

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ  
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
 ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ  
 ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ



ՈՉ ՄԵՏԱԴԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ  
 ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

ՍԿԵ. N 935  
 գույքային հաճաքը

Օր. --

# Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ի Ր

№ 730  
 հաշվառման հաճաքը

Հաշվառվող օբյեկտը Քասախի հանքավայր  
 Հիմնական  
 օգտակար հանածոները Բազալտ  
 Արդյունաբերական  
 յուրացման աստիճանը Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

Կազմեց Հրայր Չորոտյան ճարտարագետ-երկրաբան  
անուն, ազգանուն, ինքնանուն, պաշտոնը  
 Հաստատեց Սուրեն Ավագյան տնօրեն  
անուն, ազգանուն, ինքնանուն, պաշտոնը  
 Կազմակերպությունը «ՍԼՈՒՅԵՐ» ՍՊԸ

*Handwritten signature* 09.06.2010  
 ---P.  
ամսաթիվ  
*Handwritten signature*  
 ---P.  
ամսաթիվ



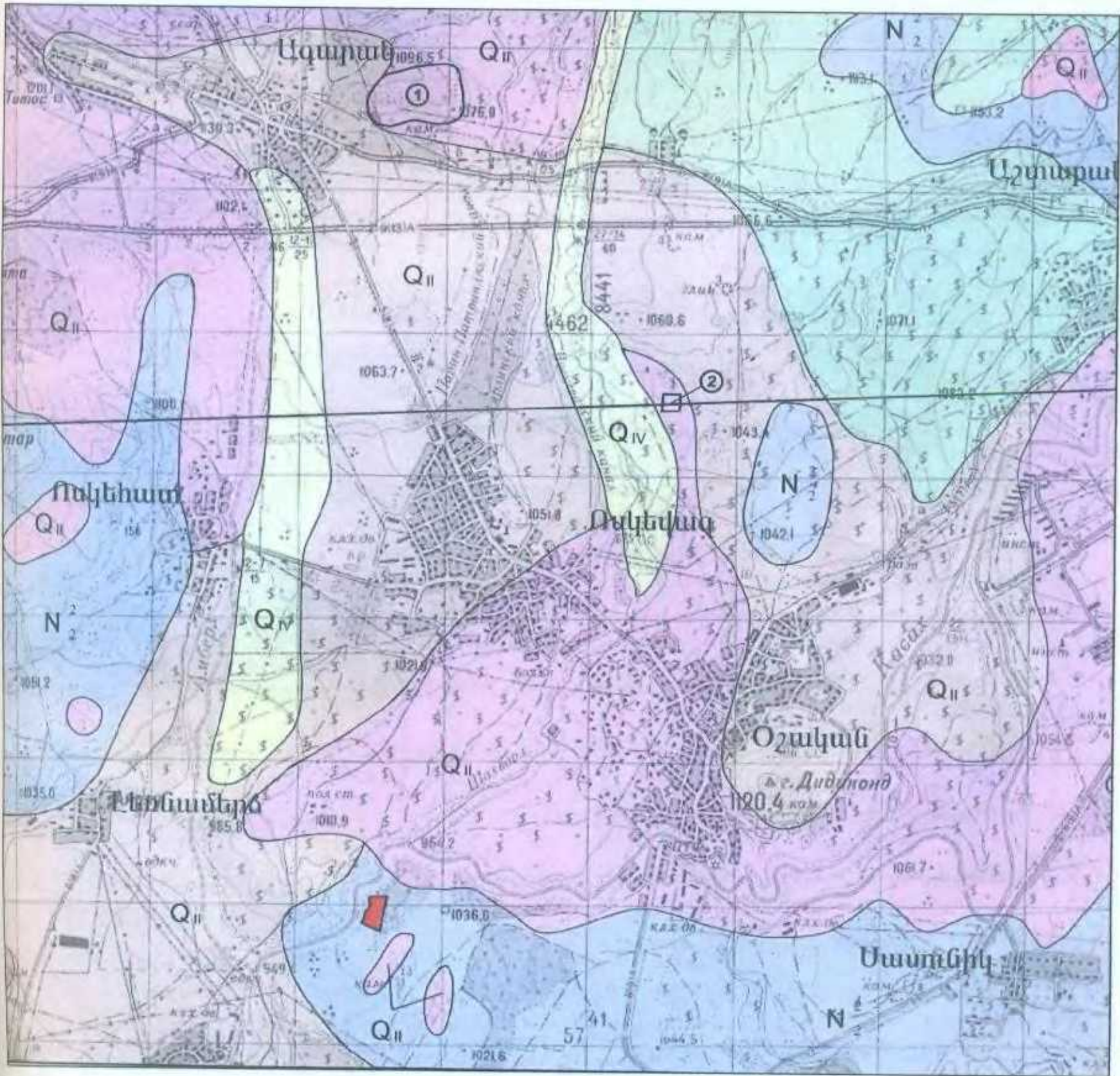
## Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ի Ր Ը Ն Դ ՈՒ Ն ՈՒ Մ

