49

Б

Инв. N999

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ
ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ

ՈՉ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ

ԱՆՁՆԱԳԻՐ

N 794

Հաշվառվող օբյեկտը Արգավանդի ԱԿխ հանքավայրի Արգավանդ-1 տեղամաս

Հիմնական
օգտակար հանածոները ավազակոպճային խառնուրդ

Արդյունաբերական
յուրացման աստիճանը նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

Կազմեց Լ.Ա.Ալավերդյան ճարտարագետ-երկրաբան
/անուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը/ /ստորագրություն/ /ամսաթիվը/

Հաստատեց Մ.ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ տնօրեն
/անուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը/ /ստորագրություն/ /ամսաթիվը/

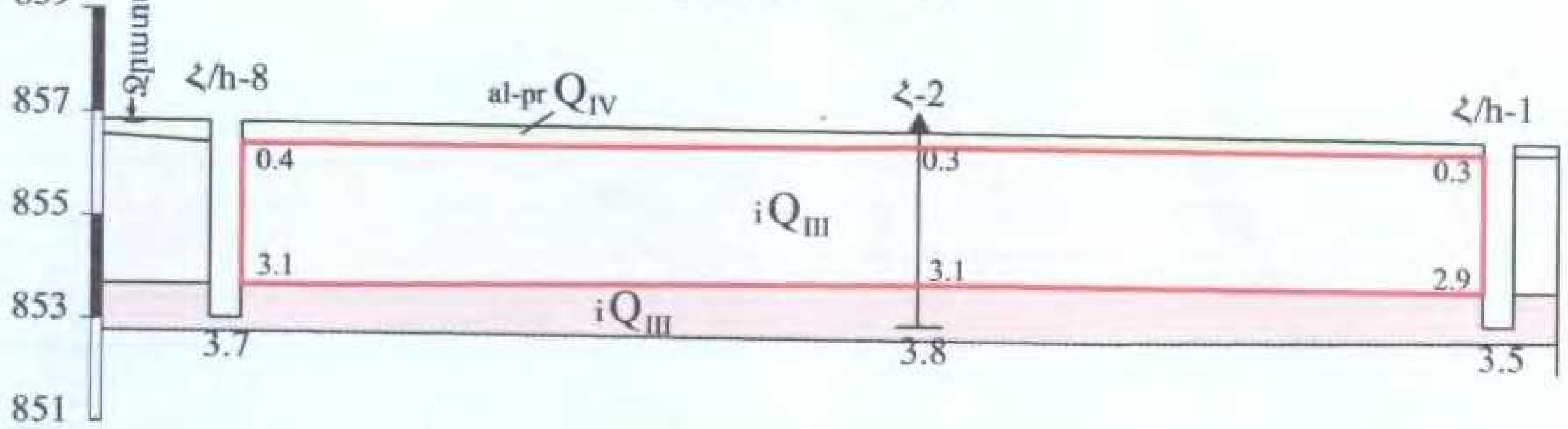
Կազմակերպությունը «ՔԱՋ ՇԻՆԱՐԱՐ» ՍՊԸ ՀԱՐՄՆԻԿ> ՍՊԸ

