

24

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

21/нб. N 953
гриф

Экз. _____

П А С П О Р Т

1 748
ТТФ

Союзгеолфонд

Объект учета Վարդաշենի բազալտների հանքավայր

Основные
полезные ископаемые բազալտ /շինարարական բար/

Степень промышленного освоения Լախապատրաստվում է շահագործման

Составил Ս. Հարությունյան
фамилия, и., о., должность


подпись

17.01.2011р.
дата

Проверил _____
фамилия, и., о., должность

подпись

20.01.2011р.
дата

Утвердил Վ. Արդյան
фамилия, и., о., должность

подпись

19.01.2011р.
дата

Организация «ԱՎԱ-2000» ՍՊԸ

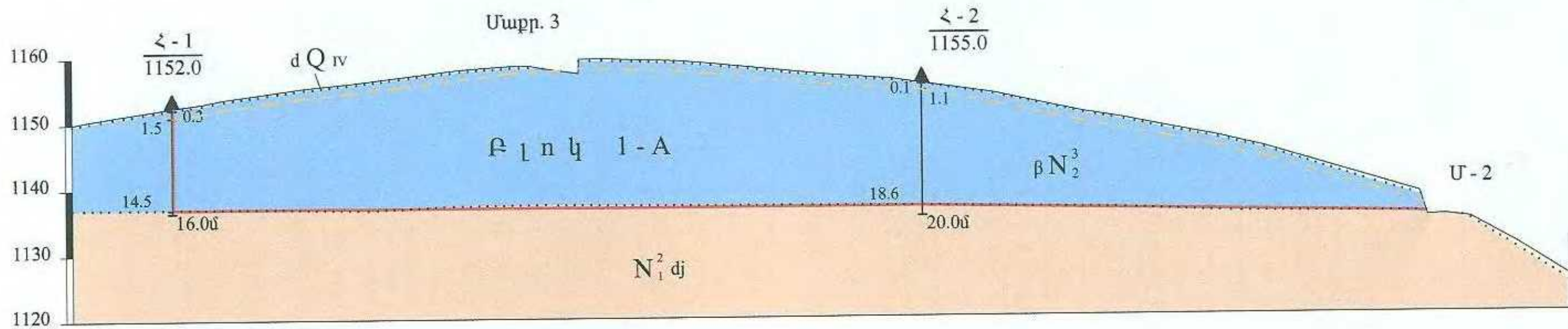
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
«ՀԵՖ» ՊՈԱԿ	Գ. Հովսեփյան	տնօրեն		

24/1

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1' ԳԾՈՎ



Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Բ

$d Q_{IV}$

Ժամանակակից դելյուվիալ (d) առաջացումներ
(հատակագծում պայմանականորեն ցույց տրված չէ)

βN_2^3

Վերին պլիոցեն: Դոլերիտային բազալտներ

$N_1^2 dj$

Միջին միոցեն (Ջրվեժի գիպսաաղաբեր շերտախումբ):
Դեղնականաչավուն գիպսատար կավեր

—

Հաշվարկված պաշարների եզրագիծը՝ A կարգ

- - -

Հողմահարված բազալտների եզրագիծը (միայն կտրվածքում)

$\frac{Հ-1}{1152.0}$

$\frac{\text{Հետախուզական փորվածքի համարը}}{\text{Բացարձակ նիշը, մ}}$

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		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Հանքավայր	Վարդաշենի բազալտ	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	«ԱՎԱ-2000» ՍՊԸ

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Հայաստանի Հանրապետություն	Գեղարքունիքի		

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Կովկասյան

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

K-38-XXXIII

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	09	44	33		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1978-1985

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)