Երկրաբանական ֆունդ	Ազգանուն, Ա.Հ.	Պաշտոնը	Ստորագրության թիվ	Ամսաթիվը
Մտուցեց	Վ.Բեկրաշյան	ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ		
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն		06.2010

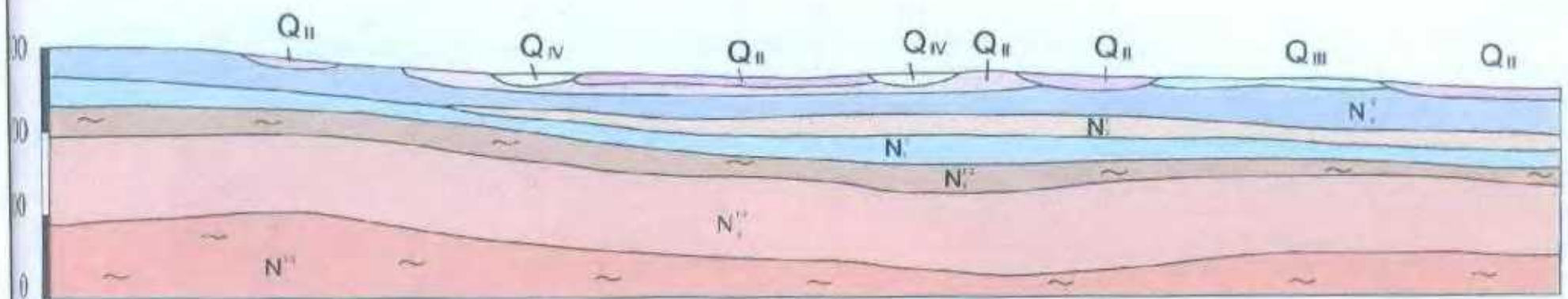


# ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՄԻՆԵՄԱՏԻԿ ՔԱՐՏԵԶԸ

Մասշտաբ 1:50 000



## ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Բ



## Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր

- |   |  |
|---|--|
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Q<sub>IV</sub></span>  | Ժամանակակից ալյուվիալ-պրոլյուվիալ, դելյուվիալ առաջացումներ՝ կավեր, կավավազներ, կոպճաավազներ: |
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Q<sub>III</sub></span> | Վերին չորրորդական: Անդեզիտաբազալտներ (Աշտարակյան հոսք):                                      |
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Q<sub>II</sub></span>  | Միջին չորրորդական: Սառցադաշտային, լճագետային նստվածքներ՝ կոպճագլաքարեր, ավազներ, կավեր:      |
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Q<sub>II</sub></span>  | Միջին չորրորդական: Տուֆեր, տուֆալավաներ:   |
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N<sub>2</sub></span>   | Վերին պլիոցեն: Բազալտներ, անդեզիտաբազալտներ, անդեզիտներ, անդեզիտադագիտներ:                   |
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N<sub>1</sub></span>   | Ստորին պլիոցեն: Ավազակոպճագլաքարային և կավային նստվածքներ:                                   |
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N<sub>3</sub></span>   | Վերին միոցեն: Ավազակավային հաստաշերտ:  |
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N<sub>1-2</sub></span> | Ստորին-միջին միոցեն: Գիպսատար հաստաշերտ:   |
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N<sub>1-2</sub></span> | Ստորին-միջին միոցեն: Աղաբեր հաստաշերտ:   |
| <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N<sub>1-2</sub></span> | Ստորին-միջին միոցեն: Խայտաբղետ հաստաշերտ՝ գլաքար, կոնգլոմերատներ, կարմրագույն ավազաքարեր:    |
| ①   | Ագարակի տուֆի հանքավայր:   |
| ②   | Կարմիր հողերի տուֆի հանքավայր:   |
| <span style="color: red;">■</span>  | Քասախի բազալտների հանքավայր:   |

**001. ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ**

Ինդեկսը	Անճնագրի հաշվառման համարը	Փառտարգրի շիֆրը	Կազմելու տարին	Հանրապետական երկրաբանական ֆոնդ
01	02	03	04	05
Ե			2010թ.	

