62

ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐԻ
ԵՎ ԵՐԵՎԱԿՈՒՄՆԵՐԻ

Б

ՈՉ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԵՐ

Սոե.№968
գույքային համարը

Օր. --_

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ի Ր

№ 763
հաշվառման համարը

աշվառվող օբյեկտը Վանքի հանքավայր

իմնական
տակար հանածոները Գաբրոներ

րդյունաբերական
ուրացման աստիճանը Նախապատրաստված է արդյունաբերական յուրացման

ազմեց Գ.Հարությունյան ճարտարագետ-երկրաբան --.--.----թ.
անուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը — ստորագրություն — ամսաթիվը

աստատեց Վ.Ստեփանյան տնօրեն --.--.----թ.
անուն, ազգանուն, հայրանուն, պաշտոնը — ստորագրություն — ամսաթիվը

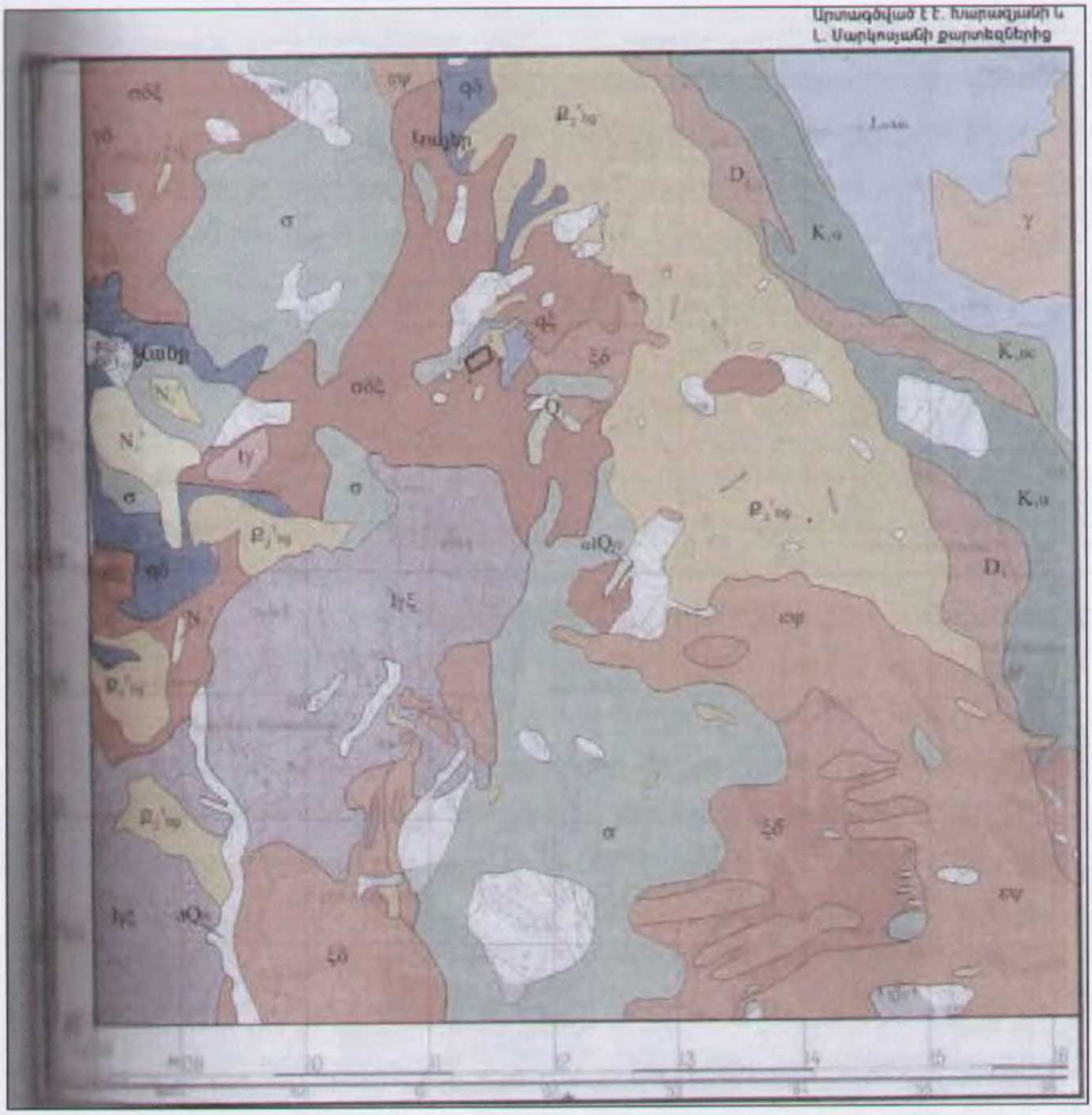
ազմակերպությունը «ԿԱԼԵՐ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ

Ա Ն Ձ Ն Ա Գ Ր Ի   Ը Ն Դ Ո Ւ Ն Ո Ւ Մ

րկրաբանական ֆոնդի	Ազգանուն, Ա.Հ.	Պաշտոնը	Ստորագրությունը	Ամսաթիվը
Ստուգեց	Վ.Բեկփաշյան	ՕՀՊ կադաստրի բաժնի պետ		
Հաստատեց	Գ.Հովսեփյան	Տնօրեն		15.06.11թ

ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՔԱՐՏԵԶԸ

Մասշտաբ 1:50 000



62/k

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՄԵԶՈԶՈՅԱՆ ԿԱՅՆՈԶՈՅԱՆ

ՉՈՐՐՈՐԴԱԿԱՆ

Նշան	Նկարագրություն
alQ_{IV}	ալյուվիալ դելյուվիալ նստվածքներ (գլաքարեր, ճալաքարախառնուրդ, ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր և կավեր)
dQ_{IV}	դելյուվիալ ավազակավեր, ճալաքարախառնուրդներ և ավազներ
Q_{I}	Բարձր տեռասաների գլաքարեր, ճալաքարախառնուրդներ, ավազներ և կավեր

ԵՐՐՈՐԴԱԿԱՆ

Նշան	Նկարագրություն
N_1^3	Սարմատ-մեոտիս-պոնտ: Ավազաքարեր, կավային թերթաքարեր, ածխային թերթաքարեր
N_1	Սարմատ-մեոտիս-պոնտ: Սուբհրաբխային անդեզիտներ, անդեզիտա-դացիտներ, դացիտներ
$₽_2^1 bg$	Ստորին էոցեն բաղացսարի հաստվածք: Պլագիոկլազային պորֆիրիտներ, պիրոքսենային պիրոքսեն-պլագիոկլազային տուֆեր, տուֆաբրեկչիաներ մերգելների, կրաքարերի և այլն ոսպնյակներ

ԿԱՎԻՃ

Նշան	Նկարագրություն
K_{1a}	Ապտի հարկ. կրաքարեր, բազալտային պորֆիրիտներ:
K_{1nc}	Նեոկոմ. կրաքարեր

ՅՈՒՐԱ

Նշան	Նկարագրություն
$J_{3}km$	Քվարցիտներ
D_3	Դևոն. տուֆիտներ, տուֆոավազաքարեր, քվարցիտներ, բազալային կոնգլոմերատներ:

Ինտրուզիվ ապարներ (Մեղրու պլուտոն)

Վերին օլիգոցեն-ստորին միոցեն

Նշան	Նկարագրություն
$\gamma\delta$	Գրանոդիորիտ-գրանիտ-պորֆիրներ, ադամելիտներ, եզրային ֆացիայի քվարցային սիենիտ-դիորիտներ
$\pi\gamma\delta$	Պորֆիրանման գրանոդիորիտներ, գրանոսիենիտներ:
$q\delta$	Քվարցային դիորիտներ և սիենիտա-դիորիտներ:
$h\xi$	Լեյկոկրատային միջին-մանրահատիկ գրանոսիենիտներ սիենիտո-գրանիտներ, բռնատիտներ
$t\gamma$	Տորմալինային գրանիտներ:
$q\xi$	Քվարցային և ոչ քվարցային սիենիտներ:
$\epsilon\varphi$	Դիմնային նեֆելինային սիենիտներ, նեֆելինային ձոնցոնիտներ:
$\xi\delta$	Սիենիտներ, սիենիտային դիորիտներ:
$\sigma\delta\xi$	Գաբրո, գաբրոդիորիտներ, գաբրո- սիենիտներ, դիորիտներ:
σ	Գաբրո-պիրոքսեններ, գաբրոներ, գաբրո-դիորիտներ:
δ	Դիորիտներ, գաբրո-դիորիտներ, գրանոդիորիտներ, գաբրո-պիրոքսեններ:
γ	Ստորին կավիճ-Վարդագույն գրանիտներ:
◇	Վանքի գաբրոների հանքավայր:

62/3

001.ԾԱՌԱՅՈՂԱԿԱՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

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

002. ՀԱՇՎԱՌՎՈՂ ՕԲՅԵԿՏԸ

Տեսակը	Անվանումը	Համանուն անվանումները
01	02	03
Հանքավայր	Վանքի զարդոններ	-

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
-	«ԿԱԼԵՐ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ

006. ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ԸՍՏ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՍՏՈՐԱԲԱԺԱՆՄԱՆ

Հայաստանի Հանրապետություն	Մարզ	Շրջան
01	02	03
ՀՀ	Սյունիքի	Մեղրիի

007. ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆ

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

J-38-XI

009. ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏՆԵՐԸ

Հս. լայն.		Արևլ. երկ.		Արևմ. երկ.	
աստ.	րոպե	աստ.	րոպե	աստ.	րոպե
01	02	03	04	05	06
39	02	46	17		

010. ԲԱՑԱՐՁԱԿ ՆԻՇԸ, մ

նվ/առ

2515 / 2580

011. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇՐՋԱՆԻ ՄԱՍԻՆ ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (տեղադիրքը մոտակա բնակավայրից, հաղորդակցման ուղիներից, շրջանի տնտեսական յուրացումը և այլն) Հանքավայրը գտնվում է ՀՀ Սյունիքի մարզում, Վանք գյուղից 2.8 կմ դեպի արևելք, Կալեր գյուղից 1.7 կմ հարավ-արևելք և Մեղրի քաղաքից 20 կմ հյուսիս-արևելք: Մոտակա բնակավայրերն են՝ Մեղրի, Ագարակ քաղաքները և Վանք, Կալեր, Շիշկերտ գյուղերը: Այն Երևան-Մեղրի ավտոմայրուղու հետ կապված է գրունտային, ոչ բարեկարգ 6.0 կմ երկարությամբ ճանապարհով:

012. ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՏԱՐԵԹԻՎԸ 2010թ.

013.ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ (հայտնաբերողները, կազմակերպությունը, նախ-ը, աշխատանքների տեսակն ու մեթոդիկան և հայտնաբերման այլ հրավիճակներ) Գ.Հարությունյան, երկրաբանահետախուզական աշխ.իրականացվել են 2010-11թթ. «ԿԱԼԵՐ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ կողմից սեփական միջոցներով: Հանքավայրը հետախուզվել է 5 ուղղաձիգ հորատանցքերով, որոնցից վերցվել են 20 հորատհանուկային նմուշ, և փորձնական բացահանքով:

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 2010-11թթ. 7.0 հա տարածքի վրա:

62/5

016. ԵՐԿՐԱԲԱՆԱՀԵՏԱԽՈՒԶԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՓՈՒԼԵՐԸ, ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ ԵՎ ԱՐԺԵՔԸ, ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՅՈՒՐԱՑՄԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆԸ

Աշխատանքի փուլերը, արդյունաբերական յուրացման աստիճանը	Սկսման տարեթիվը	Ավարտման տարեթիվը	Մակերևույթային լեռնային աշխատանքները			Ստորգետնյա լեռնային աշխատանքները, մ			Հորատում, մ			Փուլային աշխատանքների արժեքը, հազ. դրամ
			առուներ և խրամներ., $մ^3$	բացահանքեր, $մ^3$	հետախուզահորեր և մաքրվածքներ, մ	ուղղահայաց	հորիզոնական	ընդամենը	սյունակային	հարվածային	ընդամենը	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Երկրաբանահետախուզական	04.2010թ.	03.2011թ.	-	300	-	-	-	-	211.7	-	-	-

