

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ
ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ

Б

ՈՉ ՄԵՏԱԴԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ
ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

ՍԽԵ. N 945
գույքային համարը

Օր. --

ԱՆՁՆԱԳԻՐ

№ 740

հաշվառման համարը

Հաշվառվող օբյեկտը Շաղափի հանքավայրի «Շեն» տեղամաս
մնական Օրգանաձին կրաքարեր
տակար հանածոները
արդյունաբերական Նախապատրաստված և արդյունաբերական յուրացման
յուրացման աստիճանը

Հազմեց Կ.Վարդանյան ճարտարագետ-երկրաբան Ս.Բաղայան տնօրեն
ամս, սկզբում, կաշվում, պաշտոն ամս, սկզբում, կաշվում, պաշտոն
հաստատեց «ՇԵՆ-ԿՈՆՍԵՆ» ՓԲԸ
ամս, սկզբում, կաշվում, պաշտոն ամս, սկզբում, կաշվում, պաշտոն



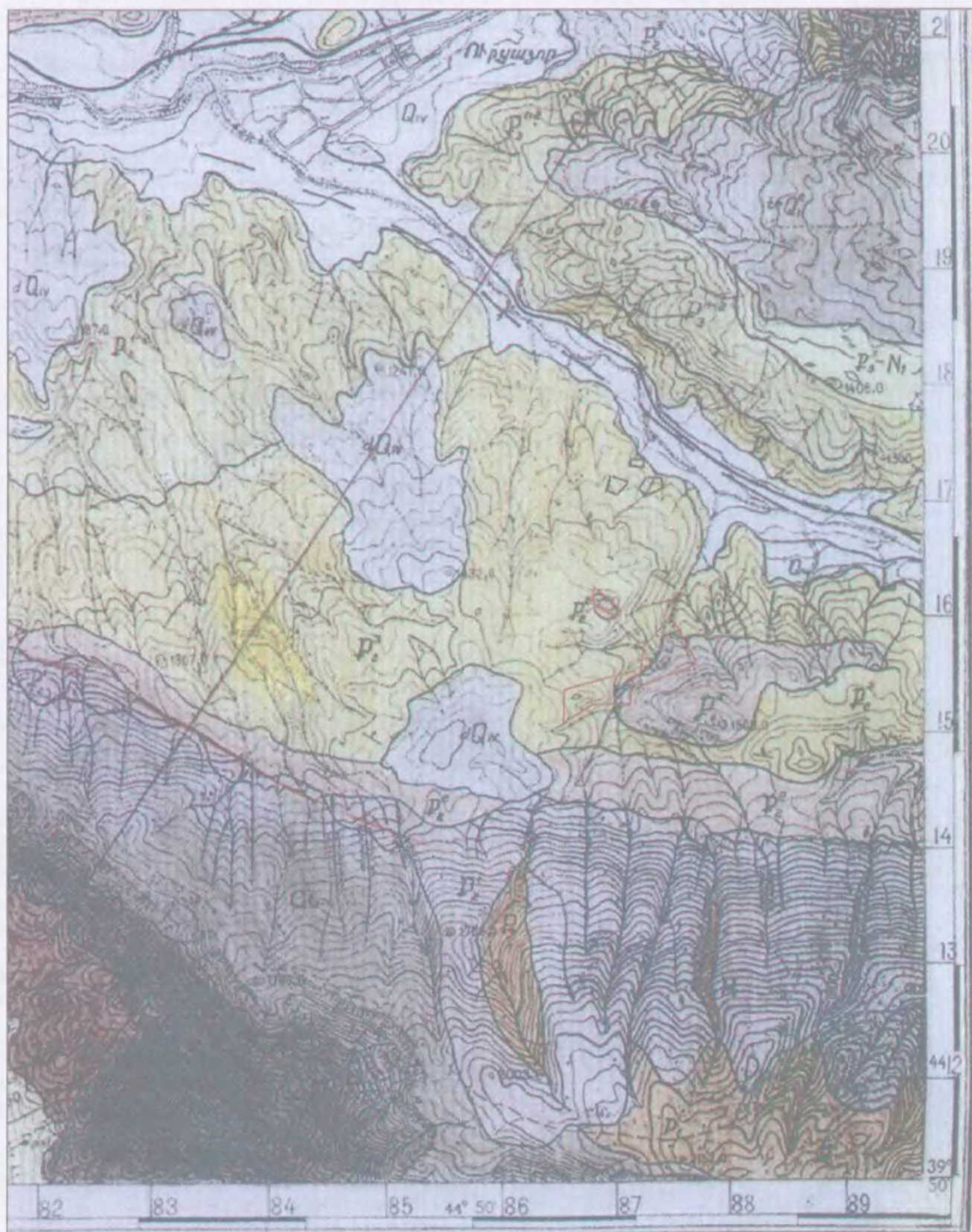
ԱՆՁՆԱԳՐԻ ԸՆԴՈՒՆՈՒՄ

Երկրաբանական ֆունդ	Ազգանուն, Ա.Հ.	Պաշտոնը	Ստորագրությունը	Ամսաթիվը
Ստուգեց	Վ.Բեկրյան	ՕՀՊ կադատրի բաժնի պետ		
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն		23.08.2010թ



ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՔԱՐՏԵԶԸ

Մասշտաբ 1:50 000



Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր

Q_{IV}

