

69

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ
ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ

Б

ԱՉ ՄԵՏԱԴԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

ՍԽԲ. N944
գույքային համարը

Օր. --

ԱՆՁՆԱԳԻՐ

№ 739
հաշվառման համարը

Հիմնադրվող օբյեկտը Պենգաշենի հանքավայրի Հարավ-արևելյան տեղամաս
մնական
տակար հանածոները Հրաբխային խարամներ
արդյունաբերական
յուրացման աստիճանը Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

Ազգաց
Բ. Կարապետյան ճարտարագետ-երկրաբան
ամուսն. ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը
ստորագրություն
ամսաթիվը

Աստատեց
Գ. Հարությունյան տնօրեն
ամուսն. ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը
ստորագրություն
ամսաթիվը

Ազգակերպությունը «ՄՎԱԶ-ՀԱՆՔ» ՍՊԸ

ԱՆՁՆԱԳՐԻ ԸՆԴՈՒՆՈՒՄ

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

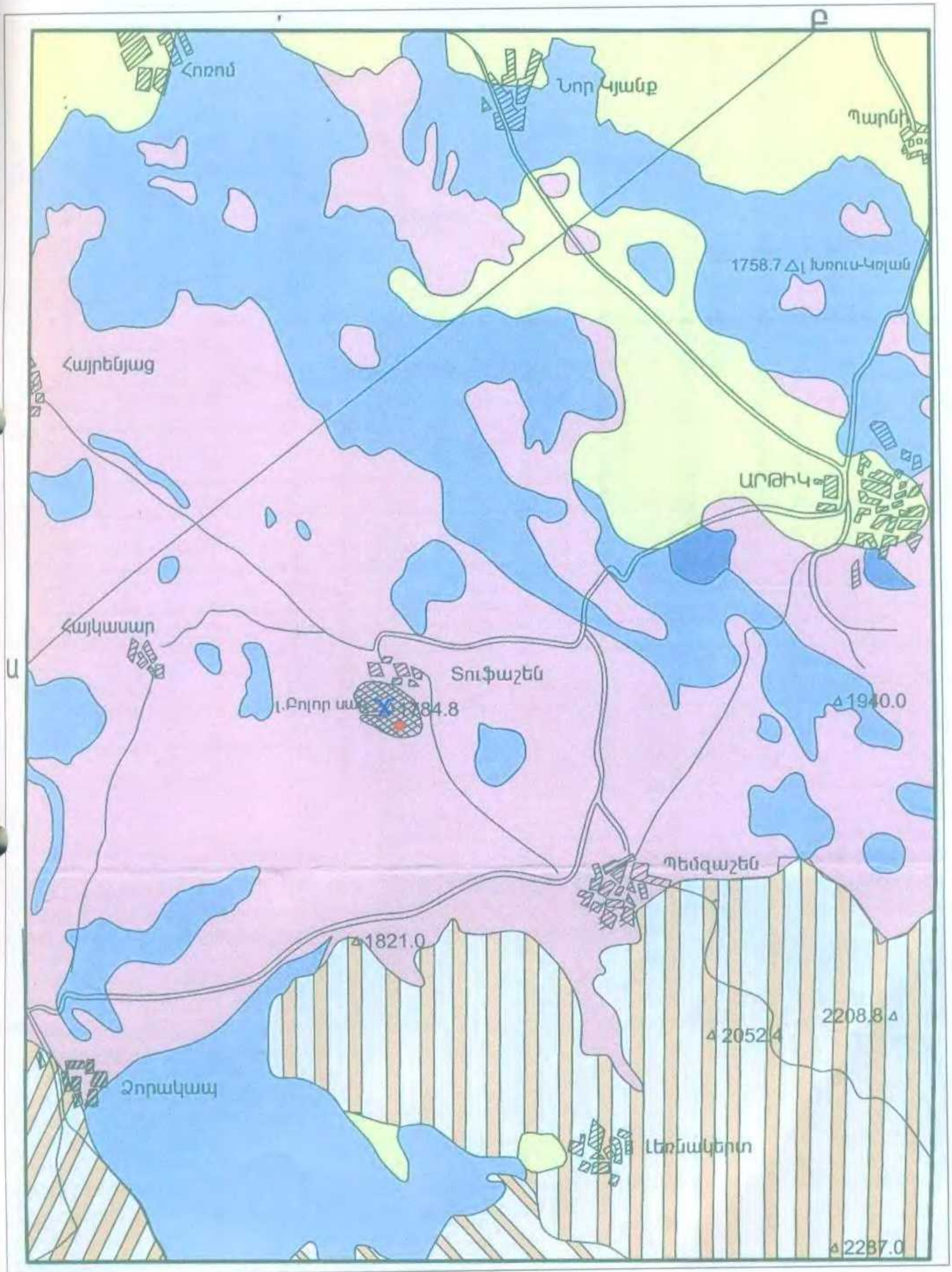


30.08.2010թ

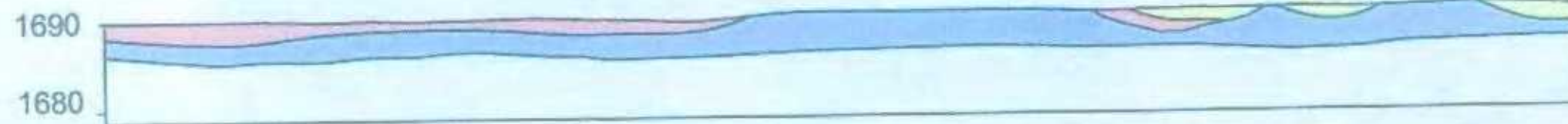
69/1

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՄԻՇՄԱՏԻԿ ԶԱՐՏԵԶԸ

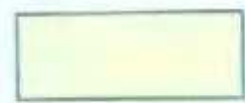
Մասշտաբ 1:50 000



Երկրաբանական կտրվածք Ա-Բ գծով



Պայմանական նշաններ



Վերին անտրոպոգեն: Ժամանակակից ալյուվիալ-դելյուվիալ առաջացումներ



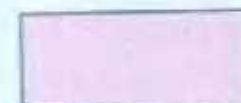
Միջին անտրոպոգեն: Լեռնակերտ, Սասունաշեն, Սառնաղբյուր, Շենիկ, Գառնիովիտ գյուղերի անդեզիտա-դացիտներ



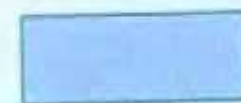
