57

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ
ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ

Б

ՈՉ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

Инв. N950
գույքային համարը

Օր. --_

ԱՆՁՆԱԳԻՐ

№ 745
հաշվառման համարը

աշվառվող օբյեկտը — Աղիտուի հանքավայր

մնական
տակար հանածոները — Բազալտ

դյունաբերական
րացման աստիճանը — Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

ազմեց — Լ.Դարբինյան ճարտարագետ-երկրաբան — --.--.----թ.
անուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը — ստորագրություն — ամսաթիվը

աստատեց — Կ.Գաբրիելյան տնօրեն — --.--.----թ.
անուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը — ստորագրություն — ամսաթիվը

ազմակերպությունը — «ՍԱԼԲԵԿԱ» ՍՊԸ

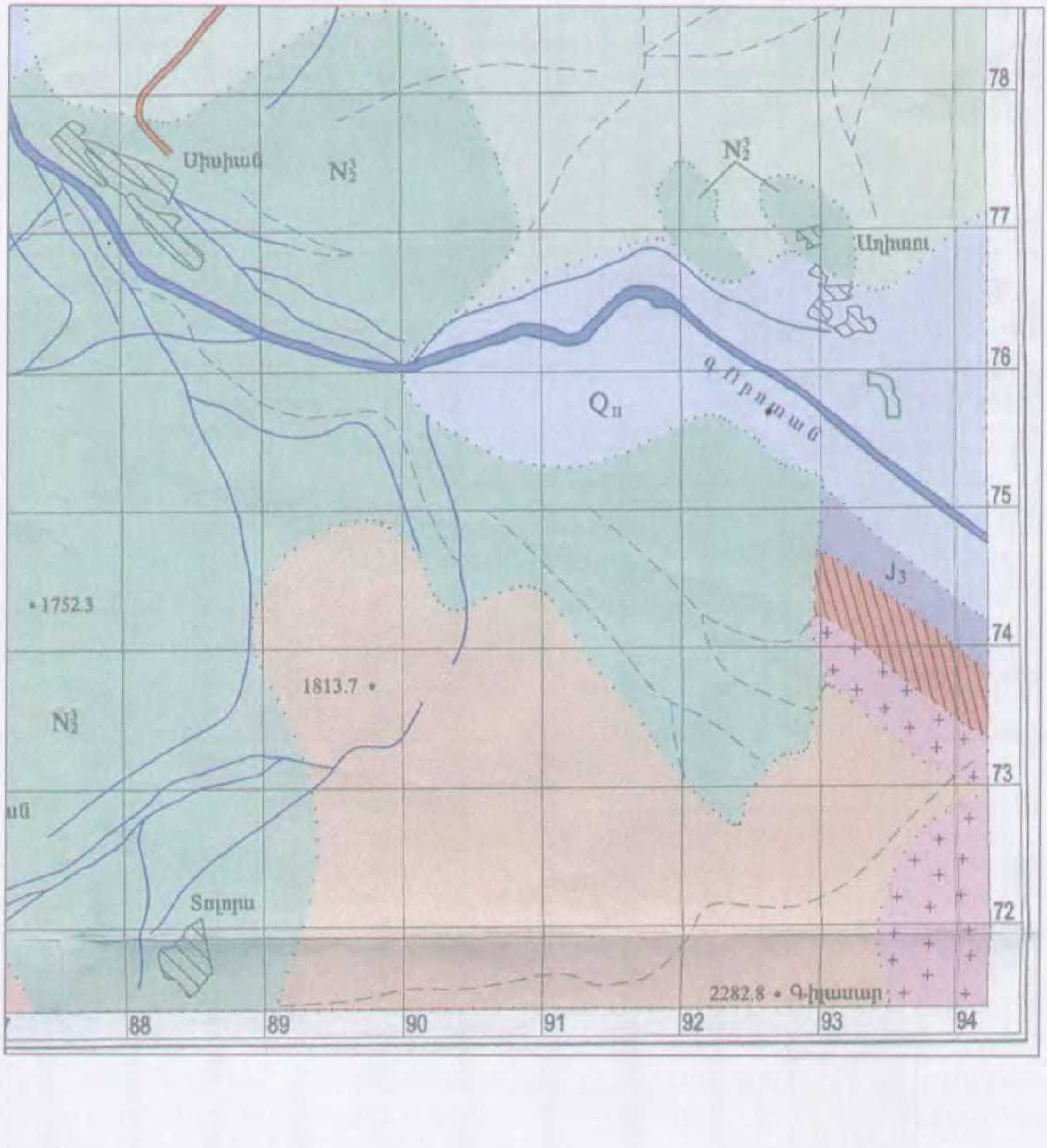
ԱՆՁՆԱԳՐԻ ԸՆԴՈՒՆՈՒՄ

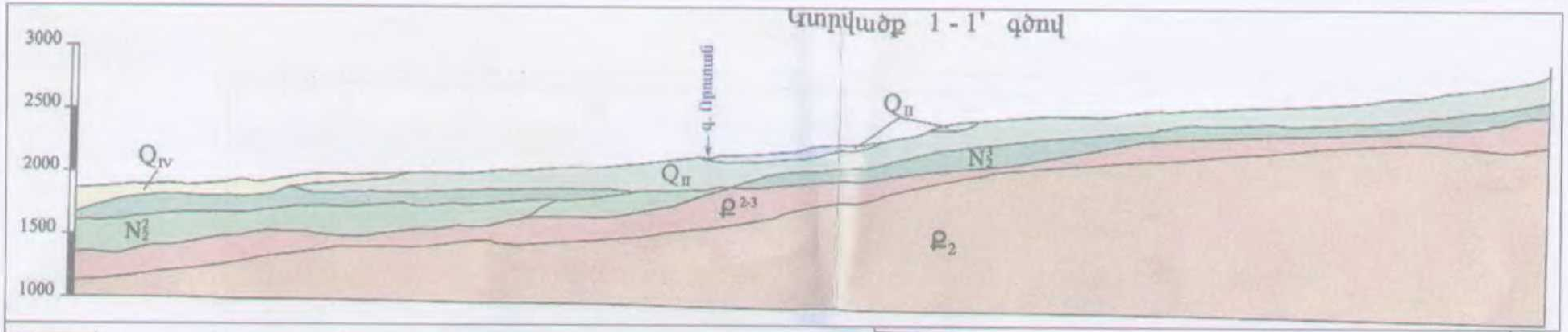
րկրաբանական ֆոնդ	Ազգանուն, Ա.Հ.	Պաշտոնը	Ստորագրությունը	Ամսաթիվը
