

51

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ
ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ



ՈՉ ՄԵՏԱԴԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

ՄԻՅ. 1006
գույքային համարը

Օր. --

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ի Ր

№ 802
հաշվառման համարը

վառվող օբյեկտը Շորժայի հանքավայր
նախկին
նախկին հանածոները Լիստվենիտներ
յունաբերական
ացման աստիճանը Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

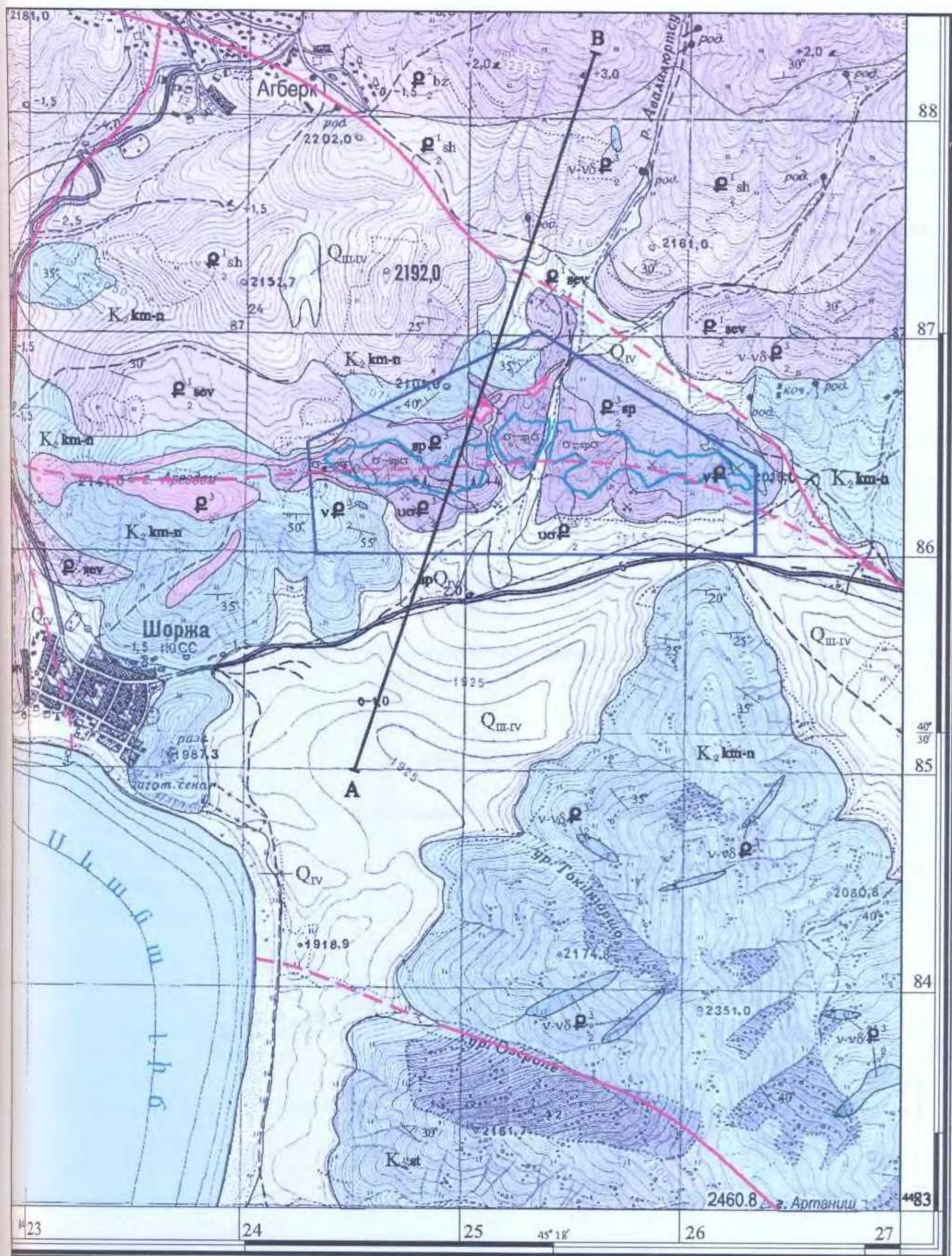
մեկ Շահեն Խաչատրյան ճարտարագետ-երկրաբան 08.02.2013թ.
ամուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը ստորագրություն ամսաթիվը
տասնեկ Ա.Դանիելյան տնօրեն 12.02.2013թ.
ամուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը ստորագրություն ամսաթիվը
մակերպությունը «ԳԵԳԱՄԵՏ ՊԼՅՈՒՄ» ՓԲԸ