**002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕԲՅԵԿՏԸ**

Տեսակը	Անվանումը	Համանուն անվանումները
01	02	03
Հանքավայր	Քասախի քաղախներ	-

**003. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՇՐՋԱՆԸ**

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

**004. ԳԵՐԱՏԵՍՉԱԿԱՆ ՊԱՏԿԱՆԵԼԻՈՒԹՅՈՒՆԸ**

Նախարարություն	Ընկերություն, կոմբինատ (արշավախումբ)
01	02

**005. ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆԸ**

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

**006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ**

Հայաստանի Հանրապետություն	Մարզ	Շրջան
01	02	03
ՀՀ	Արագածոտնի	Աշտարակի

**007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ**

--

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

K-38-XXXIII
-------------

**009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ**

Հս. լայն.		Արևլ. երկ.		Արևմ. երկ.	
աստ.	րոպե	աստ.	րոպե	աստ.	րոպե
01	02	03	04	05	06
40	15	45	17		

**010. ԲԱՑԱՐՉԱԿ ՆԻՇԸ, մ նվ/տա**

985 / 1014
------------

**011. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ** (տեղադիրքը մատակա բնակավայրից, հաղորդակցման ուղիներից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն) **Հանքավայրը** գտնվում է ՀՀ Արագածոտնի մարզի Օշական գյուղից 1.8 կմ դեպի հարավ-արևմուտք (Քասախ գետի կանիոնի ձախակողմյան լանջին), Աշտարակ քաղաքից 6 կմ հարավ-արևմուտք և զբաղեցնում է մոտ 2.7 հա տարածք: Մոտակա բնակավայրերի հետ այն կապված է գրունտային և ասֆալտապատ ճանապարհներով և գտնվում է Երևան -Գյումրի ավտոճանապարհից 5 կմ հարավ:

**012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ** **013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ**

2010թ.
--------

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

երկրաբանահետախուզական աշխ. իրականացվել են «ՍԼՈՐԵՐ» ՍՊԸ-ի կողմից սեփական միջոցներով: Հանքավայրը հետախուզվել է 4 ուղղածից կարճամետրաժ հորատանցքերով և 3 բնական մերկագումներով, որոնցից վերցվել են 14 նմուշ:

**014. ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԱՆՈՒՅԹԱՅԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐԱՖԻՉԻԿԱԿԱՆ 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 2009-2010թ. 2.7 հա տարածքի վրա:

76/5

016. ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒՉԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՓՈՒԼԵՐԸ, ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ ԵՎ ԱՐԺԵՔԸ, ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՅՈՒՐԱՅՄԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆԸ

Աշխատանքի փուլերը, արդյունաբերական յուրացման աստիճանը	Սկսման տարեթիվը	Ավարտման տարեթիվը	Մակերևութային լեռնային աշխատանքները			Ստորգետնյա լեռնային աշխատանքները, մ			Հորատում, մ			Փուլային աշխատանքների արժեքը, հազ. դրամ
			առուններ և խրամներ, մ <sup>3</sup>	քացահանքեր, մ <sup>3</sup>	հետախուզահորեր և մաքրվածքներ, մ	ուղղահայաց	հորիզոնական	ընդամենը	սյունակային	հարվածային	ընդամենը	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Երկրաբանահետախուզական	01.2010թ.	03.2010թ.	-	-	-	-	-	-	114.5	-	-	-

017. ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒՉԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ (հանքաքարի ու ընդհանուր օգտակար հանածոյի հաշվեկշռային պաշարների միավորի վրա ընկնող ծախսերը ըստ կարգերի և այլն)

018. ՀԵՏԱԽՈՒՉՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՆ (փաստացի հետախուզական ցանցը, հետախուզման խորությունը, հետախուզական փորվածքների տեսակը, մոուշարկուծը և այլն) **Քասախի հանքավայրի հետախուզման համար ընտրվել է համեմատաբար խիտ հետախուզագանգ (հետախուզափորվածքների միջև եղած առավելագույն հեռավորությունը չի գերազանցել 160 մ): Գնահատվել է արդյունաբերական պաշարները A կարգով: Անց է կացվել 4 հորատանցք 27-31.0 մ խորությամբ և ուսումնասիրվել 3 բնական մերկացումներ: Վերցվել են՝ 14 մուշներ, որից 8-ը հանուկային:**

019. ՇՐՋԱՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՏԵԿՏՈՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	
Կառուցվածքի անվանումը (խաչորներից մինչև փոքր)	Կառուցվածքի տեսակը
01	02
020. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԸ	
Կառուցվածքի անվանումը	Կառուցվածքի տեսակը
01	02

021. ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀՍԿՈՒՄ (ՕՀ-ի մարմնի տեղադիրքը, պլիկատիվ և դեզյունկատիվ խախտումներ, տեղադիրքը պարփակող կառուցվածքում)

Հանքավայրի տարածքում տեկտոնական խախտումներ, սողանքներ և դրա շահագործումը բարդացնող այլ տիպի գեոդինամիկ երևույթներ չեն արձանագրվել:

022. ՀՄԿՄԱՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ (ուսանողների, ֆորմացիաների և այլն) Հանրավայրը գտնվում է Արագած լեռան գոտում, ուստի դրա երկրաբանական կառուցվածքը պայմանավորված է Արագածի հրաբխային զանգվածի կառուցվածքով:

023. ԵՐԿՐԱՉԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (տեխնիկական տեսքի էլեմենտները և տեսքը, եսկոզական հանքայնացումը) Հանրավայրը ներկայացված է սարավանդային հարթ ռելիեֆով, որտեղ առանձնանում են քաղախների երկու հոսքեր (վերին և ստորին), որոնք միմյանցից տարանջատված են փոքր հզորության խարամագված քաղախների շերտով: Բազալտների օգտակար հաստվածքը ձևաբանորեն ներկայացված է մերձմակերևույթային, հորիզոնականին մոտ տեղադրմամբ շերտաձև մարմնի տեսքով:

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Քասախի հանրավայրը հարում է Քասախ գետի կանիոնի ձախակողմյան լանջին, որը ներկայացված է վերին պլիոցենի քաղախներով և ժամանակակից ալյուվիալ-պրոլյուվիալ, դելյուվիալ առաջացումներով (կավաավազներ, կավեր, ավազակավեր):

025. ՀՈՂՄԱՀԱՐՄԱՆ ԿԵՂԵՎԸ		
Տարածեսակը	Պրոֆիլը	Ելակետային լեռնային սպարը
01	02	03

026. ՕԲՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱԿԸ

Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02
Վերին պլիոցեն	

027. ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՑԱՐՉԱԿ ՀԱՍՏԱԿԸ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

028. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ

Լեռնային ապարների ախիկ տարբերությունները	Տեղադրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04
խարամագված քաղախներ	հատակ	վերին պլիոցեն	
կավաավազներ	մերձմակերևույթային	չորրարդական ալյուվիալ, դելյուվիալ-պրոլյուվիալ	
ավազակավեր	մերձմակերևույթային	չորրարդական ալյուվիալ, դելյուվիալ-պրոլյուվիալ	
կավային ապարներ	մերձմակերևույթային	չորրարդական ալյուվիալ, դելյուվիալ-պրոլյուվիալ	

029. ՀԱՆՔԱՄԱՐՄՆԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (տեսքը, ինտենսիվությունը, Վերին պլիոցենի ստորին հոսքի խիստ ճեղքավորված մոխրագույն քաղախներ (մերկացված են մինչև 15 մ հզորությամբ), ճեղքավորված, խարամագված մոխրագույն քաղախներ (1.1-1.8 մ հզորությամբ), վերին հոսքի խիստ ճեղքավորված, ջարդոտված մոխրագույն քաղախներ (օգտակար հաստվածք, միջինը 21.79մ): Ժամանակակից ալյուվիալ-պրոլյուվիալ, դելյուվիալ առաջացումներ (0.7-0.9 մ հզորությամբ)) ներկայացված կավավազներով, ավազակավերով, կավային ապարներով:

030. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ (ֆորմացիան, ֆազիան, համալիր, շերտախումբը, ստվարաշերտը, հզորությունը, տեղադիրը, տեկտոնիկան և այլն) \_\_\_\_\_

031. ՕՔՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՍԱՍԵՐԸ

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

Բազայուններ, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանքամարմին, հաշվարկվել է Q=585062 մ<sup>3</sup> 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	Բազայուններ	1	շերտաձև			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

Հ/Հ	Տեղադրման բնութագիրը	Երկարությունը, մ		Լայնությունը, մ		Հզորությունը, մ		Առատության 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									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

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

034. ՄԱՐՄՆԻ ՄԵՐՉՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

035. ՈՉ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

036. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՔԻՄԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ, %

Հ/Հ	Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	SiO <sub>2</sub>		TiO <sub>2</sub>		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		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	Բազալտ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	50.88/51.15	51.02	1.10/0.95	1.02	16.36/16.62	16.49	9.25/10.66	9.96								
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
Հ/Հ	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + FeO		CaO		MgO		MnO		Na <sub>2</sub> O		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		SO <sub>3</sub>	
	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			8.85/9.0	8.92	5.35/5.15	5.25			3.55/3.32	3.44	1.65/1.58	1.62					<0.10/0.10	<0.10
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
Հ/Հ	CaO		H <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaCO <sub>3</sub>		MgCO <sub>3</sub>		Չլուծվող 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																	1.85/1.44	1.64
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ - ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հատկությունները	Ջերմաստիճանը, °C	Ստացման ցիկլերի քանակը	Չափման միավորը	Մնացորդներ	
						նվ / ստ	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08
Բազալտներ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	Բազալտի խճի ծավալային զանգվածը խտացված	-	-	կգ/մ <sup>3</sup>	1185/1270	1224
		Բազալտի խճի ծավալային զանգվածը փուխը	-	-	կգ/մ <sup>3</sup>	1050/1115	1088
		Բազալտի ավազի ծավալային զանգվածը խտացված	-	-	կգ/մ <sup>3</sup>	-	1510
		Բազալտի ավազի ծավալային զանգվածը փուխը	-	-	կգ/մ <sup>3</sup>	-	1355
		Ջրակլանումը	-	-	%	2.44/2.71	2.62
		Թույլ ապարներով հատիկների պարունակությունը	-	-	%	6.5/8.3	7.3
		Կավի պարունակությունը կոշտերում	-	-	%	0/0	0
		Թիթեղային և ասեղնաձև հատիկների պարունակությունը	-	-	%	17.9/22.5	20.4
		Չանգվածի կորուստը ջարդելիության փորձարկման ժամանակ	-	-	%	15.65/19.40	17.42
		նույնը ծծմբական նատրիումի լուծույթում 5 ցիկլ	-	-	%	6.8/8.0	7.5
		Չանգվածի կորուստը մաշելիության փորձարկման ժամանակ	-	-	%	22.60/30.35	26.48
		Լրիվ նստվածքը թիվ 0.63 մաղի վրա	-	-	-	-	67.24
		Հիմքերում լուծվող սիլիցիումի ամորֆ տարատեսակը խճի համար	-	-	մմոլ/լ	33.3/43.3	37.7
Հիմքերում լուծվող սիլիցիումի ամորֆ տարատեսակը ավազի համար	-	-	մմոլ/լ	-	36.8		





041. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՄԻՆԵՐՈՒՆԳԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Ապարը կազմված է հիմքային կազմի պլազիոկլազներից, պիրոքսեններից, ոչ մեծ քանակության մագնետիտի մանր և մանրագույն հատիկներից (մոտ 4 %), ինչպես նաև հրաբխային գորշ ապակուց (մոտ 22 %):

042. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՆՅՈՒԹԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

