

8 / X  
7

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

**Б**

ШНВ. № 89

МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

# П А С П О Р Т

№ 67 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Шаумянское

Основные полезные ископаемые, применение глина (керамика грубая)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Какосян Н.В., геолог Какосян 14 12 1983 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии Исаханян 23 01 1984 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции Ш 24 01 1984 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР  
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

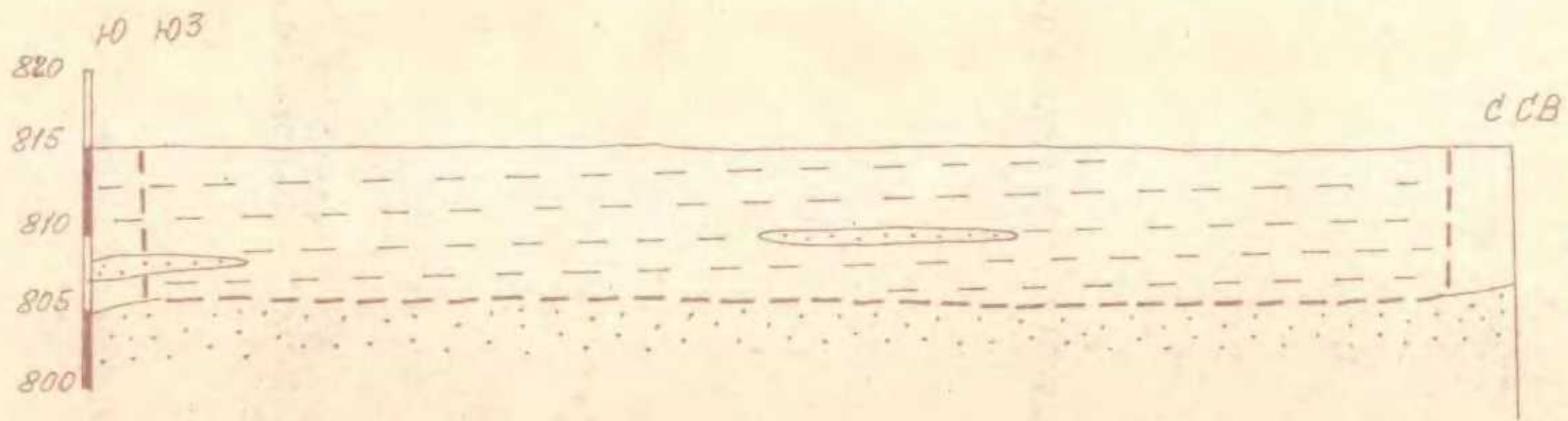
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
<b>Армянский</b>	<u>Саркисян А.А.</u>	<u>инженер</u>	<u>Сарг</u>	<u>16.07.84г.</u>

7/1

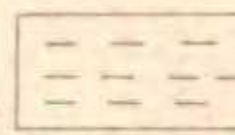
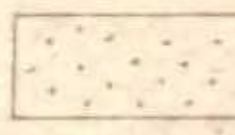
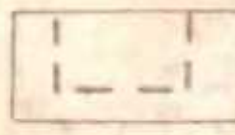
7/2

# Схематический геологический разрез

Масштабы: горизонтальный 1:2000  
вертикальный 1:500



## Условные обозначения

- $a_3$   Глина.
- $a_3$   Песок.
-  Контур подсчета запасов.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
5	67			1983	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Шаумянское	Ювинское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минводхоз СССР	Главное управление „Главармводотрой“ Арм. ССР

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
АрмССР						Арташатский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ  
М-БА 1:200 000

J-38-III

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	56	44	34		

ОТМЕТКИ, м  
от/до

816 / 818

3 км ЮВ

011Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, районцентра и к.-д. ст. Арташат, 20 км ЮВ г. Еревана. Развито сельск. х-во и про-мшл. Обеспечен электроэнергией. Известны многочисленные выходы мин. вод, а также ряд м-ний нерудного сырья.)

