

46

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ
ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ

Б

ՈՉ ՄԵՏԱԴԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

Ամբ. N 974
գույքային համարը

Օր. --

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ի Ր

№ 769
հաշվառման համարը

հաշվառվող օբյեկտը Ջրատառի հանքավայրի Հյուսիսային տեղամաս
իմնական
գտակար հանածոները Ավազակոպճային խառնուրդ
արդյունաբերական
յուրացման աստիճանը Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

ազմեց Ա.Հովակիմյան ճարտարագետ-երկրաբան 25.09.11թ.
ամուն, ազգանուն, իսկական, սրբանուն ստորագրություն ամսաթիվը
աստատեց Ա.Պետրոսյան տնօրեն 26.09.11թ.
ամուն, ազգանուն, իսկական, սրբանուն ստորագրություն ամսաթիվը
ազմակերպությունը «ԳԱՄՄԱ ՌԵՍՈՒՐՍ» 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.Բեկթաշյան	ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ		
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն		30.09.2011թ.



46/1

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Q_{iv}

ժամանակակից ալուվիալ ավազներ, գլաքարեր, կավավազներ, ավազակավեր (1-20մ)

Q_{III}

Վերին չորրորդական: Արարատյան դաշտավայրի ստորին լճային դարավանդի նստվածքներ՝ ավազակավեր, կավավազներ, կավեր (0.5-7մ): ավազներ (5-15մ):

1. Զրառատի ԱԿԽ հանքավայրի "Հյուսիսային" տեղամաս;
2. Քարաջրի կոպճային ավազի հանքավայր;
3. Արաքսի ԱԿԽ հանքավայրի "Ոսկեավազ" տեղամաս

001.ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

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

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕԲՅԵԿՏԸ

Տեսակը	Անվանումը	Համաձայն անվանումները
01	02	03
Հանքավայր	Ջրառատի ԱԿԽ Հյուսիսային տեղամաս	-

003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ

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

004. ԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02

005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02
-	«ԳԱՄՄԱ ՌԵՍՈՒՐՍ» ՍՊԸ

006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

Այստանի անրապետություն	Մարզ	Շրջան
01	02	03
ՀՀ	Արմավիր	

07. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

08. 1:200 000 Մ-ի
ԸՆՎԱՆԱՅՈՒՅԱԿԱՅԻՆ ԹԵՐԹԻ
ՀԱՄԱՐԸ

K-38-XXXIII

009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ
ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ

Հս. լայն.		Արև. երկ.		Արևմ. երկ.	
աստ.	րոպե	աստ.	րոպե	աստ.	րոպե
01	02	03	04	05	06
40	04	44	17		

010. ԲԱՅԱՐՉԱԿ
ՆԻՇԸ, մ
նվ/առ

833 / 835

011. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (տեղադիրքը մոտակա բնակավայրից, հաղորդակցման ուղիներից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն) Հանքավայրը գտնվում է ՀՀ Արմավիրի մարզում, Արաքս գետի հին հունից 1.5 կմ հյուսիս, Սևջուր գետի երկու վտակների միացման մասում: Էջմիածին-Ջրառատ ասֆալտապատ ճանապարհի հետ տեղամասը կապված է 0.5 կմ երկարությամբ ավտոճանապարհով:

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ 013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ

ՏԱՐԵԹԻՎԸ

2011թ.

ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

(հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախ-ը, աշխատանքների տեսակն ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ)

Ս.Հովակիմյան երկրաբանա-

հետախուզական աշխ.իրականացվել են «ԳԱՄՄԱ ՌԵՍՈՒՐՍ» ՍՊԸ-ի կողմից սեփական միջոցներով: Հանքավայրը հետախուզվել է 14 կարճամետրաժ ուղղաձիգ հորատանցքերի անցման ու համապատասխան նմուշարկման միջոցով:

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 2011թ. I եռամսյակից 2011թ. II եռամսյակը 14 հորատանցքերի միջոցով 11.16 հա տարածքի վրա:

46/4

46/5

017. ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒԶԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ (հանրաքարի ու ընդհանուր օգտակար հանածոյի հաշվեկշռային պաշարների միավորի վրա ըմկման ծախսերը ըստ կարգերի և այլն)

018. ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՆ

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

020. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ	
Կառուցվածքի անվանումը	Կառուցվածքի տեսակը
01	02

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

023. ԵՐԿՐԱԶԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (ռելիեֆի տեսքի էլեմենտները և տեսքը, հսկողական հանձնարարությունները) -----

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նստվածքային

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

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

027. ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՅԱՐՁԱԿ ՀԱՍՍԱԿԸ

028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ			
Լեռնային ապարների տիպիկ տարբերությունները	Տեղագրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04
Կավային առաջացումներ	հատակ	վերին չորրորդական	
Ավազակոպձային նստվածքներ	օգտակար հաստվածք	վերին չորրորդական	
Կոպձաավազակավեր, հողաբուսական շերտ	մակերևույթ	վերին չորրորդական	