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

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

Մանրադիտակի տակ ապարի կառուցվածքը պորֆիրային է, հիմնական զանգվածի դիաբազային կառուցվածքով: Պորֆիրային ներփակումները ներկայացված են պլազիոկլազով և մոնոկլինային պիրոքսենով (18-20 %): Ապարի հիմնական զանգվածը կազմված է պլազիոկլազի մանր պրիզմատիկ (0.6-1.7 մմ) և միկրոլիտային հատիկներից, որոնց միջբյուրեղային տարածությունները լցված են պիրոքսենի մանր հատիկներով և հրաբխային ապակիով (մոտ 22 %): Ապարը ծակոտկեն է (10-15 %)՝ 0.1-13 մմ ծակոտիների չափսերով:

044. ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ

Օգտակար հանածո	Արտադրանքի տեսակը	Ապրանքանիշ (կարգը, տեսակը)	Դասը, մմ	Չափման միավորը	Շահութային	Ելքը		
						մվազազային	առավելազային	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Բազալտներ	խիճ			%		92.05	94.21	93.37
	ավազ			%		5.79	7.95	6.62

045. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

(Տեխնոլոգիական փորձարկումները և դրանց արդյունքները)

Լարորատոր ուսումնասիրությունները կատարվել են ՀՀ էներգետիկայի և բնական պաշարների նախարարության «Անալիտիկ» ՓԲԸ-ի լարորատորիայում, որտեղ փորձարկման են ենթարկվել բազալտի 8 մմուշներ, ինչպես նաև դրանցից տարանջատված ավազը, կոպիճը և կոպճի ջարդման արդյունքում ստացված խիճը, և 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 «Ավազ շինարարական աշխատանքների համար» 8736-95 ու «Ճիճ և կոպիճ խիտ լեռնային ապարներից շինարարական աշխատանքների համար» 8267-95 ՀՍ ՊՈՍ-երի տեխնիկական պահանջներին:

046. ԿՈՆԴԻՑԻԱՆ

(Ժամանակակից կամ մշտական կոնդիցիաների տեսակը, կազմակերպությունը, կազմակերպության հաստատությունը, կոնդիցիան հաստատման կամ չեղյալ անելու տարին, հիմնական պարամետրերն ու պահանջները, և այլ տվյալներ կոնդիցիանի պարամետրերի վերջին արժանագրության հաստատելուց հետո)

047. ՀԱՆՔԱԲԱՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Հանքաքար	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Ծափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվեկշռային պաշարները		
			A+B	C <sub>1</sub>	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>			A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Մնացորդ. A+B+C <sub>1</sub>
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Ծափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվեկշռային պաշարները		
				A+B	C <sub>1</sub>	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>			A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Մնացորդ. A+B+C <sub>1</sub>
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Բազալտ	շինարարական խիճ, կոպիճ և ավազ	Բլոկ 1-A	հազ.մ <sup>3</sup>	585.1	-	585.1	-	-	-	585.1	-	585.1

049. ՈՒՂԵՆԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Ծափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվեկշռային պաշարները		
				A+B	C <sub>1</sub>	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>			A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Մնացորդ. A+B+C <sub>1</sub>
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

050. ՄԱԿԱԲԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀԻՄՆԱՑԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐՈՒՄ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Ծափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաժվեկշռային պաշարները		
				A+B	C <sub>1</sub>	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>			A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Մնացորդ. A+B+C <sub>1</sub>
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՇԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

(դատակարգման բարդության խումբը, հեղինակները, տարիքից, մեթոդը, պաշարների հաշվարկման վերջին խորությունը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարիքիվը, հաստատված կամ չեղյալ արված, հաշվեկշռում հաշվառման տարիքից, հաշվեկշռից դուրս գրման տարիքից և պատճառը, արտահաշվեկշռային պաշարներին դասելու պատճառը և այլն)

Հանքավայրը ըստ բարդության խմբի դասակարգման վերագրվում է 1-ին խմբերին: Հ.Ծուրարյան: Հորատվել է 4 հորատանցք 27.0-31.0 մ խորությամբ, 114.5 մ ընդհանուր ծավալով, որից օգտակար հաստվածքում՝ 100.2 մ:

052. ԸԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման հիմնական նպատակը	Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, %		Աղբյուրային, %		Ընդհանուր առավելագույն խորությունը, մ	
	մախազծ.	փաստ.	մախազծ.	փաստ.	մախազծ.	փաստ.
01	02	03	04	05	06	07
բացահանք	14.5	-	-	-	27.5	-

053. ՄԱԿԱԲԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն.խոր.մ	Հզորությունը, մ ճվ / առ	Գ ռ Ժ ա կ ի ց ք		
		տեսակը	չափականություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
0.022	0.7/0.9 միջ.0.83	երկրաք.	մ <sup>3</sup> /մ <sup>3</sup>	0.04

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Օգտակար հանածոն մերձհորիզոնական տեղադրմամբ խիստ ճեղքավորված, ջարդոտված բազալտե հաստվածքով է, որի մշակումը կարող է իրականացվել հորատապայթեցման աշխատանքների միջոցով: Մակաբացման ապարների փոքր հզորությունը կանխորոշում է օբյեկտի շահագործումը բաց եղանակով:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈՆԵՐԿՐԱՔԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Հանքավայրի հետախուզման ժամանակ հատուկ հիդրոներկրաբանական աշխատանքներ չեն կատարվել: Երկրաբանահետախուզական աշխատանքներին զուգընթաց կատարվել են հիդրոներկրաբանական դիտարկումներ: Դիտարկումներով պարզվել է ստորերկրյա ջրերի բացակայությունը բոլոր հետախուզափորվածքներում, ինչը բացատրվում է բազալտների խիստ ջրաթափանցելիությամբ: Ջրերի հոսքը դեպի ապագա բացահանք հնարավոր է միայն մթնոլորտային տեղումների հետևանքով, որոնց տարեկան միջին քանակը Հիդրոմետվարչության բազմամյա դիտարկումների տվյալների համաձայն հասնում է 450 մմ: Կան բոլոր հիմքերը հանքավայրի արդյունաբերական յուրացման հիդրոներկրաբանական պայմանները բարենպաստ համարելու համար:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

(աղբյուրները, զերիաը, օբյեկտից հեռավորությունը, տեխնիկական սարքերը, տեխնիկական և կենցաղային ջրի անհրաժեշտության ծախսման ծածկը)

Տարեկան արդյունահանման ոչ մեծ ծավալները (մոտ 11 հազ.մ<sup>3</sup> օգտակար հանածոյի զանգված) ենթադրում են բացահանքի տեխնիկական և խմելու ջրի ոչ մեծ պահանջարկ: Տեխնիկական և խմելու ջրի պահանջարկը կարելի է բավարարել մոտակա բնակավայրերից ջրատար տրանսպորտով կրելու միջոցով:

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Բազալտների պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները - 585.1 հազ.մ<sup>3</sup>  
 Կորզվող պաշարները - 500.0 հազ.մ<sup>3</sup>  
 Մակարացման ապարների ծավալը բացահանքի սահմաններում - 22.3 հազ.մ<sup>3</sup>  
 Մակարացման միջին գործակիցը - 0.04 մ<sup>3</sup>/մ<sup>3</sup>  
 Բացահանքի տարեկան արտադրողականությունը ըստ՝  
 - օգտակար հանածոյի զանգվածի - 11.4 հազ.մ<sup>3</sup>  
 - մակարացման ապարների - 0.5 հազ.մ<sup>3</sup>  
 - խճի - 20 հազ.մ<sup>3</sup>  
 Ձեռնարկության ապահովվածությունը պաշարներով - 44 տարի  
 Բացահանքիմ հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 56500.0 հազ.դրամ  
 Տարեկան շահագործական ծախսերը - 63144.0 “--”  
 Խճի ինքնարժեքը - 3157.0 դրամ/մ<sup>3</sup>  
 Խճի իրացման գինը - 4000 դրամ/մ<sup>3</sup>  
 Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 80000.0 հազ.դրամ  
 Տարեկան շահույթը - 16856.0 հազ.դրամ  
 Շահութաբերությունը՝  
 արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - 26.7 %  
 շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 29.8 %

058. ՀՈՒՄՔ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ՍԼՈՒԵՐ» ՍՊԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Հետախուզված հանքավայրը գտնվում է գյուղատնտեսության համար անօգտագործելի, բուսագորկ, քարքարոտ տարածքում: Բազալտների արդյունահանումը նախատեսվում է կատարել հորատապայթեցման աշխատանքների միջոցով: 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 ուղղությունը, օբյեկտի կիրառման հեռանկարայնությունը և այլն)

061. ՕԲՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