ԱՆՁՆԱԳՐԻ ԸՆԴՈՒՆՈՒՄԸ

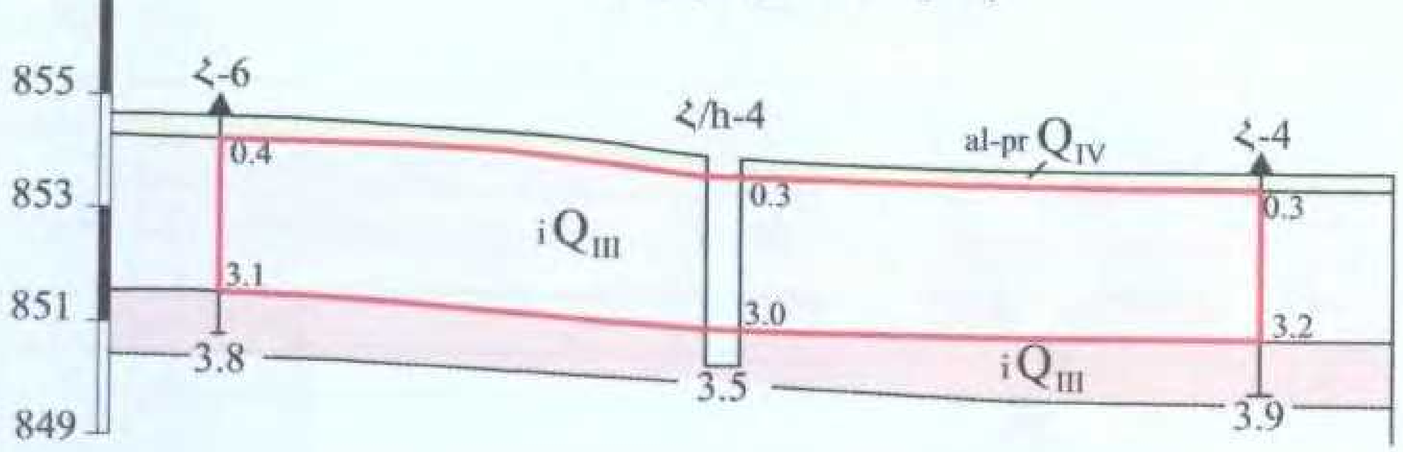
Երկրաբանական ֆոնդ	Ազգանուն, անուն, հայրանուն	Պաշտոնը	Ստորա-գրությունը	Ամսաթիվը
Ստուգեց				
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	տնօրեն		

49/1

Կտրվածք 2 - 2՛ գծով



Կտրվածք 3 - 3՛ գծով



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- al-pr Q_{IV} — *Ժամանակակից* ալյուվիալ-դելյուվիալ-պրոլյուվիալ բերվածքային առաջացումներ՝ ավազակավեր, կավավազներ
- $_iQ_{III}$ — *Վերին չորրորդական:* Ավազակոպճային նստվածքներ
- $_iQ_{III}$ — *Վերին չորրորդական:* Կավային և կավավազային նստվածքներ (կտրվածքում)
- (կարմիր գիծ) — Պաշարների հաշվարկման եզրագծերը

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ
ԱԿՆԱՐԿԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶ

Մասշտաբ 1: 300 000

●- Արգավանդի ԱԿԽի հանքավայրի Արգավանդ-1 տեղամասը

49/3

001. ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Ինդեքսը	Անձնագրի հաշվառման համարը	Փաստաթղթի շիֆրը	Կազմելու տարին	Հանրապետական երկրաբանական ֆոնդ
01	02	03	04	05
Б			2012թ.	

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕԲՅԵԿՏԸ

Տեսակը	Անվանումը	Համանուն անվանումները
01	02	03
Հանքավայր	Արգավանդի ԱԿԽ Արգավանդ-1 տեղամաս	

003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ

01	02
Օգտակար հանածոների ավազանը /շրջանը/	Հանքավայրերի խումբը /դաշտը/

004. ՀԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարություն	Ընկերությունը, կոմբինատ /արշավախումբ/
01	02
	«Քար շինարար» ՍՊԸ

005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նախարարություն	Ընկերությունը, կոմբինատ /արշավախումբ/
01	02
	«Քար շինարար» ՍՊԸ

006. ՏԵՂԱԴԻՐՔՆ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՈՒՄՆԵՐԻ

Հայաստանի Հանրապետություն	Մարզ	Շրջան
01	02	03
ՀՀ	Արմավիր	Տանձուտ

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ		

008. 1:200000 Մ-ի ԱՆՎԱՆԱՑՈՒՑԱԿԱՅԻՆ ԹԵՐԹԻ ՀԱՄԱՐԸ	009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ	010. ԲԱՑԱՐՁԱԿ ՆԻՇԸ, մվ./առ.
K-38-XXXII	(see table below)	853/857

Հս.լայնութ.		Արևել.երկ.		Արևմտ.երկ.	
աստ.	րոպե	աստ.	րոպե	աստ.	րոպե
01	02	03	04	05	06
40°	03'	44°	04'		

11. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ԱՄՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ /տեղադիրքը մոտակա բնակավայրից, հաղորդակցման ուղիներից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն/

Տեղամասը վարչական տեսակետից գտնվում է ՀՀ Արմավիրի մարզի տարածքում, Արաքս գետի հին հունում, Արգավանդ գյուղից 0.7կմ դեպի հարավ-արևմուտք, Տանձուտից 1.2կմ դեպի հարավ: Արգավանդ-Երևան ավտոմայրուղու հետ տեղամասը կապված է գրունտային մոտ 1.5 կմ երկարությամբ ավտոճանապարհով: Տեղամասին ամենամոտ երկաթուղային կայարանը Արմավիրն է: Բնակչությունն այս շրջանում խիտ է բնակեցված, իսկ բնակավայրերը միմյանց հետ կապված են ասֆալտապատ ճանապարհներով: Տեղամասի բացարձակ նիշերը տատանվում են սահմաններում: Շրջանը տնտեսապես զարգացած է:

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ

2011թ.

013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ /հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախ-ը, աշխատանքների տեսակներն ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ իրավիճակներ/ Լ.Ալավերդյան

Երկրաբանահետախուզական աշխատանքները կատարվել են <Քար շինարար> ՍՊԸ-ի կողմից, սեփական միջոցներով: Հանքավայրը հետախուզվել է սյունակային հորատման 6 ուղղաձիգ հորատանցքերով, 11հետախուզառուներով:

014. ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԱՆՈՒՅԹԱՅԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ /օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը/ 2011թ. 1:2000 մասշտաբի տոպոգրաֆիական հանույթ

015. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՎ ՄԱՆՐԱԶՆԻՆ ՈՐՈՆՈՒՄ /օբյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը/

Աշխատանքները կատարվել են 2011-12թ.թ. 13.0հա-ի վրա:

016. ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒԶԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՓՈՒԼԵՐԸ, ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ, ԵՎԱՐԺԵՔԸ, ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՅՈՒՐԱՑՄԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆԸ

Աշխատանքի փուլերը, արդյունաբերական յուրացման աստիճանը	Սկսման ամսաթիվը	Ավարտման տարեթիվը	Մակերևույթային լեռնային փորվածքներ			Ստորգետնյա լեռնային աշխատանքներ, մ			Հորատում, մ			Փուլային աշխատանքների արժեքը
			առուներ և խրամներ, մ³	բացահանք, մ³	հետախուզահորեր և մաքրվածքներ,մ	ուղղահայաց	հորիզոնական	ընդամենը	սյունակային	հարվածային	ընդամենը	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Երկրաբանահետախուզական աշխատանքներ	2011	2012			28.6				21.9	-	21.9	

017. ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒԶԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ /հանքաքարի ու ընդհանուր օգտակար հանածոյի հաշվեկշռային պաշարների միավորի վրա ընկնող ծախսերն ըստ կարգերի և այլն/

018. ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՆ /փաստացի հետախուզական ցանցը, հետախուզման խորությունը, հետախուզական փորվածքների տեսակը, նմուշարկումը և այլն/

Հանքավայրի հետախուզված պաշարները գնահատվել են B կարգով (հետախուզափորվածքների միջև եղած առավելագույն հեռավորությունը չի գերազանցում 270մ-ը): Հորատումը կատարվել է УРБ-50 ինքնագնաց հաստոցով (93մմ տրամագծի կարծր համաձուլվածքի թագիկներով): Տեղամասի մանրազնին հետախուզման փուլում ԱԿԽ-ի ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների, հատիկաչափական, քիմիական և միներալային կազմի որոշման նպատակով, բոլոր հետախուզափորվածքները ենթարկվել են համատարած նմուշարկման: Օգտակար հանածոյի նմուշարկումը կատարվել է դրա ամբողջ հզորությամբ, վերցված թվով 17 նմուշների (6 հանուկային և 11 ակոսային նմուշ) միջոցով: Կախված կուտակի հզորությունից, նմուշների երկարությունը տատանվել է 2.5 մ-ից 3.0մ: Ակոսային եղանակով (10x10սմ ակոսի կտրվածքով) վերցվել է 11 նմուշ, որոնցից յուրաքանչյուրի կշիռը բազմափուլ կրճատումից հետո հասցվել է 25-30կգ-ի: Որոշվել է նաև ԱԿԽ-ի միջին քիմիական կազմը և միներալային կազմը՝ 3 շլիխային նմուշների նկարագրությամբ:

019. ՇՐՋԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՍԵԿՏՈՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

Կառուցվածքի անվանումը /խոշորներից մինչև փոքրը/	Կառուցվածքի տեսակը
01	02
Մերձարաքսյան	տեկտոնիկամագմատիկական գոտի

020.ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ

Կառուցվածքի անվանումը	Կառուցվածքի տեսակը
01	02
Շիրակի	իջվածքը

021. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀՍԿՈՒՄ /ՕՀ-ի մարմնի տեղադիրքը, պլիկատիվ և դիզյունկտիվ խախտումներ, տեղադիրքը պարփակող կառուցվածքում /

Հանքավայրի տարածքում տեկտոնական խախտումներ, սողանքներ և այլ բնույթի գեոդինամիկ երևույթներ չեն արձանագրվել: Տարածաշրջանի տարածքում առանձնացված են 3 անտիկլինալային և 2սինկլինալային ծալքեր, որոնք ունեն հյուսիս-արևելյան ուղղություն,արտա հայտվում են Արարատյան դաշտավայրի հյուսիսային մասում՝ հիմնականում նեոգենի հասակի նստվածքներում: Դիզյունկտիվ խախտումներից առանձացվում են հյուսիս-արևմտյան տարածման 2 բեկվածքներ:

022. ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ /հսկման ֆացիաները, ֆորմացիաները և այլն/ Հանքավայրը տեղակայված է Մերձարաքսյան իջվածքում, որը ռեգիոնալ երկրաբանական տեսակետից միջլեռնային տեկտոնական իջվածք է հերցինյան ծալքավորված հիմքի վրա :

023. ԵՐԿՐԱՁԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ /ռելիեֆի տեսքի էլեմենտները և տեսքը, հսկողական հանքայնացումը/ Տեղամասի ավազակոպճային խառնուրդը ներկայացված է վերին չորրորդականի հասակի դարավանդային ավազակոպճային նստվածքների մերձհորիզոնական տեղադրմամբ կուտակով:

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Արգավանդ-1 տեղամասի ԱԿԽ-ն ծագումնաբանորեն կապված է Արարատյան հարթավայրի Արաքս գետի Առաջին վերհունային դարավանդի նստվածքային առաջացումների հետ:

025. ՀՈՂՄԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՂԵՎԸ

Տարատեսակը	Պրոֆիլը	Ելակետային լեռնային ապարը
01	02	03

026. ՕԲՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱԿԸ

Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
վերին չորրորդական	

027. ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՑԱՐՁԱԿ ՀԱՍԱԿԸ

028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ

Լեռնային ապարների տեսակները	Տեղադրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04
Ավազակոպճային խառնուրդ	օգտակար հանածո	վերին չորրորդական	
Կավային և կավավազային առաջացումներ	հատակ	վերին չորրորդական	

029. ՀԱՆՔԱՄԱՐՄՆԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ /տեսքը, ինտենսիվությունը, գոտու լայնությունը և այլն/

Ժամանակակից ալյուվիալ- դելյուվիալ և բերվածքային առաջացումներ, որոնք ներկայացնում են ժամանակակից գետերի հունային առաջացումները և դրանց հզորությունը տեղամասի տարածքում տատանվում է 0.3-ից 0.4մ-ի սահմաններում (միջինը 0.35մ):

