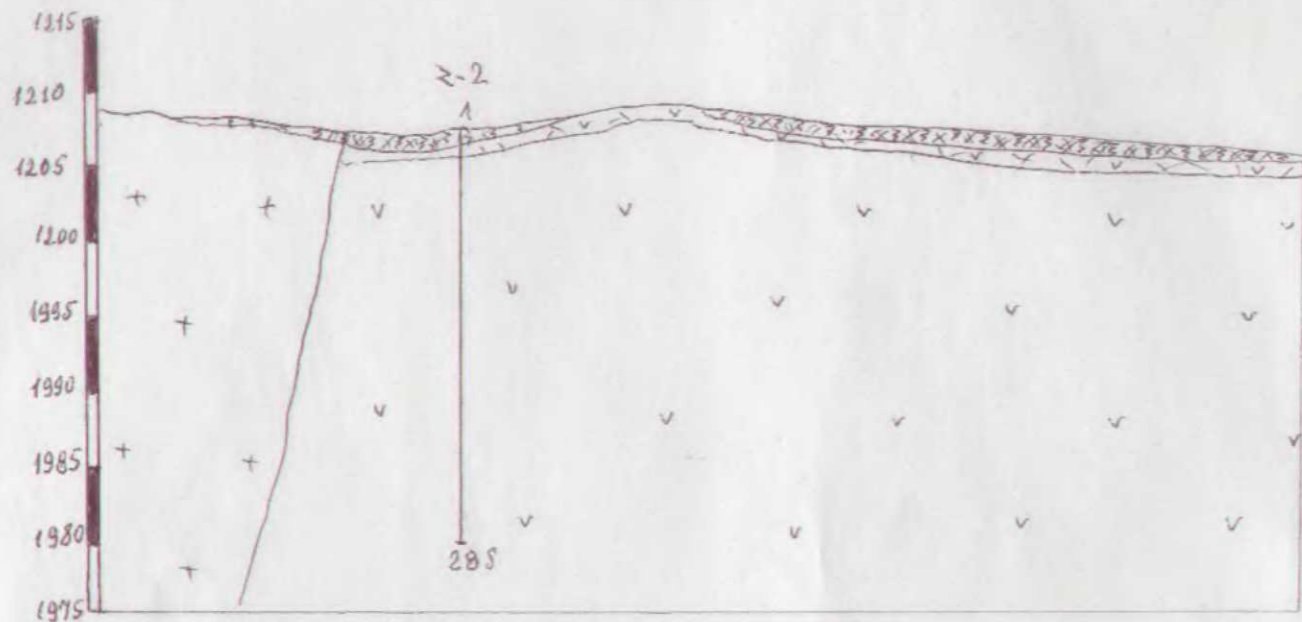
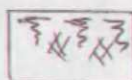
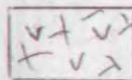
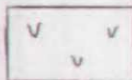
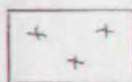


СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:500



Условные обозначения

-  Почво растительный слой (вскрыша)
-  Сильно трещиноватые частично измененные кварцевые диориты (горбыльный слой)
-  Кварцевые диориты свежие (полезная толща)
-  Граниты розовые сильно трещиноватые

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	Армянский
				2001		

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		ЦАВСКОЕ	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "НДЕРК"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	000 "НДЕРК"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Сюникский марз				Капанский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

7 - 38 - XI

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	03	46	27		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м от/до

1180 / 1215

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) расположен в I. Окм СЗ с. Цав и в 37 км Ю от г. Капан

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1990 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, имя-фамилия и методы работ и др. обстоятельства открытия) выявлен при производстве поисковых работ геологами Зангезурской ГРЭ ПО "Армгосупрнедра".

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения в площади объекта) Съемка 1:50000-1955-58г.г., съемка 1:50000-1981-85г.г., ПО-1990-91г.г., РГ-1993-94г.г.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения в площади объекта) поисково-оценочные работы 1990г.

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.) _____

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ _____

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

вулканогенный

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА _____

Период или эпоха	Век
01	02
верхний мез	палеомианский

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) _____

473

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
кварцевый диорит		облицовочные камни		СБЗ		тыс. куб. м		838, I	-		-			838, I		838, I

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
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	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (Группа сложен по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последнего подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утверд. или пересута, год поставки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **Ипр: КЕШАБЯН В.Р., ГЕВОРКЯН С.Р., УТВ. ГКЗ РА 2001г.**
 Метод геологических блоков. Площадь 4,0га, средняя глубина подсчета запасов 21,0м учт. СБЗ, 2001 г.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
		02	03	04	05	06	07
ОТКРЫТЫЙ						35,0	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	Р	значение
		03	04	05
0,08	1,0 / 3,2	ГЕОЛОГ	куб.м/куб.м	0,09

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благоприятные. Поверхностное расположение разведанного тела полезного ископаемого и небольшая мощность вскрышных пород позволяют вести разработку открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) благоприятные. В пределах месторождения обводненность пород ^{не} наблюдается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в техн. и хозяйств. воде) Питьевой и технической водой карьерное хозяйство может быть обеспечен за счет вод р. Цав (200м) и родников (600-800м).

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая производительность карьера, по блокам	3000 куб. м.
по вскрыше	1000 куб. м.
Годовые погошаемые запасы	10000 куб. м.
Выход блоков	30,2%
Срок службы карьера	80,0 лет
Годовые эксплуатационные расходы	155448, Отнс.
Годовые приведенные расходы	164448, Отнс.
Себестоимость блоков	51816 др/м3
Отпускная цена на блоки	82500 др/м3
Годовая прибыль	92052, Отнс.
Рентабельность к эксплуатационным расходам	59%
Рентабельность к производственным фондам	153%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Население РА.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Добычные работы будут проводиться без применения БВР. Орошение рабочих площадей и дорог. Рекультивация отработанных площадей.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.) Запасы месторождения возможно увеличить за счет разведки нижних горизонтов.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год (утвержд. / издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	детальная разведка	КЕШАБЯН В.Р.		2001		
Протокол	утв. запасов	ИЗ РА	100	2001	5984 др	
св. баланс		Республиканский геологич. фонд		2001		