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

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

Վանքի հանքավայրի ըստ փաստացի ձևավորված հետախուզացանցի (հորատանցքերի միջև եղած առավելագույն հեռավորությունը չի գերազանցում 200 մ) հետախուզված պաշարները գնահատվել են A կարգով: Հորատվել է 5 ուղղաձ. հորատանցք 25.4-67.7 մ խորությամբ: Ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների ուսումնասիրման նպատակով վերցվել են 20 հորատահանուկային նմուշներ և 300 $մ^3$ ընդհանուր ծավալով փորձնական հանույթ փորձնական բացահանքից:

019. ՇՐՋԱՆԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՏԵԿՏՈՆԱԿԱՆ ԴՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

Կառուցվածքի անվանումը (խաշորներից մինչև փոքր)	Կառուցվածքի տեսակը
01	02

020. ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ

Կառուցվածքի անվանումը	Կառուցվածքի տեսակը
01	02

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

022. ՀՍԿՄԱՆ ԱՅԼ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐ (ռլյման ֆացիաները, ֆորմացիաները և այլն)

023. ԵՐԿՐԱՁԵՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ (ռելիեֆի տեսքի էլեմենտները և տեսքը, ռելիեֆային համբույնացումը)

024. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ԾԱԳՈՒՄՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

Հրաբխային

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

026.ՕԲՅԵԿՏԻ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱԿԸ

Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02
Վերին օլիգոցեն-ստորին միոցեն	

027.ՕԲՅԵԿՏԻ ԲԱՑԱՐՁԱԿ ՀԱՍԱԿԸ

028.ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԸ

Լեռնային ապարների տիպիկ տարբերությունները	Տեղադրությունը	Ժամանակաշրջանը կամ դարաշրջանը	Դարը
01	02	03	04

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

030. ԱՅԼ ՏՎՅԱԼՆԵՐ ՊԱՐՓԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ (ֆարմացիան, ֆացիան, համալիր, շերտախումբ, ստվարաշերտը, հզորությունը, տեղադիրքը, տեկտոնիկան և այլն) Հանքավայրի զաբրոները ներկայացված են գործնականում համասեռ կազմի մանրատիկ ապարների՝ համեմատաբար կայուն ֆիզիկամեխանիկական հատկություններով և չխախտված տեղադրմամբ հոծ կուտակի տեսքով: Վերջինիս բնորոշ են ուղղաձիգին և հորիզոնականին մոտ սինգենետիկ անջատման և տեկտոնական ճեղքերը, որոնց շնորհիվ զաբրոներից կարող են ստացվել զուգահեռանիստին մոտ բլոկներ:

62/6

031. ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՏԵՂԱՄԱՍԵՐԸ ԵՎ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԸ (քանակը, անվանումը, յուրացման աստիճանը, հանքամարմինների քանակը, պաշարները, ձևն ու տարածման բնութագիրը, հզորությունը և այլն)

Գարրոներ, նախատեսվում է արդյունաբերական յուրացման, 1 հանքամարմին, հաշվարկվել է Q = 681 747 $մ^3$ պաշար A կարգով:

032. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

Հ/Հ	Մարմնի կամ մարմինների խմբի անվանումը (նշանակությունը)	Քանակը	Մարմնի ձևը	Տարածման ուղղությունը		Անկման գերակշռող ուղղությունը
				նվ	տռ	
	01	02	03	04	05	06
1	Գարրոներ	1				
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.						28.30	4.87-6.25	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

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

034. ՄԱՐՄՆԻ ՄԵՐՁՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԱՅԻՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

035. ՈՉ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՀԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԸ

62/7

036. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՔԻՄԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ, %

Հ/Հ	Օգտակար հանածոն (հանքաքար)	Կիրառումը	SiO_2		TiO_2		Al_2O_3		Fe_2O_3		FeO	
			նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	Գաբրոներ	երեսապատման քարեր, շինարարական խիճ	48.98 / 49.55	49.26	0.79 / 0.81	0.80	22.91 / 23.31	23.11	3.48 / 3.92	3.70		
2												
3												
4												
5												
6												

Հ/Հ	$Fe_2O_3 + FeO$		CaO		MgO		MnO		Na_2O		K_2O		$Na_2O + K_2O$		P_2O_5		SO_3	
	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1			9.72/10.64	10.18	4.87 / 5.25	5.06			3.65 / 3.77	3.71	2.88 / 2.95	2.92					0.53 / 0.57	0.55
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