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

9/6

031. ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍԵՐԸ ԵՎ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԸ /քանակը, անվանումը, յուրացման աստիճանը, հանքամարմինների քանակը, պաշարները, ձևն ու տարածման բնութագիրը, հզորությունը և այլն/ Տեղամասը բաղկացած ավազակոպճային խառնուրդի մերձմակերևութային, հորիզոնական տարածում ունեցող կատտակից Տեղամասի ԱԿԽ-ի պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները ուսումնասիրության լիցենզիայո տրամադրված տարածքում հաշվարկվել են մեկ հաշվարկային բլոկի(Բլոկ-1-B) սահմաններում: Պաշարներ հաշվարկման հարավային եզրագծի և առկա բետոնե ջրատարի միջև թողնվել է նվազագույնս 10 լայնությամբ բնամաս: Տեղամասի օգտակար հանածոյի պաշարները կազմում են 343.9հազ.մ^3 մակաբացման ապարների ծավալը՝ 43.0հազ.մ^3, մակաբացման գործակիցը՝ 0.13 : Տեղամասու մակաբացման ապարների միջին հզորությունը 0.34մ է, իսկ օգտակար հանածոյի միջին հզորությունը՝ 2.72մ է

032.ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ,

Հ/h	Մարմնի կամ մարմինների խմբի անվանումը /նշանակությունը/	Քանակը	Մարմնի ձևը	Տարածման ուղղությունը		Անկման գերակշռո ուղղությունը
				նվ.	առավ.	
	01	02	03	04	05	06
1	ԱԿԽ	1	շերտաձև			
2						
3						
4						
5						
6						

Հ/h	Տեղադրման բնութագիրը	Երկարությունը, մ		Լայնությունը, մ		Հզորությունը, մ		Առաստաղի տեղադրման խորությունը, մ նվ./առավ.	Հանքայ հաշվեկ շարներ
		նվ/առավ	միջ.	նվ/առավ	միջ.	նվ/առավ	միջ.		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	հորիզոնական	533/521	528	27.4/89	62	2.6/3.0	2.72	03/04	100
2									
3									
4									
5									
6									

033. ՄԱՐՄՆԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ /Պլիկատիվ և դիզյունկտիվ խախտումների ըստ հզորության, տեղադրման կայունությունը, սեպացման բնութագիրը/

034. ՄԱՐՄՆԻ ՄԵՐՁՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

035. ՈՉ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

038. ՀԱՆՔԱՔԱՐՈՒՄ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԵՎ ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԸ

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

0.39. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐ

Օգտակար հանածոն/հանքաքար/	Կիրառումը	Խառնուրդ	Չափի միավորը	Միջին պարունակությունը ընթացիկ հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված A+B+C_1 հաշվեկշռային պաշարներում միջին պարունա-կությունները
				նվազ./առավել.	միջին	
01	02	03	04	05	06	07
		Ամորֆ սիլիցիումը	մմոլ/լ		32.3	
		Ընդհանուր ծծումբը,	%		0.09	
		Սուլֆատների և սուլֆիդների վերահաշված SO_3-ի	%		0.51	
		Փոշենման և կավային մասնիկների պարունակությունը	%		>3	
		Կավի պարունակությունը կոշտերում կազմում է	%,		0.1-0.28	

040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ /ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ/ ՀԱՏԻԿԱՉԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար հանածոն/հանքաքար/	Կիրառումը	Հատիկախումբը, մմ նվ./առավ.	Հատիկախմբի պարունակությունը, %		Օգտակար հանածոն/հանքաքար/	Կիրառումը	Հատիկախումբը, մմ նվ./առավ.	Հատիկախմբի պարունակությունը, %	
			նվազ./առավել.	միջին				նվազ./առավել.	միջին
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
Խիճ	լցանյութ	5D(25)	0/0.5	0.1	ավազ	լցանյութ	5.0	0	
		D(20)	5.99/10.00	8.61			2.5	8.2/21.3	
		0.5 (d+D) (12.5)	38.68/98.75	75.15			1.25	1.02/31.5	
		d (5)	96.25/100.00	98.98			0.63	8.5/28.6	
							0.315	12.8/4.0	
							0.14	5.8/30.0	

49/9

041. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ /ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ/ ՄԻՆԵՐՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

