

ՈՉ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

2/46. N947
գույքալին համարը

Op. --

ሀ ሄ ዓ ሄ ሀ ዓ ከ ሶ

№ 742
հաշվառման համարը

Նալբանդյանի հանքավայրի Հյուսիս-Արևմտյան տեղամաս

Մնական
տակար հանածոները Ավագակոպճային խառնուրդ

Պյունարբերական
Պացման աստիճանը Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

Ազնեց	Լ. Հակոբյան Ճարտարագետ-Երկրաբան	---.---.---թ.
	Կանոն, Կազմակերպում, Խաղաղություն, Կրթություն	Կրթություն

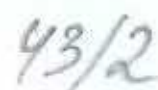
[illegible]

սզմակերպությունը «ՁՈՅԱ ՎԱՐԴԱՆԻ ՄԿՐՏՉՅԱՆ» Ա/Զ

ԱՆՉՆԱԳՐԻ ԸՆԴՈՒՆՈՒՄ

Երկրաբանական ֆոնդ	Ազգանուն, Ա.Հ.	Պաշտոնը	Ստորագրություն	Ամսաթիվ
Ստուգեց	Վ.Բեկրաշյան	ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ		
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն		30.08.2010թ

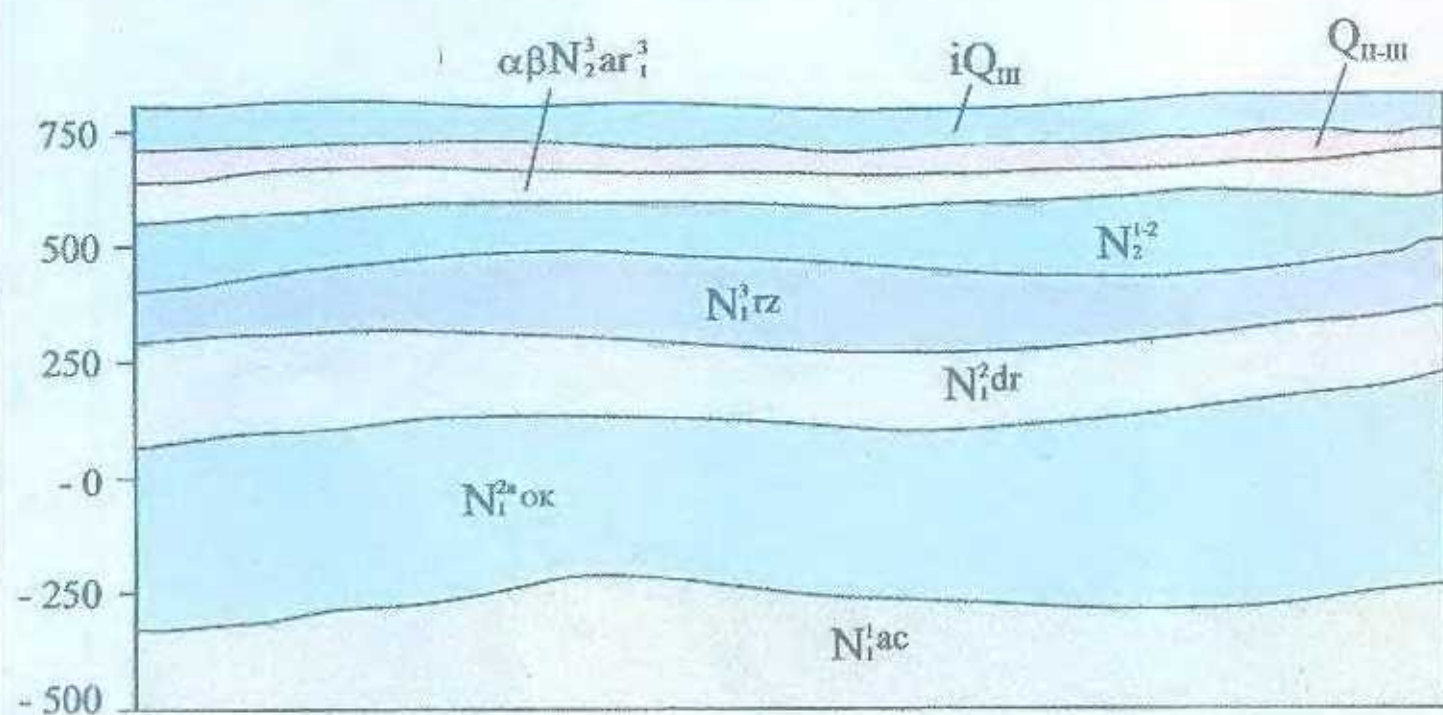
Մասշտաբ 1:25 000



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

$\alpha I Q_{IV}$	Ժամանակակից ալյուվիալ կոպիճներ, ավազակավեր, կավավազներ (1-20 մ):
$i Q_{III}$	Վերին չորրորդական: Արաքս գետի առաջին վերինունային դարավանդի (i) նստվածքներ՝ կավավազներ, կավեր (0.5-7.0 մ), ալյուվիալ ավազակոպիճներ (10-25 մ):
Q_{II-III}	Միջին - վերին չորրորդական: Չտարանջատված նստվածքային առաջացումներ (100-120 մ):
$\alpha \beta N_2^3 ar_1^3$	Վերին սլիոցեն: Արագածի շերտախմբի ստորին ենթաշերտախմբի վերին դարաշերտ: Անդեզիտաքաղտներ, խարամներ և լավաբեկչիաներ (5-150 մ):
