60

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 959
гриф

Экз. ___

ПАСПОРТ

¹ 754 ТГФ ¹ ________ Союзгеолфонд

Объект учета Նոր Առաջաձորի հանքավայր

Основные полезные ископаемые գաբրո (երեսապատման քար, թափոնները բալաստի հումք)

Степень промышленного освоения պատրաստվում է շահագործման

Составил Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ երկրաբան (фамилия, и., о., должность) ________ (подпись) 12.01.11г. (дата)

Проверил ________ (фамилия, и., о., должность) ________ (подпись) 17.01.11г. (дата)

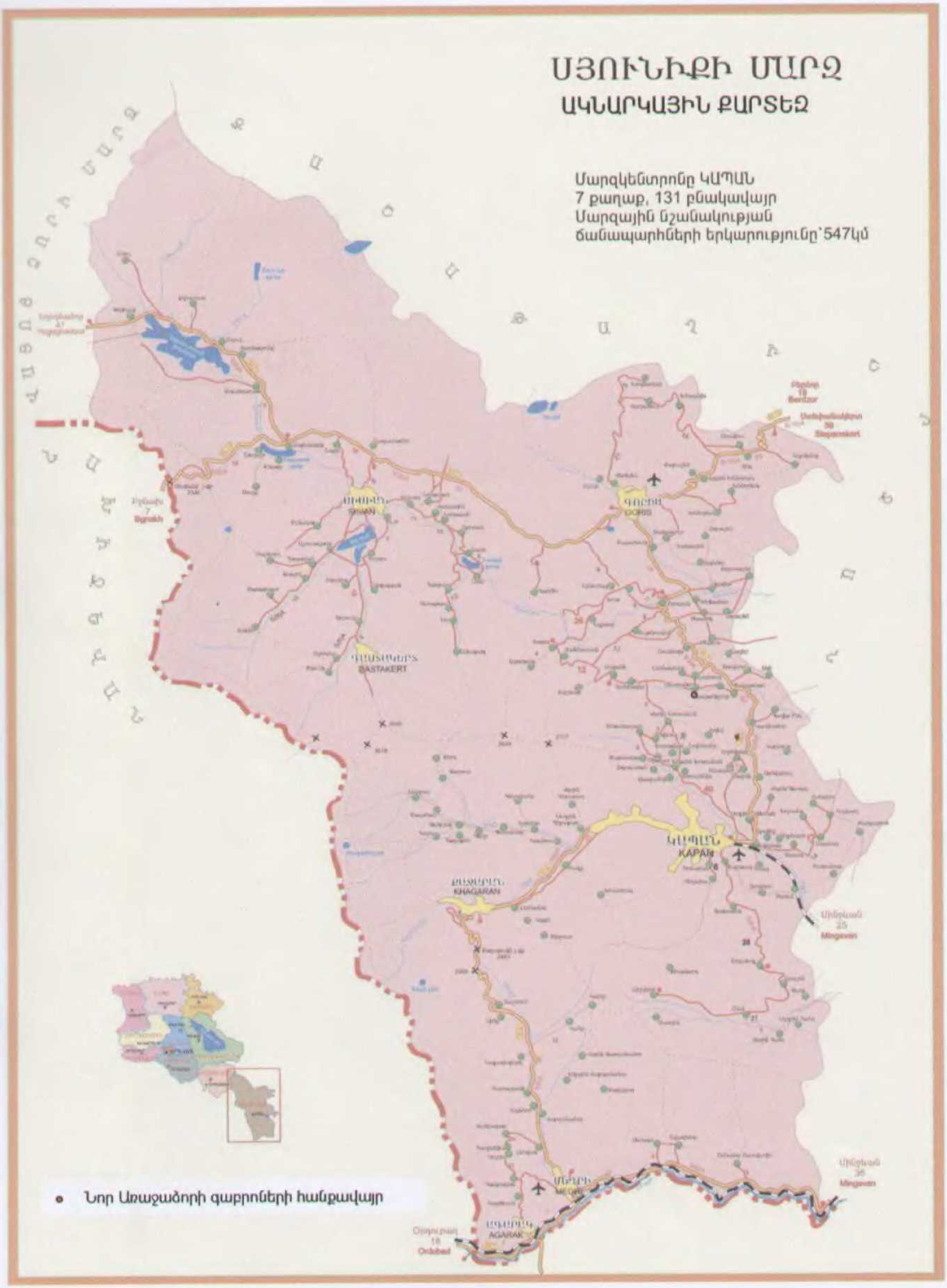
Утвердил Ս.Գասպարյան տնօրեն (фамилия, и., о., должность) [подпись] (подпись) 15.01.11г. (дата)