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ր Ի Ը Ն Դ ՈՒ Ն ՈՒ Մ

Դաբանական ֆունդ	Ազգանուն, Ա.Հ.	Պաշտոնը	Ստորագրությունը	Ամսաթիվը
Ստուգեց	Վ.Բեկրաշյան	ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ		13.02.2013թ.
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն		

51/1

Մասշտաբ 1:25 000



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Q_{IV}	Ժամանակակից ալյուվիալ-պրոլյուվիալ (ap) և մերձալյուվիալ-լճային առաջացումներ
Q_{III-IV}	Վերին չորրորդական-ժամանակակից: Պրոլյուվիալ (p), դելյուվիալ (d) և դելյուվիալ-պրոլյուվիալ (p-d) նստվածքներ
P_{2}^{bz}	Միջին էոցեն (Բազումիշերտախումբ): Տուֆաավազաքարեր, անդեզիտային պորֆիրիտներ և տուֆաբեկիտներ
P_{2}^{sh}	Միջին էոցեն (Շիրակիշերտախումբ): Տուֆոնոցլոմերաաներ, տուֆաբեկիտներ, անդեզիտային պորֆիրիտներ՝ դրանց տուֆեր և աուֆաբեկիտներ
P_{2}^{sev}	Ստորին էոցեն (Սևանի շերտախումբ): Գրավելիթներ, ավազաքարեր, կրային ավազաքարեր և կրաքարեր
$K_2 km-n$	Վերին կավիճ (կամպան-մաստրիխտի հարկեր): Կրաքարեր և մերգելներ
$K_2 st$	Վերին կավիճ (սանտոնի հարկ): Ալերոլիթներ ու ավազաքարեր, հազվադեպ՝ կոնցլոմերատների ու կրաքարերի նրբաշերտեր

Ներժալքային և երակային առաջացումներ

P_{2}^{3}
Նժ-սբՆժ Մ-սբՄ sp

Վերին էոցեն: Ժերիդոտիտներ (Նժ) և սերպենտինացած պերիդոտիտներ (Նժ), դունիտներ (Մ) և սերպենտինացած դունիտներ (սբՄ); ապոպերիդոտիտային և ապոդունիտային սերպենտինիտներ (sp)

P_{2}^{3}
v-vδ

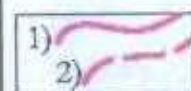
Վերին էոցեն: Գաբրոներ, օլիվինային գաբրոներ, գաբրո-դիորիտներ և տրոկտոլիտներ (v-vδ)

P_{2}^{3}

Վերին էոցեն: Քվարց-կաբոնատային ապարներ (լիսովենիտներ)