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1960 013Г. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Казарян М.М.  
Уг АрмССР, околонушено геологоразведочными работами.

014Г. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-ведения на площади объекта)  
Съемка 1:200000 - 1959, ГР 1:30000 - 1961, МР 1:50000 - 1963, ЖР 1:100000 - 1963, ГР 1:200000 - 1963, ГР 1:50000 - 1967, съемка 1:50000 - 1969, АМС 1:50000 - 1970

015Г. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год про-ведения на площади объекта) Дет. поиски - 1969: маршруты, шурфы - 36 м, скважины - 73,5 м



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

Стадия работ, степень промышленного освоения (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс.р
			канавы и траншеи, куб.м	карьерч, куб.м	шурфы и расщепки, м	вертикаль-ные	горизон-тальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
предварит. разведка	1960	1961			80							0,3
разработка	1965											
разведка разрабатыв. м-ния	1969	1970			32				477		477	28

017т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс, запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) **Затраты на разведку 1 куб.м глины - 0,04 р.**

018т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факты, развед. сеть, глуб. разведки, линии разведки, выработки, оборудование и др.) **Пробурены 44 экв. глуб. до 5,7м, пройдено 8 шурфов глуб. до 4,9м по 7 разведочным линиям. Развед. сеть: кат. А - 50x50м, кат. В - 100x100м, кат. С<sub>т</sub> - 100x150м. Отобрано: 119 керновых проб (23 полных и 96 сокращенных анализов), 2 валовые пробы, для хим. анализов - 17 бороздовых проб сечением 0,1 x 0,05м**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Арташат - Карабагларский	антиклинарий

021т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. шурфы, конт. роллир, положение тел полез. ископ.)

Названия структур	Вид структуры
01	02

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Названия структуры	Вид структуры
01	02



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 **Оса-  
дочный механический; в условиях зам-  
кнутого бассейна (озера)**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ <sup>Р</sup>

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА <sup>10</sup>

Период или эпоха	Век
01	02
<b>четвертичный</b>	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение <sup>Р</sup>	Период или эпоха <sup>10</sup>	Век <sup>10</sup>
01	02	03	04
<b>глина</b>	<b>продуктивная</b>	<b>четвертичный</b>	
<b>песок</b>	<b>подошва</b>	<b>четвертичный</b>	

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, деформация, тектоника и др.) **В пласте глин отмечаются прослои и пропластки тонкозернистых песков мощностью от 0,1 м до 0,5 м, реже - 0,8 м. Глины подстилается мощным слоем разнозернистых песков. Четко выраженного контакта между прослоями разных по крупности зерен песка не наблюдается.**



031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направлением простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная	СЗ	ЮВ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		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	горизонт.	/	453	/	300	5,8 / 12	8,7	0	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (включая, в дисъюнктивных нарушениях, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выщелачивания и др.) **Пласт выдержан по залеганию**

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон, изменения полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда) (P 5)		Применение (6)		SiO <sub>2</sub>		TiO <sub>2</sub>		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		FeO	
	01		02		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	глина		керамика грубая		40,8	43,7	41,2	/	10,7	12,7	11,3	5,31	6,72	5,5
2					/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3					/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4					/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5					/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6					/	/	/	/	/	/	/	/	/	

