրան բյուրեղալիթոբյուրեղային, լիթովիտրոբյուրեղային է:

044. ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ԱՐՏԱԳՐԱՆՔ

Օգտակար հանածո	Արտադրանքի տեսակը	Ապրանքանիշ (կարգը, տեսակը)	Դասը, մմ	Չափման միավորը	Շաբաթություն	Ելք		
						նվազագույն	առավելագույն	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Տուֆ	Պիտանի պատքարի միջին ելքը			%		-	-	41.5

045. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՏԵՆՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

(Տեխնոլոգիական փորձարկումները և դրանց արդյունքները)

Լաբորատոր ուսումնասիրությունները կատարվել են ՀՀ էներգետիկայի և բնական պաշարների նախարարության «Անալիտիկ» ՓԲԸ-ի լաբորատորիայում, որտեղ փորձարկման են ենթարկվել 8 նմուշներ, որոնցով որոշվել են տուֆի քիմիական կազմը, ֆիզիկամեխիկական հատկությունները: Այն լիովին բավարարել է «Պատքար լեռնային ապարներից» 4001-84 ԳՈՍՏ-ի և «Щебень и песок из порых горных пород» 22263-76 ԳՕՍՏ-ի տեխնիկական պայմաններին և կարող են օգտագործվել որպես շինանյութ շինարարական աշխատանքների համար:

046. ԿՈՆԴԻՑԻԱՆ

(Ժամանակավոր կամ մշտական կոնդիցիաների տեսակը, կազմը, կազմում 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 հանվելու 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 ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հանվելու 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
Տուֆ	ուղիղ կտրվածքի պատրար	Բլոկ 1-B	հազ.մ ³	89.3	-	89.3	-	-	-	89.3	-	89.3
		Բլոկ 2-B	հազ.մ ³	269.7	-	269.7	-	-	-	269.7	-	269.7
		Բլոկ 3-B	հազ.մ ³	92.2	-	92.2	-	-	-	92.2	-	92.2
		Ընդամենը	հազ.մ ³	451.2	-	451.2	-	-	-	451.2	-	451.2

049. ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հանվելու 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 ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հանվելու 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

(դասակարգման բարդության խումբը, հեղինակները, տարեթիվը, մեթոդը, պաշարների հաշվարկման վերջին խորությունը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարեթիվը, հաստատված կամ չեղյալ արված, հաշվեկշռում հաշվառման տարեթիվը, հաշվեկշռի դուրս գրման տարեթիվը և պատճառը, արտահաշվեկշռային պաշարներին գտնելու պատճառը և այլն)

Հանքավայրը ըստ բարդության խմբի դասակարգման վերագրվում է 1-ին խմբին: Լ.Մարկոսյան: Հորատվել է 7 հորատանցք 5.0-10.0 մ խորությամբ, 45.8 մ ընդհանուր ծավալով և 1 հետախուզատվով, որոնցից վերցվել է 8 հանուկային նմուշներ: Պաշարները հաստատվել են 2012թ.:

052. ԸԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման հիմնական եզրակներ	Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, %		Աղքատացումը, %		Ընդհանուր առավելագույն խորությունը, մ	
	մախուզած.	փաստ.	մախուզած.	փաստ.	մախուզած.	փաստ.
01	02	03	04	05	06	07
բացահանք	-	-	-	-	8.0	-

053. ՄԱԿԱՐԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն. խոր.մ	Հզորությունը, մ ճվ / առ	Գ ո Ր Ծ ա կ ի ճ ը		
		տեսակը	լավակառություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
0.11	0.3 / 1.5 միջ.1.1	երկրաք.	մ ³ /մ ³	0.24

80/11

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Մակարացման ապարները առանց դժվարության կարող են հեռացվել բուլդոզեր փխրեցուցիչի օգնությամբ: Տուֆերի ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները բույլ են տալիս օգտակար հանածոյի մշակումը իրականացնել մեքենայացված եղանակով՝ CMP-026/1 մակնիշի քարհատ մեքենայի կիրառմամբ: Տուֆերի օգտակար հաստվածքի հզորությունը տեղամասում տատանվում է 2.8-ից 8.0 մ-ի սահմաններում: Տեղամասի երկրաբանական, հիդրոերկրաբանական և գեոմորֆոլոգիական բարենպաստ պայմանները, ինչպես նաև մակարացման ապարների համեմատաբար ոչ մեծ հզորությունը հնարավորություն են ընձեռում տեղամասի շահագործումն իրականացնել բացահանքով:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈՏԵԿՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