- Երկրաբանական սահմաններ
- Տեղադրման տարրեր



Տեկտոնական խախտումներ. 1) հավաստի, 2) ենթադրյալ

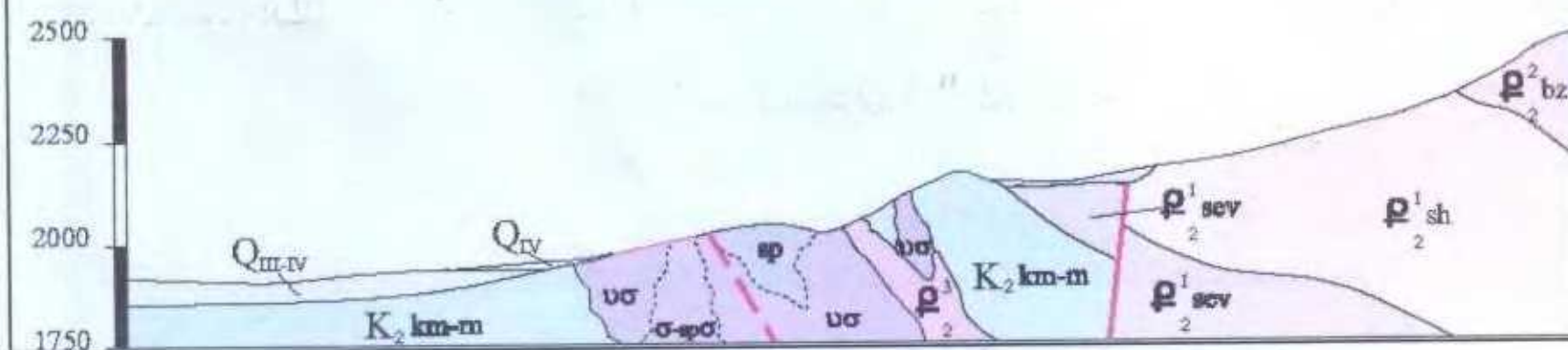


Ծորժալի մագնեզիախիլիկատային ապարների հանքավայր



Ծորժալի լիսովենիտների հանքավայր

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ A-B



001.ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

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

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕՐՅԵԿՏԸ

Տեսակը	Անվանումը	Համաճում անվանումները
01	02	03
Հանքավայր	Շորժայի Լիստվենիտներ	-

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
-	«ԳԵԳԱՄԵՏ ՊԼՅՈՒՄ» ՓԲԸ

006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

Ստորամիջնություն	Մարզ	Շրջան
01	02	03
ՀՀ	Գեղարքունիքի	Ճամբարակ

07.ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

08. 1:200 000 Մ-ի
ՆՎԱՆԱՅՈՒՅԱԿԱՅԻՆ ԹԵՐԹԻ
ԱՄԱՐԸ

K-38-XXXIV

009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ
ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ

Հս. լայն.		Արևլ. երկ.		Արևմ. երկ.	
աստ.	րոպե	աստ.	րոպե	աստ.	րոպե
01	02	03	04	05	06
40	30	45	17		

010. ԲԱՅԱՐՉԱԿ
ՆԻՇԸ, մ
նվ/սառ

2015 / 2100

11. ՕՐՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (տեղադիրքը մոտակա բնակավայրից, հաղորդակցման աղբյուրից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն) **Հանքավայրը**
տնվում է ՀՀ Գեղարքունիքի մարզում, Ճամբարակի տարածաշրջանի |Շորժա գյուղից 2.3 կմ հյուսիս-արևելք,
192.0 մ բացարձակ նիշով լեռնագագաթից 0.7-0.85 կմ հարավ-արևմուտք:

12. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ 013.ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ

ԱՐԵԹԻՎԸ 2010թ. ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ (հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, մախ-ը, աշխատանքների տեսակը ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ) **Շ.Խաչատրյան, հանքավայրի**

հետախուզումն իրականացվել է «ԳԵԳԱՄԵՏ ՊԼՅՈՒՄ» ՓԲԸ-ի նախաձեռնությամբ և ֆինանսական իջուկներով: Հանքավայրը հետախուզվել է 8 ուղղածից հորատանցքերով, մակերևույթային 10 փորվածքների բնական 9 մերկացումների գուգորդմամբ՝ օգտագործելով փորձնական 2 բացահանքերի երկրաբանական վայրերը, որոնցից վերցվել են 21 հորատահանուկային և 9 մենաբարային նմուշներ:

14.ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԱՆՈՒՅԹԱՅԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱԿԱՆ
ԼՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ (օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը)

15.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՎ ՄԱՆՐԱԶՆԻՆ ՈՐՈՆՈՒՄ (օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը)
հետախուզումը կատարվել է 2010թ. 2-րդ եռամսյակից մինչև 2012թ. 4-րդ եռամսյակ 0.82 հա տարածքի վրա:

57/4

[illegible]

(հանքաքարի ու ընդհանուր օգտակար հանածոյի հաշվեկշռային պաշարների միավորի վրա ընկնող ծախսերը ըստ կարգերի և այլն)

(փաստացի հետախուզական ցանցը, հետախուզման խորությունը, հետախուզական փորվածքների տեսակը, նմուշարկումը և այլն)

018. ՀԵՏԱԽՈՒՉՄԱՆ ՍԵԹՈՂԻԿԱՆ հետախուզական փորվածքների տեսակը, նմուշարկումը և այլն՝ Շորժայի հանքավայրի հետախուզված պաշարները գնահատվել են B կարգով: Հանքավայրի հարավ-արևմտյան թևում օգտակար հաստվածքի հետախուզումն իրականացվել է 3 հետախուզագծերով: Հետախուզական աշխատանքները կատարվել են սյունակային հորատման 4 ուղղաձիգ հորատանցքերով՝ մաքրվածքի, 4 հետախուզաառուների և 8 բնական մերկացումների զուգորդմամբ: Հետախուզագծերի միջև հեռավորությունը տատանվել է 42 մ-ից 47 մ սահմաններում, իսկ հետախուզափորվածքների միջև հեռավորությունը՝ 9 մ-ից 68 մ: Հանքավայրի հյուսիս-արևելյան թևում հետախուզումն իրականացվել է նույնպես 3 հետախուզագծերով, որոնց միջև հեռավորությունը տատանվել է 31 մ-ից 33 մ սահմաններում, իսկ հետախուզափորվածքներինը՝ 9 մ-ից 31 մ:

019. ՇՐՋԱՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՏԵԿՏՈՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	
Կառուցվածքի անվանումը (խաշորներից մինչև փոքր)	Կառուցվածքի տեսակը
01	02

Կառուցվածքի անվանումը	Կառուցվածքի տեսակը
01	02

(ՕՀ-ի մարմնի տեղադիրքը, պլիկատիվ և դիզյունկտիվ խախտումներ, տեղադիրքը պարոփակող կառուցվածքում)

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

023. ԵՐԿՐԱԶԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (ռելիեֆի տեսքի էլեմենտները և տեսքը, նսկողական համբայնացումը)

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Գերհիմքային զանգվածների լիստվենիտներն ունեն

կոնտակտ-մետամորֆային ծագում և առաջացել են

ուլտրամաֆիտների և կրաքարերի փոխազդեցության շնորհիվ:

025. ՀՈՂՄԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՂԵՎԸ

Տարատեսակը	Պրոֆիլը	Ելակետային լեռնային ապարը
01	02	03

026. ՕԲՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱԿԸ

Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02
Վերին էոցեն	

027. ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՅԱՐՁԱԿ ՀԱՍԱԿԸ

028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ

Լեռնային ապարների տիպիկ տարբերությունները	Տեղադրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04
ուժեղ ճեղքավորված և բեկորատված, դեղնամոխրավուն շերտ. մերգելային կրաքարեր լիստվենիտներ	կախված կող	վերին կավիճ	
սերպենտինացված պերիդոտիտներ և դունիտներ	օգտակար հաստվածք պարկած կող	վերին էոցեն վերին էոցեն	

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

Լիստվենիտները ներկայացված են թեք տեղադրմամբ միասնական հաստվածքով, որի իրական հզորությունը տատանվում է 16-70 մ սահմաններում: Հետախուզման սահմաններում լիստվենիտների հաստվածքը թեք (30°-45°) անկում է հյուսիս-արևմուտք (325°-335°): Լիստվենիտների հաստվածքը հիմնատակվում է սերպենտինացված պերիդոտիտներով և դունիտներով (պարկած կող), իսկ կախված կողի ապարները ներկայացված են մերգելային կրաքարերով:

030. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

(ֆորմացիան, ֆացիան, համալիր, շերտախումբը, ստվարաշերտը, հզորությունը, տեղադիրքը, տեկտոնիկան և այլն)