Հ/Հ	CaO		H_2O		R_2O		R_2O_3		Cr_2O_3		$CaCO_3$		$MgCO_3$		Չլուծվող մնացորդ		Կորուստները շիկացման ժամանակ	
	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը	նվ / առ	միջինը
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1																	0.65 / 0.87	0.76
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

037. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՅԻ ՖԻԶԻԿԱ - ՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հատկությունները	Ջերմաստիճանը, C⁰	Սառեցման ցիկլերի քանակը	Չափման միավորը	Մեծությունը	
						նվ / առ	միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08
Գաբրոներ	երեսապատման քարեր, շինարարական խիճ	Ծավալային զանգվածը	-	-	կգ/մ³	2609 / 2874	2757
		Իրական խտությունը	-	-	գ/սմ³	2.71 / 2.99	2.83
		Ծակոտկենությունը	-	-	%	0.13 / 0.74	0.53
		Ջրակլանումը	-	-	%	1.4 / 5.2	2.82
		Ամրության սահմանը - չոր վիճակում	-	-	կգ/մ²	802 / 1296	971
		- ջրահագեցված վիճակում	-	-	կգ/մ²	602 / 1076	810
		Փափկեցման գործակիցը	-	-	-	0.76 / 0.85	0.81
		Մաշելիությունը	-	-	գ/սմ²	- / -	0.62
		Աղակայունությունը	-	-	%	- / -	4.02

038. ՀԱՆՔԱՔԱՐՈՒՄ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԵՎ ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԸ

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

039. ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԽԱՌՆՈՒՐԴՆԵՐ

Օգտակար հանածո (հանքաքար)	Կիրառումը	Խառնուրդ	Չափման միավորը	Միջին պարունակությունը ընթացիկ հաշվեկշռային պաշարներում		Հաստատված $A+B+C_1$ հաշվեկշռային պաշարներում միջին պարունակությունը
				գմ / տն	$A+B+C_1$	
01	02	03	04	05	06	07

040. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՀԱՏԻԿԱՉԱՓԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Օգտակար հանածո (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախումբ, մմ գմ / տն	Հատիկախմբի պարունակությունը, %		Օգտակար հանածո (հանքաքար)	Կիրառումը	Հատիկախումբ, մմ գմ / տն	Հատիկախմբի պարունակությունը, %	
			գմ / տն	միջինը				գմ / տն	միջինը
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05
		60<							
		40-60							
		20-40							
		10-20							
		5-10							
		<5							
		2.5-5							
		1.25-2.5							
		0.63-1.25							
		0.315-0.63							
		0.14-0.315							
		<0.14							

041. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՄԻՆԵՐԱԼՈԳԻԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

Հանքավայրի գաբրոների կառուցվածքը միջնահատիկային, գլպիղիոմորֆային է: Միներալային կազմը ներկայացված է պրիզմատիկ և աղյուսաձև հատիկներով (0.3-2.8 մմ) պլագիոկլազով (65-75%), պրիզմատիկ հատիկներով (մինչև 1.8 մմ) պիրոքսենով, քլորիտով և ամֆիբոլով:

042. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՆՅՈՒԹԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

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

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

Ապատիտն առաջացնում է ներփակումներ հիմնականում քլորիտի և պիրոքսենի հատիկներում: Հանքային միներալը ներկայացված է 0.5- 1.2 մմ անկանոն ձևի հատիկներով: Ըստ քիմիական կազմի գաբրոները բավականին միատարր են, ինչը հաստատվել է 2 նմուշների քիմիական անալիզների տվյալներով:

044. ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ

Օգտակար հանածոն	Արտադրանքի տեսակը	Ապրանքանիշ (կարգը,տեսակը)	Դասը, մմ	Չափման միավորը	Ծանոթություն	Ելքը նվազագույն	Ելքը առավելագույն	Ելքը միջինը
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Գաբրոներ	երեսապատման քարեր			%				35.0
	շինարարական խիճ							

045. ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ (ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ) ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

(Տեխնոլոգիական փորձարկումները և դրանց արդյունքները)