№ п/п	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + FeO		CaO		MgO		MnO		Na <sub>2</sub> O		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		SO <sub>3</sub>	
	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	/	/	13,4	16,7	14	3,3	4,94	3,8	/	0,96	2,34	1,2	1,02	2,12	1,5	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	CO <sub>2</sub>		H <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaCO <sub>3</sub>		MgCO <sub>3</sub>		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	/	/	1,96	3,86	2,6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	14,2	16,2
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (P 5)	Применение (6)	Свойство (P 11)	Температура, град. (04)	Кол-во циклов замораж. (05)	Единица измерения (11)	Величина	
						от/до (07)	средняя (08)
						01	02
глина	керамика грубая	объемная масса			г/куб.см	1,58/1,9	1,76
		плотность			г/куб.см	2,52/2,85	2,68
		огнеупорность			град.	1080/1120	1100
		температура спекания			град.	1080/1120	1095
		число пластичности				11,3/20	16,8
		коэффициент чувствительности к сушке				0,86/1,08	0,9
		водопоглощение				15,2/20,5	17
		усадка полная				7,5/15	9,7
		усадка воздушная				7/13	10,6
		усадка огневая				0/2	1
		предел прочности при сжатии			кг/кв.см	198/400	282
влажность формовочная				26,2/32,8	28,8		
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	



## 038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда	Полезное ископаемое	Применение	Единица измерения	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в баланс. запасах, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				A+B+C1	C2	A+B+C1	C2
01	02	03	04	05	06	07	08

## 039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда)	Применение	Примесь	Единица измерения	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в баланс. запасах A+B+C1, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)
				от/до	A+B+C1	07
01	02	03	04	05	06	07
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

## 040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ 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	
глина	керамика грубая	/0,001	3,2	26,1	13		/	/	/	
		0,001/0,005	5,54	51,7	26		/	/	/	
		0,005/0,01	2,2	66,9	15,5		/	/	/	
		0,01/0,05	8,96	36,9	31,9		/	/	/	
		0,05/0,2	0,16	28,1	12		/	/	/	
		0,2/1	0,17	5,96	1,4		/	/	/	
				/	/	/		/	/	/
				/	/	/		/	/	/
				/	/	/		/	/	/
				/	/	/		/	/	/
				/	/	/		/	/	/
				/	/	/		/	/	/
				/	/	/		/	/	/
				/	/	/		/	/	/
				/	/	/		/	/	/







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
глина		керамика грубая		ГБЗ		тыс. куб. м	557	94	651		36	687		651		

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 сложн. по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, утв. запасы, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причина снятия с учета, причина отнесения запасов к забалансовым, и др.)  
**чешских блоков, пл-дь 0,4 кв. км, глуб. подсчета запасов - 8,7 м; утв. ГКЗ СССР 1970; учт. ГБЗ 1970** I гр; Абрамян Г.М., Мартиросян А.О., УГ АрмССР, 1970; метод геологический

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						8,7	3

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
		03	04	05
0,011	0 / 0,5	ПРОМЫШЛ.	КУБ. М / КУБ. М	0,023

7/10







057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели	Един. изм.	Проектн.
Годовая производительность карьера	тыс. т.	30
Годовые экопл. расходы	тыс. р.	18,2
Товарная продукция за год	тыс. р.	30
Годовая прибыль	тыс. р.	11,8
Рентабельность к экопл. расходам	%	65
Капитальные вложения к основ. фондам	тыс. р.	23,5
Срок окупаемости основ. фондов	лет	2
Рентабельность к основ. фондам	%	50
Основные фонды на 1 р товарной продукции	р.	0,8
Товарная продукция на 1 р. основных фондов	р.	1,3
Затраты на 1 р. товарной продукции	коп.	0,61

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ *Гидрогеологическая экспедиция Управления геологии Арм. ССР для буровых растворов. Транспортировка автомобилями на расстояние до 150 км.*

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не предусмотрены**  
*и не проводятся*

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуатации и др. работ перспектив, использов. объекта и др.) **Запасы можно увеличить за счет флангов и-ния при проведении небольшого объема геологоразведочных работ.**

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА



## 062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
							ТГФ	Союзгеолфонд
01		02		03	04	05	06	07
отчет		предварит. разведка		Казарян М.М.		1961	1414	
отчет		детальная разведка		Абрамян Г.М.		1970	2268	
протокол		утв. запасов		ГКЗ СССР	6020	1970	2268	
ГЭО				Агабалян Ю.А.		1970	2268	
св. баланс				Армянский ТГФ		1983	4053	