Ստուգեց	Վ.Բեկբաշյան	ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ	[signature]	
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն	[signature, stamp]	22.09.2010թ

57/1

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՔԱՐՏԵԶԸ

Մասշտաբ 1:50 000





Q_{IV} *Ժամանակակից* ալյուվիալ, դելյուվիալ և պրոլյուվիալ առաջացումներ:

Q_{II} *Վերին չորրորդական:* Բազալտային և անդեզիտաբազալտային լավաներ:

Q_{II} *Ստորին-վերին չորրորդական:* Իգնիմբրիտներ և տուֆեր:

N_2^3 *Վերին պլիոցեն:* Միխանի ավազաքարակավային դիատոմիտային ստվարաշերտ:

N_2^2 *Վերին միոցեն - ստորին պլիոցեն:* Լիպարիտ, օբսիդիան:

$₽^{2-3}$ *Օլիգոցեն:* Անդեզիտներ, տուֆեր, տուֆափշրաքարեր:

$₽_2$ *Էոցեն - օլիգոցեն:* Անդեզիտներ, տուֆեր և տուֆափշրաքարեր:

$₽_2^2$ *Միջին էոցեն:* Պորֆիրիտներ, նրանց տուֆերը և տուֆափշրաքարեր:

$₽_2^2$ *Միջին էոցեն:* Պորֆիրիտներ, տուֆիտներ, տուֆաբերքաքարեր:

J_3 *Միջին յուրա:* Հրաբխածին ստվարաշերտ:

Pz *Պալեոզոյ:* Հրաբխածին ստվարաշերտ:

$₽_3$ *Վերին օլիգոցեն - ստորին միոցեն:* Գրանոդիորիտներ:

$₽_2^1$ *Էոցեն:* Սիենիտ-դիորիտներ:

Հրաբխային կոներ

$\otimes_{I-II}$ Ծաքիի բազալտների հանքավայր (տեղամասեր I և II)

Հանքավայրի հարավային տեղամաս

Աղիտուի բազալտների հանքավայր

001. ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Խմբերը	Անձնագրի հաշվառման համարը	Փաստաթղթի շիֆրը	Կազմման տարին	Հանրապետական երկրաբանական ֆոնդ
01	02	03	04	05
Б			2010թ.	

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕԲՅԵԿՏԸ

Տեսակը	Անվանումը	Համանուն անվանումները
01	02	03
Հանքավայր	Աղիտուի բազալտներ	-

003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ

Օգտակար հանածոների ավազանը (շրջանը)	Հանքավայրերի խումբը (դաշտը)
01	02

004. ԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարության	Ընկերության, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02

005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարության	Ընկերության, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02
-	«ՍԱԼԲԵԿԱ» ՍՊԸ

006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության	Մարզ	Շրջան
01	02	03
ՀՀ	Սյունիքի	Սիսիանի

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

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

J-38-V

009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ

Հս. լայն.		Արևլ. երկ.		Արևմ. երկ.	
աստ.	րոպե	աստ.	րոպե	աստ.	րոպե
01	02	03	04	05	06
39	29	45	05		

010. ԲԱՑԱՐՁԱԿ ՆԻՇԸ, մ
նվ/առ

1517 / 1603

011. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (տեղադիրքը մոտակա բնակավայրից, հաղորդակցման ուղիներից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն) Հանքավայրը գտնվում է ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան քաղաքից մոտ 14 կմ դեպի հարավ-արևելք, Որոտան գետի ձախակողմյան ափից մոտ 0.2 կմ դեպի հյուսիս-արևելք, ք.Սիսիանի, գ.Աղիտուի և մոտակա բնակավայրերի հետ կապված է ավտոճանապարհով: Մոտակա բնակավայրերն են՝ Նորավանը, Վաղուդին, Ույծ գյուղերը: Հանքավայրի հյուսիս-արևելյան մասում, 0.25 կմ հեռավորությամբ անցնում է Երևան-Մեղրի ավտոմայրուղին:

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ

2009թ.

013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ (հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախ-ը, աշխատանքների տեսակն ու ժամկետները և հայտնաբերման այլ հանգամանքներ) Լ.Դարբինյան, երկրաբանահետախուզական աշխ.իրականացվել են 2009-2010թթ. «ՆԵԴՐԱ» ՍՊԸ-ի կողմից «ՍԱԼԲԵԿԱ» ՍՊԸ-ի աջակցությամբ և սեփական միջոցներով: Հանքավայրը հետախուզվել է 10 ուղղաձիգ կարճամետրաժ հորատանցքերով, որոնցից վերցվել են 5 հորատիհանուկային նմուշ:

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

---

015. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՎ ՄԱՆՐԱԶՆԻՆ ՈՐՈՆՈՒՄ (օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, ծավալը, մասշտաբը)
Հետախուզումը կատարվել է 2009-2010թթ. 4.7 հա տարածքի վրա:

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

Աշխատանքի փուլերը, արդյունաբերական յուրացման աստիճանը	Սկսման տարեթիվը	Ավարտման տարեթիվը	Մակերևութային լեռնային աշխատանքներ			Ստորգետնյա լեռնային աշխատանքները, մ			Հորատում, մ			Փաստացի աշխատանքների արժեքը, հազ. դրամ
			առուներ և խրամներ., $մ^3$	բացահանքեր, $մ^3$	հետախուզահորեր և մաքրվածքներ, մ	ուղղահայաց	հորիզոնական	ընդամենը	սյունակային	հարվածային	ընդամենը	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Երկրաբանահետախուզական	10.2009թ.	09.2010թ.	-	-	-	-	-	-	116.9	-	-	-

017. ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒԶԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ

(հանքավայրի ու բնգետնշո օգտակար հանածոյի հաշվեկշռային պաշարների միավորի վրա ընկնող ծախսերը ըստ կարգերի և այլն)

018. ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՆ

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

Աղիտուի հանքավայրի ըստ փաստացի ձևավորված հետախուզացանցի (հորատանցքերի միջև եղած առավելագույն հեռավորությունը չի գերազանցում 80-170 մ) հետախուզված պաշարները գնահատվել են A կարգով: Հորատվել է 10 հորատանցք 6-25.6 մ խորությամբ: Ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների ուսումնասիրման նպատակով վերցվել են 5 հորատահանուկային նմուշներ:

019. ՇՐՋԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՏԵԿՏՈՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

Կառուցվածքի անվանումը (խոշորներից մինչև փոքր)	Կառուցվածքի տեսակը
01	02
Բազարչայի	սինկլինալ

020. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ

Կառուցվածքի անվանումը	Կառուցվածքի տեսակը
01	02

021. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱԿՈՒՄ

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

Ուսումնասիրության շրջանում առանձնացվում է, միայն խոշոր Բազարչայի սինկլինալը՝ հստակ արտահայտված թևերով: Սինկլինալի առանցքը անցնում է գ. Բազարչայի միջով և ձգվում մինչև Ամուլսար լեռը:

Չորրորդական ժամանակում տեղի են ունեցել շրջանի առանձին հատվածների բարձրացում և իջեցում, որոնց արտացոլման համար ծառայում են էրոզիոնային և ակկումուլյատիվային դարավանդները: Բացի պլիկատիվային տեղաբաշխմանը, ուսումնասիրվող շրջանում զգալի տարածում են գտել նաև խզվածքային խախտումները:

022. ՀՍԿՄԱՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ (հոսման ֆացիաները, ֆորմացիաները և այլն) ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիանի տարածաշրջանի կենտրոնական մասը հիմնականում կազմված է հրաբխածին և հրաբխածնանստվածքային ապարներից: Այս շրջանի շերտագրական մասնատումը ինչ որ աստիճանով պայմանական է, այն կատարված է հարևան շրջանների նմանակությամբ, քանի որ ունի բավականին բարդ երկրաբանական կառուցվածք:

023. ԵՐԿՐԱՁԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (ռելիեֆի տեսքի կենտրոնները և տեսքը, խզվածքային համակարգերը) Երկրաբանահետախուզական աշխատանքներով պարզվել է, որ հետախուզության սահմաններում բազալտների հաստվածքը ծնարանորեն ներկայացված է մերձմակերևութային սակավաքեր-բեք տեղադրմամբ շերտածև մարմնի տեսքով:

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Հրաբխային

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

026.ՕԲՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱԿԸ

Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02
Միջին-վերին չորրորդական	

027.ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՑԱՐՁԱԿ ՀԱՍԱԿԸ

028.ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ

Լեռնային ապարների տիպիկ տարբերությունները	Տեղադրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04
ավազակավեր, կավաավազներ, դիատոմիտային կավեր	հատակ	հին պլիոցեն-դելյուվիալ պլիոցենի նստվածքներ	
ծակոտկեն և խիտ ճեղքավորված բազալտներ	օգտակար հաստվածք	վերին չորրորդական	
ավազներ, կավավազ, կավ, բազալտներ	մերձմակերևութային	չորրարդական ալյուվիալ-պրոլյուվիալ, ալյուվիալ-դելյուվիալ	