Վարդաշենի բազալտների հանքավայրը գտնվում է Երևան քաղաքի Վարդաշեն թաղամասից 2կմ հյուսիս-արևելք և երկաթգծի կայարանից՝ 6կմ հեռավորության վրա և նրանց հետ կապված է ասֆալտապատ ճանապարհներով: Այն զբաղեցնում է 1.4 հա տարածք՝ Սարիթաղի գիպսատար կավերի հանքավայրի հարավ-արևելյան տեղամասից մոտ 300մ դեպի հյուսիս-արևելք: Հանքավայրի շրջանը տնտեսապես զարգացած է:

012. ГОД

2009

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

Աշխատանքներն իրականացվել

են «ԱՎԱ-2000» ՍՊԸ-ի նախաձեռնությամբ իր սեփական միջոցներով: Հետախուզումը իրականացվել է 4 հորատանցքի և 1 հետախուզահորի անցկացմամբ և ամապատասխան քանակի նմուշարկմամբ:

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

Երկրաբանահանութային աշխատանքները կատարվել են Կ.Ն. Պաֆֆենհոլցի (1937թ.), Ա.Յ. Գաբրիելյանի(1944թ.), Ա.Տ. Ասլանյանի(1949թ.), Վ.Ա. Ավետիսյանի և Վ. Տ. Հակոբյանի (1971թ.) կողմից, որոնց արդյունքում կազմվել են տարբեր մասշտաբների երկրաբանական քարտեզներ: Նշված քարտեզները լրացվել և ճշտվել է Է.Խարազյանի կողմից 1993թ-ին կազմած 1:25000 մասշտաբի երկրաբանական քարտեզում:

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

Հետախուզումը կատարվել է 2009-2010թ.թ.

հորատանցքերի հորատմամբ, մաքրվածքների և փորձնական բացահանքի անցմամբ:

Стадии работ, степень промышленного освоения	Р	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стали, тыс. др
				канавы и траншеи куб. м	карьеры, куб. м	шурфы и расщелки, м	вертикаль-ные	горизон-тальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Երկրաբանահետախուզական		2009թ	2010թ.			66.0				36.0		36.0	

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

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич.развед.сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) Ստեղծված հետախուզագանգը, փորվածքների ու մերկացումների միջև 50 մ-ից 165մ հեռա-

վորությամբ, հնարավորություն է տալիս հետախուզված օգտակար հանածոյի պաշարները գնահատել արդյունաբերական А կարգով: Հորատու-մը կատարվել է УРБ-2.5 ինքնագնաց հորատող հաստոցով, 132-112մմ տրամագծի կարծր համածուլվածքի թագիկներով: Հորատահանուկի ելքն օգ-տակար հաստվածքից տատանվել է 80-95% սահմաններում, կազմելով միջինը՝ 88.6 % : Ընդամենը հորատվել է 2 հորատանգք՝ 36.0 մ ընդհա-նուր խորությամբ: Անց են կազվել 3 մաքրվածքներ՝ 66.0 մ³ ընդհանուր ծավալով: Հորատանգքերը ենթարկվել են հանուկային մմուշարկման, անընդհատ՝ 4-ից 5 մ երկարության տիրույթներով: Մաքրվածքների ու մերկացումների ճակատային մասերից վերցվել են մենաքարային մմուշներ՝ 30×30×30 սմ չափսերով: Օգտակար հանածոյի ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների որոշման նպատակով վերցվել են 6 հանուկային մմուշներ և 6 մենաքարեր: Բազալտների քիմիական և պետրոգրաֆիական կազմերն ուսումնասիրվել են 3-ական մմուշներով: Քիմիական անալիզների համար օգտագործվել են ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների որոշման նպատակով վերցված շարքային մմուշների մնացորդները :

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА	
Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Երևան-Սևանի	զոնայի գրաբեն-սինկլինորիում

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	вид структуры
01	02
Արցվյանի	իջվածք

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, пла-ктив. и дизъюнктив. наруш., контро-положение тел полез. ископ.)

