

89

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ
ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ

Б

ՈՉ ՄԵՏԱԴԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

21.06.1965
գույքային համարը

Օր. --

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ի Ր

№ 760
հաշվառման համարը

Հավաքվող օբյեկտը Արամուսի հանքավայր «Արմենիուս» տեղամաս
մնական
տակար հանածոները Բազալտ
դյունաբերական
բացման աստիճանը Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

Ազմեց Լ.Դարբինյան ճարտարագետ-երկրաբան
ամուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը
ստորագրություն
ամսաթիվը

Ստատեց Ա.Բաղայան տնօրեն
ամուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը
ստորագրություն
ամսաթիվը

Ազմակերպությունը «Ա.Ա.Բ. ՊՐՈՅԵԿՏ» ՍՊԸ

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ր Ի Ը Ն Դ ՈՒ Ն ՈՒ Մ

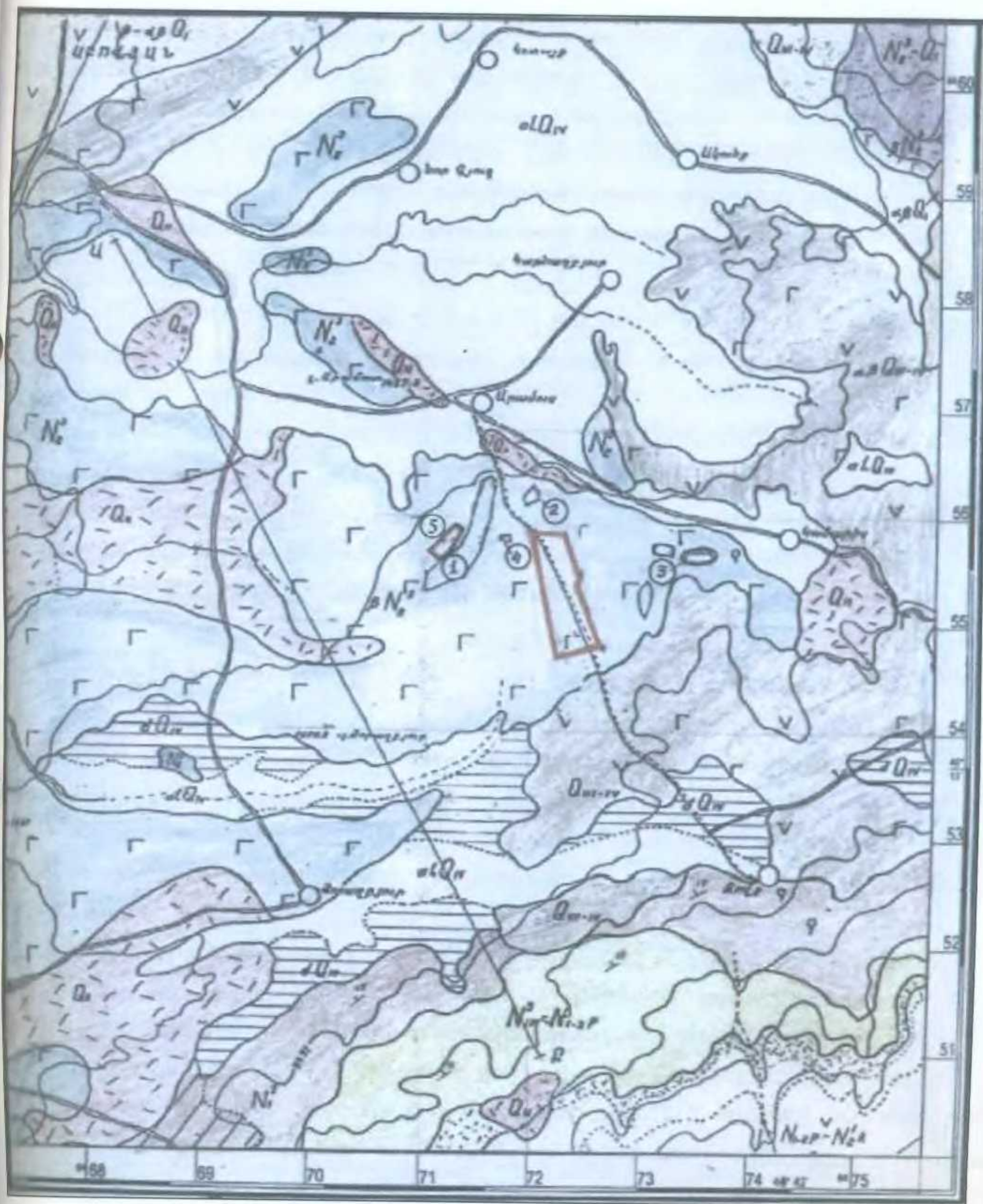
Երկրաբանական ֆունդ	Ազգանուն, Ա.Հ.	Պաշտոնը	Ստորագրությունը	Ամսաթիվը
Ստուգեց	Վ.Բեկրաշյան	ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ		
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն		06.05.11թ



