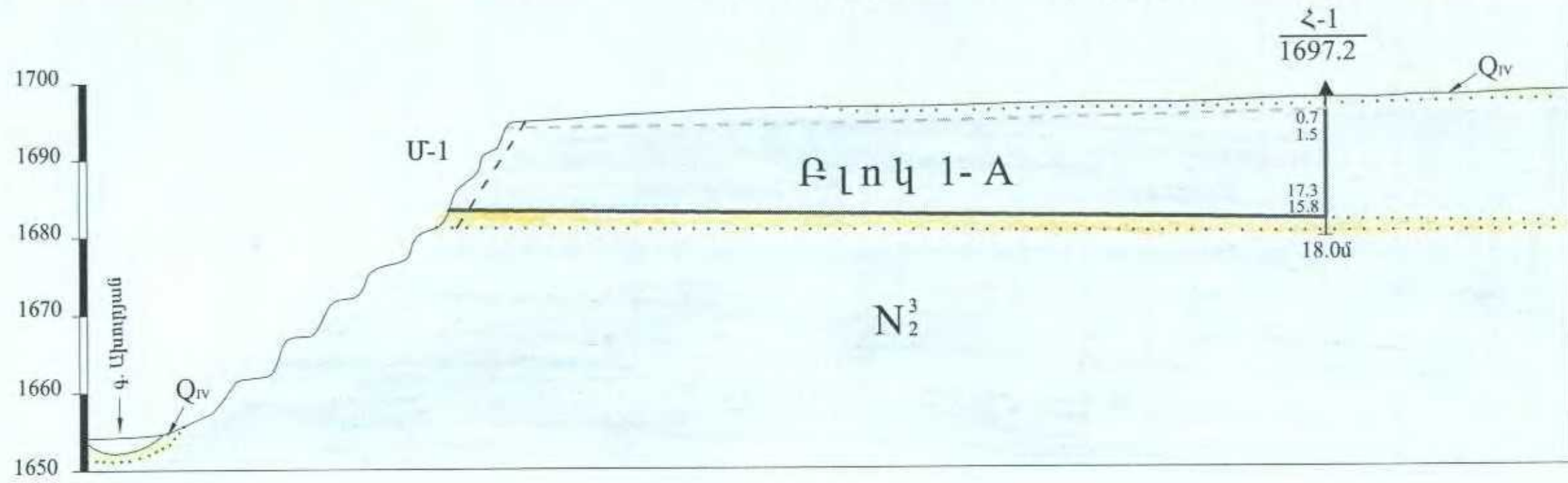
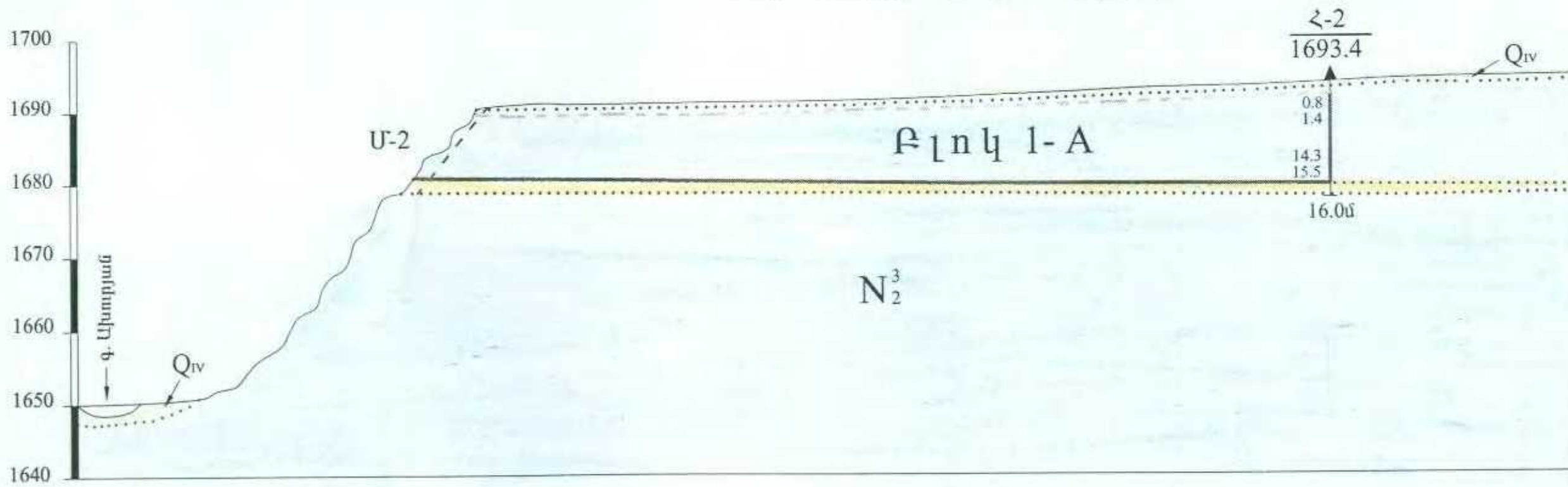


ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1' ԳԾՈՎ



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2' ԳԾՈՎ



Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր

Q_{IV}

Ժամանակակից դելյուվիալ-էլյուվիալ, ալյուվիալ առաջացումներ (հատակագծում պայմանականորեն ցույց տրված չէ):

N₂³

Վերին պլիոցեն: Դոլերիտային բազալտներ:

N₂³

Վերին պլիոցեն: Խարամացված, խոշորածակոտկեն, խոռոչավոր, ճեղքավորված բազալտներ:

60/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б				2008	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Капс-1	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Чорс Васал"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Чорс Васал"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
РА	Ширакский		Ахурянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 00

К-38-112

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	52	43	44		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

1675/1698

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)

Месторождение расположено в 1.2км к западу от с.Капс на левом коньене р. Ахурян. Район экономический освоен, обеспечен электроэнергией, развито сельское хозяйство

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2006

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

С емка -1:25000 – 1985г. 1:1000 – 2007г

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Г.Карапетян, при поисках

60/4

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

№ этапа работ, наименование работ	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс. др
			канавы и траншеи, куб. м	карьеры, куб. м	шурфы и расщепки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Детальная разведка	2007	2008		157.4					50		50	4500
разработка												

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. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.)

разведанная сеть: кат В (150-200)м, Отобрана 8 керновые пробы длиной до 4.5-

5.3м /полный/ и 4.0-4.1м /сокращенный/, 9 монолитные пробы размерами 0.3x0.3x0.3м

для физ. мех испытания, Отобрана по 4 пробы для хим. анализа и 5 пробы для петрографических испытаний. Пробурено 5скважины. Глубина разведки 18.0м.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА	
Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Севан-Ширакская	синклиналиум
020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	вид структуры
01	02
Ширакская	впадина

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, пликатив. и дизъюнктив. наруш., контрол. положение тел полез. ископ.)

Пластообразное тело

022 Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(формации, фации
контакты и др.)

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

пластообразная залежь

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Вулканический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ⊕

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 10

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
Верхний плиоцен	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение ⊕	Период или эпоха 10	Век 10
01	02	03	04
Современное отложение Долеритовые базальты	вскрыша продуктивная	верхнечетвертичный Верхний плиоцен	

029. Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД

(вил, интенсивность,
ширина ореола и др.)

030 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

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

60/5

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(колич. названия, освоенность, колич. рудных тел, запасы, форма, и характер залег. мощность и др.)

Площадь подсчета составляет 3.3га, средний мощность полезного ископаемого составляет 10.93м
 Мощность вскрыши – 1.02, в том числе рыхлый обломочный материал 0.37м. Об ем вскрышных пород составляет 33.68тыс.м³. Запасы полезного ископаемого составляет 380.58тыс.м³ по категории В.
 Коэффициент вскрыши 0.09м³/м³.
 Выход блоков из массива порядка 43%, а выход облицовочных плит около 16.52м²/м³.
 Полезное ископаемое представлено пластообразным телом с близгоризонтальным залеганием мощностью от 8.0 до 14.3м.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Долеритовый базальт	1	пластообразная	СЗ	ЮВ	СЮ
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		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	350/315	318	110	127	8.0/14.3	10.93	1.3/1.5	100
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикатив. и дизъюнктивн. наруш., выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Долеритовые базальты с поверхности до глубины 1.3-1.5 сильно выветрелые, трещиноватые и раздробленные.