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

շերտաձև հաստվածք

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Հրաբխային

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ РО

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 10

Период или эпоха	Век
01	02
Վերին պլիոցեն	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха	10	Век	10
01	02	03		04	
Ժամանակակից նստվածքներ	ծածկում են օգտակար հաստվածքը	Ժամանակակից			
բազալտներ	օգտակար հաստվածք	վերին պլիոցեն			
գիպսատար կավ	հիմնատակում են օգտակար հաստվածքը	միջին պլիոցեն			

029. Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД

(вил, интенсивность, ширина ореола и др.)

Հանքավայրի սահմաններում դոլերիտային բազալտները կղզյակի ձևով

պահպանվել են ոչ մեծ բլրակի զազաթային մասում՝ ծածկելով գիպսատար կավերի հաստվածքին և ներկայացված են արտավիժված ապարների միասնական՝ մեկ լավային հոսքով: Բազալտների առավելագույն հատված հզորությունը հետախուզման սահմաններում հասնում է 15.2-18.5մ (զազաթային մաս), որը նվազում է դեպի հանքավայրի թևերը և բազալտների ծածկոցը բլրայանջում աստիճանաբար սեպանում է:

030 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

Բազալտները ծածկվում են ժամանակակից առաջացումներով

և հողաբուսական բարակ շերտով: Օգտակար հանձոն հիմնատակվում է գիպսատար կավերի հստվածքով:

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

Օգտակար հանածոյի մարմինը հետաժուգված տեղամասում ներկայացված է հորիզոնականին մոտ տեղադրմամբ շերտաձև հաստվածքի ձևով, որի հզորությունը տատանվում է 0.6-ից մինչև 17.5մ, միջինը կազմելով 10.4մ:

Հետախուզական ցանցի խտությունն ընտրվել է ըստ „Инструкция по применению классификации запасов к месторождениям строительного и облицовочного камня“ հրահանգի հանձնարարականների, հանածայն որի, հետախուզված հանքավայրն իր երկրաբանական և ձևաբանական առանձնահատկությունների, երկրաբանական հայտանիշերի փոփոխականության հաշվառմամբ վերագրվել է 1-ին խմբին:

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преоб. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Բազալտ		շերտաձև	С	Ю	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м	Баланс: запасы руды
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	հորիզոն	135/177	156	89/94	92	0.6/17.5	10.4	0.1/1.5	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пליкатив, և դիս,յոնկтивն. նարւշ., անտըրաննոստ տըլ ու զալըգ. և ու ուոշն., հարադըր անկուանանա և զը.)

Օգտակար հաստվածքը համաչափ է ըստ տարածման, հզորության և օգտակար հանածոյի որակական հատկանիշների

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда) ⑤	Применение ⑤	SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO							
			от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее						
			03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	Դոլերիտային բազալտ	շինարարական քար	52.59/54.90	53.80	1.10/1.26	1.21	18.09/22.52	19.57	7.40/8.4	7.80		-						
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
№ п/п	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 ₂	
	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1			6.84/8.21	7.75	3.41/4.88	4.39	-	-	2.23/3.82	2.76	1.70/1.91	1.77			-0.80	0.53	0.08/0.17	0.11
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
№ п/п	CaO		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прожигании	
	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1																	0.07/0.47	0.34
2																		
3																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑤	Свойство ⑤	Температура, град ⑤ ⑪	Кол-во циклов замораж. ⑤	Единица измерения ⑪	Величина	
						от / до	среднее
						07	08
Դոլերիտային բազալտ	շինարարական քար	Իրական խտությունը			գ/սմ ³	2.73/2.81	2.76
		Ծավալային զանգվածը			կգ/մ ³	2543/2693	2613
		Ծակոտկենությունը			%	4.2/6.9	5.4
		Ջրակլանումը			%	0.61/0.74	0.68
		Ամրության սահմանը սեղմման ժամանակ.					
		- չոր վիճակում			կգ/սմ ²	876/1331	1111
		- քրահագեցված վիճակում				639/989	818
		- 25 փուլ սառեցում հալեցումից հետո				479/788	631
		Փափկեցման գործակիցը				0.73/0.75	0.74
		Սառնակայունության գործակիցը				0.75/0.80	0.77
		Ջրահագեցման գործակիցը				0.916/0.863	0.882
		Աղակայունությունը			%	-	0.57
		Թթվակայունությունը			%	-	99.11