Միջին անտրոպոգեն: Մեծ Արտենի հրաբխի /Քարաբերդ և Լանջիկ գյուղերի լավաներ/ անդեզիտա-դացիտներ



Միջին անտրոպոգեն: Բերգյու և Ջակոջ հրաբուխների անդեզիտային դացիտներ



Միջին անտրոպոգեն: Տուֆալավաներ, տեղ-տեղ ծածկված բերվածքային ապարներով



Ստորին անտրոպոգեն: Արթիկ-Յոռոն գյուղերի անդեզիտային դացիտներ



Ստորին անտրոպոգեն: Գուսանագյուղ, Սառնաղբյուր գյուղերի և Արթիկի շրջանի անդեզիտաբազալտներ



- Հրաբխային խարամներ



- Պեմզաշենի հրաբխային խարամների հանքավայր



- Պեմզաշենի հրաբխային խարամների հանքավայրի Հարավ-արևելյան տեղամաս

001.ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

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

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕԲՅԵԿՏԸ

Տեսակը	Անվանումը	Համաձայն անվանումները
01	02	03
Հանքավայր	Պեմգաշենի հրաբխային խարամների	-
	Հարավ-արևելյան տեղամաս	

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
-	«ՍՎԱԶ-ՀԱՆՔ» ՍՊԸ

006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

Հայտատանի Հանրապետություն	Մարզ	Շրջան
01	02	03
ՀՀ	Շիրակի	Արթիկի տարածաշրջան

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

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

**009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ
ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ**

**010. ԲԱՅԱՐՉԱԿ
ՆԻՇԸ, մ
նվ/տո**

K-38-XXXII

Հս. լայն.		Արևել. երկ.		Արևմ. երկ.	
աստ.	րոպե	աստ.	րոպե	աստ.	րոպե
01	02	03	04	05	06
40	36	43	55		