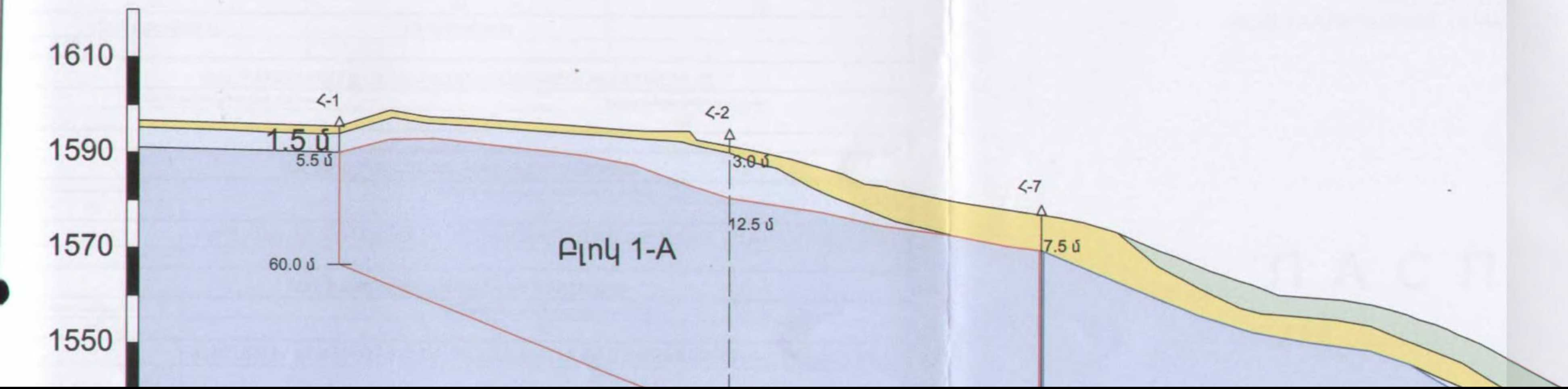
Организация «ԱՊԱԳԱ» ՍՊԸ
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
«ՀԵՖ» ՊՈԱԿ	Գ.Հովսեփյան	տնօրեն	[подпись]	17.01.2011р.

60/1


ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ
ԱԿՆԱՐԿԱՅԻՆ ՔԱՐՏԵԶ
Մարզկենտրոնը ԿԱՊԱՆ
7 քաղաք, 131 բնակավայր
Մարզային նշանակության
ճանապարհների երկարությունը՝547կմ
SISIAN
GORIS
DASTAKERT
ԿԱՊԱՆ
KAPAN
AGARAK
Նոր Առաջաձորի գաբրոների հանքավայր



Կտրվածք 1-1'

Մ 1:2000

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ժամանակակից առաջացումներ

Հողմահարված, խիստ ջարդոտված գաբրոներ

Թարմ գաբրոներ

Կրաքարեր

Հաշվարկային A կարգի բլոկների եզրագծերը

Հաշվարկային B կարգի բլոկների եզրագծերը

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд ①
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б				2011	Հանրապետական

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Հանքավայրը	Առաջաձորի	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	«ԱՊԱԳԱ» ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	«ԱՊԱԳԱ» ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика Ⓟ	АССР, край, область Ⓟ	Автономная область, автономный округ Ⓟ	Район
01	02	03	04
ՀՀ	Սյունիք		Կապանի

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ Կովկասյան

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА

J-38-21-Г, U 1:50000

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	21	46	24		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м от/до

1300/2075

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (напр. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов природный объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др)