029. ՀԱՆՔԱՄԱՐՄՆԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (տեսքը, ինտենսիվությունը, արխայի լայնությունը և այլն)
հին ալյուվիալ-դելյուվիալ պլիոցենի նստվածքներ, ավազակավային առաջացումներ, մոխրագույն կավավազներ, դիատոմիտային կավեր, վերին չորրորդականի հրաբխային խարամներ, ծակոտկեն բեկոր կտորների (մի քանի մմ–ից մինչև 1.0 սմ) չափերով, վերին չորրորդականի բազալտներ (օգտակար հաստվածք), որոնք ունեն բաց-մոխրագույնից մինչև մուգ-մոխրագույն երանգներ, ծակոտկեն են և խիտ ճեղքավորված, ժամանակակից նստվածքներ (0.3-2.0 մ) ներկայացված ալյուվիալ-պրոլյուվիալ և ալյուվիալ-դելյուվիալ առաջացումների (ավազի, կավավազի, կավերի, բազալտների 2.0-10.0 սմ չափերի կտորների) կազմով:

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

031. ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍԵՐԸ ԵՎ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԸ (քանակը, անվանումը, յուրացման սահմանը, հանքամարմինների քանակը, պաշարները, ձևն ու տարածման բնութագիրը, հզորությունը և այլն)

Բազալտներ, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանքամարմին, հաշվարկվել է Q = 464 882 մ^3 պաշար:

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	Բազալտներ	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 պաշարները, %
		նվ/առ	միջին	նվ/առ	միջին	նվ/առ	միջին		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	ներձհորիզոն.						18.7	0.3 - 2.0	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

033. ՄԱՐՄՆԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (Պլիկատիվ և դիզյունկտիվ խախտումները, ըստ մարմնի հզորության և տեղադրման կայունությունը, տեղացման բնութագիրը և այլն)

Բազալտային լավան արտավիժման ընթացքում շարժվելով հյուսիսից-հարավ գետերի ողողում հուներով, հարթեցրել է տեղանքի հին ռելիեֆը: Հետագայում, էրոզիոն գործունեության հետևանքով, լավային գոգահովիտը վերին չորրորդական ալյուվիալ-դելյուվիալ առաջացումների հետ հիման մասերում կտրտվել է իջվածքներով (դարափուլերով)՝ բազալտների հոսքի տեսանելի 5-15 մ հզորությամբ:

034. ՄԱՐՄՆԻ ՄԵՐՁՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

035. ՈՉ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

036. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՔԻՄԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ, %

Հ/Հ	Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	SiO_2		TiO_2		Al_2O_3		Fe_2O_3		FeO	
			նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	Բազալտներ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	54.45/55.01	54.71	0.99/1.40	1.25	20.11/21.97	21.13	7.09/7.51	7.33		
2												
3												
4												
5												
6												

Հ/Հ	$Fe_2O_3 + FeO$		CaO		MgO		MnO		Na_2O		K_2O		$Na_2O + K_2O$		P_2O_5		SO_3	
	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1			6.44/6.72	6.57	5.39/5.81	5.64			1.12/1.5	1.32	1.1/1.3	1.23			<0.10	<0.10	0.2/0.33	0.176
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

Հ/Հ	CaO		H_2O		R_2O		R_2O_3		Cr_2O_3		$CaCO_3$		$MgCO_3$		Չլուծվող մնացորդ		Կորուստները շիկացման ժամանակ	
	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1																		
2																	0.28/0.5	0.36
3																		
4																		
5																		
6																		

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱ - ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հատկությունները	Ջերմաստիճանը, C°	Առանցքման ցիկլերի քանակը	Չափման միավորը	Մեծությունը	
						նվ / առ	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08
Բազալտներ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	Ծավալային զանգվածը	-	-	կգ/մ³	-/-	2647
		Խճի լիրքային խտությունը	-	-	կգ/մ³	1183/1212	1196
		Ավազի լիրքային խտությունը	-	-	կգ/մ³	1330/1394	1362
		Իրական խտությունը	-	-	գ/սմ³	-/-	2.92
		Ծակոտկենությունը	-	-	%	-/-	9.4
		Ջրակլանումը	-	-	%	1.0/1.6	1.3
		Ավազի քանակը խճի մեջ	-	-	%	7.2/8.0	7.6
		Փոշենման և կավային հատիկների պարունակությունը	-	-	%	0.5/0.7	0.6
		Թիթեղային և ասեղնաձև հատիկների պարունակությունը	-	-	%	9.7/11.7	10.4
		Խճի ամրությունը սեղման ժամանակ, կորուստը ըստ զանգվածի	-	-	%	10.23/12.95	11.52
		Թույլ ապարների պարունակությունը	-	-	%	1.24/1.70	1.39
		Զանգվածի կորուստը 25 փուլ սառեցում-հալեցումից հետո	-	-	%	5.35/6.20	5.79
		Փափկեցման գործակիցը	-	-	-	-/-	0.85
		Սառնադիմացկունությունը	-	-	-	-	0.80

