

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ  
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
 ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ  
 ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ



ՈՉ ՍԵՏԱԳԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ  
 ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

ՍԽԵ. N 983  
 գույքային համարը

Օր. --

**Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ի Ր**

№ 778  
 հաշվառման համարը

Հաշվառվող օբյեկտը Բյուրականի «Հարավային» տեղամաս

Հիմնական  
 օգտակար հանածոները Տուֆ

Արդյունաբերական  
 յուրացման աստիճանը Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

Պազմեց Հ.Ավետիսյան ճարտարագետ-երկրաբան ---.---.---Ք.  
անուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը ստորագրություն ամսաթիվը

Հաստատեց Ռ.Բերության տնօրեն ---.---.---Ք.  
անուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը ստորագրություն ամսաթիվը

Պազմակերպությունը «ԲԵԲՈՒԹՅԱՆ» ՍՊԸ

**Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ր Ի Ը Ն Դ ՈՒ Ն ՈՒ Մ**

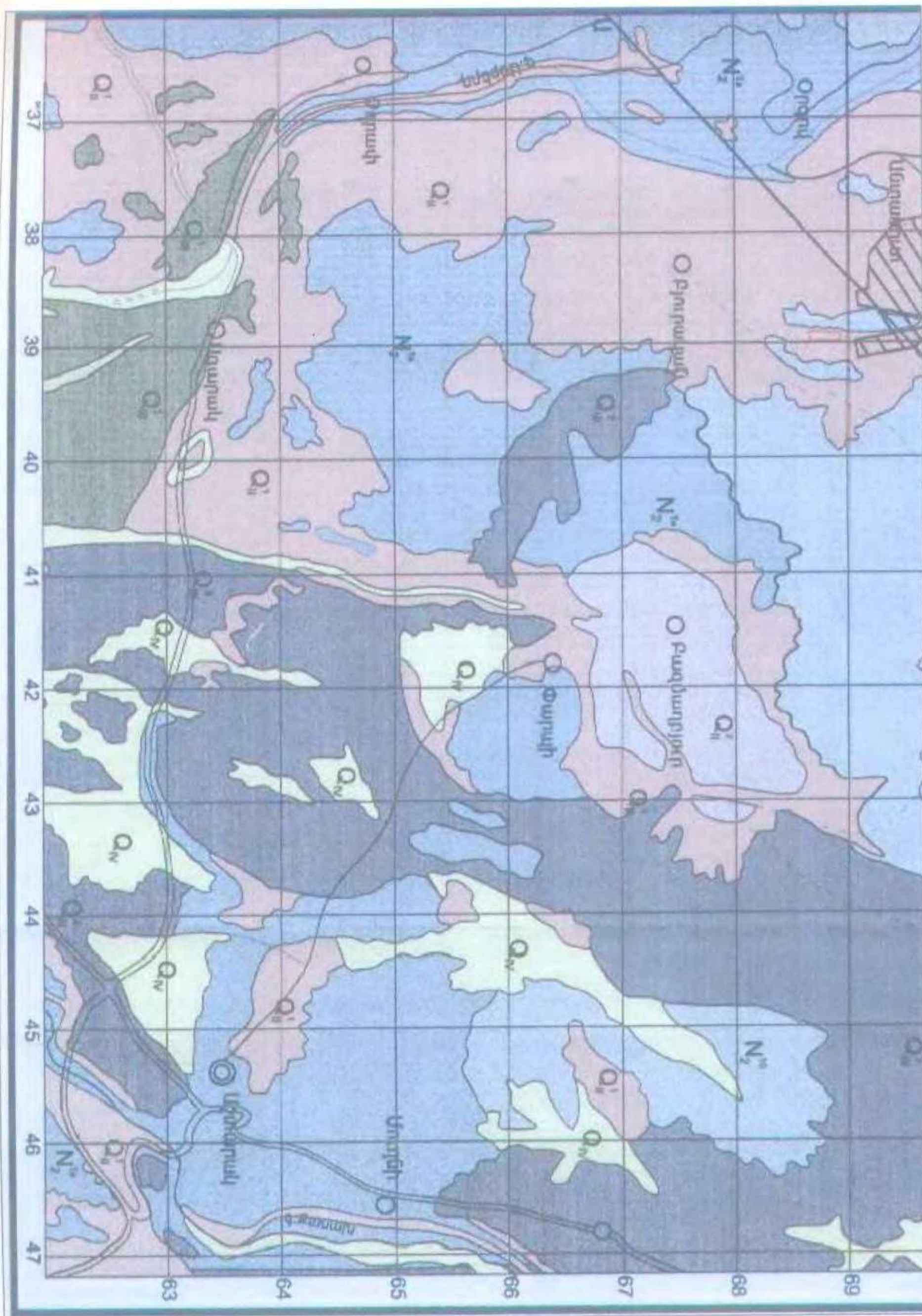
Երկրաբանական ֆունդ	Ազգանուն, Ա.Հ.	Պաշտոնը	Ստորագրությունը	Ամսաթիվը
Ստուգեց	Վ.Բեկրաշյան	ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ		
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն		