89/1

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ԲԱՐՏԵԶԸ

Մասշտաբ 1:50 000



Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Բ

Q_{IV}	Ժամանակակից ալյուվիալ (al), դելյուվիալ (dl) առաջացումներ՝ խիճ, կավեր, ավազ, գլաքարեր:
Q_{III-IV}	Վերին չորրորդական-ժամանակակից: Բազալտներ և անդեզիտաքաղաղտներ:
Q_{II}	Միջին չորրորդական: Հրաբխային տուֆեր և անդեզիտաքաղաղտներ (Կովասարի լավային ծածկոց):
Q_I	Ստորին չորրորդական: Բազալտներ և անդեզիտաքաղաղտներ:
$N_2^3-Q_1$	Վերին պլիոցեն-ստորին չորրորդական: Ռիպիաններ, օբսիդիաններ և պեռլիտներ:
$P-N_2^3$	Վերին պլիոցեն: Դոլերիտային և օլիվինային բազալտներ:
$N_2^{1,2}P-K$	Միջին պլիոցեն (պոնտ-կիմերիյան հարկեր, Ողջաբերդի շերտախումբ, վերին մաս): Պեմզային ավազներ, անդեզիտաքաղաղտային լավաների ծածկոցներ ու հոսքեր:
$N_1^1-N_{1,2}^{2,3}P$	Վերին միոցեն-ստորին պլիոցեն (մշտիս-պոնտոսի հարկեր, Ողջաբերդի շերտախումբ, ստորին մաս): Տուֆաքրեկյաններ, տուֆեր, բազալտներ և անդեզիտաքաղաղտներ:
N_1^2	Վերին միոցեն: 1. «Մախտակավուն» շերտախումբ՝ պեմզամոխրային ավազաքարեր, պեմզային գրավելիքներ, տուֆազլավելիքներ, տուֆա-աղբյուրիքներ: 2. Հրազդանի շերտախումբ՝ կավեր, կավային բեթաքարեր, ապագաքարեր:
$N_1^2\delta$	Միջին միոցեն (Ջրվեժի շերտախումբ): Աղաքեր և գիպսատուր կավեր, ավազաքարեր:
$R_3^3-N_1^3\kappa$	Վերին օլիգոցեն-ստորին միոցեն («աջականի շերտախումբ»): Հերթափոխվող խալտաբղետ կավեր, ավազաքարեր:
$R_2^1\kappa$	Ստորին օլիգոցեն (Շոտադրյուրի շերտախումբ): Տուֆաավազաքարեր, ավազաքարեր և կավեր:
$Np-N_2^1$	Ստորին պլիոցեն: Գաբրո-դիաբազների մերձհրաբխային մարմիններ:
	1. Դոլերիտային բազալտներ ; 2. Անդեզիտաքաղաղտներ ; 3. Անդեզիտներ:
	1. Հրաբխային տուֆեր ; 2. Պեմզային ավազներ:
	1. Հրաբխային կոներ ; 2. Տեղադրման տարրեր:
	1. Երկրաբանական սահմաններ ; 2. Ֆացիալ անցումների սահմաններ:
①	Արամուսի բազալտների հանքավայրի 1-ին տեղամաս
②	Արամուսի բազալտների հանքավայրի Պարխույ տեղամաս
③	Արամուսի բազալտների հանքավայրի Բազալտ տեղամաս
④	Արամուսի բազալտների հանքավայրի Ավազի տեղամաս
⑤	Արամուսի բազալտների հանքավայրի «ԼԱՄՕ» տեղամաս
⑥	Արամուսի բազալտների հանքավայրի «Արմենիուս» տեղամաս