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

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

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Среднее содержание в текущих балансовых запасах		Среднее содержание в балан- совых запасах А+В+С, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)
				от / до 05	А+В+С, 06	

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

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

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Կառուցվածքը – պորֆիրային է հիմնական զանգվածի դոլերիտային կառուցվածքով
Կազմվածքը՝ ծակոտկեն
Գույնը՝ բաց մոխրագույնից մուգ մոխրագույն
Հիմնական զանգվածը կազմված է պլագիոկլազի բարակ աղյուսիկներից, որոնց միջ- բյուրեղային տարածությունները լցված են պիրոքսենի իզոմետրիկ հատիկներով: Պոր- ֆիրային ներփակումները ներկայացված են պլագիոկլազով և քայքայված օլիվինով:

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от / до	Содержание обломков, % от / до	Окатанность

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Ուսումնասիրված դոլերիտային բազալտներն արտաքինից հիմնականում մանրամիջահատիկ, ձեղքավորված և

բեկորատված, ծակոտկեն և խոշորածակոտկեն, առանձին միջակայքերում խոռոչավոր և խարամացված, մոխրագույն և մուգ մոխրագույն ապարներ են: Բազալտների հաստվածքում խոռոչավոր, խարամացած տարատեսակների առկայությունը բացատրվում է լավայի արագ սառեցման և քարացման պայմաններով: Դոլերիտային բազալտների հաստվածքում առկա ձեղքավորվածությունը ծագումն արանորեն կապված է լավայի սառեցման պայմաններից, նորագույն տեկտոնական շարժումների և հիմնատակող գիպսաաղաբեր կավերի պլաստիկ դեֆորմացիաների ինտենսիվությամբ: Բազալտների հաստվածքը բնութագրվում է մերձհորիզոնական տեղադրմամբ: Դոլերիտային բազալտների հաստվածքը խախտված է տարբեր բնույթի և համակարգերի (թեք և մերձհորիզոնական) ձեղքերով: Տեկտոնական ծագման ձեղքերը մեծ տարածում ունեն և հաճախ համընկնում են անջատման ձեղքերին: Այս տարաբնույթ ձեղքերի հատումներով է պայմանավորված տեղամասը կազմող բազալտների մանրաբեկորային և , անորոշ-պրիզմանման անջատումները:

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Դոլերիտային բազալտ	շինարարական քար			%				30

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

(технол. испытания и их результаты)

046Т. КОНДИЦИИ

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

Լաբորատոր հետազոտությունները կատարվել են «Քար և սիլիկատներ» ՓԲ ընկերության շինարարական նյութերի ֆիզիկատեխանիկական փորձարկումների գիտահետազոտական կենտրոնում: Համաձայն լաբորատոր ուսումնասիրությունների տվյալների՝ դոլերիտային բազալտները լիովին բավարարում են ՀՍ 100-95 «Շինարարական քարեր տուֆերից, բազալտներից և տրավերտիններից», ՀՍ թԿԻՁ 8267-95 «Խիճ և կոպիճ խիտ լեռնային ապարներից շինարարական աշխատանքների համար» և ՀՍ ГОСТ 8736-95 «Ավազ շինարարական աշխատանքների համար» տեխնիկական պահանջներին համապատասխան վերջնարտադրանքների ստացումը, որոնք իրենց ճառագայթափոխանակ հատկություններով կարող են օգտագործվել շինարարության մեջ առանց սահմանափակումների:

Հարությունյան Ս. 2010թ.
 1. Օգտակար հանածոյի պաշարները կազմում են 897.2հազ.մ³ ըստ C₁ կարգի
 2. Օգտակար հանածոյի հզորությունը միջինը կազմում է 10.4մ
 3. Մակաբացման ապարների հզորությունը կազմում է միջինը 1.07մ
 4. Մակաբացման ծավալը՝ 14.9հազ.մ³
 5. Մակաբացման գործակիցը 0.1
 6. Կապիտալ ներդրումների գումարը՝ 26650.0հազ.դրամ

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утверждённые 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 утверждённые 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
Դոլերիտային բազալտ	շինարարական քար		հազ.մ ³	144.9			-			144.9	-	144.9

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утверждённые 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 утверждённые 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, автор, год, метод, глубина поиска, 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.)

Հանքավայրը ըստ բարդության խմբի դասակարգման վերագրվում է 1-ին խմբին : Մ.Հարությունյան, 2010թ. : Դոլերիտային բազալտների պաշարները հետախուզվել են մինչև 1135 մ հորիզոնը , պաշարների հաշվարկը կատարվել է երկրաբանական քվոկների եղանակով : ՀՀ ԷՐՊՆ ՕՀՊԳ 04.11.2010թ. որոշում 277 :

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
Բացահանք					25	22.9

053. ВСКРЫША

Объем Млн куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.015	0.7/1.5մ, միջ.1.07	արդյուն.	մ ³ /մ ³	0.1

24/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Վարդաշենի հանքավայրի օգտակար հանածոն ներկայացված է բազալտային ապարների միասնական ծածկոցի հորիզոնականին մոտ տեղադրված շերտանման մարմնով: Մակաբացման ծածկող ապարները ներկայացված են փխրուն-բեկորային դեյուվիալ առաջացումներով և հողմահարված խիստ ճեղքավորված բազալտների երեսաշերտով (փուշտա), որոնց միջին հզորությունը կազմում է 1.07 մ, այդ թվում փխրուն՝ 0.15մ (0.1-0.2մ) և ժայռային՝ 0.92 մ (0.6-1.2մ): Դոլերիտային բազալտների հաստվածքի առավելագույն հետախուզված խորությունը՝ մինչև 1136.5մ հորիզոնը կազմում է 22.9մ, իսկ օգտակար հանածոյի միջին հզորությունը հետախուզման սահմաններում 10.4մ է, իսկ հաշվարկված ընդհանուր պաշարները՝ 144.9 հազ.մ³: Մակաբացման ապարների ընդհանուր ծավալը 14.9 հազ.մ³ է, այդ թվում փուխր-բեկորային առաջացումներ 2.1 հազ.մ³ և հողմահարված բազալտներ՝ 12.8 հազ.մ³: Մակաբացման միջին գործակիցը կազմում է 0.10մ³/մ³ Օգտակար հաստվածքի հորիզոնական տեղադրումը, մակաբացման ապարների ոչ մեծ հզորությունը, երկրաբանական և հիդրոերկրաբանական պայմանները թույլ են տալիս հանքավայրի շահագործումն իրականացնել բաց եղանակով: Ամփոփելով վերը շարադրվածը կարելի է եզրակացնել, որ Վարդաշենի բազալտների հանքավայրի լեռնաերկրաբանական և լեռնատեխնիկական պայմանները բարենպաստ են բաց եղանակով մշակման համար:

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условия, литолог. и пр. характерист. водоносн. горизонтов, протяж. и уровень заполнения выработок, водоприитоки в выруб.)