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

п/п	Полезное ископаемое (руда) ⑤	Применение ⑤	SO 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						
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	Долеритовый базальт	Облицовочные камни	49.34/50.21	4988	1.26/1.70	1.55	16.22/16.94	16.65	10.32/11.28	10.76	-							
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 ₃	
	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			9.60/10.13	9.93	4.49/5.78	5.14	0.14/0.28	0.19	3.57/4.55	3.83	1.11/1.24	1.16			0.12/0.48	0.34	0.1/0.1	0.1
2																		
3																		
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 прокаливании	
	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																	0.12/0.25	0.15
2																		
3																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ⑦	Температура, град. ④	Кол-во циклов замораж. ⑤	Единица измерения ⑪	Величина		
						от / до	среднее	
01	02	03	04	05	06	07	08	
Долеритовый базальт	Облицовочные камни	Объемная масса			г/см ³	2.78/2.84	2.81	
		Плотность			кг/м ³	2634/2790	2705	
		Пористость			%	1.04/5.93	3.76	
		Водопоглощение			%	0.80/1.76	1.30	
		Кoeffицент размягчения				0.79/0.88	0.86	
		Кoeffицент морозостойкости				0.83/0.93	0.89	
		Предел прочности при сжатии				кг/см ²	876/1142	992
		- в цухом состоянии			785/980		856	
		- в водонасыщенном состоянии			676/909		757	
		- после 25 циклов заморозенования			97.33/97.86		97.55	
		Кислотность				%	1.38/1.64	1.48
		Истираемость				г/см ²	0.56/0.76	0.69
		солестойкость				кг/см ²		

60/7

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 балансовых запасах, умв. 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 балансовых запасах A+B+C ₁ , умв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				от / до 05	A+B+C ₁ 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
Долеритовый базальт	Щебень	40	0.41/9.0						
		20	9.0/39.49						
		10	39.49/48.90						
		5	48.9/88.5						
		<5	11.5						
	песок	2.5			17.2				
		1.25			34.0				
		0.63			59.3				
		0.315			88.4				
		0.6			96.9				
		<0.6			3.10				

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Структура – долеритовая
 Текстура –пористая
 Состав – плагиоклаз с включениями , оливин, авгит, изометрические
 Зерны пироксеха

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)

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
Долеритовый базальт	Облицовочные камни			%				43

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

(технол. испытания и их результаты)

2007г. Лаборатория «Кар ев силикатнер». На полные физ.мех. испытания отобраны 8 керновые пробы длиной 5.0м и 9 монолитный проб размерам /0.3x0.3x0.3/м. По качественным показателям туфы удовлетворяют требо ваниям ГОСТ 9479-98, ОСТ 100-95 и могут быть использованы для добычи облицовочного и строительного камня –

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)

М.Арутюнян 2008г.

Площадь подсчета составляет 3.30га, средний мощность долеритовых базальтов-10.93м.

Запасы полезного ископаемого 380.6тыс.м³ по категории В.

Объем вскрышных пород-33.68тыс.м³

мощность вскрышных пород-1.02м /0.37м современные отложения/

Выход блоков – 43%2.

Коэффициент вскрыши – 0.09

капвлажение -25750.0тыс.грам

60/9

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
Долеритовый базальт	Облицовочные камни	ГБЗ	Тыс.м ³	380.6		380.6	-			380.6	-	380.6

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 группа, М.Арутюнян 2008г. метод геологических блоков. Глубина подсети запасов 18.0м, утв. АЗПИ РА ГЗБ 20.03.2008г. решение N 165

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					18.0	18.0

053. ВСКРЫША

Объем Млн. куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.034	0.7/1.5	Геолог.		0.09

60/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятные, эксплуатир. открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

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

Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

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

Хозяйственной и питьевой водой карьер обеспечено. Воду будут привозить из село Капс цистернами, а хоз. вода из Ширакского водоканала