Նոր Առաջաձորի գաբրոների հանքավայրը վարչատնտեսական առումով գտնվում է ՀՀ Սյունիքի մարզի մեջ, Բարգուշատի լեռնաշղթայի հարավ-արևելյան մասով անցնող Երևան-Գորիս-Կապան ավտոմայրուղուց 3 կմ դեպի արևմուտք՝ Կաշունի գետի ավազանում, Շամսուզ և Նոր Առաջաձոր գյուղերի միջև: Մոտակա երկաթգիծը ք. Կապանի կայարանն է, որը տեղակայված է Նոր Առաջաձորի հանքավայրից 35 կմ հեռավորության վրա: Շրջանը տնտեսապես զարգացած է:

012. ГОД ОТКРЫТИЯ: 1961

013 Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

1965թ. Ա.Ա. Հարությունյան, որոնողական աշխատանքների ժամանակ

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

геологическая съемка – 1962р 1:1000, 2010р. – 1:2000.

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

Стадии работ, степень промышленного освоения	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы: канавы и траншеи, куб. м	Поверхностные горные работы: карьеры, куб. м	Поверхностные горные работы: шурфы и расчистки, м	Подземные горные работы, м: вертикальные	Подземные горные работы, м: горизонтальные	Подземные горные работы, м: всего	Бурение, м: колонковое	Бурение, м: ударное	Бурение, м: всего	Стоимость работ ста. тыс. р
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Մանրակրկիտ հետախուզում	2009	2011	146.0	35					250		250	
շահագործում	2012											

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

(затраты на разведку единицу баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ

(фактич.развед.сети, глуб. виды разведки разведочн. выработок, опробование и др.)

Գաբրոների որակաքանակական ցուցանիշների ճշգրտման նպատակ «Ալպագա» ՍՊԸ-ի կողմից 2009թ. իրականացվեց 1:2000 մասշտաբի նոր տեղագրական հանույթ, 6 հորատանցքի հորատում, 3 մերկացման նկարագրո այդ հորատանցքերից և մերկացումներից համապատասխանաբար 25 հանուկային և 3 մենաքարային նմուշների վերցնում, դրանց ֆիզիկամեխանիկակ հատկությունների և քիմիական կազմի ուսումնասիրում: Իրականացվել է նաև այդ գնդածև առանձնացումների փորձնական սղոցում: Գաբրոնե պետրոգրաֆիական հատկությունների ուսումնասիրման համար վերցվել է 3 մենաքարային նմուշ:

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА	
Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Սևան-Ղարաբաղյան	ծալքավոր գոտայ

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	вид структуры
01	02
Ջամանդաղի և Հալիծորի	կամարածալք

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, пл. катив. и дизъюнктив. наруш., контро. положение тел полез. ископ.)

60/5

022 Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации контакты и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа контролирующие оруденение)

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ինտրուզիվ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (5)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
ստորին կավիճ	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век
01	02	03	04
ժամանակակից առաջացումներ	մակաբացում	չորրորդական	
հողմահարված գաբրոներ	մակաբացում	ստորին կավիճ	
թարմ գաբրոներ	յգտակար հաստվածք	ստորի կավիճ	

029. Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

030 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) Գաբրոների ներժայթքումը ներդրվել է շերտաձև թեքև անկում դեպի արևելք– հյուսիս արևելք, փոփոխելով պարփակող ապարները: Հանքավայրի հարավ-արևմտյան մասում՝ պառկած կողի կողմից փոփոխված ապարների գոտին կազմում է 30-40 մ, իսկ հանքավայրի հյուսիս-արևելյան մասում՝ կախված կողի կողմից, 200-300 մ: Փոփոխված ապարները շատ ճեղքավոր, օխրայացած, երկաթացած, կաոլինացած են և սերիցիտացած: Կաոլինացումը այստեղ ավելի է զարգացած, քան սերիցիտացումը:

9/09

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(колич. названия, освоенность, колич. рудных т… запасы, форма, и характер залег. мощность и д…