78/1

# ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ԲԱՐՏԵԶԸ

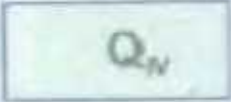
Մասշտաբ 1:50 000





ԿՏՐՎԱԾՔ Ա - Բ




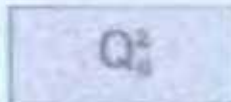
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

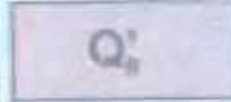
- 

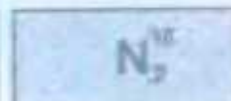
ժամանակակից ալյուվիալ, դեյուվիա, պրոյուվիալ նստվածքներ
- 

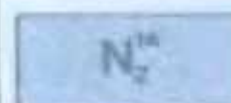
Վերին չորրորդական առաջացումներ, անդեզիտաբազալտներ
- 

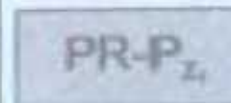
Վերին չորրորդական առաջացումներ: Սառցադաշտային, լճային գլաբարակոպճային, ավազաքարակավային և այլ առաջացումներ
- 


Միջին չորրորդական առաջացումներ, լճային ալյուվիալ պեմզային ավազներ, կավեր և գլաբարեր
- 


Միջին չորրորդական առաջացումներ: Անդեզիտադացիտներ և դացիտներ
- 

Միջին չորրորդական առաջացումներ, հրաբխային տուֆեր, մեծամասամբ արթրկի տիպի
- 

Վերին պլիոցեն, Արագածյան վերին դարսաշերտ, անդեզիտներ, անդեզիտադացիտներ և տուֆալավաներ
- 

Ստորին պլիոցեն, Արագածյան ստորին դարսաշերտ, անդեզիտներ, անդեզիտադացիտներ, դոլորիտային անդեզիտաբազալտներ և տուֆալավաներ
- 

Պրոտերոզոյ-ստորին պալեոզոյ: Փոխակերպային բերքաքարեր, մարմարներ
- 

Բյուրականի տուֆերի հանքավայրի հաստատված պաշարների տարածք
- 

Բյուրականի տուֆերի հանքավայրի հարավային տեղամաս, ուսումնասիրվող տարածք

**001. ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ**

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

**002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕՔՅԵԿՏԸ**

Տեսակը	Անվանումը	Համաձայն անվանումները
01	02	03
Հանրավայր	Բյուրականի տուֆերի «Հարավային» տեղամաս	-

**003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ**

Օգտակար հանածոների 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
-	«ԲԵԲՈՒԹՅԱՆ» ՍՊԸ