Լաբորատոր ուսումնասիրությունները կատարվել են «Քար և սիլիկատներ» ՓԲԸ-ի «Շինարարական նյութերի ֆիզիկատեխնիկական փորձարկումների գիտահետազոտական կենտրոն»-ի լաբորատորիայում, որտեղ փորձարկման են ենթարկվել 20 նմուշներ, որոնցով որոշվել են գաբրոների քիմիական կազմը,ֆիզիկամեխանիկական հատկությունները: Այն լիովին բավարարել է «Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий» 9479-98 ГОСТ-ի, «Խիճ և կոպիճ խիտ լեռնային ապարներից շինարարական աշխատանքների համար» 8267-95 ՀՍՏ ԳՕՍՏ-երի տեխնիկական պայմաններին և կարող են օգտագործվել որպես շինանյութ շինարարական աշխատանքների համար:

046. ԿՈՆԴԻՑԻԱՆ

(ժամանակավոր կամ մշտական կոնդիցիաների տեսակը, կազմողները, կազմման տարին, կազմակերպությունը, կոնդիցիան հաստատողը, կոնդիցիայի հաստատման կամ չեղյալ անելու տարին, հիմնական պարամետրերն ու պահանջները, և այլ տվյալներ կոնդիցիայի պարամետրերի վերջին արձանագրության հաստատելուց հետո)

047. ՀԱՆՔԱՔԱՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Հանքաքար	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաճվեկշռային 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 հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաճվեկշռային 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
Գաբրոներ	երեսապատման քարեր	Բլոկ1-B	հազ.$մ^3$	681.7	-	681.7	-	-	-	681.7	-	681.7
	շինարարական խիճ											

049. ՈՒՂԵԿԻՑ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաճվեկշռային 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. ՄԱԿԱԲԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀԻՄՆԱՍԱԿՈՂ ԱՊԱՐՆԵՐՈՒՄ ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐԻ ՊԱՇԱՐՆԵՐԸ

Օգտակար հանածոն	Կիրառումը	Հաշվեկշռում հաշվառումը	Չափման միավորը	Հաշվեկշռային պաշարները				Արտահաշվեկշռային պաշարները	Արդյունահանումը շահագործման սկզբից	Հաստատված հաճվեկշռային 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, 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: Գ.Հարությունյան: Հորատվել է 5 հորատանցք 25.4-67.7 մ խորությամբ, 211.7 մ ընդհանուր ծավալով և 1 փորձնական բացահանքից 300 $մ^3$ ծավալով հայտնաբերվել գաբրոների կոնդիցիոն հաստվածք՝ հիմնականում ուսումնասիրության լիցենզիայի սահմաններում:

052. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Մշակման հիմնական եղանակը	Արդյունահանման ժամանակ կորուստները, %		Աղքատացումը, %		Շահագործման առավելագույն խորությունը, մ	
	նախագծ.	փաստ.	նախագծ.	փաստ.	նախագծ.	փաստ.
01	02	03	04	05	06	07
բացահանք	-	-	-	-	28.30	-

053. ՄԱԿԱԲԱՑՈՒՄ

Ծավալը, մլն.խոր.մ	Հզորությունը, մ նվ / առ	Գործակիցը		
		տեսակը	չափականություն	մեծությունը
01	02	03	04	05
0.27	5.1 / 23.1 միջ.11.12	երկրաբ.	$մ^3/մ^3$	0.39

054. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ԼԵՌՆԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Օգտակար հանածոյի արդյունահանումը նախատեսվում է իրականացնել առանց պայթեցման աշխատանքների: Ընդ որում, մենաքարերի անջատումը զարրոների զանգվածից նախատեսվում է հորատասեպային եղանակով, բուլդոզերի օգնությամբ, իսկ մենաքարերի տրոհումը ստանդարտ բլոկների՝ հորատասեպային եղանակով և քարհատ կացնով: Հանքավայրի մշակման տեխնոլոգիան ընդգրկում է նաև տրանսպորտային միջոցների մեջ բլոկների բարձման գործընթացը:

055. ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻԴՐՈԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