Նոր-Առաջածորի գաբրոների հանքավայրի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են վերին յուրայի ապարները, որոնք առավելապես ներկայացված են հրաբխածին ֆացիայով՝ պորֆիրիտներով, դրանց տուֆերով, տուֆափշրաքարերով և կրաքարերի բավականին հզոր դարսաշերտերով և ոսպնյակներով: Մակաբացման ապարները ներկայացված են ժամանակակից առաջացումներով և հողմահարված, խիստ ջարդոտված, ճեղքավոր գաբրոներով (փուշտա): Մակաբացման ապարների միջին հզորությունը կազմում է 8.3 մ (փխրուն՝ 1.8 մ, ժայռային՝ 6.5 մ): Գաբրոները չեն ուսումնասիրվել ամբողջ հզորությամբ, քանի որ դրանք ըստ խորության բավականին տարածում ունեն և հանքավայրի գնահատման ներկա փուլում դրանց ամբողջ հզորությամբ հետախուզումը աննպատակահարմար է: Օգտակար հաստվածքի հետախուզված առավելագույն հզորությունը կազմում է 101.5 մ, իսկ միջինը՝ 41.7 մ: Հորատված բոլոր հորատանցքերը մնացել են գաբրոների հաստվածքի մեջ: Մակաբացման ապարների ընդհանուր ծավալը հանքավայրում (հետախուզման սահմաններում) կազմում է 328.5 հազ. $մ^3$: Մակաբացման միջին գործակիցը կազմում է 0.20 $մ^3/մ^3$: Նոր Առաջածորի գաբրոների հանքավայրում մոտ 4.0 հա տարածքի վրա հաշվարկվել են 1657.7 հազ. $մ^3$ ընդհանուր ծավալով խճի և ավազի արտադրության համար պիտանի գաբրոների պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարներ:

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела (P)	Направления простирания от	до	Преобл. направлени… падения
	01	02	03	04	05	06
1	Գաբրո	1	շերտաձև	СЗ	ЮВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания (P)	Длина, м от/до	Длина, м средняя	Ширина, м от/до	Ширина, м средняя	Мощность, м от/до	Мощность, м средняя	Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс. запасы руды, %
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	զառիթափ	352/568	321	0/138	75	23.5/101.5	417	5.5/12.5	100
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пликатив. и диз,юнктивн. наруш., выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

Գաբրոների ներժայթքումը ներդրվել է շերտաձև թեքև անկումով դեպի արևելք – հյուսիս արևելք, փոփոխելով պարփակող ապարները: Հանքավայրի հարավ-արևմտյան մասում՝ պառկած կողի կողմից փոփոխված ապարների գոտին կազմում է 30-40 մ, իսկ հանքավայրի հյուսիս-արևելյան մասում՝ կախված կողի կողմից, 200 300 մ: Փոփոխված ապարները շատ են ճեղքավոր, օխրայացած, երկաթացած, կաոլինացած են և սերիցիտացած:

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Մերձմակերևութային մասում գերակշռում են մանր գնդեր, իսկ խորքում դրանց չափերը մեծանում են: Այսպես օրինակ, Այդ գնդերը գոյացել են ներժայթքման արագ սառեցման հետևանքով փոքր խորության վրա: 10-15 մ խորության վրա գնդաձև առանձնացումները չկան:

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

n/n	Полезное ископаемое (руда)	Применение	SiO_2 от / до	SiO_2 среднее	TiO_2 от / до	TiO_2 среднее	Al_2O_3 от / до	Al_2O_3 среднее	Fe_2O_3 от / до	Fe_2O_3 среднее	FeO от / до	FeO среднее
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	Գաբրոներ	երեսապատման քար	48.22/49.48	49.01	1.89/2.45	2.11	12.11/15.99	14.61	8.96/14.71	11.23		
2												
3												
4												
5												
6												

n/n	$Fe_2O_3 + FeO$ от / до	$Fe_2O_3 + FeO$ среднее	CaO от / до	CaO среднее	MgO от / до	MgO среднее	MnO от / до	MnO среднее	Na_2O от / до	Na_2O среднее	K_2O от / до	K_2O среднее	$Na_2O + K_2O$ от / до	$Na_2O + K_2O$ среднее	P_2O_5 от / до	P_2O_5 среднее	SO_3 от / до	SO_3 среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1			9.54/10.61	10.04	3.59/5.35	4.31	-	-	3/3.8	3.50	0.35/0.72	0.58						<0.10
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