(քարի պայմանները, ջրատար հորիզոնների փոխադասումը և այլ բնութագիրը, փարվածքի մզվածությունը և լցվելու մակարդակը, ջրառուքերը փոքվածքում)

Աշխատանքների արդյունքում պարզվել է, որ տեղամասը գործնականում ջրագուրկ է, այստեղ բացակայում են աղբյուրները, ինչպես նաև մշտաժողով գետերն ու ձորակները: Դիտարկումներով պարզվել է նաև հետախուզման տարածքում գրունտային ջրերի բացակայությունը: Ջրերի հոսքը դեպի բացահանք հնարավոր է միայն մթնոլորտային տեղումների հետևանքով, որոնց մի մասը, հաշվի առնելով տեղամասի տեղադիրքը, կենթարկվի բնական դրենաժի, իսկ մյուսը ներծծվելով և ներթափանցելով ճեղքերով, կանցնի մինչև ջրամերժ հորիզոն, որը գտնվում է համեմատաբար մեծ խորության վրա:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

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

Բացահանքը տեխնիկական և խմելու ջրով կարող է ապահովվել մոտակա բնակավայրերից ավտոջրատարներով բերվող ջրով:

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

- Տուֆերի պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները - 451.2 հազ.մ³
- Կորզվող պաշարները - 400.0 հազ.մ³
- Մակարացման ապարների ծավալը բացահանքի սահմաններում - 110.2 հազ.մ³
- Մակարացման միջին գործակիցը - 0.28 մ³/մ³
- Ուղիղ կտրվածքի պատրարի միջին ելքը օգտակար հանածոյի զանգվածից - 41.5 %
- Բացահանքի տարեկան արտադրողականությունը բառ`
 - Տուֆային զանգվածի - 7020.0 մ³
 - Ուղիղ կտրվածքի պատրարի - 2913 մ³
 - մակարացման ապարների - 1966.0 մ³
 - արդյունահանման քափոնների - 4107.0 մ³
- Ուղիղ կտրվածքի պատրարի ինքնարժեքը - 4580.0 դրամ/մ³
- Ուղիղ կտրվածքի պատրարի գինը - 5400 դրամ/մ³
- Հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 10900.0 հազ.դրամ
- Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 15730.2 հազ.դրամ
- Տարեկան շահագործական ծախսերը - 13342.3 հազ.դրամ
- Տարեկան շահույթը - 2387.9 հազ.դրամ
- Շահութաբերությունը`
 - արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - 21.9 %
 - շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 17.9 %

058. ՀՈՒՄԸ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ՄԵԱՍ ՏՈՒՖ» ՍՊԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Շահագործական աշխատանքներն անշուշտ կունենան վնասակար ազդեցություն շրջակա միջավայրի վրա, որը կարտահայտվի հիմնականում փոշեգոյացմամբ և տարրեր սարքավորումների շարժիչներից զազերի մթնոլորտ արտանետմամբ: Տեղամասի շահագործման ընթացքում շրջակա միջավայրն աղտոտվածությունից զերծ պահելու նպատակով նախատեսվում է կիրառել բնապահպանական միջոցառումներ:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕԲՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

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

061. ՕԲՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

062. ՕԲՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ՄԿՁԲՆԱԴՐՅՈՒՐՆԵՐԸ

Փաստաթուղթը	Փաստաթղթի բովանդակությունը	Հեղինակը (կատարողը)	Որոշում N (արձանագրություն)	Պաշարների հաստատման տարեթիվը	Փաստաթղթի պահպանման համարը
01	02	03	04	05	06
հաշվետ.	Երկրաբանահետախուզական աշխատանքներ	Լ.Մարկոսյան		2011	N 6755
արձանագրություն	Պաշարների հաստատում	ՀՀ Է և ԲՊՆ ՕՀՊԳ	N 318	20.01.12թ.	