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

030. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ (ֆորմացիան, ֆացիան, համալիր, շերտախումբը, ստվարաշերտը, եզրությունը, տեղագրիքը, տեկտոնիկան և այլն) -----

9/94

031. ՕՔՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍԵՐԸ

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

Ավազակոպճային խառնուրդ, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանքամարմին, հաշվարկվել է Q=260.4 հազ.մ³ պաշար: Հետախուզված ավազակոպճային կուտակը ներկայացնում է հորիզոնականին մոտ տեղադրմամբ, 3.8մ-ից մինչև 3.7 մ հզորությամբ շերտածև մարմին:

032. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

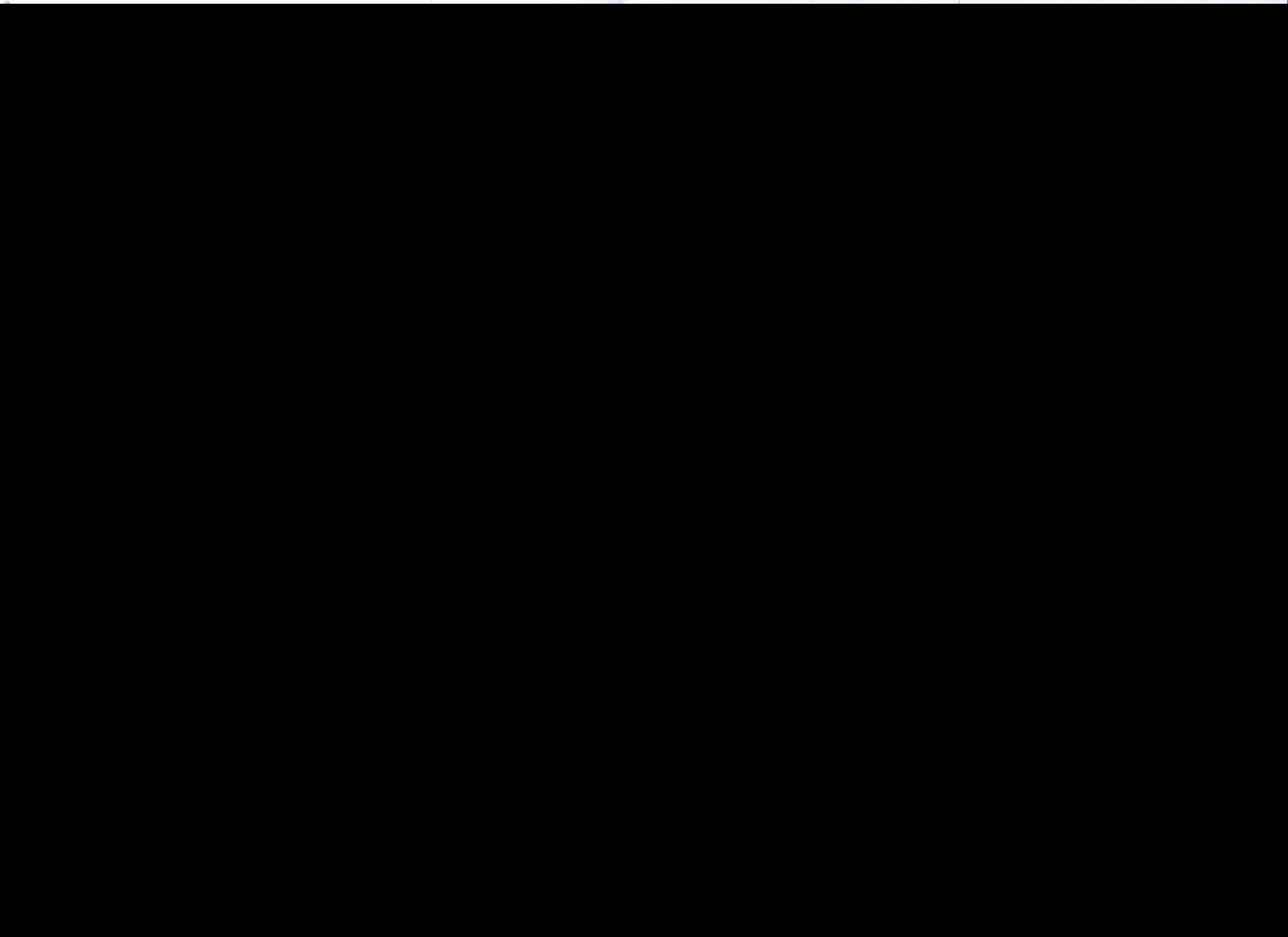
Հ/Հ	Մարմնի կամ մարմինների խմբի անվանումը (նշանակությունը)	Քանակը	Մարմնի ձևը	Տարածման ուղղությունը		Անկյն գերակշռող ուղղությամբ
				նվ	առ	
	01	02	03	04	05	06
1	Ավազակոպճային խառնուրդ	1	շերտածև			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

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.					2.8/3.7	3.19	0.1	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

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

034. ՄԱՐՄՆԻ ՄԵՐՁՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

035. ՈՉ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ



[illegible]