n/n	CaO от / до	CaO среднее	H_2O от / до	H_2O среднее	R_2O от / до	R_2O среднее	R_2O_3 от / до	R_2O_3 среднее	Cr_2O_3 от / до	Cr_2O_3 среднее	$CaCO_3$ от / до	$CaCO_3$ среднее	$MgCO_3$ от / до	$MgCO_3$ среднее	Нерастворимый остаток от / до	Нерастворимый остаток среднее	Потери при прокаливании от / до	Потери при прокаливании среднее
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1																	1.75/5.86	3.12
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура, град.	Кол-во циклов заморaж.	Единица измерения	Величина от / до	Величина среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
Գաբրոներ	երեսապատման քար	Իրական խտությունը		գ/սմ^3		2.65/2.87	2.80
		Ծավալային զանգվածը		կգ/մ^3		2475/2793	2698
		Ծակոտկենությունը		%		1.31/6.59	3.76
		Ջրակլանելիությունը		%		0.14/0.52	0.26
		Ամրության սահմանը սեղմման ժամանակ.					
		- չոր վիճակում			կգ/սմ^2	172/579	361
		- ջրհագեցած վիճակում				251/497	360
		- 50 փուլ սառեցումից-հալեցումից հետո				206/410	301
		Փափկեցման գործակիցը			-	0.62/0.97	0.83
		Սառնակայունության գործակիցը			-	0.82/0.85	0.84
		Աղակայունությունը			%	2.00/2.68	2.32
		Մաշելիությունը			գ/սմ^2	0.65/0.85	0.77

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда	Полезное ископаемое	Применение	Единица измерения	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балансовых запасах, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
01	02	03	04	05	06	07	08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда)	Применение	Примесь	Единица измерения	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балансовых запасах $A+B+C_1$, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)
				от / до	$A+B+C_1$	
01	02	03	04	05	06	07

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Применение	Фракция мм от / до	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое (руда)	Применение	Фракция мм от / до	Содержание фракции, %	
			от / до	среднее				от / до	среднее
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Պլագիոկլազ Pl - 56-68%, Կլինոպիրոքսեն CPx - 10-12-38-36%,
Օլիվին Ol – 3 - 5-6%, Մագնետիտ Mt – 1-3%, Քվարց Q - 1%
Ապատիտ Ap - 1.5-2 %

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от / до	Содержание обломков, % от / до	Окатанность
01	02	03	04	05

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

сиениты характеризуются в основном среднезернистой текстурой, гибитоморфной структурой

Հանքավայրի գաբրոները ունեն միջին և խոշոր (մինչև 2.5-3.0 մմ) բյուրեղային, պրիզմատիկ հատիկային կառուցվածք: Ըստ միներալային կազմի գաբրոները հիմնականում միատարր են: Հիմնական միներալներն են պլագիոկլազը (56-68%) և կլինոպիրոքսենը (10-12%-ից մինչև 36-38%):

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход мин.	Выход макс.	Выход среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Գաբրոներ	երեսապատման քար			%				35
	բալաստի հումք							
	ավազ			%				5.51
	խիճ			%				94.49

045Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

(технол. испытания и их результаты)

Լաբորատոր ուսումնասիրություններն ու հետազոտությունները կատարվել են «Անալիտիկ» ՓԲԸ-ի ոչ հանքային հումքի լաբորատորիայում, իսկ պետրոգրաֆիական հետազոտությունները՝ ՀՀ գիտությունների ազգային ակադեմիայի երկրաբանական գիտությունների ինստիտուտում հանույթային 3 նմուշներից պատրաստված 7 շլիֆների ուսումնասիրման միջոցով: Օգտակար հանածոյի որակական գնահատականը տրվել է «Բլոկներ լեռնային ապարներից երեսապատման, ճարտարապետաշինարարական, մեմորիալ և այլ իրերի արտադրության համար» 9479-98 ԳՈՍՏ-ի, «Խիճ և կոպիճ խիտ լեռնային ապարներից շինարարական աշխատանքների համար» 8267-95 և «Ավազ շինարարական աշխատանքների համար» 8736-95 ՀՍՏ ԳՈՍՏ-երի տեխնիկական պահանջների համապատասխան:

046Т. КОНДИЦИИ

(вид кондиции - постоян. или врем., составители, год состав., организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиций, основн. параметры и требования и пр. данные по послед. протоколу утверж. кондиций)

Հ.Ավետիսյան -2011թ.