0.25-0.1 ֆրակցիայի քաշը, - 3.8-4.2գ,
Մագնիսական ֆրակցիայի քաշը, - 0.88-1.17գ,
Ծանր ֆրակցիայի քաշը,0.38-1.4գ
Ծանր ֆրակցիայի միներալներն են - դիոպսիդ (27), հիպերստեն (6), ակտինոլիտ (11), ապատիտ (2), պիրիտ (29), խալկոպիրիտ (1.6), տիտանի օքսիդներ (23), ցիրկոն (0.4)

042. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ /ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ/ ՆՅՈՒԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար հանածոն /հանքաքար/	Բեկորների ապարա-տեսակը /միներալներ/	Բեկորների չափսերը, մմ նվազ./առավ.	Բեկորների պարունակությունը, % նվազ./առավ.	Հղկվածությունը
01	02	03	04	05

ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ /ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ/ ԿԱԶՄԻ ՈՒ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Ավազակոպճային խառնուրդը կազմված է գաբրո, գաբրոդիորիտ, դացի-տային պորֆիրիտ, լեյկոկրատ գրանիտ... ...զիտային պորֆի-րիտ, պեգմատիտ, դիորիտ, գնեյս, ավազաքար, անդեզիտի կտորներից, որոնք պարունակում են հետևյալ միներալային կազմը՝ պլագիոկլազ (22-25), հիպերստեն (16-20), ամֆիբոլ (13), քլորիտ (3-12), դիոպսիդ (5... ...ոլիտ (3), պրենիտ (13), պիրիտ (7), մագնետիտ (3-6), պիրիտ (10), պիրոքսեն (23), քվարց (7), երկաթի հիդրօքսիդներ (12).

044. ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ

Օգտակար հանածոն	Արտադրանքի տեսակը	Այլանքանիշ /կարգը, տեսակը/	Դասը, մմ	Չափման միավորը	Ծանրություն	Ելքը		
						նվազագույն	առավելագույն	միջին
01	02	03	04	05	06	07	08	09
ԱԿԽ	ավազ			%				57.1
	կոպիճ			%				42.9

045. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ /ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ/ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ /Տեխնոլոգիական փորձարկումները և դրանց արդյունքները

Լաբորատոր փորձարկումները կատարվել են «Քար և սիլիկատներ» ՓԲԸ-ի լաբորատորիայում: Ապարների միներալո-գիական հատկությունները որոշվել են ՀՀ ԳԱԱ երկրաբանական ինստիտուտում: Տեղամասի ԱԿԽ-ի ֆիզիկամեխանի-կական հատկությունները որոշվել են համապատասխանաբար 17 նմուշների փորձարկումների տվյալներով: Բոլոր նր-մուշներում մաղման միջոցով որոշվել են ավազի պարունակությունները, հատիկային կազմը : Համաձայն փորձարկումների տվյալների տեղամասի ԱԿԽ-ն իր ֆիզիկամեխանիկական հատկություններով լիովին բավարարում է «Ավազ շինարա-րական աշխատանքների համար» 8735-88 ՀՍՏ և «Խիճ և կոպիճ խիտ լեռնային ապարներից շինարարական աշ-խատանքների համար» 8269-87 ՀՍՏ ԳՕՍՏ-երի պահանջներին:

046. ԿՈՆԴԻՑԻԱՆ /ժամանակավոր կամ մշտական կոնդիցիաների տեսակը, կազմողները, կազմման տարին, կազմակերպու-թյունը, կոնդիցիան հաստատողը, կոնդիցիայի հաստատման կամ չեղյալ անելու տարին, հիմնական պարամետրերու պահանջնե-րը և այլ տվյալներ կոնդիցիայի պարամետրերի վերջին արժանագրության հաստատելուց հետ /

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	մնացորդը 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	մնացորդը A+B+C_1
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
ԱԿԽ	լցանյութ	Բլոկ B	հազ.$մ^3$	343.9	-	343.9	-	-	-	343.9	-	343.9

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	մնացորդը A+B+C_1
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

050. ՄԱԿԱԲԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀԻՄՆԱՏԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ 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	մնացորդը 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 հաշվարկմանվերջին խորությունը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարեթիվը, հաստատված կամ չհայտ արված,հաշվեկշռում հաշվառման տարեթիվը, հաշվեկշռից դուրս գրման թարեթիվը և պատճառը , արտահաշվեկշռային պաշարներին դասելու պատճառը և այլն/ Լ.Այավերդյան : Հանքավայրն ըստ բարդության աստիճանի դասվու է 1-ին խմբին : Պաշարների հաշվարկման խորությունը կազմում է 3.0մ: Մակերեսը 13.0հա : ՀՀ ԷԲՊՆ ՕՀՊԳ 15.10.2012թ. թիվ 339 որոշմամբ /արձանագրություն 481/ ;

052. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման հիմնական եղանակը	Արդյունահանման ժամանակ կորուստները,%		Աղքատացումը, %		Շահագործման առավելագույն խորությունը, մ	
	նախագծ.	փաստացի	նախագծ.	փաստացի	նախագծ.	փաստացի
01	02	03	04	05	06	07
բացահանք	-	-	-	-	2.72	-

053. ՄԱԿԱԲԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն.խոր.մ	Հզորությունը,մ նվ./առավ.	Գործակիցը		
		տեսակը	չափողականությունը	մեծություն
01	02	03	04	05
0.043	0.3/0.4	երկրաբանական	$մ^3/մ^3$	0.13

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

/հանքաքարի ու ապարների լեռնատեխնիկական հատկությունները, շահագործման պայմանների առանձնահատկությունները և այլն/

Տեղամասում օգտակար հաստվածքը ներկայացված է ավազակոպճային խառնուրդի հորիզոնականին մոտ տեղադրված 2.2-3.0 մ հզորությամբ շերտաձև մարմնով: Այն ծածկված է 0.3-0.5մ հզորության հողաբուսական շերտով, որը վերագրված է մակաբացման ապարներին: Քանի որ տեղամասի ապարները լավ ջրաթափանց են, ապա տեղամասում բաց եղանակով շահագործման դեպքում նույնիսկ գերնորմատիվ տեղումները խոչընդոտներ չեն առաջացնի, դրանք կներծծվեն ջրաթափանց ավազակոպիճներով, բեռնաթափվելով Արաքս գետի հնահունային ստորին մասերում: Տեղամասի տարածքում օգտակար հանածոյի մերձմակերեսային շերտաձև տեղադրումը մակաբացման ապարների չնչին հզորությունը, ինչպես նաև հետախուզված տեղամասի բարենպաստ լեռնաերկրաբանական և լեռնատեխնիկական պայմանները (ռելիեֆը գործնականում հարթ է, ավազակուտակը փոքր հզորությամբ մերձհորիզոնական տեղադրմամբ մարմին է և այլն), թույլ են տալիս ավազակոպիճների արդյունահանումն իրականացնել բաց եղանակով, առանց ապարների նախնական փխրեցման, անմիջապես դրագլայնով՝ հանույթային մեկ աստիճանով խրամուղու անցումով, կամ հակադարձ շերեփով էքսկավատորի միջոցով: Տեղամասում արդյունահանումը կատարվելու է կուտակի ողջ հզորությամբ, դրա ստորին մասում թողնելով մինչև 10սմ հզորությամբ շերտ:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

/քարդ պայմանները, ջրատար հորիզոնների լիթոլոգիական և այլ բնութագիրը, փորվածքի ջրվածությունը և լցվելու մակարդակը , ջրահոսքերը փորվածքում/

Արգավանդի ավազակոպճային խառնուրդի հանքավայրի Արգավանդ-1 տեղամասը հարում է Արարատյան դաշտավայրի լճադարավանդային տերրիգեն առաջացումների Արաքս գետի ստորին դարավանդի վերին չորրորդականի ավազակոպճային նստվածքներին: Տեղամասում գրունտային ջրերի մակարդակը 3.5մ է, սակայն չի բացառվում, որ հատկապես գարնանային հորդառատ տեղումների համեմատաբար կարճ ժամանակահատվածում օգտակար կուտակի ստորին հորիզոնները հայտնվեն ջրակալված վիճակում և շահագործման շահագործման աշխատանքներն իրականացվեն մասամբ ջրային միջավայրում: Ինչ վերաբերվում է օգտակար հանածոյի մասնակի սեզոնային ջրակալությանը, ապա դա չի կարող արդյունահանման աշխատանքների համար խոչընդոտող հանդիսանալ:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