- / -

011. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (տեղագիտորեն մոտակա բնակավայրից, հաղորդակցման ուղիներից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն) **Հանքավայրը** գտնվում է Տուֆաշեն գյուղից մոտ 03-0.4 կմ հարավ, Պեմգաշեն ավանից շուրջ 1.8 կմ հս-արևմ: Տեղամասը բնութագրվում է ճանապարհատրանսպորտային բարենպաստ պայմաններով:

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ 2009թ. **013.ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ** (հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախ-ը, աշխատանքների տեսակն ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ) **Երկրաբանահետախուզական աշխատանք.իրականացվել են «ՍՎԱԶ-ՀԱՆՔ» ՍՊԸ-ի սեփական միջոցներով: Հետախուզումը կատարվել է 6 հորատանցքերի և 3 մերկացումների միջոցով, որոնցից վերցվել է 12 հանուկային և 5 ակոսային 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 2009-2010թթ. 2.8 հա տարածքի վրա:**

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

[illegible]

017. ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒԶԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ

(համքարարի ու ընդհանուր օգտակար համաժողի հաշվեկշռային պաշարների միավորի վրա ընկնող ծախսերը ըստ կարգերի և այլն)

018. ՀԵՏԱԽՈՒՉՄԱՆ ՍԵԹՈՂԻԿԱՆ
մ: Հորատանցքեր, մերկացումներ: Վերգվել են՝ 12 հորատահանուկային և 5 ակոսային մմուշներ:

Հետախուզական գանգ B կարգով: Հորատանցքերի խորությունը 17.2-28.2

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

021. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ
ՀՍԿՈՒՄ

(ՕՀ-ի մարմնի տեղադիրքը, պլիկատիվ և դիզյունկտիվ խտիվումներ, տեղադիրքը պարիսկոդ կառուցվածքում)

Հետախուզված տեղամասում տեկտոնական
խախտումներ, սողանքներ, փլուզումներ և այլ բնույթի
գեոդինամիկ երևույթներ, որոնք կարող են
բարդացնել շահագործական աշխատանքները, չեն
արձանագրվել:

022. ՀԱԿՄԱՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ (նպատակը, ֆորմացիաները և այլն) Թե՛ բուն Պեմգաշենի հանքավայրի և թե՛ տեղաամսի օգտակար հանածոն Բոլոր-Սար հրաբխային սարքի էֆուզիվ գործունեության արդյունք է և ներկայացված է պղպջակային բեկորների և ավազի տեսքով, որոնք հրաբխապայթուցիկ առաջացումների առկա դասակարգման համաձայն բաժանվում են հրաբխային խարամների, լավայների, հրաբխային ավազների և մոխրի:

023. ԵՐԿՐԱԶԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (տեխնիկական տեսքի էլեմենտները և տեսքը, հսկողական հանրայնացումը) Հետախուզված տեղամասը գտնվում է Պեմգաշենի հրաբխային խարամների հանքավայրի հարավ-արևելյան հատվածում և բնութագրվում է միևնույն ներկայացման կառուցվածքով: Թե՛ բուն Պեմգաշենի հանքավայրը և թե՛ դրա հարավ-արևելյան տեղամասը վերագրվում են Բոլոր-Սար անվանմամբ չորրորդական ժամանակաշրջանի ոչ մեծ հրաբխային կառույցին (բլուր): Վերջինս իրենից ներկայացնում է 50-60մ բարձրությամբ, 15-20° թեքությամբ լանջերով և 1784.8մ բազարձակ նիշ ունեցող զագաթով ոչ կանոնավոր հատած կոն, որի հարավ-արևելյան լանջին է գտնվում ուսումնասիրված տեղամասը:

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Հրաբխային

025. ՀՈՂՄԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՂԵՎԸ		
Տարածական	Պլաֆիլը	Ելակետային լեռնային սպարը
01	02	03

026. ՕԲՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍՍԱԿԸ	
Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02
Չորրորդական	

027. ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՀԱՍՍԱԿԸ

028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ			
Լեռնային սպարների տիպիկ տարբերությունները	Տեղագրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04