1. Գաբրոների պաշարները – 1652.71հազ.մ^3, A+B կարգերով
2.Մակաբացման ապարների ծավալը- 328.5հազ.մ^3
3. Մակաբացման ապարների միջին հզորությունը – 8.3մ
4. Օգտակար հանածոյի միջին հզորությունը- 41.7մ
5 մակաբացման միջին գործակիցը – 0.20
6. Բացահանքի հիմնական արտադրական ֆոնդերը – 30500հազ.դրամ

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
			A+B	C_1	$A+B+C_1$	C_2			$A+B+C_1$	C_2	Остат. $A+B+C_1$
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C_1	$A+B+C_1$	C_2			$A+B+C_1$	C_2	Остат. $A+B+C_1$
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Գաբրոներ	երեսապատման քար	ՊՊՀ	հազ.$մ^3$		1652.7	1652.7				1652.7		1652.7

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C_1	$A+B+C_1$	C_2			$A+B+C_1$	C_2	Остат. $A+B+C_1$
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C_1	$A+B+C_1$	C_2			$A+B+C_1$	C_2	Остат. $A+B+C_1$
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ

(группа сложена по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последн. подсчета запасов, организация, утвержд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.)

1-ին խումբ, Հ.Ավետիսյան 2011թ., Երկրաբանական բլոկի մեթոդ: Պաշարների հաշվարկման միջին հզորությունը 41.7մ: Հաստատվել է ՀՀ ԷԲՊՆ ՕՀՊԳ 10.12.2010թ. որոշում 281 , ՊՊՀ

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факти.	проект.	факти.	проект.	факти.
01	02	03	04	05	06	07
բաց						108.5

053. ВСКРЫША

Объем млн.куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.32	0.0/12.5	արդյունաբ.	$մ^3/մ^3$	0.11

054T. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(горнотехн. свойства руд и пород, особенности условий разработки и др.)

Մակաբացման ապարները ներկայացված են ժամանակակից առաջացումներով և հողմահարված, խիստ ջարդոտված,ճեղքավոր գաբրոներով (փուշտա): Մակաբացման ապարների միջին հզորությունը կազմում է 8.3 մ (փխրուն՝ 1.8 մ, ժայռային՝ 6.5 մ): Մակաբացման ապարների ընդհանուր ծավալը հանքավայրում (հետախուզման սահմաններում) կազմում է 328.5 հազ. մ^3: Մակաբացման միջին գործակիցը կազմում է 0.20 մ^3/մ^3: Մակաբացման ապարների հեռացումը նախատեսվում է կատարել բուլդոզեր փխրեցուցիչի միջոցով, առանց հորատապայթեցման աշխատանքների կիրառման:

Գաբրոները չեն ուսումնասիրվել ամբողջ հզորությամբ, քանի որ դրանք ըստ խորության բավականին տատարածում ունեն և հանքավայրի գնահատման ներկա փուլում դրանց ամբողջ հզորությամբ հետախուզումը աննպատակահարմար է: Օգտակար հաստվածքի հետախուզված առավելագույն հզորությունը կազմում է 101.5մ, իսկ միջինը՝ 41.7մ: Հորատված բոլոր հորատանցքերը մնացել են գաբրոների հաստվածքում: Օբյեկտի լեռնաերկրաբանական, հիդրոերկրաբանական և լեռնատեխնիկական պայմանները, ինչպես նաև մակաբացման ապարների համեմատաբար փոքր հզորությունը, թույլ են տալիս վերջինիս մշակումն իրականացնել բաց եղանակով: Գաբրոների պոկումը զանգվածից և կույտավորումը իրականացվելու է բուլդոզեր-փխրեցուցիչով: Այնուհետև, բարձիչով այն բարձվում է ավտոինքնաթափերի մեջ ու տեղափոխվում ջարդիչ-տեսակավորող սարքավորման ընդունող զետեղարան: Ելնելով գաբրոների ֆիզիկամեխանիկական հատկություններից, ինչպես նաև դրանց ճեղքավորության աստիճանից, նախատեսվում են նաև մասնակի հորատապայթեցման աշխատանքների իրականացում (տարեկան արդյունահանվող ծավալի մոտ 20%-ը):