**006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ**

Հայաստանի Հանրապետություն	Մարզ	Երջան
01	02	03
ՀՀ	Արագածոտն	Աշտարակ

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

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

K-38-XXXIII

009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ

Հս. լայն.		Արև. երկ.		Արևմ. երկ.	
աստ.	րոպե	աստ.	րոպե	աստ.	րոպե
01	02	03	04	05	06

010. ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՆԻՇԸ, մ  
նվ/առ

1600 / 1655

011. ՕՔՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (տեղագիրը մոտակա բնակավայրից, հաղորդակցման ուղիներից, շրջանի անտեսական յուրացումը և այլն) **Հանրավայրը**  
 գտնվում է ՀՀ Արագածոտնի մարզի Բյուրական գյուղից մոտ 1.0 կմ դեպի հյուսիս-արևելք և Աշտարակ քաղաքից 32.0 կմ դեպի հյուսիս-արևմուտք: Մոտակա բնակավայրերն են՝ Անտառուտ, Բյուրական, Օրգով, Ագարակ գյուղերը և Աշտարակ քաղաքը, որոնց հետ հանրավայրը կապված է գրունտային և ասֆալտապատ ճանապարհներով:

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ **2010թ.** 013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ (հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախը աշխատանքների տեսակն ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ) **Հ.Ավետիսյան, երկրաբանա-**

հետախուզական աշխ.իրականացվել են 2010-11թթ. «ԲԵԲՈՒԹՅԱՆ» ՍՊԸ-ի ուժերով և սեփական միջոցներով: Հանրավայրը հետախուզվել է 6 ուղղաձիգ կարճամետրաժ հորատանցքերով և 1 փորձնական քաղահանքի միջոցով, որոնցից վերգվել են 11 հորատհանուկային և 3 մենաքարային նմուշներ:

014. ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԱՆՈՒՅԹԱՅԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐԱՖԻՉԻՉԻԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ (օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը)

015. ԸՆԳՀԱՆՈՒՐ ԵՎ ՄԱՆՐԱԶՆԻՆ ՈՐՈՆՈՒՄ (օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը)  
 Հետախուզումը կատարվել է 2010թ. IV եռամսյակից մինչև 2011թ. III եռամսյակ 2.6 հա տարածքի վրա:

5/85

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

Աշխատանքի փուլերը, արդյունաբերական յուրացման աստիճանը	Սկսման տարեթիվը	Ավարտման տարեթիվը	Մակերևութային լեռնային աշխատանքները			Ստորգետնյա լեռնային աշխատանքները, մ			Հորատում, մ			Փուլային աշխատանքների արժեքը, հազ. դրամ
			առուներ 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	12.2010թ.	09.2011թ.	-	340	-	-	-	-	78.6	-	-	-

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

018. ՀԵՏԱԽՈՒՉՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՆ (փաստացի հետախուզական ցանցը, հետախուզման խորությունը, հետախուզական փորվածքների տեսակը, նմուշարկումը և այլն) Բյուրականի տուֆերի հանքավայրը ըստ փաստացի ձևավորված հետախուզագանգի (փորվածքների միջև եղած առավելագույն հեռավորությունը չի գերազանցում 60-128 մ) հետախուզված պաշարները գնահատվել են A կարգով: Հորատվել է 6 հորատանոց 9.0-20.7 մ խորությամբ: Ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների ուսումնասիրման նպատակով վերցվել են 5.0 մ առավելագույն երկարությամբ 11 հանուկային նմուշներ, իսկ փորձնական բացահանքից վերցվել է 0.2x0.2x0.2 մ չափի 3 մենաբարային նմուշ:

019. ՇՐՋԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՏԵԿՏՈՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	
Կառուցվածքի անվանումը (խաչորներից մինչև փոքր)	Կառուցվածքի տեսակը
01	02
020. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ	
Կառուցվածքի անվանումը	Կառուցվածքի տեսակը
01	02

021. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀՄԿՈՒՄ (ՕՀ-ի մարմնի տեղադիրքը, պլիկատիվ և դիզայնկատիվ խախտումներ, տեղադիրքը պարփակող կառուցվածքում)