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

030. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ (ֆորմացիան, ֆազիան, եամալիւ, շերտախմորը, ստվարաշերտը, եզրությունը, տեղագրիքը, տեկտոնիկան և այլն) Տեղամասում օգտակար հանածոն հանդես է գալիս հրաբխային խարամների կուտակումներին բնորոշ խառը վիճակում՝ առանց նշված տարատեսակների բաշխվածության որևէ օրինաչափության:

031. ՕՔՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍԻՐԸ

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

Հրաբխային խարամ, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանքամարմին, հաշվարկվել է $Q = 578.5 \text{ հազ.մ}^3$ պաշար B կարգով:

Լաբորատոր հետազոտությունների տվյալներով տեղամասի օգտակար հանածոն կազմված է շուրջ 53% հրաբխային խարամներից և լապիլներից ու 47% հրաբխային ավազից:

032. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

Հ/Հ	Մարմնի կամ մարմինների խմբի անվանումը (նշանակությունը)	Քանակը	Մարմնի ձևը	Տարածման ուղղությունը		Անկյան գերակշռող ուղղությունը
				նվ	առ	
	01	02	03	04	05	06
1	Հրաբխային խարամ	1	շերտածև			
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	մերձհորիզոն.								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

033. ՄԱՐՄՆԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՋՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (Պիկետաժի և դիվյունկաժի խախտումները, ըստ մարմնի հզորության և տեղադրման կառուցվածքի, սեպացման բնութագիրը և այլն)

Լապիլները միևնույն բեկորային հրաբխային ապարներն են՝ 5մմ-ից մինչև 2սմ չափերով և ունեն հիմնականում կլոր ձև: Լապիլները կարող են առաջանալ հրաբխային խարամների խոշոր բեկորների տրոհման արդյունքում: Հրաբխային ավազաները նույն ապարներն են՝ 0.15մմ-ից մինչև 5մմ չափերի և կազմված են հիմնականում անկյունավոր բեկորներից և մասնիկների: Հրաբխային մոխրին են վերագրվում 0.15մմ-ից փոքր չափեր ունեցող հրաբխային մասնիկները, որոնք առաջացել են օդում հեղուկ լավայի մանրագույն կաթիլների սառեցման արդյունքում:

034. ՄԱՐՄՆԻ ՍԵՐՉՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ 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 խարամ	լցանյութ թեթև բետոնի և շինարարական շաղախների համար	59.35 / 59.86	59.56	0.90 / 1.10	0.98	19.01 / 19.88	19.52	4.84 / 4.99	4.93								
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			5.89/6.22	6.05	0.79 / 0.89	0.84			3.00 / 3.24	3.17	2.39 / 3.20	2.82					0.22 / 0.40	0.33
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		Զլուծվող 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																	1.25 / 1.90	1.64
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՍԵՒԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հատկությունները	Ջերմաստիճանը, °C	Մտեցման ցիկլերի քանակը	Զափման միավորը	Մեծությունները	
						նվ / ստ	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08
Հրաբխային խարամ	լցանյութ թեթև բետոնի և շինարարական շաղախների համար	Ծավալային զանգվածը	-	-	կգ/մ ³	- / -	1244
		Ծավալալիքային զանգվածը	-	-	կգ/մ ³	- / -	1065
		Խճի լիքային խտությունը	-	-	կգ/մ ³	367 / 507	437
		Ավազի լիքային խտությունը	-	-	կգ/մ ³	783 / 802	792
		Խճի մակնիշն ըստ լիքային խտության	-	-	-	400 / 600	500
		Խճի թերքային և ասեղնաձև հատիկների պարունակությունը	-	-	%	10.5 / 14.3	12.57
		Խճի ամրությունը սեղմման ժամանակ՝ չոր	-	-	կգ/սմ ²	3.79 / 8.40	6.35
		Խճի ամրությունը սեղմման ժամանակ՝ ջրահագեցած	-	-	կգ/սմ ²	2.94 / 7.00	4.84
		Խճի մակնիշն ըստ ամրության	-	-	-	Π35 / Π75	Π50
		Խճի փափկելիության գործակիցը	-	-	-	0.70 / 0.83	0.75
		Ավազի խոշորության մակնիշը	-	-	-	2.45 / 2.49	2.47
		Մառնակայությունը	-	-	-	-	F-15
		Չանգվածի կորուստը 15 փուլից հետո	-	-	%	5.00 / 8.82	6.30
		Չանգվածի կորուստը ծծմբաթթվական Na-ի լուծույթում (3 ցիկլ)	-	-	%	2.2 / 3.4	2.8