Այսպիսով Նոր Առաջաձորի գաբրոների հանքավայրի լեռնաերկրաբանական և լեռնատեխնիկական պայմանները բարենպաստ են այն բաց եղանակով մշակման համար:

055T. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условий, литолог. и пр. характерист. водоносн. горизонтов, протяж. и уровень заполнения выработок, водопритоки в выраб.)

Դիտարկումներով պարզվել է ստորերկրյա ջրերի բացակայությունը բոլոր հետախուզական փորվածքներում և շրջակայքում: Օբյեկտի հիդրոերկրաբանական պայմանները սերտորեն պայմանավորված են տարածքի երկրաբանական և գեոմորֆոլոգիական առանձնահատկություններով:

Միակ ջրառատ գետը հանքավայրի շրջանում դա Կաշունի գետն է:

Այստեղ կա չորս աղբյուր, ջրի փոքր ծախսով: Փոքր ծախսը (5լ/վրկ) պայմանավորված է ջրատար հորիզոնների պակասով, որի հետևանքով մթնոլորտային ջրերը առանց խոչնդոտների հոսում են դեպի գ.Կաշուն: Աղբյուրները հիմնականում կապված են գաբրոների ինտրուզիայի պորֆիրիտների և կրաքարերի հպման գոտու հետ:

Ընդհանուր առմամբ հանքավայրի ջրաերկրաբանական պայմանները միանգամայն բարենպաստ են այն բաց եղանակով շահագործելու համար:

056 T. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозпитьевой воде)

Տնտեսակենցաղային կարիքների համար կարելի է օգտագործել հանքավայրի մոտ գտնվող 4 աղբյուրների ջրերը: Տեխնիկական նպատակներով հանքավայրի շահագործման ժամանակ կարող են օգտագործվել Կաշունի գետի ջրերը:

057T. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Օգտակար հանածոյի պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները	- 1652.7 հազ. $մ^3$
Օգտակար հանածոյի կորզվող պաշարները	- 1487.4 հազ. $մ^3$
Բացահանքի տարեկան արտադրողականությունը	- 15.0 հազ. $մ^3$
Վերջնարտադրանքի (խիճ և ավազ) տարեկան ծավալը	- 25.0 հազ. $մ^3$
Հիմնական արտադրական միջոցները	- 30500 հազ. դրամ
Ջարդիչ-տեսակավորող կայանքի արտադրական ֆոնդերը	- 25000 հազ. դրամ
Տարեկան շահագործական ծախսերը	- 110.2 մլն. դրամ
Վերջնարտադրանքի (խիճ և ավազ) ինքնարժեքը	- 4409դրամ/$մ^3$
Վերջնարտադրանքի իրացման գինը	-5000դրամ/$մ^3$
Տարեկան ապրանքային արտադրանքը	-125.0 մլն. դրամ
Տարեկան շահույթը	-14.8 մլն. դրամ
Շահութաբերությունը.	
- հիմնական ֆոնդերի նկամամբ	-26.7%
- շահագործական ծախսերի նկատմամբ	-13.4%

058T. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

«ԱՊԱԳԱ» ՍՊԸ և մարզի շինարարական կազմակերպությունները

059T. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Շահագործումից հետո նախատեսվում է կատարել խախտված հողերի վերականգնում:

060T. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

(прогнозн. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объ екта и др.)

061 T. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	протокола	Год утверж. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеол-фонд
01	02	03	04	05	06	07
Հաշվետվություն	մանրա-կրկիտ հետախու-զում	Հ.Ավետիսյան			6699ընդ	
Որոշում	պաշար-ների հաս-տատում	ՀՀ ԷԲՊՆ ՕՀՊԳ	որոշում N 210	10.12.2010թ.		
			(արձանա գրություն 354)			