038. ՀԱՆՔԱՔԱՐՈՒՄ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԵՎ ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԸ

Հանքավայր	Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Չափման միավորը	Միջին պարունակությունը ընդհանուր հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված հաշվեկշռային պաշարներում միջին պարունակությունը	
01	02	03	04	05	06	07	08

039. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐ

Օգտակար հանածոն (հանքավայր)	Կիրառումը	Խառնուրդը	Չափման միավորը	Միջին պարունակությունը ընդհանուր հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված $A+B+C_1$ հաշվեկշռային պաշարներում միջին պարունակությունը
				նվ / առ	$A+B+C_1$	
01	02	03	04	05	06	07
Բազալտներ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	Խիճ՝				
		Փոշենման և կավային մասնիկների պարունակությունը խճում	%	0.5 / 0.7	0.6	
		Կավի պարունակությունը կշտերում	%	0 / 0	0	
		Ավազ՝				
		Փոշենման և կավային մասնիկների պարունակությունը ավազում	%	6.1 / 6.8	6.4	
		Կավի պարունակությունը կշտերում	%	0.5 / 0.8	0.6	

040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՀԱՏԻԿԱՉԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար հանածոն (հանքավայր)	Կիրառումը	Հատիկախումբ, մմ նվ / առ	Հատիկախմբերի պարունակությունը, %	
			նվ / առ	միջինը
01	02	03	04	05
Բազալտներ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	60<		
		40-60		
		20-40		
		10-20		
		5-10		
		<5		

Օգտակար հանածոն (հանքավայր)	Կիրառումը	Հատիկախումբ, մմ նվ / առ	Հատիկախմբերի պարունակությունը, %	
			նվ / առ	միջինը
01	02	03	04	05

57/9

041. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՄԻՆԵՐԱԼՈԳԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Միկրոսկոպի տակ ապարների ստրուկտուրան պորֆիրային է՝ միկրոլիտային կառուցվածքով: Պորֆիրային առաջացումները ներկայացված են պլագիոկլազով, պիրոքսենով, բազալտային եղջրաքարով: Հանքաքարային միներալը ներկայացված է մագնետիտով:

042. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՆՅՈՒԹԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

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

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

Հանքավայրի բազալտները ներկայացված են մոխրագույն, մուգ-մոխրագույն երանգներով, իրար հետ կապված հետզհետե ու աննկատ փոխանցմամբ և դրանց միջև սահմանազատումը հնարավոր չէ: Բացի այդ բազալտների վերին հատվածում (մինչև 0.2-2.0 մ) դրանք խիստ ճեղքավորված են, կոտրտված (հողմահարված գոտի): Ըստ ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների, քիմիական և միներալային կազմերի, կառուցվածքային առանձնահատկությունների, բազալտների այդ զունատեսակների համանմանության պատճառով, դրանք դիտարկվում են որպես մի ամբողջություն:
Ըստ քիմիական կազմի բազալտները համասեռ են, ըստ ֆիզիկամեխանիկական ցուցանիշների՝ գործնականում կայուն:

044. ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ

Օգտակար հանածոն	Արտադրանքի տեսակը	Ապրանքանիշ (կարգը,տեսակը)	Դասը, մմ	Չափման միավորը	Նշանակությունը	Ելքը		
						նվազագույն	առավելագույն	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Բազալտներ	Խիճ			%		92.8	92.0	92.4
	ավազ			%		7.2	8.0	7.6

045. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

(Տեխնոլոգիական փորձարկումները և դրանց արդյունքները)