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Բ ԳԾՈՎ



001. ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

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

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕՐՅԵԿՏԸ

Տեսակը	Անվանումը	Համաճիտ անվանումները
01	02	03
Հանքավայր	Արամուսի բազալտներ «Արմենիոս» տեղամաս	-

003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ

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

004. ԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02

005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02
-	«Ա.Ա.Բ. ՊՐՈՅԵԿՏ» ՍՊԸ

006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

Հայաստանի Հանրապետություն	Մարզ	Շրջան
01	02	03
ՀՀ	Կոտայքի	Արովյան

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

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

K-38-138-A-6

009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ

Հս. լայն.		Արևլ. երկ.		Արևմ. երկ.	
աստ.	րոպե	աստ.	րոպե	աստ.	րոպե
01	02	03	04	05	06
40	14	44	40		

**010. ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՆԻՇԸ, մ
նվ/առ**

1547 / 1591

011. ՕՐՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

(տեղագիտական մասշտաբային, հազարային մասնագիտացված քարտեզներ, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն) **Հանքավայրը**
 Արամուս (1.3 կմ), Զովք (2.6 կմ), Զորադրյուր (4.5 կմ), Գեղաշեն (5.5 կմ) և Կամարիս (1.5 կմ) գյուղերը, Արովյան (6.0 կմ) և Երևան (27 կմ) քաղաքները:

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ

2010թ.

013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

(հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախագիծը, աշխատանքների տեսակը ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ)

Լ. Դարբինյան,

երկրաբանահետախուզական աշխ. իրականացվել են 2010-2011թթ. «ՆԵՂՐԱ» ՍՊԸ-ի կողմից «Ա.Ա.Բ. ՊՐՈՅԵԿՏ» ՍՊԸ-ի աջակցությամբ և սեփական միջոցներով: Հանքավայրը հետախուզվել է 15 ուղղածից հորատանցքերով, 2 բնական մերկացումներով և փորձնական քաղահանքով, որոնցից վերցվել են 40 հորատահանուկային և 1 մենաքարային նմուշ:

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 2010-2011թթ. 36.7 հա տարածքի վրա:

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

[illegible]

017. ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒՁԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ (համընթացի ու ընդհանուր օգտակար համաժողովի հաշվեկշռային պաշարների միավորի վրա ընկնող ծախսերը ըստ կարգերի և այլն)

018. ՀԵՏԱԽՈՒՉՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՆ (փաստացի հետախուզական ցանցը, հետախուզման խորությունը, հետախուզական փորձածքների տեսակը, մոուլարկումը և այլն) Արամուսի հանքավայրի ըստ փաստացի ձևավորված հետախուզագանգի (հորատանցքերի միջև եղած առավելագույն հեռավորությունը չի գերազանցում 280 և 360 մ համապատասխանաբար) հետախուզված պաշարները գնահատվել են B և C₁ կարգով: Հորատվել է 15 հորատանցք 15-22.0 մ խորությամբ: Ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների ուսումնասիրման նպատակով վերցվել են 40 հանուկային, և 1 մենաքարային նմուշներ, ընդ որում, վերին շերտի խիստ ճեղքավորված քաղալտները ուսումնասիրվել են թվով 15, իսկ ստորին շերտի թարմ քաղալտները՝ 26 նմուշների փորձարկումների տվյալներով: Մենաքարային նմուշը վերցվել է փորձնական քաղահանքից 0.3x0.3x0.3 մ չափերով:

019. ՇՐՋԱՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՏԵԿՏՈՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

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

020. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԸ

Կառուցվածքի անվանումը	Կառուցվածքի տեսակը
01	02

021. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ
ՀՍԿՈՒՄ

(ՕՀ-ի մարմնի տեղադիրքը, պլիկատիվ և դիզյունկտիվ խոստումներ, տեղադիրքը պարիակազ կառուցվածքում)