/աղբյուրները, դեբիտը, օբյեկտից հեռավորությունը, տեխնիկական սարքերը տեխնիկական ու կենցաղային ջրի անհրաժեշտության ծախսման ծածկը/

Հանքավայրի հարևանությամբ հոսող գետը կարող է հանդիսանալ բացահանքը տեխնիկական ջրով ապահովելու աղբյուր:

Խմելու ջրի պահանջարկը կարելի բավարարել մոտակա Արգավանդ գյուղից:

49/12

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Ավազակոպճային խառնուրդի (ԱԿԽ-ի) պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարը	հազ.$մ^3$	- 343.9
Կորզվող պաշարները	հազ.$մ^3$	- 326.0
Մակաբացման ապարների ծավալը	հազ.$մ^3$	-43.0
Մակաբացման միջին գործակիցը	$մ^3/մ^3$	-0.13
Բացհանքի արտադրողականությունը	հազ.$մ^3$	-10.0
ԱԿԽ-ի տարեկան արդյունահանվող ծավալը	հազ.$մ^3$/տարի	-11.5
Բացհանքի հիմնական արտադրական ֆոնդերը	հազ.դրամ	18450.0
Տարեկան շահագործական ծախսերը	-"-	16770.0
ԱԿԽ-ի ինքնարժեքը	դրամ/$մ^3$	1458
ԱԿԽ-ի իրացման գինը	դրամ/$մ^3$	1800
Տարեկան ապրանքային արտադրանքը	հազ.դրամ	20700.0
Տարեկան շահույթը	-"-	3930.0
Շահութաբերությունը		
- արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ	%	21.3
- շահագործական ծախսերի նկատմամբ	%	23.4

058. ՀՈՒՄՔ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «Քաջ շինարարար» ՍՊԸ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ -------

Տեղամասի տարածքում բացակայում է բուսականությունը: Ապագա բացահանքին տրամադրված տարածքը չի օգտագործվում գյուղատնտեսության մեջ, այստեղ չկան էլեկտրահաղորդման գծեր, շինություններ ու կառույցներ: Տեղամասը շահագործվելու է առանց հորատապայթեցման աշխատանքների: Բացահանքում աշխատելու են հիմնականում բուլդոզեր դրագլայն և ավտոինքնաթափ: Շահագործական աշխատանքների ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա հիմնականում կարտահայտվի սարքավորումների շարժիչներից մթնոլորտ գազերի արտանետումմբ: Տեղամասի շահագործման ընթացքում շրջակա միջավայրը աղտոտվածությունից զերծ պահելու նպատակով կկիրառվեն բնապահպանական միջոցառումներ: Արդյունահանված տարածքները ճահճացումից պաշտպանելու համար կկառուցվեն խրամուղիներ, որոնք կապահովեն ջրի մշտական հոսքը:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕԲՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

/կանխատեսումային պաշարները, պաշարների ավելացման հնարավորությունը, շահագործման և ուսումնասիրության աշխատանքների ուղղությունը, օբյեկտի կիրառման հեռանկարայնությունը և այլն/

061. ՕԲՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

49/13

062. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՕԲՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ

Փաստաթուղթ	Փաստաթղթի բովանդակությունը	Հեղինակը /կատարողը/	Որոշում N /արձանագրություն/	Պաշարների հաստատման տարեթիվը	Փաստաթղթի պահպանման համարը
01	02	03	04	05	06
Հաշվետվություն	Երկրաբանահետախուզական աշխատանքներ	Լ.Ալավերդյան			6785
Որոշում	պաշարների հաստատում	ՀՀ ԷԲՊՆ ՕՀՊԳ	339 15.10.2012 /481/	2012թ.	

49/14