ժամանակակից բաժին: Ալյուվիալ-պրոլյուվիալ (al+pr) և դեպոզիալ (d) առաջացումներ:

uQ_1

Միջին շորտորդական (վերին ենթաբաժին): Կրաքարային տուֆեր, տրավերտիններ:

P_3-N_1

Վերին օլիգոցեն-ստորին միոցեն: Խայտաբղետ կավերի, կավավազների շերտախումբ՝ կոնգլոմերատների, ալազաքարերի ենթաշերտերով:

P_3^{1-2}

Ստորին-միջին օլիգոցեն: Կավավազներ՝ կրաքարերի ենթաշերտերով:

P_2^3

Վերին էոցեն: Ավազաքարեր, կավային ալազաքարեր, կավեր և կրաքարեր:

P_2^{2-1}

Միջին էոցեն: Ավազաքարեր, կրաքարեր, կավեր, կավային ալազաքարեր:

P_2^1

Ստորին էոցեն: Օրգանական կարեր, ալազային կրաքարեր, հիմքում՝ կոնգլոմերատներ:

P_1d

Պալեոցեն (դանիական հարկ): Կոնգլոմերատներ, կուպտահատիկ ալազաքարեր, ալազային կրաքարեր:

P_1

Պերմ (ստորին բաժին): Կրաքարեր, բիտումացված կրաքարեր:

C_1t_2v

Կարբոն (ստորին բաժին): Վերին տուրնեյ-վիգեյան հարկ: Օրգանածին-բեկորային, նրբահատիկ կրաքարեր:

C_1

Կարբոն (ստորին բաժին): Ստորին տուրնեյան հարկ: Կավային բերքաքարեր, քվարցիտներ, կրաքարեր:

D_3f-f_2

Դևոն (վերին բաժին): Ֆրան-ֆամենի հարկեր: Կրաքարեր, քվարցիտներ, բերքաքարեր, ալազաքարեր:

1. Երկրաբանական սահմաններ:
2. Տեղադրման տարրեր:

1. Տեկտոնական խախտումներ:
2. Ճալքավոր կառույցների առանցքներ:

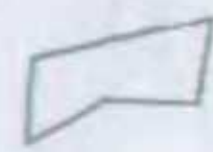


Շաղափի կրաքարերի հանքավայր



«Էյ թի են Սի» կրաքարերի հանքավայր

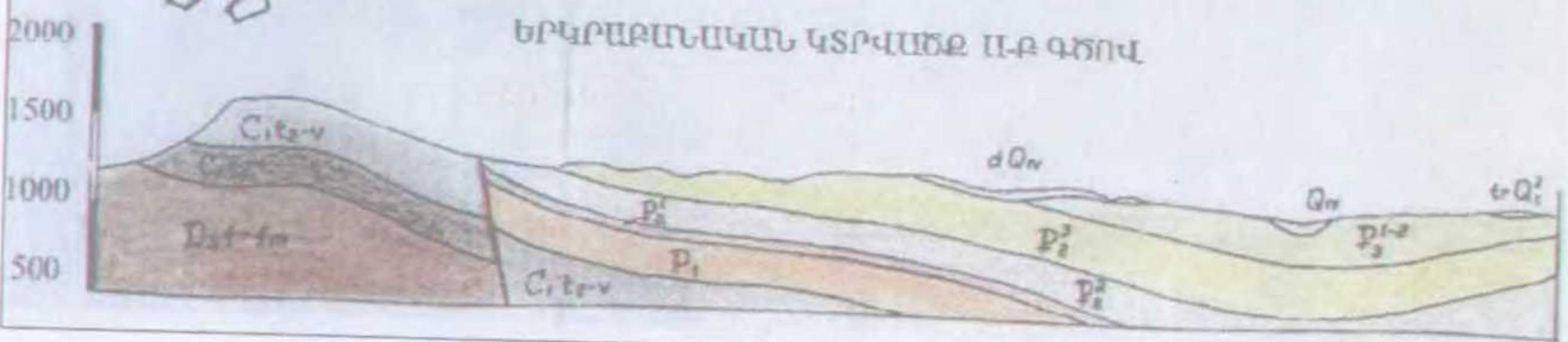
Շեն տեղամաս



«Քարհատ - I» տեղամաս

«Իելան Սել» տեղամաս

ԵՐԿՐԱՔԱՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱՆՔԻ ՈՒՔ ԳՃՈՎ



001. ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Ինդեկսը	Անճառի հաշվառման համարը	Փաստաթղթի շիժրը	Կազմելու տարին	Հանրապետական երկրաբանական ֆոնդ
01	02	03	04	05
Ե			2010թ.	

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕԲՅԵԿՏԸ

Տեսակը	Անվանումը	Համաձայն անվանումների
01	02	03
Հանքավայր	Շաղափի «Շեն» տեղամասի օրգանածին կրաքարեր	

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
-	«ՇԵՆ-ԿՈՆՑԵՌՆ» ՓԲԸ

006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

Հայաստանի Հանրապետություն	Մարզ	Շրջան
01	02	03
ՀՀ	Արարատի	-

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

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

J - 38 - III

009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ
ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ

Հս. լայն.		Արևլ. երկ.		Արևմ. երկ.	
աստ.	րոպե	աստ.	րոպե	աստ.	րոպե
01	02	03	04	05	06
39	52	44	51		

010. ԲԱՅԱՐՉԱԿ
ՆԻՇԸ, մ
նվ/առ

- / -

011. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

(տեղադիրքը մոտակա բնակավայրից, հաղորդակցման աղբյուրից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն)

Հանքավայրը

գտնվում է ՀՀ Արարատի մարզի արևելյան մասում Շաղափ գյուղից 3 կմ հարավ-արևմուտք: Տեղամասը մարզկենտրոն Արտաշատի հետ կապված է ասֆալտապատ մայրուղով, իսկ Շաղափ գյուղի հետ գրունտային ճանապարհով: Մոտակա բնակավայրերն են՝ Վեդի, Գոռավան, Արարատ քաղաքները և Շաղափ, Ուրցածոր գյուղերը:

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ
ՏԱՐԵԹԻՎԸ

2009թ.

013. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ
ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

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

Կ. Վարդանյան,

երկրաբանահետախուզական աշխ. իրականացվել են «Ռ-ԱԿԵ» ՍՊԸ-ի կողմից «ՇԵՆ-ԿՈՆՑԵՌՆ» ՓԲԸ-ի սեփական միջոցներով: Հանքավայրը հետախուզվել է 10 ուղղածից հորատանցքերով և փորձնական րացահանքով, որոնցից վերցվել են 54 նմուշ:

014. ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԱՆՈՒՅԹԱՅԻՆ ԵՎ ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱԿԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ

(օրյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը)

015. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՎ ՄԱՆՐԱԶՆԻՆ ՈՐՈՆՈՒՄ (օրյեկտի վրա կատարված աշխատանքների տարին, տեսակը, մեթոդը, մասշտաբը)
Հետախուզումը կատարվել է 2009-2010թթ. 15.0 հա տարածքի վրա:

$\frac{7}{5}$

017. ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒԶԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅՈՒՆԸ (համաքարի ու ընդհանուր օգտակար հանածոյի հաշվեկշռային պաշարների միավորի վրա ըմկնող ծախսերը ըստ կարգերի և ալյու)

018. ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ՄԵԹՈԴԻԿԱՆ (փաստացի հետախուզական ցանցը, հետախուզման խորությունը, հետախուզական փորվածքների տեսակը, մծուշարկունքը և այլն) Շաղափի հանքավայրի «Շեն» տեղամասի հետախուզման համար ընտրվել է համեմատաբար խիտ հետախուզագանգ (հետախուզափորվածքների միջև եղած առավելագույն հեռավորությունը Եկարգի համար կազմել է 100-200 մ, իսկ C₁ կարգի համար 200-300 մ): Գնահատվել է արդյունաբերական պաշարները B և C₁ կարգով: Անց է կացվել 10 ուղղաձիգ հորատանցք 12-36.0 մ խորությամբ և փորձնական քաղահանքից կատարվել է 157մ³ ընդհանուր ծավալով փորձնական հանույթ: Վերցվել են՝ 28 հանուկային մուշներ և 26 ակոսային մուշներ մերկացումներից:

Շաղափի կրաքարերի հանքավայրի « Շեն » տեղամասի սահմաններում կրաքարերի օգտակար հաստվածքը ներկայացված է մեղմաքեք անկմամբ, շերտաձև մարմնի տեսքով:

Տեղամասի սահմաններում տեկտոնական խախտումներ և կարստառաջացման երևույթներ չեն հայտնաբերված:

022. ՀՍԿՄԱՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ (նպման ֆացիաները, ֆորմացիաները և այլն) Միջին Էոցենի ապարների վրա ներդաշնակ տեղադրված են վերին Էոցենի հասակի ապարները, որոնք ներկայացված են տերիգեն-կարբոնատային նստվածքներով և առանձնացվում են ստորին՝ կավային դարսաշերտ և վերին՝ կարբոնատային (օգտակար հաստվածք):

023. ԵՐԿՐԱՁԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (տեխն.ֆի տեսքի էլեմենտները և տեսքը, հսկողական համբայնացումը) Կարբոնատային դարսաշերտը ներկայացված են օրգանածին կրաքարերով, որոնք ներդաշնակ տեղադրված են ավազաքարերի և կավային դարսաշերտի ապարների վրա և ունեն հետևյալ տարածման էլեմենտները՝ անկման ազիմուտ հյուսիս-արևելք 20-40°, անկման անկյուն՝ 20-25°:

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Նստվածքային

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

026.ՕՔՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱԿԸ	
Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02
Վերին Էոցեն	

027.ՕՔՅԵԿՏԻ ԲԱՅԱՐՁԱԿ ՀԱՍԱԿԸ

028.ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ			
Լեռնային ապարների տիպիկ տարբերությունները	Տեղադրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04
կրաքարեր, կավեր և կավային ավազաքարեր	հատակ	միջին Էոցեն	
կավային դարսաշերտ	ստորին	վերին Էոցեն	
կարբոնատային դարսաշերտ	վերին	վերին Էոցեն	
Ժամանակակից ստաջացումներ	մերձմակերևույթային	դելյուվիալ, էյուվիալ և պրոլյուվիալ	