039. ՎՆԱՍԱԿԱՐ	ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐ
---------------	-------------

01	02	03	04	Միջին պարունակությունը ընթացիկ հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված A+B+C _i հաժվեկշռային պաշարներում միջին պարունակությունը
				մլ / ստ	A+B+C _i	
Ավագակոպճային խառնուրդ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	Ավագում փոշենման և կավային մասնիկների պարունակ.	%	2.17 / 3.11	2.64	
		Կոպիճում փոշենման և կավային մասնիկների պարունակ.	%	0.35 / 0.77	0.60	
		Կավի պարունակությունը կոշտերում	%	0.18 / 0.65	0.29	
			%			
			%			

040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՀԱՏԻԿԱՉԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

[illegible]

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 ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածո	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
Ավազակոպճային խառնուրդ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	Բլոկ 1-A	հազ.մ ³	260.4	-	260.4	-	-	-	260.4	-	260.4

049. ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածո	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 ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածո	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

051. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՇԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

(դասակարգման բարդության խմբեր, 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: Ս.Հովակիմյան: Ավազակոպճային խառնուրդի կուտակի տեղադրման պարզ պայմանները և լեռնային փորվածքներով հետախուզման ընտրված եղանակը թույլ է տալիս հանքավայրի պաշարները հաշվարկել երկրաբանական քոկների մեթոդով:

052. ԸԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման հիմնական եղանակը	Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, %		Աղբյուրացումը, %		Շահագործման առավելագույն խորությունը, մ	
	մախազծ.	փաստ.	մախազծ.	փաստ.	մախազծ.	փաստ.
01	02	03	04	05	06	07
բացահանք					4.6	

053. ՄԱԿԱՔԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն. խոր.մ	Հզորությունը, մ մկ / առ	Գ ո թ ա կ ի ճ ը		
		տեսակը	չափականություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
0.0351	0.2 / 0.7 միջ.0.43 մ	երկրաբ.	մ ³ /մ ³	0.13

46/11

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Տեղամասի տարածքում օգտակար հանածոյի մերձակերեսային շերտաձև տեղադրումը մակաբացման
ապարների ոչ մեծ հզորությունը թույլ են տալիս ավազակոպիճների արդյունահանումն իրականացնել բաց
եղանակով, առանց ապարների նախնական փխրեցման, անմիջապես դրազլայնով՝ հանույթային մեկ-երկու
աստիճանով: Մակաբացման ապարների փոքր հզորությունը թույլ է տալիս դրանց հեռացումը բուլդոզերով:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Հորատանցքերի անցման ընթացքում կատարված դիտարկումները ցույց են տվել, որ օգտակար հաստվածքը
հիմնականում ջրազուրկ է, սակայն ջրերի կապիլյար բարձրացման հետևանքով Արաքս գետի հնահունամերձ
փորվածքներում ավազակոպիճները գտնվում են՝ նույնիսկ ամռան ամենաչոր եղանակին, խոնավ վիճակում:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

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

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՅԱՆԻՇՆԵՐԸ

ԱԿԻՄ-ի պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները - 260.4 հազ.մ³
Կորզվող պաշարները - 247.4 հազ.մ³
Բացահանքի արտադրողականությունը - 10 հազ.մ³
ԱԿԻՄ-ի տարեկան արդյունահանվելիք ծավալը - 11.5 հազ.մ³
Բացահանքի ծառայության ժամկետը - 28 տարի
Բացահանքիմ հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 17500.0 հազ.դրամ
Տարեկան շահագործական ծախսերը - 14081.1 հազ.դրամ
ԱԿԻՄ-ի ինքնարժեքը - 1224.4 դրամ/մ³
ԱԿԻՄ-ի իրացման գինը բնական վիճակում - 1500 դրամ/մ³
Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 17250.0 հազ.դրամ
Տարեկան շահույթը - 3169.4 հազ.դրամ
Շահութաբերությունը՝
արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - 18.1 %
շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 22.5 %

058. ՀՈՒՄԲ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ԳԱՄՄԱ ՌԵՍՈՒՐՍ» ՍՊԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059.ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՅԱՌՈՒՄՆԵՐ

Շրջակա միջավայրի վրա շահագործական աշխատանքների բացասական ազդեցությունը կարտահայտվի բացահանքում աշխատող սարքավորումների (դրագլայն, բուլդոզեր, ավտոխնայար) շարժիչներից մթնոլորտային օդերի արտանետմամբ: Այս բացասական ազդեցությունը նվազեցնելու համար, նախատեսվում է սարքավորումները պահել մշտապես սարքին վիճակում՝ վնասակար օդերի գերնորմատիվային արտանետումները բացառելու համար:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕԲՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ (կանխատեսումային պաշարները, պաշարների ավելացման հնարավորությունը, շահագործման և ուսումնասիրման աշխատանքների ուղղությունը, օբյեկտի կիրառման հետաքննարկությունը և այլն)

061. ՕԲՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