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

Հետախուզված տարածքում գրունտային ջրերը ստորերկրյա ջրային հորիզոններ չեն առաջացնում, ինչը բացատրվում է օգտակար հանածոյի ջրաթափանցելիությամբ (ի հաշիվ ապարի ճեղքավորվածության), որի պատճառով մթնոլորտային տեղումների զգալի մասը ներծծվում է ապարի մեջ՝ հասնելով մինչև բավականին խորը հորիզոնները: Մթնոլորտային տեղումների մնացած մասը շնորհիվ տեղանքի թեք և կտրտված ռելիեֆի, մակերեսային հոսքերի ձևով ենթարկվում է բնական դրենաժի: Շարադրյալը ենթադրում է, որ հանքավայրի շահագործումը կիրականացվի առանց հատուկ հիդրոտեխնիկական միջոցառումների:

056. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄԸ

(աղբյուրները, դեբիտը, օբյեկտից հեռավորությունը, տեխնիկական սարքերը, տեխնիկական և կենցաղային ջրի անհրաժեշտության ծավալման ծածկը)

Ապագա բացահանքը խմելու և տեխնիկական ջրով կարող է ապահովվել մոտակա բնակավայրերից՝ ջրատար ավտոտրանսպորտի միջոցով:

62/12

057. ՕԲՅԵԿՏԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Գարրոնների պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները - 681.7 հազ.$մ^3$

Կորզվող պաշարները - 500.0 հազ.$մ^3$

Մակաբացման ապարների ծավալը բացահանքի սահմաններում - 230.0 հազ.$մ^3$

Մակաբացման միջին գործակիցը -0.49 $մ^3/մ^3$

Բլոկների ելքը օգտակար հանածոյի զանգվածից - 32 %

Բլոկների արդյունահանման ծավալը -1000 $մ^3$/տարի

Բացահանքի տարեկան արտադրողականությունը ըստ՝

- օգտակար հանածոյի զանգվածի - 3125 $մ^3$
- մակաբացման ապարների - 1438 $մ^3$
- բլոկների արդյունահանման թափոնների - 2125$մ^3$

Տարեկան շահագործական ծախսերը - 61854.1 հազ.դրամ

Բլոկի ինքնարժեքը - 61854.0 դրամ/$մ^3$

Բլոկի իրացման գինը - 80000 դրամ/$մ^3$

Տարեկան ապրանքային արտադրանքը - 80000.0 հազ.դրամ

Տարեկան շահույթը - 18145.9 հազ.դրամ

Բացահանքիմ հիմնական արտադրական ֆոնդերը - 21150.0 հազ.դրամ

Շահութաբերությունը՝

արտադրական ֆոնդերի նկատմամբ - %

շահագործական ծախսերի նկատմամբ - 29.4 %

058. ՀՈՒՄՔ ՍՊԱՌՈՂՆԵՐԸ

«ԿԱԼԵՐ ՄԱՅՆԻՆԳ» ՍՊԸ, շինարարական կազմակերպություններ

059.ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Հանքավայրը շահագործվելու է բացհանքով, որտեղ նախատեսվող լեռնատրանսպորտային սարքավորումների կազմը պետք է ներառի՝ բուլդոզեր-փխրեցուցիչ, ավտոկռունկ, կոմպրեսոր, ավտոինքնաթափ, որոնց գործունեության արդյունքում շահագործական աշխատանքների ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա, հիմնականում կարտահայտվի փոշեգոյացմամբ և սարքավորումների շարժիչներից մթնոլորտ գազերի արտանետմամբ: Նշված երևույթների ազդեցությունը նվազագույնի հասցնելու համար նախատեսվում է բնապահպանական 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

62/13

062. ՕԲՅԵԿՏԻ ՄԱՍԻՆ ՍԿԶԲՆԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԸ

Փաստաթուղթը	Փաստաթղթի բովանդակությունը	Հեղինակը (կատարողը)	Որոշում N (արձանագրության)	Պաշարների հաստատման տարեթիվը	Փաստաթղթի պահպանման համարը
01	02	03	04	05	06
հաշվետ.	Երկրաբանահետախուզական աշխատանքներ	Գ.Հարությունյան		2011	N 6719
արձանագրություն	Պաշարների հաստատում	ՀՀ Է և ԲՊՆ ՕՀՊԳ	N 299	07.06.11թ.	