038. ՀԱՆՔԱՔԱՐՈՒՄ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԵՎ ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԸ

[illegible]

039. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐ

039. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐ						
Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Խտնություն	Հափման միավորը	Միջին պարունակությունը ընթացիկ հաշվեկշռային պաշարներում մլ / առ A+B+C _i		Հատուցված A+B+C _i հաժվեկշռային պաշարներում միջին պարունակությունը
01	02	03	04	05	06	07
Հրաբխային խարամ	լցանյութ բեթն բետոնի և շինարարական շաղախների համար	Խճում փոշենման և կավային հատիկների պարունակությունը	%	0.50 / 2.15	1.25	
		Ավազում փոշու և կավի պարունակությունը	%	2.8 / 3.0	2.9	
		Այլ ապարների պարունակությունը	%	0 / 0	0	

040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱԶԱՐԻ) ՀԱՏԻԿԱՉԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԵ

040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՀԱՏԻԿԱԶԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ									
Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախմբ, մմ մվ / առ	Հատիկախմբի պարամետրությունը, %		Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախմբ, մմ մվ / առ	Հատիկախմբի պարամետրությունը, %	
			մվ / առ	միջինը				մվ / առ	միջինը
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
Հրաբխային խարամ (ավազ)	Լցանյութ քեքև քետոնի և շինարարական շաղախների համար	< 5	-	100	Հրաբխային խարամ (խիճ)	Լցանյութ քեքև քետոնի և շինարարական շաղախների համար			
		որից մադի վրա մնացորդը կազմում է՝							
		2.5 < 5	16.0 / 20.2	18.1					
		1.25 < 2.5	27.2 / 30.7	29.0					
		0.63 < 1.25	48.7 / 50.2	49.4					
		0.315 < 0.63	65.8 / 68.7	67.2					
		0.16 < 0.315	82.6 / 84.7	83.6					
		< 0.16							

Միտերոպային կազմը՝ պլազիդոկլազ N8 (քիտովմիտ) - 20-26%, հիպերստեն - 12-18%, օլիվին-3-5%: Հիմանկան զանգվածը՝ բազալտային ապակի-51-65%:

[illegible]

Այսպիսով պետք է հասկանալ, որ ինչպես նախորդ տարիներին, այնպես էլ մեր առաջընթացներից, որոնցում կատարվել են բազմաթիվ աշխատանքներ, դրանք ուղղակիորեն կապված են ՀՀ ԳԱԱ երկրա-բանական գիտությունների ինստիտուտում: Ըստ այս ուսումնասիրությունների արդյունքների տեղամասի օգտակար համաձոնության կազմի հրաբխային խարամ է՝ հոծ, ծակոտկեն տեքստուրայով և պորֆիրային հիմնական զանգվածի հիալինային կազմի ստրուկտուրայով:

Օգտակար հանածոն	Արտադրանքի տեսակը	Ապրանքանիշ (կարգը,աեսակը)	Դասը, մմ	Հալման միավորը	Ծանոթություն		Ելքը		
							նվազագույն	առավելագույն	միջինը
01	02	03	04	05	06		07	08	09
Հրաբխային խարամ	ավազ		5	%			0	0	0
			2.5	%			16.0	20.2	18.1
			1.25	%			27.2	30.7	29.0
			0.63	%			48.7	50.2	49.4
			0.315	%			65.8	68.7	67.2
			0.16	%			82.6	84.7	83.6
	խիճ		2D(80)				0	0	0
			D(40)				3.60	9.81	6.67
			10				90.14	96.72	92.11
			5				95.06	99.84	97.49

(Ժամանակավոր կամ մշտական կոնցիդիացիոն անտակր, կազմակերպչ, կազմման տարին, կազմակերպությունը, կանցիդան հաստատագր, կոնցիդիայի հաստատման կամ չեղարանելու տարին, ինքնակամ պարտավորելու և այլ տվյալներ կոնցիդիայի պայամանագրերի վերջին արևմտահայկական հաստատագրի հետև)