$N_2^{1,2}$	Ստորին - միջին սլիոցեն: Կավեր, ավազներ, կոպրագլաքարեր, հիմքում՝ դոլերիտային քաղտներ (150 մ):
N_1^{rz}	Վերին միոցեն (Հրազդանի շերտախումբ): Շերտավորվող կավերի, ավազաքարերի և կոնգլոմերատների շերտեր (115 մ):
N_1^{dj}	Միջին միոցեն (Զրվեժի շերտախումբ): Գիպսա-աղաքեր կավեր՝ գիպսի ու քարաղի շերտերով (165 մ):
N_1^{ok}	Միջին միոցեն (Հոկտեմբերյանի շերտախումբ): Հերթավորվող միկրոկոնգլոմերատների, ավազաքարերի և կավավազների շերտեր (520 մ):
N_1^{ac}	Ստորին միոցեն (Հացավանի շերտախումբ): Խայտաբղետ կավեր, ավազաքարեր՝ այրվող քերթաքարերի ենթաշերտերով:
	Նալբանդյանի ավազակոպճային խառնուրդի հանքավայր:
	Նալբանդյանի ավազակոպճային խառնուրդի հանքավայրի հյուսիս-արևմտյան տեղամաս:

ԵՐԿՐԱՅԱՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Բ ՓԾՈՎ



001.ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Ինդեկսը	Անճնագրի հաշվառման համարը	Փաստաթղթի շիֆրը	Կազմկուտային	Հանրապետական երկրաբանական ֆոնդ
01	02	03	04	05
Ե			2010թ.	

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕԲՅԵԿՏԸ

Տեսակը	Անվանումը	Համանուն անվանումները
01	02	03
Հանքավայր	Նալբանդյանի ԱԿԽ հանքավայրի	-
	Հյուսիս-Արևմտյան տեղամաս	

003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ

Օգտակար հանածոների տիպանը (շրջանը)	Հանքավայրերի խառնը (դաշաը)
01	02

004. ԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02

005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02
-	«ԶՈՅԱ ՎԱՐԴԱՆԻ ՄԿՐՏՉՅԱՆ» Ա/Զ