029. ՀԱՆՔԱՍԱՐՄՆԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (տեսքը, ինտենսիվությունը, արժաի յայնությունը և այլն)

030. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ (ֆորմացիան, ֆացիան, համալիր, շերտախառնը, ստվարաշերտը, եզրությունը, տեղադիրը, տեկտոնիկան և այլն)

031.ՕՐՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍԵՐԸ
ԵՎ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԸ (քանակը, անվանումը, յուրացման ստացմանը, հանրամարմինների քանակը, սլաշարները, ձևն ու տարածման բնութագիրը, եզրությունը և այլն)

Օրգանաձին կրաքարեր, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանրամարմին, հաշվարկվել է $Q_1=1571.2$ հազ.տ, $Q_2=498.1$ հազ.տ սլաշար համապատասխանաբար B և C₁ կարգերով:

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	Օրգանաձին կրաքարեր	1	շերտաձև						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
Հ/Հ	Տեղադրման բնութագիրը	Երկարությունը, մ		Լայնությունը, մ		Հզորությունը, մ		Առատության տեղադրման խտրությունը, մ նվ/առ	Հանքաքարի հաշվեկշռային սլաշարներ, %
	07	նվ/առ	միջինը	նվ/առ	միջինը	նվ/առ	միջինը		
		08	09	10	11	12	13	14	15
1	մերձհորիզոն.						13.85	0 - 8.3	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

033. ՄԱՐՄՆԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՆՋՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (Պլիկատիվ և դիզայնիտիվ խախտումները, ըստ մարմնի եզրություն և տեղադրման կայունությունը, սկսած մանր 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	Օրգանածին կրաքար	կավիճի արտադրության հումք	հետք / 3.45		հետք / 0.10		0.20 / 6.65											
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	0.03/0.78		49.88/55.54		0.09/0.36								հետք / 0.31					
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		Զլուծվող 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											88.69 / 98.84		0.02 / 0.39		0.04 / 3.66		38.81 / 43.99	
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հատկությունները	Ջերմաստիճանը, C°	Մառնեցման ցիկլերի քանակը	Զափման միավորը	Մեծությունը	
						նվ / ստ	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08
Օրգանածին կրաքար	կավիճի արտադրության հումք	Իրական խտությունը	-	-	գր/սմ ³	2224 / 2651	2474
		Ծավալային զանգվածը	-	-	գր/սմ ³	2.39 / 2.53	2.47
		Ծակոտկենությունը	-	-	%	5.7 / 17.3	9.89
		Ջրակլանելիությունը	-	-	%	1.38 / 5.08	2.83
		Ամրության սահմանը սեղմման ժամանակ					
		չոր վիճակում	-	-	կգ/սմ ²	118 / 488	265
		ջրահագեցած վիճակում	-	-	կգ/սմ ²	80 / 199	165
		25 փուլ սառեցում հալեցումից հետո	-	-	կգ/սմ ²	55 / 139	110
		Փափկեցման գործակից	-	-	-	0.68 / 0.71	0.69
		Սառնակայունության գործակից	-	-	-	0.69 / 0.71	0.70

038. ՀԱՆՔԱՔԱՐՈՒՄ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԵՎ ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԸ

[illegible]

039. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐ

[illegible]

040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՀԱՏԻԿԱՉԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԵ

[illegible]

041. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՄԻՆԵՐՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Միներալային կազմը ուսումնասիրելու համար լվացված մանրահանքը
 նախօրոք տարանջատվել է ծանր ու քեթև ֆրակցիաների:
 Թեթև ֆրակցիան, հիմնականում ներկայացված են մանրա- միջահատիկ
 վերաբյուրեղացված կալցիտից, քիչ քանակությամբ քվարցից, դաշտային
 շպատից (պլագիոկլազ), հազվադեպ տուֆի հատիկներից և զլաուկոնիտից:
 Ծանր ֆրակցիան ներկայացված է երկաթի օքսիդով, պիրիտով, հեմատիտով,
 բարիտով և ցելեստինով:
 Հանդիպում են նաև դիսկոցիկլինի, նումուլիտի, մանր ֆորամինիֆեյների
 օրգանական մնացորդներ:

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, suggesting it's a notebook page. The paper appears slightly aged or off-white.

044. ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ

[illegible]

045. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

(Տեխնոլոգիական փորձ արկումները և
դրանց արդյունքները)

Լաբորատոր ուսումնասիրությունները կատարվել են «Բար և սիլիկատ» ՓԲԸ «Շինարարական նյութերի ֆիզիկոտեխնիկական փորձարկումների գիտահետազոտական կենտրոն» լաբորատորիայում, արտաքին ստուգողական մոնիշները հետազոտվել է ՀՀ Էներգետիկայի և բնական պաշարների նախարարության «Անալիտիկ» ՊՓԲԸ-ի լաբորատորիայում, իսկ տեխնոլոգիական փորձարկումը՝ պատվիրատուի գործարանում: Լաբորատորիաներում փորձարկման են ենթարկվել օրգանածին կրաքարերի 54 մոնիշներ և որոշվել են դրանց քիմիական կազմը, ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները և այլն: Բոլոր հատկություններով օրգանածին կրաքարերը բնութագրվել են կայուն ցուցանիշներով և լիովին բավարարել МК-2 կավճի մակնիշին և «Мел виды, марки и основные технические требования» 17498-72 ԳՈՍՏ-ի տեխնիկական պահանջներին:

042. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՆՅՈՒԹԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

[illegible]

046. ԿՈՆԴԻՑԻԱՆ

(Ժամանակավոր կամ 7 տարեկան կննդիցիաների տեսակը, կազմողները, կազմման տարիին, կազմակերպությունը, կննդիցիան ի հատկատեղը, կննդիցիայի հաստատմամ կամ չէլայի անելու տարիին, էիմանակամ պարտնետրերն ու պահանջները, և այլ տվյալները կննդիցիայի պարամետրերի վերջում արձանակառուարն հաստատանուն հետմ)

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 no handwriting or printed text on the paper.

047. ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Հանքաքար	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Ծափման 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	Ծափման 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
Օրգանածին կրաքար	կավիճի արտադրության հումք	Ընդամենը	հազ.տ	1571.2	498.1	2069.3	-	-	-	2069.3	-	2069.3
		Բլոկ 1-B	հազ.տ	1571.2	-	1571.2	-	-	-	1571.2	-	1571.2
		Բլոկ 2-C ₁	հազ.տ	-	498.1	498.1	-	-	-	498.1	-	498.1

049. ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածո	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Ծափման 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. ՄԱԿԱՐԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀԻՄՆԱՏԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐՈՒՄ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածո	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Ծափման 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

(գատակարգման բարդության խումբը, հեղինակները, տարեթիվը, մեթոդը, պաշարների հաշվարկման վերջին խառնուրդը, կազմակերպությունը, հաստատված պաշարները, տարեթիվը, հաստատված կամ չհղյալ արված, հաշվեկշռում հաշվառման տարեթիվը, հաշվեկշռից դուրս գրման տարեթիվը և պատճառը, արտահաշվեկշռային պաշարներին դասելու պատճառը և այլն)

Հանքավայրը ըստ բարդության խմբի դասակարգման վերագրվում է 2-րդ խմբին: Կ.Վարդանյան: Հորատվել է 10 հորատանցք 12.0-36.0 մ խորությամբ, 113.0գծ.մ ընդհանուր ծավալով:

052. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման հիմնական եղանակը	Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, %		Ապրատացումը, %		Շահագործման առավելագույն խառնուրդը, մ	
	մախացծ.	փաստ.	մախացծ.	փաստ.	մախացծ.	փաստ.
01	02	03	04	05	06	07
բացահանք	-	-	-	-	34.5	-

053. ՄԱԿԱՐԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն.խոր.մ	Հզորությունը, մ մկ / առ	Գ ռ ք ա կ ի ց ք		
		տեսակը	չափականություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
0.085	0.2 / 8.3 միջ.1.46մ	երկրաք.	մ ³ /մ ³	0.04