9/16

Լիստվենիտներ, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 2 հանքամարմին, հեղինակների կողմից հաշվարկվել է $Q = 171\,866\text{ մ}^3$ պաշար B կարգով:

032. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

Հ/Հ	Մարմնի կամ մարմինների խմբի անվանումը (նշանակությունը)	Քանակը	Մարմնի ձևը	Տարածման ուղղությունը		Անկյուն գերակշռող ուղղությամբ
				նվ	առ	
	01	02	03	04	05	06
1	լիստվենիտներ	2				
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

Հ/Հ	Տեղադրման բնութագիրը	Երկարությունը, մ		Լայնությունը, մ		Հզորությունը, մ		Առաստաղի տեղադրման խորությունը, մ	Հանքաքարի հաշվեկշռային պաշարները, տ
		նվ/առ	միջինը	նվ/առ	միջինը	նվ/առ	միջինը	նվ/առ	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

033. ՄԱՐՄՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

(Պիկետաժի և դիվյունկաժի խախտումները, ըստ մարմնի հզորության և տեղադրման կայունությունը, սեպացման բնութագիրը և այլն)

Լիստվենիտների հաստվածքը ճեղքավորված է տարարնույթ ճեղքերի հատումներով, որոնք առաջացրել են հիմնականում տձև, հազվադեպ՝ պրիզմաձև, անջատումներով մենաքարեր և բլուկներ: Հաստվածքի մերձակա թեսային մասերը մասնակիորեն հողմահարված և ճեղքավորված են, առաջացնելով 0.3-0.6մ (միջինը՝ 0.46 մ) հզորությամբ երեսաշերտեր: Օգտակար հանածոյի հետախուզված ուղղաձիգ հզորությունը տատանվում է 1-23.2 մ սահմաններում, կազմելով միջինը՝ 20.9 մ: Լիստվենիտներն արտաքինից հոծ, ճեղքավորված մանրա միջահատիկ, անհարթ կոտրվածքով, բրեկչիանման տեքստուրայով մոխրագույն և դեղնավուն ապարներ են ծածկված գորշ-դեղնավուն հողմահարման կեղևով, որի մակերևույթում դիտվում են քրոմշպինելիդների, քվարցի երակիկների ու հատիկների ցցվածքներ: Դեղքերը լցված են երկաթի երկրորդային օքսիդներով ու հիդրօքսիդներով:

034. ՄԱՐՄՆԻ ՄԵՐՁՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Լիստվենիտների օգտակար հաստվածքը ձևաբանորեն ներկայացված է թեք տեղադրմամբ շերտաձև մարմն տեսքով, որը բնութագրվում է հզորության և տեղադրման տարրերի փոփոխականությամբ:

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						
			03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	Լիտովենիտներ	Երեսապատման բլոկներ, գեղազարդային խիճ	31.48 / 35.34	33.63	0.01 / 0.06	0.03	1.52 / 3.11	2.06	4.95 / 6.08	5.37								
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			17.9/22.9	18.37	13.6 / 18.3	16.21			0.14 / 0.44	0.24	0.28 / 0.33	0.30			0.01 / 0.05	0.03		
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																	21.01 / 26.21	23.63
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱ - ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հատկությունները	Ջերմաստիճանը, C°	Սառեցման ցիկլերի քանակը	Չափման միավորը	Մեծությունը	
						նվ / ստ	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08
Լիտովենիտներ	երեսապատման բլոկներ, գեղազարդային խիճ	Իրական խտությունը	-	-	գ/սմ ³	2.82 / 2.85	2.84
		Ծավալային զանգվածը	-	-	կգ/մ ³	2721 / 2781	2771
		Ծակոտկենությունը	-	-	%	1.74 / 4.14	2.39
		Ջրակլանումը	-	-	%	0.53 / 1.03	0.86
		Ամրության սահմանը - չոր վիճակում	-	-	կգ/մ ²	600 / 715	634
		- ջրահագեցված վիճակում	-	-	կգ/մ ²	467 / 557	492
		- 25 փուլ սառեցման և հալեցման դեպքում	-	-	կգ/մ ²	384 / 463	405
		Փափկեցման գործակիցը	-	-	-	0.76 / 0.79	0.76
		Մառնակայունության գործակից	-	-	-	0.81 / 0.83	0.83
		Թթվակայունությունը	-	-	%	0.55 / 0.81	0.78
		Մաշելիությունը	-	-	գ/սմ ²	0.90 / 1.65	1.37