Լաբորատոր ուսումնասիրությունները կատարվել են «Քար և սիլիկատներ» ՓԲԸ-ի «Շինարարական նյութերի ֆիզիկատեխնիկական փորձարկումների գիտահետազոտական կենտրոն»-ի լաբորատորիայում, որտեղ փորձարկման են ենթարկվել բազալտի 5 նմուշներ, որոնց ջարդման արդյունքում ստացված խճից որոշվել են քիմիական կազմը, ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները, բազալտների հատիկաչափական կազմը, ինչպես նաև բազալտից ստացված խճի, կոպճի և ավազի հատիկաչափական կազմը: Բոլոր հատկություններով բազալտն բնութագրվել է կայուն ցուցանիշներով և լիովին բավարարել «Խիճ և կոպիճ խիտ լեռնային ապարներից շինարարական աշխատանքների համար» 8267-95 և «Ավազ շինարարական աշխատանքների համար» 8736-95ՀՍՏ ԳՕՍՏ-երի տեխնիկական պահանջներին:

046. ԿՈՆԴԻՑԻԱՆ

(Ժամանակավոր կամ մշտական կոնդիցիաների տեսակը, կազմողները, կազմման տարին, կազմակերպությունը, կոնդիցիան հաստատողը, կոնդիցիայի հաստատման կամ չհաստատման տարին, հիմնական պարամետրերն ու պահանջները, և այլ տվյալներ կոնդիցիայի պարամետրերի վերջին արժանագրության հաստատելուց հետո)

57/10

047. ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Հանքաքար	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաշվեկշռային 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 հաշվեկշռային 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
Բազալտ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	~~Բլոկ1-A~~ ՊՊՀ	հազ.$մ^3$	464.9	-	464.9	-	-	-	464.9	-	464.9

049. ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաշվեկշռային 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 ՀԻՄՆԱՍՏԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐՈՒՄ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաշվեկշռային 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, ծերը, պաշարների հաշվարկման վերջին խորությունը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարեթիվը, հաստատված կամ չեղյալ պայմանները, հաշվեկշռում հաշվառման տարեթիվը, հաշվեկշռից դուրս գրման տարեթիվը և պատճառը, արտահաշվեկշռային պաշարներին դասելու պատճառը և այլն)

Հանքավայրը ըստ բարդության խմբի դասակարգման վերագրվում է 1-ին խմբին: Լ.Դարբինյան: Հորատվել է 10 հորատանցք 6-25.6 մ խորությամբ, 110.5 մ ընդհանուր ծավալով, որոնցից միայն 6 հորատանցքով է հայտնաբերվել բազալտի կոնիցիոն հաստվածք՝ հիմնականում ուսումնասիրության լիցենզիայի սահմաններում:

052. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման հիմնական եղանակը	Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, %		Աղքատացումը, %		Շահագործման առավելագույն խորությունը, մ	
	նախագծ.	փաստ.	նախագծ.	փաստ.	նախագծ.	փաստ.
01	02	03	04	05	06	07
բացահանք	-	-	-	-	18.7	-

053. ՄԱԿԱՐԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն.խոր.մ	Հզորությունը, մ	Գործակից		
		տեսակը	չափականությունը	մեծությունը
01	02	03	04	05
0.0448	1.5/1.8 միջ.1.8	երկրաչ.	$մ^3/մ^3$	0.096

57/11

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Աղիտուի բազալտների հանքավայրը բնութագրվում է բավականին բարենպաստ լեռնաերկրաբանական և ճոռնատեխնիկական պայմաններով՝ բացհանքով շահագործման համար:Աղիտուի բազալտների հանքավայրի բազալտները հետազոտվել են օգտակար հաստվածքի ամբողջ հզորությամբ և դրա միջին հզորությունը հետախուզված մակերեսում կազմում է 18.7 մ, մակաբացման գումարային հզորությունը (չբռվածքների և փուշտաշերտի) կազմում է 1.8 մ: Օգտակար հանածոյի մարմինը ներկայացնում է բավականին կայուն շերտանման հաստվածք, որը բնութագրվում է սակավաթեք տեղադրմամբ: Գնահատվող հանքավայրի բազալտները ծակոտկեն և թեթև են: Օգտակար հաստվածքի զարգացած ճեղքավորվածությունը կօժանդակի դրա արդյունավետ մշակմանը:

Մակաբացման աշխատանքները կարելի է իրականացնել բուլդոզերով, առանց հորատապայթեցման աշխատանքների կիրառման:

Հանքավայրի ապարները բավականին կայուն են, օգտակար հաստվածքի ապարներում միակցող ուժերը պահպանում են դրանց կայունությունը նույնիսկ բացհանքի աստիճանների ուղղաձիգ դիրքի դեպքում:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Հանքավայրում երկրաբանահետախուզական աշխատանքների կատարման ընթացքում հատուկ հիդրոերկրաբանական հետազոտություններ չեն կատարվել: Հանքավայրում անցկացված հետախուզական փորվածքներում գրունտային ջրերի առկայություն չի բացահայտվել: Օգտակար հաստվածքում բացակայում է ջուրը, հանքավայրին չի սպառնում ջրերի մուտք տեղումների դեպքում՝ լավ դրենաժի առկայությամբ:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

(աղբյուրները, գետերը, օբյեկտից հեռավորությունը, տեխնիկական սարքերը, տեխնիկական և կենցաղային ջրի անհրաժեշտության ծախսման ծավալը)

Տեխնիկական ջուրը կարելի է վերցնել հանքավայրի մոտակա բնակավայրերից, ջրատար տրանսպորտով կրելու միջոցով: Խմելու ջրով բացհանքը կարող է մատակարարվել Աղիտուի աղբյուրներից, բավարար հիմքեր են տալիս եզրակացնելու, որ ապագա լեռնաշահագործական աշխատանքների իրականացման հիդրոերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են:

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Բազալտների պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները - 464.9 հազ.մ^3
Կորզվող պաշարները - 440.0 հազ.մ^3
Մակաբացման ապարների ծավալը բացահանքի սահմաններում - 44.7 հազ.մ^3
Մակաբացման միջին գործակիցը -0.096 մ^3/մ^3
Բացահանքի տարեկան արտադրողականությունը ըստ՝
- օգտակար հանածոյի զանգվածի - 11.4 հազ.մ^3
- մակաբացման ապարների - 1.1 հազ.մ^3
- խճի - 20.0 հազ.մ^3
Տարեկան շահագործական ծախսերը - 59925.6 “--”
Խճի ինքնարժեքը - 2996.3 դրամ/մ^3
Խճի իրացման գինը - 4000 դրամ/մ^3
Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 80000.0 հազ.դրամ
Տարեկան շահույթը - 20074.0 հազ.դրամ
Բացահանքի հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 49500.0 հազ.դրամ
Շահութաբերությունը՝
արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - 40 %
շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 33 %

058. ՀՈՒՄՔ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ՍԱԼԲԵԿԱ» ՍՊԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059.ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Հետախուզված հանքավայրի տարածքը գտնվում է գյուղատնտեսության համար անօգտագործելի, բուսազուրկ և քարքարոտ տարածքում: Բազալտների արդյունահանումը նախատեսվում է կատարել առանց հորատապայթեցման աշխատանքների: Համապատասխան բնապահպանական միջոցառումների իրականացումը (հիմնականում լեռնային սարքավորումների սարքին վիճակում աշխատացնելը) նվազագույնի կհասցնի շահագործման աշխատանքների բացասական ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕԲՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

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

061. ՕԲՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

062. ՕԲՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ՍԿԶԲՆԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԸ

Փաստաթուղթը	Փաստաթղթի բովանդակությունը	Հեղինակը (կատարողը)	Որոշում N (արձանագրության)	Պաշարների հաստատման տարեթիվը	Փաստաթղթի պահպանման համարը
01	02	03	04	05	06
հաշվետ.	Երկրաբանահետախուզական աշխատանքներ	Լ.Դարբինյան		2010	N 6687
արձանա գրություն	Պաշարների հաստատում	ՀՀ Է և ԲՊՆ ՕՀՊԳ	N 275	09.09.10թ.	