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Օգտակար հանածոյի հանույթը նախատեսվում է իրականացնել հորատապայքեցմամբ նախապատրաստմամբ, էքսկավատորով բարձմամբ և ավտոինքնաբափերով մինչև արտադրամասի ընդունման կետ տեղափոխման սխեմայով:
Տեղամասի տարածքում բացառվում են սողանքային, կարստային առաջացումները, ինչպես նաև փլուզումներ առաջացնող լեռնային ճնշումները:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

(բարդ պայմանները, ջրատար հորիզոնների լիքուղիական և այլ բնութագիրը, փորվածքի ձգվածությունը և լցվելու մակարդակը, ջրահոսքերը փոխվածքում)

Շաղափի օրգանածին կրաքարերի հանքավայրի « Շեն » տեղամասում հատուկ ջրաերկրաբանական ուսումնասիրություններ չեն կատարվել: Դիտարկումներով պարզվել են ստորգետնյա ջրերի բացակայությունը բոլոր հետախուզական փորվածքներում: Բացի այդ, ուսումնասիրված շրջանում և շահագործվող հանքավայրերում ստորգետնյա ջրերի առկայություն չեն արձանագրվել: Դրանք էին նաև կապված են ապարների լիքուղիական կազմության, ճեղքայնության և ջրաթափանցիկ հատկությունների հետ:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

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

Տեղամասի շահագործման ընթացքում տեխնիկական նպատակների համար ջրերի աղբյուր կարող է ծառայել Շաղափ գետը, որը հոսում է տեղամասի հյուսիսով: Խմելու ջրի պահանջարկը կարելի է բավարարել մոտակա բնակավայրերից (Շաղափ, Ուրցաձոր) ` ավտոմեքենայով բերվող ջրով:

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոյի հաշվեկշռային պաշարները - 2069.3 հազ.տ
Կորզվող պաշարները - 2000.0 հազ.տ
Մակարացման ապարների ծավալը - 85.0 հազ.մ³
Մակարացման միջին գործակիցը - 0.04 մ³/տ
Բացահանքի տարեկան արտադրողականությունը ըստ՝
- օգտակար հանածոյի զանգվածի - 12.0 հազ.տ
- մակարացման ապարների - 4.9 հազ.մ³
Բացահանքի հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 32450.0 հազ.դրամ
Տարեկան շահագործական ծախսերը - 52847 հազ.դրամ
Օգտակար հանածոյի ինքնարժեքը - 4404 դրամ/տ
Օրգանածին կրաքարերի իրացման գինը - 7000 դրամ/տ
Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 84000.0 հազ.դրամ
Տարեկան շահույթը - 31153 հազ.դրամ
Շահութաբերությունը՝
արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - 96.0 %
շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 58.9 %
Կապիտալ ներդրումների մարումը 1.04 տարի

058. ՀՈՒՄԶ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ «ՇԵՆ-ԿՈՆՑԵՌՆ» ՓԲԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Շաղափի օրգանածին կրաքարերի հանքավայրի «Շեն» տեղամասի շահագործումը պահանջելու է մոտ 15 հա տարածքի օտարում և ուղեկցվելու է փոշեառաջացմամբ: Այդ նպատակով նախատեսվում է իրականացնել օրենքով նախատեսված բնապահպանական տարրեր տեսակի միջոցառումներ:

060. ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՕԲՅԵԿՏԻ ՀԵՌԱՆԿԱՐԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

(կանխատեսումային պաշարները, պաշարների ավելացման հնարավորությունը, շահագործման և ուսումնասիրման աշխատանքների ուղղությունը, օբյեկտի կիրառման հեռանկարայնությունը և այլն)

061. ՕԲՅԵԿՏԻ ՓԱԿՄԱՆ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

062. ՕՔՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ՍԿԶԲՆԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԸ

[illegible]