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 ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐ

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Խառնուրդ	Չափման միավորը	Միջին պարունակությունը ընթացիկ հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված A+B+C ₁ հաժվեկշռային պաշարներում միջին պարունակությունը
				մվ / առ	A+B+C ₁	
01	02	03	04	05	06	07
Լիստվենիտներ	երեսապատման բլոկներ, գեղազարդային խիճ					

040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՀԱՏԻԿԱՉԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախուրդ, մմ մվ / առ	Հատիկախմբի պարունակությունը, %		Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախուրդ, մմ մվ / առ	Հատիկախմբի պարունակությունը, %	
			մվ / առ	միջինը				մվ / առ	միջինը
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
Լիստվենիտներ	երեսապատման բլոկներ, գեղազարդային խիճ	60<							
		40-60							
		20-40							
		10-20							
		5-10							
		<5							
		2.5-5							
		1.25-2.5							
		0.63-1.25							
		0.315-0.63							
		0.14-0.315							
		<0.14							

047. ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Հանքաքար	Հաշվելիքում հաշվառումը	Զափման միավորը	Հաշվելիքային պաշարները				Արտահաշվելիքային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվելիքային 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	Հաշվելիքում հաշվառումը	Զափման միավորը	Հաշվելիքային պաշարները				Արտահաշվելիքային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվելիքային 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
Լիտվենիտներ	երեսապատման բլոկներ,	Ընդամենը	հազ.մ ³	-	171.9	171.9	-	-	-	171.9	-	171.9
	գեղազարդային խիճ	Բլոկ 1-C ₁	հազ.մ ³	-	109.9	109.9	-	-	-	109.9	-	109.9
		Բլոկ 2-C ₁	հազ.մ ³	-	62.0	62.0	-	-	-	62.0	-	62.0

049. ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվելիքում հաշվառումը	Զափման միավորը	Հաշվելիքային պաշարները				Արտահաշվելիքային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվելիքային 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 ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվելիքում հաշվառումը	Զափման միավորը	Հաշվելիքային պաշարները				Արտահաշվելիքային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվելիքային 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

(գտակարգման բարդության խումբը, հեղինակները, տարեթիվը, մեքուղը, պաշարների հաշվարկման վերջին խորությունը, հաշվարկային, հաստատված պաշարները, տարեթիվը, հաստատված կամ չեղյալ արված, հաշվելիքում հաշվառման տարեթիվը, հաշվելիքից դուրս գրման տարեթիվը և պատճառը, արտահաշվելիքային պաշարներին դասելու պատճառը և այլն)

Հանքավայրը ըստ բարդության խմբի դասակարգման վերագրվում է 2-րդ խմբին: Ը.Խաչատրյան: Հորատվել է 8 հորատանցք 17-32 մ խորությամբ, 196.5 մ ընդհանուր ծավալով, որից 136.6 մ օգտակար հանածոյի հաստվածքում, 10 հետախուզառու, 9 մերկացում 1 մաքրվածք և 2 փորձնական բացահանքից իրականացվել է 239.55 մ³ ընդհանուր ծավալով հանույթ:

052. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման հիմնական եղանակը	Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, %		Աղքատացումը, %		Շահագործման առավելագույն խորությունը, մ	
	մախազծ.	փաստ.	մախազծ.	փաստ.	մախազծ.	փաստ.
01	02	03	04	05	06	07
բացահանք	-	-	-	-	23.2	-

053. ՄԱԿԱՔԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն խոր.մ	Հզորությունը, մ մվ / առ	Գ ո թ ա կ ի ճ ը		
		տեսակը	չափականություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
0.1	0.65/0.73 միջ. 0.68	երկրաք.	մ ³ /մ ³	0.58

59/14

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Հանքավայրի երկրաբանական, հիդրոերկրաբանական և գեոմորֆոլոգիական պայմանները թույլ են տալիս հանքավայրի մշակումն իրականացնել բաց եղանակով: Մակարացման ապարները նախատեսվում է հեռացնել բուլդոզեր-փխրեցուցիչի օգնությամբ, առանց հորատապայթեցման աշխատանքների կիրառման: Մենաքարերի անջատումը լեռնագանգվածից կատարվելու է հորատասեւայալին եղանակով, իսկ դրանց շտկա մշակումը՝ հորատասեւայալին եղանակով և քարհատ կացնի կիրառմամբ: Լիստվենիտների արդյունահանման տեխնոլոգիական սխեման ընդգրկում է նաև բլոկների տեղափոխման և տրանսպորտային միջոցների մեջ բարձման պրոցեսները:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Շորժայի հանքավայրի շահագործումը կարելի է իրականացնել բարենպաստ հիդրոերկրաբանական պայմաններում: Հետախուզված հանքավայրի լիստվենիտների հաստվածքը, ինճայես նաև մերձակայքը գործ նականում ջրագուրկ են, ստորերկրյա ջրերի հորիզոններ և ելքեր (աղբյուրներ) հայտնաբերված չեն: Գրունտային ջրերը ջրատար հորիզոններ չեն առաջացնում, որը կնպաստի շահագործման աշխատանքների անվտանգ իրականացմանը:

056. ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

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

Տարեկան արդյունահանվող ոչ մեծ ծավալները ենթադրում են բացահանքի տեխնիկական և խմելու ջրի ոչ մեծ պահանջները: Տեխնիկական ջրի աղբյուրներ կարող են հանդիսանալ մոտակա գետակների ջրերը, իսկ խմելու ջրի պահանջարկը կարելի է բավարարել Շորժա գյուղի ջրատարից:

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Լիստվենիտների պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները - 171.9 հազ.մ³
 Կորզվող պաշարները - 165.0 հազ.մ³
 Մակարացման ապարների ծավալը բացահանքի սահմաններում - 99.9 հազ.մ³
 Մակարացման միջին գործակիցը - 0.61 մ³/մ³
 Բլոկների ելքը օգտակար հանածոյի զանգվածից - 23.0 %
 Բացահանքի տարեկան արտադրողականությունը ըստ՝
 - օգտակար հանածոյի զանգվածի - 8.7 հազ.մ³/տարի
 - բլոկների - 2000 մ³/տարի
 - մակարացման ապարների - 5.3 հազ.մ³/տարի
 - սրղյունահանման թափոնների - 6.7 հազ.մ³/տարի
 Հիմնական արտադրական ֆոնդերի արժեքը - 36 450.0 հազ.դրամ
 Տարեկան շահագործական ծախսերը - 92 577.7 հազ.դրամ
 Օգտակար հանածոյի (բլոկի) ինքնարժեքը - 46 289 դր/մ³
 Օգտակար հանածոյի բլոկների իրացման գինը - 55 000 դր/մ³
 Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 110 000.0 հազ.դրամ
 Տարեկան շահույթը - 17 422.3 հազ.դրամ
 Շահութաբերությունը՝
 արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - 47.8 %
 շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 18.8 %

058. ՀՈՒՄԸ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ԳԵԳԱՄԵՏ ՊԼՅՈՒՄ» ՓԲԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Շահագործական աշխատանքներն անշուշտ կունենան վնասակար ազդեցություն շրջակա միջավայրի վրա՝ որը կարտահայտվի հիմնականում փոշեգոյացմամբ և շարժիչներից գազերի մթնոլորտ արտանետմամբ:
 Հանքավայրի շահագործման ընթացքում շրջակա միջավայրը 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