Երկրաբանակառուցվածքային տեսակետից տարածաշրջանը հարում է Արագածի տեկտոնահրաբխային զանգվածին:

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

023. ԵՐԿՐԱԶԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (ռելիեֆի տեսքի էլեմենտները և տեսքը, հսկողական հանրայնացումը) Տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքը ոչնչով չի տարբերվում բուն հանրավայրի երկրաբանական կառուցվածքից, տուֆերը հանդիսանում են նախկինում հետախուզված տուֆերի հարավային շարունակությունը:

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
Միջին Չորրորդական հասակի տուֆեր	

027. ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՀԱՍԱԿԸ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ

Լեռնային ապարների տիպիկ տարբերությունները	Տեղադրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04
անդեզիտաբազալտներ	հատակ	վերին պլիոցեն	
հրաբխային տուֆեր և տուֆալավաներ	օգտակար հաստվածք	միջին չորրորդական	
կավաավազներ և ավազակավեր	մակերևույթ	ժամանակակից առաջացումներ	

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

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

78/6

**031. ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍԵՐԸ**

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

Տուֆեր, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանքամարմին, հաշվարկվել է  $Q = 141\ 938\ մ^3$  պաշար A կարգով: Հանքավայրի պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարների հաշվարկը կատարվել է մեկ 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	սա	
	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		Առատության տեղադրման խորությունը, մ նվ/սա	Հանքարարի հաշվեկշռային պաշարներ, %
		նվ/սա	միջինը	նվ/սա	միջինը	նվ/սա	միջինը		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	մերձհորիզոն.								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

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

Հանքավայրի տուֆերն ընդհանուր առմամբ մենաքարային են, բացառությամբ շերտի վերին մերձմակրևուրային մասերի, ուր նրանք հողմահարված և խիստ ջարդոտված են («փուշտա»):

**034. ՄԱՐՄՆԻ ՄԵՐՉՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ**

Ժամանակակից նստվածքները ներկայացված են հողաբուսային ծածկույթով, որոնց հզորությունը կազմում է մինչև 0.3 մ:

**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	նվ / ստ	միջինը	նվ / ստ	միջինը				
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	Տուֆ		ուղիղ կարվածքի պատքար		59.55 / 62.41	61.16	0.78 / 1.30	1.12	17.45 / 19.84	18.52	3.45 / 4.59	3.98						
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			3.35/4.87	4.09	1.20 / 2.39	1.60							6.41 / 7.16	6.86			հետք / 0.01	0.01
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		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																	2.08 / 3.27	2.82
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱ - ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հատկությունները	Ջերմաստիճանը, °C	Ստեղծման ցիկլերի քանակը	Չափման միավորը	Մեծությունը		
						նվ / ստ	միջինը	
01	02	03	04	05	06	07	08	
Տուֆ	ուղիղ կարվածքի պատքար	Ծավալային զանգվածը	-	-	կգ/սմ <sup>3</sup>	1339 / 1626	1469.86	
		Իրական խտությունը	-	-	գ/սմ <sup>3</sup>	2.50 / 2.60	2.55	
		Ծակոտկենությունը	-	-	%	37.50 / 46.40	42.42	
		Ջրակլանումը	-	-	%	17.92 / 21.31	20.12	
		Ամրության սահմանը սեղմման ժամանակ.						
		- չոր վիճակում	-	-	կգ/սմ <sup>2</sup>	38.0 / 90.0	65.29	
		- ջրահագեցված վիճակում	-	-	կգ/սմ <sup>2</sup>	23.0 / 60.0	40.3	
		- 15 փուլ սառեցումից հետո	-	-	կգ/սմ <sup>2</sup>	17.5 / 47.0	31.05	
		Փափկեցման գործակիցը	-	-	-	0.60 / 0.67	0.63	
		Սառնակայունության գործակիցը	-	-	-	0.75 / 0.78	0.77	