Լաբորատոր ուսումնասիրությունները կատարվել են «Քար և սիլիկատներ» ՓԲԸ-ի «Շինարարական նյութերի ֆիզիկատեխնիկական փորձարկումների գիտահետազոտական կենտրոն»-ի լաբորատորիայում, որտեղ փորձարկման են ենթարկվել հրաբխային խարամների 17 նմուշներ, որոնց ջարդման արդյունքում ստացված խճից որոշվել են քիմիական կազմը, ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները, ինչպես նաև հրաբխային խարամներից ստացված խճի, և ալվազի հատիկաչափական կազմը: Բոլոր հատկություններով հրաբխային խարամները բնութագրվել են կայուն ցուցանիշներով և լիովին բավարարել «Щебень и песок из пористых горных пород» 22263-76 ГОСТ-ի տեխնիկական պահանջներին:

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
Հրաբխային խարամ	լցանյութ քերև քնտոնի և շինարարական շաղախների համար	Բլոկ 1 B	հազ.մ ³	578.5	-	578.5	-	-	-	578.5	-	578.5

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. ՄԱԿԱՔԱՑՄԱՆ 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

(զատակարգման բարձրության խումբը, հեղինակները, տարիքի վր, մեթոդը, պաշարների հաշվարկման վերջին խաղաղությանը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարիքի վր, հաստատված կամ չհղյալ արված, հաշվեկշռում հաշվառման տարիքի վր, հաշվեկշռից դուրս գրման տարիքի վր և պատճառը, արտահաշվեկշռային պաշարներին դասելու պատճառը և այլն)

Հանքավայրը ըստ բարդության խմբի դասակարգման վերագրվում է 1-ին խմբին: Ք. Կարապետյան: Բլոկը երազգծվել է թիվ 1, 2, 3, 4, 5 և 6 հորոտանցքերը միացնող գծերով և իր մեջ ներառում է թիվ 1, 2 և 3 մերկացումները: Որպես պաշարների հաշվարկման ստորին սահման ընդունվել է 1730մ բացարձակ միշով հորիզոնը: Բլոկում օգտակար հանածոյի պաշարները հաշվարկվել են որպես լեռնային զանգվածի և մակարագման ապարների ծավալների տարբերություն (աղյուսակ 8.4.): Լեռնային զանգվածի և մակարագման ապարների ծավալների հաշվարկը կատարվել է երկրաբանական բլոկների մեթոդով (աղյուսակներ 8.1 և 8.2.):

Լեռնային զանգվածի միջին հզորությունը

հաշվարկվել է 20x20մ ցանցով

կառուցված պալետային եղանակով՝

որպես դրա կետերում մակերևույթի և

ստորին հորիզոնի բացարձակ

բարձրությունների տարբերության միջին

քվարանական մեծություն:

052. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, %	Ապրատությունը, %		Շահագործման առավելագույն խաղաղությունը, մ			
	մախազ.	փատ.	մախազ.	փատ.	մախազ.	փատ.
01	02	03	04	05	06	07
բացահանք					-	

053. ՄԱԿԱՔԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն. խոր.մ	Հզորությունը, մ մվ / առ	Գ ո թ ա կ ի ջ ը		
		տեսակը	չափականություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
0.01	-	երկրաբան.	մ ³ /մ ³	0.02

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Տեղամասի լեռներկրաքանական և լեռնատեխնիկական պայմանները դրա բաց եղանակով շահագործման համար միանգամայն բարենպաստ են: Օգտակար հանածոն ներկայացված է միջին ամրության, հրաբխային խարամների հիմնականում ոչ մեծ բեկորների և ավազային ֆրակցիայի հատիկների խառնուրդով, ինչը հնարավորություն է ընձեռում դրա արդյունահանումն իրականացնել էքսկավատորով՝ առանց նախնական փխրեցման: Հետախուզման սահմաններում օգտակար հանածոյի միջին հզորությունը տատանվում է 17.2-ից 27.3մ-ի սահմաններում (միջինը մոտ 20.49մ), ինչը ենթադրում է, որ դրա մշակումը կարող է իրականացվել համեմատաբար խոր՝ մինչև 10մ-ոց հանքաստիճաններով: Մակաբացման ապարները ներկայացված են առավելագույնս 0.4մ հզորությամբ ժամանակակից փոխար առաջացումներով և 0.8մ հզորությամբ ճեղքավորված տուֆերով, որոնց հեռացումը հեշտությամբ կարելի է իրականացնել բուլդոզեր-փխրեցուցիչի օգնությամբ:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈԵՐԿՐԱՔԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