006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

Հայտատուի հանրապետություն	Մարզ	Շրջան
01	02	03
ՀՀ	Արմավիր	--

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

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

K-38-XXXIII

009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ

Հս. լայն.		Արևլ. երկ.		Արևմ. երկ.	
ստու.	բալկ.	ստու.	բալկ.	ստու.	բալկ.
01	02	03	04	05	06
40	03	43	58		

010. ԲԱՅԱՐՉԱԿ ՆԻՇԸ, մ
նվ/առ

870 / 872

011. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ գտնվում է ՀՀ Արմավիրի մարզում, Նալբանդյան գյուղից 1.0 կմ հարավ-արևմուտք: Մոտակա բնակավայրերն են Նալբանդյան, Նոր Արմավիր, Ամասիա, Ջանֆիղա գյուղերը և Արմավիր քաղաքը: Հանքավայրը Երևանի հետ կապված է մոտ 55 կմ հեռավորությամբ ասֆալտապատ ավտոճանապարհով:

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ 2009թ. 013.ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ (հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախը աշխատանքների տեսակն ու ճեղքողի կամ և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ) Լ.Հակոբյան, երկրաբանա-

հետախուզական աշխ.իրականացվել են «ԶՈՅԱ ՎԱՐԴԱՆԻ ՄԿՐՏՉՅԱՆ» Ա/Զ-ի կողմից սեփական միջոցներով: Հանքավայրը հետախուզվել է 4 հորատանցքերով և 2 հետախուզահորերով, որոնցից վերցվել է 10 (8 հանուկային և 2 ակոսային) մմուշ:

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

015.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՎ ՍԱՆՐԱԶՆԻՆ ՈՐՈՆՈՒՄ (օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը) Հետախուզումը կատարվել է 2009-2010թթ. հորատանցքերով և հետախուզահորերով 6.0 հա տարածքի վրա:

016. ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒԶԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՓՈՒԼԵՐԸ, ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ ԵՎ ԱՐԺԵՔԸ, ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՅՈՒՐԱՅՄԱՆ ՍՍՏԻՃԱՆԸ

[illegible]

017. ԵՐԿՐԱՐԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒԶԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՐԳ-ՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ

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

018. ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ՍԵԹՈՂԻԿԱՆ

(փաստացի հետախուզական ցանցը, հետախուզման խորությունը,

Ինտախոզական փոփոխությունների տեսակով, նմուշառությունը և այլն

Նալբանդյանի ԱԿԽ հանրավարի հյուսիս-արևմտյան տեղամասի

հետախուզման համար ընտրվել է համեմատաբար խիտ հետախուզացանց (փորվածքների միջև եղած հեռավորությունը կազմում է 140-330 մ): Չնախատվել է արդյունարերական պաշարները B կարգով: Անց է կացվել կարճամետրաժ 4 հորատանգք միջինը 12.4 մ խորությամբ, ընդհանուր 47.2 մ երկարությամբ և 2 հետախուզահոր 3.3-3.5 մ խորությամբ, ընդհանուր 6.8 մ: Վերցվել են՝ 8 հանուկալիմ և 2 ակոսալիմ նմուշներ:

019. ՇՐՋԱՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՏԵԿՏՈՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

019. ՇՐՋԱՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՏԵԿՏՈՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	
Կատարվածքի անվանումը (խաչարհերից մինչև փոքր)	Կատարվածքի տեսակը
01	02

020. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾ.ԸԸ

Կառուցվածքի անվանումը	Կառուցվածքի տեսակը
01	02

021. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ
ՀՍԿՈՒՄ

(ՕՀ-ի մարմնի անդադիրքը, պլիկատիվ և դիգլանկտիվ լապտոմներ, անդադիրքը պարիսկոգ կառուցվածքում)

[illegible]

022. ՀՄԿՄԱՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ (իսկան ֆացիաները, ֆորմացիաները և այլն)

023. ԵՐԿՐԱԶԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (ռելիեֆի տեսքի էլեմենտները և տեսքը, եսկադական խանքայնացումը) Հանքավայրի հյուսիս-արևմտյան տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են ժամանակակից դելյուվիալ ավազակավային առաջացումները և Արարս գետի ստորին վերինային դարավանդի վերին չորրորդականի ավազակավային և կավային նստվածքները:

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նստվածքային

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

026. ՕՐՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍՄԱԿԸ

Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02
Վերին Չորրորդական	

027. ՕՐՅԵԿՏԻ ԲԱՑԱՐՁԱԿ ՀԱՍՄԱԿԸ

028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ

Լեռնային ապարների տիպիկ տարրերությունները	Տեղադրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04
Ավազակավեր	ծածկում են	դելյուվիալ առաջացումներ	
գետա-լճային առաջացումներ	հատակ	վերին չորրորդական	
կավեր	համատար, հիմնատակող	վերին չորրորդական	

029. ՀԱՆՔԱՄԱՐՄՆԻՆ ՀԱՐԱԿԻՅ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (տեսքը, ինտենսիվությունը, արիալի լայնությունը և այլն) Դելյուվիալ առաջացումները տեղամասում ունեն սահմանափակ հզորություն: Տեղամասում ավազակավերը համատարած ծածկում են օգտակար հաստվածքի ավազակավիճներին: Դրանց հզորությունը հետախուզման սահմաններում տատանվում է 0.1-0.5 մ սահմաններում, կազմելով միջինը տեղամասում 0.3 մ: Դարավանդային առաջացումները ներկայացված են ավազների, կոպճային ավազների ու կոպիճների հերթափոխվող նրբաշերտերի հաստվածքով և դրանց հիմնատակող կավերի շերտով: Օգտակար հաստվածքը համատարած հիմնատակող շագանակագույն կավերը բացվել են բոլոր հորատանցքերով՝ մինչև 0.3-0.6մ:

030. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՍԱՍԻՆ

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

Շագանակագույն կավերը հզորությունը 1969թ

հորատված հորատանցք 5-ի տվյալներով գերազանցում է 3.2 մ: Հիմնատակող կավերը օգտակար հանածոյի համար հանդիսանում են ստորին երկրաբանական սահման:

43/6

031.ՕՐՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍԵՐԸ
ԵՎ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԸ (քանակը, անվանումը, յուրացման ստացիաներ, հանքամայրիկների քանակը, պաշարները, ձևն ու տարածման բնութագիրը, հզորությունը և այլն)

Ավազակոպճային խառնուրդ, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանքամարմին, հաշվարկվել է Q=633973 հազ.մ³ պաշար B կարգով:
Օգտակար հանածոյի մարմինը հետախուզված տեղամասում ներկայացված է հորիզոնականին մոտ տեղադրմամբ շերտաձև մարմնի ձևով, որի հզորությունը տատանվում է 9.6-11.4 մ սահմաններում, կազմելով միջինը տեղամասում 10.63 մ:

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	Ավազակոպճային խառնուրդ	1	շերտաձև						
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				
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	մերձհորիզոն.					9.6/11.4	10.63	0.1 / 0.5	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

033. ՄԱՐՄՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (Պիկետաժի և դիզյունկաժի խախտումները, ըստ մարմնի հզորության և տեղադրման կայունությունը, սեպացման բնութագիրը և այլն)