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

Հանրաքար	Օգտակար հանածոն	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 հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Խտնույթը	Չափման միավորը	Միջին պարունակությունը ընթացիկ հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված A+B+C <sub>1</sub> հաճվեկշռային պաշարներում միջին պարունակությունը
				05 մվ / տո	06 A+B+C <sub>1</sub>	
01 Տուֆ	02 ուղիղ կտրվածքի պատրքար	03	04			

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

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախույր, մմ մվ / տո	Հատիկախույրի պարունակությունը, %		Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախույր, մմ մվ / տո	Հատիկախույրի պարունակությունը, %	
			04	05				04	05
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05

041. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՄԻՆԵՐՈՒՆԳԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Տեղամասի տուֆերն իրենցից ներկայացնում են միջին ծակոտկենության ապակենման հրաբխային ապարներ, որոնք այստեղ հիմնականում ներկայացված են բաց վարդագույն, բաց կարմիր գույներով: Ապարի կառուցվածքը բյուրեղաբարաբեկորային է, կազմված պլագիոկլազների բեկորներից: Ապարի հիմնական զանգվածը բթու հրաբխային ապակին է՝ ծակոտկեն պեմզամոխրային նյութերի բեկորներով:

042. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՆՅՈՒԹԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Բեկորների ապարտեսակը (միներալներ)	Բեկորների շափերը, մմ նվ / առ	Բեկորների պարունակությունը, % նվ / առ	Հղկվածությունը
01	02	03	04	05

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

Տուֆերը 12.0 մետրից հետո կարծրանում են վերափոխվելով դացիտային կազմի տուֆերի: Դացիտային կազմի տուֆալավաները հանքավայրի սահմաններում չեն մերժանում, սակայն կարվել են գրեթե բոլոր հետախուզական հորատանցքերով: Դացիտային տուֆերը ծանր են, ամուր, ներկայացված են աղյուսագույն, մոխրագույն, երբեմն սև գույներով: Ապարի հիմնական զանգվածի ստրուկտուրան հիալոպիլիտային է, իսկ ներփակումներինը՝ նիկրոլիտային: Ներփակումները, որոնք կազմում են ապարի մինչև 15-20% ներկայացված են խոշոր մինչև 3-4 մմ բեփուկավոր և պրիզմայածև պլագիոկլազի ու պիրոքսենի բյուրեղներով և մազնետիտի անկանոն հատիկներով: Դացիտային տուֆերը իրենց բարձր ամրությամբ և կարծրության պատճառով հանքավայրի պաշարների մեջ չեն ներառվել:

044. ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ԱՐՏԱԳՐԱՆՔ

Օգտակար հանածոն	Արտադրանքի տեսակը	Ապրանքանիշ (կաթոլ,տեսակը)	Դասը, մմ	Չափման միավորը	Շանդաբայան	Նյութ		
						նվազագույն	առավելագույն	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Տուֆ	Պիտանի պատրարի միջին ելքը			%		-	-	41.5

045. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՏԵԽՆՈՒՆԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

(Տեխնոլոգիական փորձարկումները և պլանը արդյունաբերության համար)

Լաբորատոր ուսումնասիրությունները կատարվել են «Քար և սիլիկատներ» ՓԲԸ-ի «Շինարարական նյութերի ֆիզիկատեխնիկական փորձարկումների գիտահետազոտական կենտրոն»-ի լաբորատորիայում, որտեղ փորձարկման են ենթարկվել 14 նմուշներ, որոնցով որոշվել են տուֆի բիսիական կազմը, ֆիզիկատեխնիկական հատկությունները: Այն լիովին բավարարել է «Պատրար լեռնային ապարներից» 4001-84 ԳՈՍՏ-ի և «Շինարարական քարեր տուֆերից, բազալտներից և ՀՍՏ ԳՕՍՏ-երի տեխնիկական պայմաններին և կարող են օգտագործվել որպես շինանյութ շինարարական աշխատանքների համար:

046. ԿՈՆԴԻՅՑԻԱՆ

(Ժամանակավոր կամ մշտական կոնդիցիոնների տեսակը, կազմակերպողը, կազմման տարին, կազմակերպությունը, կոնդիցիոնի հաստատողը, կոնդիցիոնի հաստատման կամ չեղյալ անկալու տարին, էլեմենտային պարամետրերն ու սղանդները, և այլ տվյալներ կոնդիցիոնի պարամետրերի վերջին արձանագրության նախատեսված հետո)

047. ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Հանքաքար	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հանվելու 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 հանվելու 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 պատրաստ	Բլոկ I-A	հազ.մ <sup>3</sup>	141.9	-	141.9	-	-	-	141.9	-	141.9

049. ՈՒՂԵԿԻՅ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հանվելու 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. ՍԱԿԱՔԱՅՄԱՆ ԵՎ ՀԻՄՆԱՏԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐՈՒՄ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

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

(զատակարգման բարդությունը խտնը, եղիմտվելը, տարեկինը, մեթալը, պաշարների հաշվարկման վերջին խաղաղանը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարեկինը, հաստատված կան շեղումը, հաշվեկշռում հաշվառման տարեկինը, հաշվեկշռի դրոշմ գրանցման տարեկինը և պատճառը, արտահաշվեկշռային պաշարներին գտնելու պատճառը և այլն)

Հանքավայրը ըստ բարդության խտնի դասակարգման վերագրվում է 1-ին խմբին: Հ.Ավետիսյան: Հորատվել է 6 հորատանցք 9-20.7 մ խորությամբ, 78.6 մ ընդհանուր ծավալով և 1 փորձնական բացահանք, որոնցից վերցվել է 14 (11 հանուկային և 3 մենաբարային) մուշներ: Պաշարները հաստատվել են 2011թ.:

052. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՅՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման եիննական եղանակը	Արդյունահանման ժամանակ կորստները, %		Աղբյուրային, %		Շահագործման առավելագույն խորությունը, մ	
	նախագծ.	փաստ.	նախագծ.	փաստ.	նախագծ.	փաստ.
01	02	03	04	05	06	07
բացահանք	-	-	-	-	11.7	-

053. ՍԱԿԱՔԱՅՈՒՄ

Ծավալը, մլն. խաղ. մ	Հզորությունը, մկ / առ	Գ և թ ա կ ի ց ք		
		տեսակը	չափակազմություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
0.05	2.4 / 3.1 միջ. 2.8	երկրային	մ <sup>3</sup> /մ <sup>3</sup>	0.31

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

(հանրաքարի ու սպարների լեռնատեխնիկական հատկությունները, շահագործման պայմանների ստանճահատկությունները և այլն)

Ձևաբանական առումով տուֆերն այստեղ ունեն շերտաձև տեսք, գրեթե հորիզոնական տեղադրմամբ: Մակարացման ապարները առանց դժվարության կարող են հեռացվել բուլդոզեր-փխրեցուցիչի օգնությամբ: Տեղամասի տուֆերի ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները բույլ են տալիս օգտակար համաձուլի շահագործումը իրականացնել մեքենայացված եղանակով CMP-026/1 մակնիշի բարիատ մեքենայի կիրառմամբ: Տուֆերի օգտակար հաստվածքի հզորությունը տեղամասում տատանվում է 4.5 -16.0 մ սահմաններում: Տուֆաշերտի մերձմակերևութային հորիզոնական տեղադիրքը ապահովում է մակարացման աշխատանքների նվազագույն ծավալ: Բացահանքի ոչ մեծ խորությունը հնարավորություն կտա իրականացնել ներքին լցակույտաառաջացում, ինչը, իր հերթին, կնպաստի բացահանքի համար տրամադրվող տարածքների կրճատմանը և արդյունահանման աշխատանքներին զուգահեռ լեռնային աշխատանքներով խախտված մակերեսների վերականգնմանը:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԳՐՈՒԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