[illegible]

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

023. ԵՐԿՐԱԶԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (տեխնի տեսքի էլեմենտները և տեսքը, հսկողական համըայնացումը)

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Հրաքիսային

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

026.ՕԲՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱԿԸ	
Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02
Վերին պլիոցեն	

027.ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՑԱՐՁԱԿ ՀԱՍԱԿԸ

028.ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ			
Լեռնային ապարների տիպիկ տարբերությունները	Տեղադրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04
կանաչավուն, դեղնականաչավուն գիպսատար կավեր, մերգելներ և այլն	հիմնատակող	միջին միոցեն	
վերին շերտի խիստ ճեղքավորված, հողմնահարված և ստորին շերտի թույլ ճեղքավորված քար՝ բազալտներ	օգտակար հաստվածք	վերին պլիոցեն	
դելուվիալ նստվածքներ	մակերևույթ	ժամանակակից առաջացումներ	

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

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

9/68

031. ՕՔՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՍԱՍԵՐԸ

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

Բազալտներ, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանքամարմին, հաշվարկվել է խիստ ճեղքավորված բազալտներ $Q = 2390.6 \text{ հազ.մ}^3$ և քարե բազալտներ $Q = 3184.1 \text{ հազ.մ}^3$ պաշար B և C₁ կարգերով:

032. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՍԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

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 պաշարներ, %
	07	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 ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (Պլիկատիվ և դիզայնկատիվ խախտումները, ըստ մարմնի հզորության և տեղադրման կայունությունը, սեպացման բնութագիրը և այլն)

034. ՄԱՐՄՆԻ ՄԵՐՉՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

035. ՈՉ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՍԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

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	Բազալտներ	շինարարական քարերի, խճի և ավազի արտադրության համար	50.05 / 53.59	51.41	1.00 / 1.58	1.23	16.84 / 18.52	17.73	8.13 / 10.09	9.26								
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			7.84/9.27	8.74	3.42 / 5.95	5.03			3.26 / 4.23	3.92	1.50 / 1.91	1.65			0.00 / 0.77	0.44	0.09 / 0.18	0.12
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		Զրոծվող 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																	0.07 / 1.47	0.62
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հատկությունները	Ջերմաստիճանը, C°	Սառեցման ցիկլների քանակը	Զափման միավորը	Մեծությունները	
						նվ / ստ	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08
Բազալտներ	շինարարական քարերի, խճի և ավազի արտադրության համար	Ծավալային զանգվածը	-	-	կգ/մ ³	2600 / 2830	2711
		Իրական խտությունը	-	-	գ/սմ ³	2.76 / 2.96	2.86
		Ծակոտկենությունը	-	-	%	3.70 / 9.20	6.50
		Ջրակլանումը	-	-	%	0.41 / 0.78	0.63
		Ամրության սահմանը - չոր վիճակում	-	-	կգ/սմ ²	803 / 1573	932
		- ջրահազեցված վիճակում	-	-	կգ/սմ ²	602 / 1478	791
		- 25 փուլ սառեցման և հալեցման դեպքում	-	-	կգ/սմ ²	457 / 1360	664
		Փափկեցման գործակիցը	-	-	-	0.75 / 0.94	0.85
		Սառնադիմացկունությունը	-	-	-	0.76 / 0.92	0.84
		Աղակայունությունը	-	-	%	- / -	1.61
		Մաշելիությունը	-	-	գ/սմ ²	- / -	0.69
		Խճի լիքային խտությունը	-	-	կգ/մ ³	1186 / 1219	1206
		Խճի ջրակլանելիությունը	-	-	%	3.2 / 4.3	3.7
		Խճի ամրությունը (զանգվածի կորուստը)	-	-	%	12.22 / 13.11	12.59
		Խճի զանգվածի կորուստը 25 փուլ սառեցում-հալեցումից հետո	-	-	%	3.02 / 3.46	3.31

041. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱՃՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՄԻՆԵՐՈՒՆԳԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԵ

Տեղամասի բազալտները ներկայացված են հիմնականում հոծ, մամրա-միջահատիկ, տեղ-տեղ ծակոտկեն, մոխրագույն և մուգ մոխրագույն տարատեսակներով: Ըստ միկրոսկոպիկ ուսումնասիրությունների տվյալների դրանք դոլերիտային օլիվինային բազալտներ են և բնութագրվում են բավականին միատարր միներալային կազմով, ներկայացված՝ գորշավուն հրաբխային ապակու զանգվածում ընկղմված պլագիոկլազի լեյստերից (մոտ 59%), պիրոքսենի իզոմետրիկ բյուրեղներից (մոտ 20%), օլիվինի կլորավուն հատիկներից (մոտ 15%) և հանքային միներալներից (մոտ 6%): Ապարի կառուցվածքը պորֆիրանման, միկրոպոլիլոոֆիտային և միկրոդոլերիտային է, իսկ կազմվածքը՝ ծակոտկեն և մամրածակոտկեն է:

042. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՆՅՈՒԹԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

[illegible]

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

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is a vertical crease down the center, indicating it's a folded piece of paper. The edges are slightly irregular, suggesting it might be from a notebook or a loose-leaf binder.

044. ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ

[illegible]

045. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

(Տեխնոլոգիական փորձ արկումները 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 41 մմ-ումներ, որոնց ջարդման արդյունքում ստացված խճից որոշվել են քիմիական կազմը, ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները, բազալտների 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» 8736-95, «Շինարարական քարեր տուֆերից, բազալտներից և տրավերտիններից» 100-95 ՀՍՀ ԳՈՍՀ-երի տեխնիկական պահանջներին:

046. ԿՈՆԴԻՑԻԱՆՆԵՐ

[illegible][illegible]

047. ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Հանքաքար	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Գափման 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 հանածո	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Գափման 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
Բազալտներ	շինարարական քարերի, խճի և ավազի արտադրության համար											
	Խիստ ճեղքավորված բազալտ	Բլոկ1-B, Բլոկ2,3C ₁	հազ.մ ³	411.1	1979.5	2390.6	-			2390.6	-	2390.6
	քարն բազալտներ	Բլոկ4-B, Բլոկ5,6C ₁	հազ.մ ³	537.5	2709.6	3247.1				3184.1	-	3184.1

049. ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածո	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Գափման 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 հանածո	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Գափման 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

(դասակարգման բարդության խումբը, հեղինակները, տարեթիվը, մեթոդը, պաշարների հաշվարկման վերջին խորությունը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարեթիվը, հաստատված կամ չեղյալ արված, 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 15 հորատանցք 15.0-22.0 մ խորությամբ, 262.5 մ ընդհանուր ծավալով և 1 փորձնական քացահանքից 238 մ³ ծավալով հայտնաբերվել բազալտի կոնդիցիոն հաստվածք ուսումնասիրության լիցենզիայի սահմաններում:

052. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման ելմանական եզամակը	Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, %		Աղբատաքումը, %		Շահագործման առավելագույն խորությունը, մ	
	մախացծ.	փաստ.	մախացծ.	փաստ.	մախացծ.	փաստ.
01	02	03	04	05	06	07
քացահանք	-	-	-	-	60.5	-

053. ՄԱԿԱՔԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն. խոր.	Հզորությունը, մ մկ / առ	Գ ռ Ե Կ Ի Գ Ը		
		տեսակը	չափականություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
0.764	1.58/2.33 միջ. 1.93	երկրաբ.	մ ³ /մ ³	0.33

054. ՇԱՀԱԳ-ՈՐԾՄԱՆ ԼԵՈՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Վերին շերտի հողմահարված բազալտները մշակվում են հորատապայթեցման աշխատանքների միջոցով, իսկ ստորին շերտի քար՝ բազալտների արդյունահանումը նախատեսվում է իրականացնել հորատասեպային եղանակով: Մակաբացման ապարների փոքր հզորությունը կանխորոշում է տեղամասի բաց եղանակով (բացահանքով) շահագործումը:

055. ՇԱՀԱԳ-ՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

(բարդ պայմաններ, ջրատար հորիզոնների լիքսցիական և այլ բնութագիրը, փորվածքի ձգվածությունը և լցվելու մակարդակը, ջրահոսքերը փորվածքում)