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 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	Ավազակոպճային խառնուրդ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	52.56 / 55.61	54.14	0.61 / 0.78	0.71	14.88 / 15.88	15.24	5.69 / 7.66	6.45								
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			6.96/8.05	7.59	4.23/5.73	5.07			3.11 / 3.75	3.49	1.55 / 2.35	1.95			0.10 / 0.15	0.12	0.19 / 0.33	0.24
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		Զրուծվող 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																	1.61 / 3.59	2.29
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ 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
Ավազակոպճային խառնուրդ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	Ավազի պարունակությունը	-	-	%	34.80 / 42.01	38.85
		Կոպիճի պարունակությունը	-	-	%	57.99 / 65.20	61.15
		ԱԿԽ-ի ծավալային զանգվածը բնամասում	-	-	կգ/մ ³	1866 / 1902	1884
		Ավազի լիքքային խտությունը փխրուն վիճակում	-	-	կգ/մ ³	1522 / 1572	1540
		Ավազի լիքքային խտությունը խտացված վիճակում	-	-	կգ/մ ³	1712 / 1747	1731
		Փխրեցման գործակիցը	-	-	-	1.12 / 1.14	1.13
		Զանգվածի կորուստը ջարդելիության փորձարկման ժամանակ	-	-	%	7.5 / 9.3	8.4
		Զանգվածի կորուստը մաշելիության փորձարկման ժամանակ	-	-	%	25.6 / 31.7	28.0
		Զանգվածի կորուստը ծծմբական մատրիումի լուծույթում՝ 5 ցիկլ, 10-20 ֆր.	-	-	%	1.0 / 1.4	1.2
		Ջրակլանումը	-	-	%	0.78 / 1.46	1.14
		Թույլ ապարների հատիկների պարունակությունը	-	-	%	3.3 / 5.7	4.1
		Ավազի խոշորության մոդուլը	-	-	-	3.0 / 3.2	3.2

038. ՀԱՆՔԱՔԱՐՈՒՄ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԵՎ ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԸ

Հանքաքար	Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Չափման միավորը	Միջին պարունակությունը ընթացիկ հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված հաժվեկշռային պաշարներում միջին պարունակությունը	
01	02	03	04	05	06	07	08

039. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐ

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Խտնություն	Չափման միավորը	Միջին պարունակությունը ընթացիկ հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված A+B+C ₁ հաժվեկշռային պաշարներում միջին պարունակությունը
01	02	03	04	05	A+B+C ₁ 06	07
Ավազակոպճային խառնուրդ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	Ավազում փոշենման և կավային մասնիկների պարունակ.	%	3.8 / 5.3	4.7	
		Ավազում կավի պարունակությունը կոշտերում	%	0.39 / 0.97	0.74	
		Կոպիճում փոշենման և կավային մասնիկների պարունակ.	%	0.46 / 0.74	0.60	
		Կոպիճում կավի պարունակությունը կոշտերում	%	0.09 / 0.20	0.14	
		Թույլ ապարների հատիկների պարունակությունը	%	3.3 / 5.7	4.1	
		Խճում փոշենման և կավային հատիկների քանակը	%	- / -	0.24	
		Խճում կավային կոշտուկները	%	- / -	0.11	

040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՀԱՏԻԿԱՉԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախմբ, մմ մմ / առ	Հատիկախմբի պարունակությունը, %		Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախմբ, մմ մմ / առ	Հատիկախմբի պարունակությունը, %	
			մմ / առ	միջինը				մմ / առ	միջինը
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
Ավազակոպճային խառնուրդ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	< 5	-	100					
		որից մաղի վրա մնացորդը կազմում է՝							
		2.5 < 5	20.6 / 26.1	23.9					
		1.25 < 2.5	18.2 / 29.3	23.0					
		0.63 < 1.25	17.9 / 23.4	20.7					
		0.315 < 0.63	13.3 / 18.9	16.0					
		0.16 < 0.315	6.6 / 12.7	10.1					
		< 0.16	5.3 / 7.5	6.3					

Ըստ միներալապետրոգրաֆիական կազմի ավազները պատկանում են տարակազմ (պոլիմիկտ) ավազների խմբին, կազմված պլագիոկլազի, ամֆիբոլի, քվարցի, պիրոքսենի և այլն հատիկներից: Ավազի հատիկները ըստ ձևի անկյունավոր են, որոնց մակերևույթը թույլ հղկված է:

[illegible][illegible][illegible]

Լաբորատոր ուսումնասիրությունները կատարվել են ՀՀ էներգետիկայի և բնական պաշարների նախարարության «Անալիտիկ» ՓԲԸ-ի լաբորատորիայում, որտեղ փորձարկման են ենթարկվել 10 նմուշներ, ինչպես նաև դրանցից տարանջատված ավազը, կոպիժը և խիժը: Որոշվել են քիմիական կազմը, ֆիզիկամեխնիկական հատկությունները, ԱՎԽ-ի հատիկաչափական կազմը, ինչպես նաև ստացված խճի, կոպճի և ավազի հատիկաչափական կազմը: Բոլոր հատկություններով ԱՎԽ-ն բնութագրվել է կայուն ցուցանիշներով և լիովին բավարարել «Ավազ շինարարական աշխատանքների համար» 8736-95 ու «Ճիժ և կոպիժ խիտ լեռնային ապարներից շինարարական աշխատանքների համար» 8267-95 ՀՍ ԳՈՍ-երի տեխնիկական պահանջներին:

(Ժամանակավոր կամ շտապ կոնցիդիաների տեսակը, կազմողները, կազմման տարիին, կազմակերպությունը, կոնցիդիան հաստատողը, կոնցիդիայի հաստատման կամ չեղյալ անելու տարիին, էինական պարամետրերն ու պահանջները, և այլ տվյալներ կոնցիդիաների վերջին արձանագրության հաստատման հետո)

047. ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Հանքաքար	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Զափման 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 ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Զափման 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
Ավազակոպչային խառնուրդ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	Բլոկ I-B	հազ.մ ³	634.0	-	634.0	-	-	-	634.0	-	634.0

049. ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Զափման 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 ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Զափման միավորը			Հաշվեկշռային պաշարները			Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաձվեկշռային 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, մերտը, 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.Հակոբյան: 2009-2010թթ.: Տեղամասի պաշարները գնահատվել են օգտակար հանածոյի լրիվ հզորությունը բացող 6 հորատանցքերով, իսկ մակարացման ապարների հաշվարկում մասնակցել են նաև հետախուզահորերի համապատասխան տվյալները: Ավազակոպչային տեղադրման պարզ պայմանները և պաշարների հետախուզվածության միևնույն

աստիճանը թույլ է տալիս պաշարները հաշվարկել իրականացնել երկրաբանական բլոկների մեթոդով, ընդ որում հետախուզված պաշարները ամբողջությամբ ընդգրկելով մեկ միասնական հաշվարկային բլոկում:

052. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման ելմանակա եղանակը	Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, %		Աղբյուրային, %		Շահագործման առավելագույն խորությունը, մ	
	նախագծ.	փաստ.	նախագծ.	փաստ.	նախագծ.	փաստ.
01	02	03	04	05	06	07
բացահանք					11.9	

053. ՄԱԿԱՔԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն.խոր.մ	Հզորությունը, մ նվ / առ	Գ ո թ ա կ ի ց ր		
		տեսակը	չափականություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
0.02	0.1 / 0.5 միջ.0.34	երկրաբ.	մ ³ /մ ³	0.03

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Տեղամասի տարածքում օգտակար հանածոյի մակերեսային շերտաձև տեղադրումը և մակարագման ապարների ոչ մեծ հզորությունը, բույլ են տալիս ավազակոպիճների արդյունահանումը կատարել առանց նախնական փխրեցման, անմիջապես դրազլայնի միջոցով՝ նախապես բուլդոզերով հեռացնելով մակարագման ավազակավերի շերտը: Օգտակար հաստվածքի ոչ մեծ հզորությունը բույլ է տալիս շահագործման աշխատանքները իրականացնել մեկ հանքաստիճանով՝ տեղաշարժելով հանքաճակատը հյուսիս-արևելքից հարավ-արևմուտք ուղղությամբ:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Լեռնային փորվածքների անցման ընթացքում կատարված դիտարկումները ցույց են տալիս, որ օգտակար հաստվածքը հիմնականում ջրագուրկ է, սակայն ջրերի կապիլյար բարձրացման հետևանքով ավազակոպիճները, նույնիսկ տարվա ամենաչոր ժամանակ (օգոստոսին), գտնվում են խոնավ վիճակում: Անձրևաջրերը կներծծվեն ու կանցնեն ջրաթափանց ավազակոպիճներով, բեռնաթափվելով արևելյան մասի գիպտոմետրիկ ավելի ցածր տեղադրված նստվածքներում:

056. ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

(աղբյուրները, դերձող, օբյեկտից եռոսփրությունը, տեխնիկական սարքերը, տեխնիկական և կենցաղային ջրի անհրաժեշտության ծախսման ծածկը)

Ապագա բացահանքը խմելու ջրով կարող է ապահովվել մոտակա բնակավայրերից ավտոջրատարներով կրելու միջոցով:

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

ԱԿՆ-ի պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները - 634.0 հազ.մ³
 Կորզվող պաշարները - 608.6 հազ.մ³
 Բացահանքի արտադրողականությունը - 10.0 հազ.մ³
 ԱԿՆ-ի տարեկան արդյունահանվելիք ծավալը - 12.0 հազ.մ³
 Բացահանքի հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 11500.0 հազ.դրամ
 Տարեկան շահագործական ծախսերը - 9930.0 հազ.դրամ
 ԱԿՆ-ի ինքնարժեքը - 828.0 դրամ/մ³
 ԱԿՆ-ի իրացման գինը - 1200.0 դրամ/մ³
 Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 14400.0 հազ.դրամ
 Տարեկան շահույթը - 4470.0 հազ.դրամ
 Շահութաբերությունը՝
 արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - 38.9 %
 շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 45.0 %

058. ՀՈՒՄԲ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ԶՈՅԱ ՎԱՐԴԱՆԻ ՄԿՐՏՉՅԱՆ» Ա/Չ,
 շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Հետախուզված տեղամասը, գուրկ է բուսական ծածկոցից և խիստ չորային կլիմայի պատճառով տեղամասի տարածքը գյուղատնտեսական կարիքների համար չի օգտագործվում: Տեղամասի շահագործումը լրացուցիչ հողերի օտարում չի պահանջում: Այն շահագործվելու է մեկ հանքատիճանով, որը հնարավորություն է ընձեռում տեղամասի մակերեսից հեռացվելիք ոչ մեծ ծավալի մակարացման ապարները տեղադրել ներքին լցակույտերում, որոնք հետագայում կօգտագործվեն տեղամասի տարածքում իրականացվելիք բարեկարգման աշխատանքների (ռեկուլտիվացիա) ժամանակ: Հանքավայրի տեղամասի շահագործումը չբերում քափոնների առաջացման, քանի որ օգտակար հանածոն օգտագործվելու է համալիր:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕԲՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

(կամիտությունային պաշարները, պաշարների ավերացման հնարավորությունը, շահագործման և ուսումնասիրման աշխատանքների ուղղությունը, օբյեկտի կիրառման հետաևարարությունը և այլն)

061. ՕԲՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

062. ՕԲՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ՄԿՁԲՆԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԸ

Փաստաթուղթը	Փաստաթղթի բովանդակությունը	Հեղինակը (կատարողը)	Ոլորտ N (արձանագրություն)	Պաշարների կատարման տարեթիվը	Փաստաթղթի կանգնման համարը
01	02	03	04	05	06
հաշվետ.	Երկրաբանահետախուզական աշխատանքներ	Լ.Հակոբյան		2010	N 6683
արձանագրություն	Պաշարների հաստատում	ՀՀ Է և ԲՊՆ ՕՀՊԳ	N 272	20.08.10թ.	