Վարդաշենի բազալտների հանքավայրի հետախուզման ընթացքում դիտարկումներով պարզվել է ստորերկրյա ջրերի բացակայությունը բոլոր հետախուզական փորվածքներում և շրջակայքում: Հանքավայրի տարածքը, ինչպես նաև տարածաշրջանը, գործնականում ջրազուրկ են, այստեղ սակավ են աղբյուրները: Գրունտային ջրերը ստորերկրյա ջրային հորիզոններ չեն առաջացնում: Հանքավայրի շրջանում մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակը չի գերազանցում 325 մմ-ը, որոնց մի մասը ներծծվելով ապարների ճեղքերով և ծակոկ-ներով, բեռնաթափվում են սեզոնային բնույթի աղբյուրների տեսքով, իսկ մյուս մասը ժամանակավոր հոսքերի տեսքով հոսում են դեպի Երևանյան գոգավորություն: Հաշվի առնելով հանքավայրի բարձր տեղադիրքը և այն կազմող ճեղքավորված բազալտների բարձր ջրաթափանցելիությունը և տարածաշրջանում շահագործվող հանքավայրերի աշխատանքային փորձը, կարելի է պնդել, որ ապագա բացահանք ներթափանցող մթնոլորտային տեղումներն արագ կենթարկվեն բնական դրենաժի: Այսպիսով, Վարդաշենի հանքավայրի բազալտների շահագործումը կարելի է իրականացնել բարենպաստ հիդրոերկրաբանական պայմաններում:

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Հանքավայրի արդյունաբերական յուրացման ժամանակ տեխնիկական ջրի աղբյուր կարող է հանդիսանալ Զրվեժ գետի ջրերը , որը հոսում է տեղամասից մոտ 0.4կմ հարավ-արևելք: Խմելու ջրի պահանջարկը կարելի է բավարարել ջրատար ավտոտրանսպորտով՝ Երևան քաղաքի ջրատարից:

Հիմնական տեխնիկատնտեսական ցուցանիշները

Գ/Գ	Ցուցանիշները	Չափման միավորը	Մեծությունը
1.	Բազալտների պոտենցիալ հաշվեկշռային պաշարները	հազ.մ ³	144.9
2.	Կորզվող պաշարները	“—”	140.0
3.	Մակաբացման ապարների ծավալը բացահանքի սահմաններում	“—”	14.9
4.	Մակաբացման միջին գործակիցը	մ ³ /մ ³	0.11
5.	Շինաքարի միջին ելքը	%	26
6.	Բացահանքի արտադրողականությունը ըստ.		
	- հատքարի	մ ³	2500
	- օգտակար հանածոյի զանգվածի	“—”	9615
	- մակաբացման ապարների	“—”	1058
	- շինաքարի արդյունահանման թափոնների	“—”	7115
7.	Հիմնական արտադրական միջոցները	հազ. դրամ	26650.0
8.	Տարեկան շահագործական ծախսերը	“—”	54817.3
9.	Հատքարի ինքնարժեքը	դրամ/մ ³	21927
10.	Հատքարի գինը	“—”	25000
11.	Տարեկան ապրանքային արտադրանքը	հազ. դրամ	62500.0
12.	Տարեկան շահույթը	“—”	7682.7
13.	Շահութաբերությունը.		
	- հիմնական միջոցների նկատմամբ	%	28.8
	- շահագործական ծախսերի նկատմամբ	%	14.0

058T. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ «ԱՎԱ-2000» ՍՊԸ

059T. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Հանքավայրը

գտնվում է գյուղատնտեսության համար անօգտագործելի, բուսազուրկ, քարքարոտ տարածքում, որտեղ բացակայում են գետնաջրերը: Մակաբացման ապարները կտեղավորվեն մշակված տարածություններում: Հանքավայրի շահագործումը չի բերի տեխնաժին վտանգավոր երևույթների առաջացման, իսկ նախատեսված բնապահպանական միջոցառումների իրականացումը գործնականում նվազագույնի կհասցնի վնասակար ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա:

060T. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

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

061 T. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
Հաշվետվ.	Երկրաբանահետախուզական աշխատանքներ	Մ.Հարությունյան				6700օր
Որոշում	Պաշարների հաստատում	ՀՀ ԷԲՊՆ ՕՀՊԳ	N 282 որոշում	10.12.2010		
			N 426 արձանագր.			

24/13