(բալայ պայմանները, ջրատար հորիզոնների վերլուծիական և այլ բնութագիրը, վարվածքի մոգվածությունը և լցվելու մակարդակը, ջրահոսքերը վարվածքում)

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

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

(սարքայինքը, գերիտը, օբյեկտից նեռավարությանը, տեխնիկական սարքերը, տեխնիկական և կենցաղային ջրի անկրածնշառքյան ծավառան ծածկը)

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

057. ՕՔՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

- Տուֆերի պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները - 141.9 հազ.մ<sup>3</sup>
- Կորզվող պաշարները - 130.0 հազ.մ<sup>3</sup>
- Մակարացման ապարների ծավալը բացահանքի սահմաններում - 44.7 հազ.մ<sup>3</sup>
- Մակարացման միջին գործակիցը - 0.34 մ<sup>3</sup>/մ<sup>3</sup>
- Բլոկների էլքր օգտակար հանածոյի զանգվածից - 41.5 %
- Բացահանքի տարեկան արտադրողականությունը բաժանված՝
  - Տուֆային զանգվածի - 6942 մ<sup>3</sup>
  - Ուղիղ կտրվածքի պատրարի - 2881 մ<sup>3</sup>
  - մակարացման ապարների - 2360 մ<sup>3</sup>
  - արդյունահանման բափոնների - 4061 մ<sup>3</sup>
- Ուղիղ կտրվածքի պատրարի ինքնարժեքը - 3779 դրամ/մ<sup>3</sup>
- Ուղիղ կտրվածքի պատրարի գինը - 4500 դրամ/մ<sup>3</sup>
- Հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 8700.0 հազ.դրամ
- Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 12965.0 հազ.դրամ
- Տարեկան շահագործական ծախսերը - 10887.0 հազ.դրամ
- Տարեկան շահույթը - 2078 հազ.դրամ
- Շահութաբերությունը՝
  - արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - 24 %
  - շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 55 %

058. ՀՈՒՄԸ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ԲԵԲՈՒԹՅԱՆ» ՍՊԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Հանրավայրը գտնվում է գյուղատնտեսության համար անօգտագործելի, բուսազուրկ, բարքարոտ տարածքում: Օրյեկտի շահագործումը նախատեսվում է իրականացնել բացահանքով, բուլդոզեր-փխրեցուցիչի, ավտոկրունկի, անվային բարձիչի, կոմպրեսորի և ավտոտրանսպորտի կիրառմամբ: Բլոկների անջատումը օգտակար հանածոյի զանգվածից նախատեսվում է կատարել հորատասեայային եղանակով, առանց պայքեցման աշխատանքների: Շահագործման աշխատանքների վնասակար ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա կարտահայտվի հիմնականում փոշեզոլյացմամբ և շարժիչներից զազերի մթնոլորտ արտանետմամբ:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕՔՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

(կանխատեսումային պաշարները, պաշարների ավերացման հնարավորությունը, շահագործման և օստոմնափրման աշխատանքների օդաչույունը, օրյեկտի կիրառման հետանկարայնությունը և այլն)

061. ՕՔՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

062. ՕԲՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ՍԿՁԲՆԱԿԲՅՈՒՐՆԵՐԸ

Փաստաթուղթը	Փաստաթղթի բովանդակությունը	Հեղինակը (կատարողը)	Որոշում N (արձանագրություն)	Պաշարների հաստատման տարեթիվը	Փաստաթղթի պահպանման համարը
01	02	03	04	05	06
հաշվետ.	Երկրաբանահետախուզական աշխատանքներ	Հ.Ավետիսյան		2011	N 6750
արձանագրություն	Պաշարների հաստատում	ՀՀ Է և ԲՊՆ ՕՀՊԳ	N 316	15.12.11թ.	