(յուրոլ պայմանները, ջրատար հորիզոնների լիքուղիական և այլ բնութագիրը, փորվածքի ձգվածությունը և լցվելու մեխանիզմը, ջրահոսքերը փորվածքում)

Տեղամասի տարածքը գործնականում ջրագուրկ է, այստեղ մակերեսային ջրերը և աղբյուրները բացակայում են: Հետախուզման տարածքում գրունտային ջրերը ստորերկրյա ջրային հորիզոններ չեն առաջացնում: Նշվածը պայմանավորված է հրաբխային խարամների բարձր ջրաքափանցելիությամբ, որի պատճառով մթնոլորտային տեղումների հետևանքով առաջացած ջրերը ներծծվում են ապարների մեջ հասնելով մինչև բավականին խորը տեղադրված ստորադիր ջրամերժ հորիզոնները:

056. ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

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

Խմելու ջրով շրջանն ապահովված է ի հաշիվ առկա աղբյուրների: Այդ աղբյուրներից է Պեմգաշեն ավանից մոտ 1.2կմ հարավ գտնվող մի անանուն աղբյուր (դեբիտը 8-10լ/վրկ), որի ջուրը խողովակաշարով տրվում է Արթիկ քաղաք, Պեմգաշեն ավան և Տուֆաշեն գյուղ: Ապագա բացահանքը տեխնիկական և խմելու ջրով կարող է ապահովվել Տուֆաշեն գյուղից ջրատար ավտոտրանսպորտի միջոցով:

057. ՕՔՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Հրաքիսային խարամների պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները	- 578.5 հազ.մ ³
Կորզվող պաշարները	- 500.0 հազ.մ ³
Մակարացման ապարների ծավալը բացահանքի սահմաններում	- 11.7 հազ.մ ³
Միջին մակարացման գործակիցը	- 0.02 մ ³ /մ ³
Ձեռնարկության տարեկան արտադրողականությունն ըստ	
- խճի	- 20 000 մ ³
- ավազի	- 9792 մ ³
- օգտակար հանածոյի զանգվածի	- 13962 մ ³
- մակարացման ապարների	- 279 մ ³
Բացահանքի ծառայության ժամկետը	- 41.4 տարի
Բացահանքիմ հիմնական արտադրական ֆոնդերը	- 47000.0 հազ.դրամ
Տարեկան շահագործական ծախսերը	- 39909.6 հազ.դրամ
Խճի գինը	- 1900.0 դրամ/մ ³
Ավազի գինը	- 1600.0 դրամ/մ ³
Տարեկան ապրանքային արտադրանքը	- 53667.2 հազ.դրամ
Տարեկան շահույթը	- 13757.6 հազ.դրամ
Շահութաբերությունը՝	
արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ	- 29.3 %
շահագործական ծախսերի նկատմամբ	- 34.5 %

058. ՀՈՒՄՔ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ՍՎԱԶ-ՀԱՆՔ» ՍՊԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059.ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՍԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Պեմզաշենի հրաքիսային խարամների հանքավայրի Հարավ-արևելյան տեղամասի շահագործումը կատարվելու է առանց պայքեցման աշխատանքների՝ էքսկավատորի և բուլդոզերի օգտագործմամբ: Շահագործական աշխատանքների ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա հիմնականում կարտահայտվի փոշեգոյացմամբ և լեռնային սարքավորումների շարժիչներից գազերի մթնոլորտ արտանետմամբ: Տեղամաս շահագործման ժամանակ շրջակա միջավայրն աղտոտվածությունից զերծ պահելու նպատակով նախատեսվում են համապատասխան բնապահպանական միջոցառումներ:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕՔՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

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

061. ՕՔՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

062. ՕՔՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ՄԿՁԲՆԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԸ

[illegible]

69/14