Հաշվի առնելով տեղամասի երկրաբանական և գեոմորֆոլոգիական առանձնահատկությունները, ապարների ճեղքավորվածությունը և ջրաթափանցելիությունը, ինչպես նաև բացահանքի շահագործման փորձը, կարելի է վստահ լինել, որ ապագա բացահանք ներթափանցվող ջրերի (մթնոլորտային տեղումների արդյունքում) հիմնական մասը կենթարկվեն բնական դրենաժի, իսկ մնացածը՝ ապարի ճեղքերով կթափանցեն խորը հորիզոններ:

Հետախուզված տեղամասի տարածքը գործնականում ջրագուրկ է, ստորերկրյա ջրերի հորիզոններ և էլքեր (աղբյուրներ), ինչպես նաև ջրհեղեղային հոսքեր չեն արձանագրվել: Վերը շարադրվածը վկայում է, որ տեղամասի շահագործումը կարելի է իրականացնել բարենպաստ հիդրոերկրաբանական պայմաններում, որոնք կնպաստեն շահագործման աշխատանքների անվտանգ իրականացմանը:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

(աղբյուրները, դեբիտը, օրյեկտից հեռավորությունը, տեխնիկական սարքերը, տեխնիկական և կենցաղային ջրի ամեկուժեշտության ծախսման ծավելը)

Տարեկան արդյունահանվող ոչ մեծ ծավալները (15 հազ.մ^3 օգտակար հանածոյի զանգված) ենթադրում են բացահանքի տեխնիկական և խմելու ջրի ոչ մեծ պահանջարկ: Տեխնիկական ջրի աղբյուր կարող է համդիսանալ Կոտայքի ոռոգման ջրանցքը, որն անցնում է օրյեկտից մոտ $0.5-1.0 \text{ կմ}$ հյուսիս-արևելք: Խմելու ջրի պահանջարկը կարելի է բավարարել Արամուս գյուղի ջրատարից:

057. ՕՐՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Բազալտների պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները - 2390.6 հազ.մ³
 Կորզվող պաշարները - 2100 հազ.մ³
 Մակարացման ապարների ծավալը բացահանքի սահմաններում - 764.0 հազ.մ³
 Մակարացման միջին զործակիցը - 0.36 մ³/մ³
 Բացահանքի տարեկան արտադրողականությունը ըստ՝
 - օգտակար հանածոյի զանգվածի - 15.0 հազ.մ³
 - շինարարական խճի - 20 հազ.մ³
 - շինարարական ավազի - 5.0 հազ.մ³
 Տարեկան շահագործական ծախսերը - 46200.0 հազ.դրամ
 Բացահանքիմ հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 43500.0 հազ.դրամ
 Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 60000.0 հազ.դրամ
 Տարեկան շահույթը - 13800 հազ.դրամ
 Շահութաբերությունը՝
 արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - 31.7 %
 շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 29.9 %

058. ՀՈՒՄՔ ՄՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «Ա.Ա.Բ. ՊՐՈՅԵԿՏ» ՍՊԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱՍ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Տեղամասի շահագործումը նախատեսվում է իրականացնել բացահանքով, բուլդոզեր-փխրեցուցիչի, անվային բարձիչի, ավտոկռունկի, ջարդող-տեսակավորող կայանի, կոմայրենտրի և ավտոտրանսպորտի կիրառմամբ: Շահագործական աշխատանքների վնասակար ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա կարտահայտվի հիմնականում փոշեգոյացմամբ և շարժիչներից զազերի մթնոլորտ արտանետմամբ: Տեղամասի շահագործման ընթացքում շրջակա միջավայրն աղտոտվածությունից զերծ պահելու նպատակով նախատեսվում է կիրառել բնապահպանական միջոցառումներ:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕՐՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

(կանխատեսումային պաշարներ, պաշարների ավելացման հնարավորությունը, շահագործման և ուսումնասիրման աշխատանքների ուղղությունը, օբյեկտի կիրառման հնարավորությունները և այլն)

061. ՕՐՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

