

52

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Лист № 694  
гриф

Экз. № 1

# П А С П О Р Т

№ 489 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
ТТФ Сохгеолфонд

Объект учета М-ние Цилкарское

Основные полезные ископаемые, применение туф вулканический (строительные камни, наполнители бетона)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил Погосян А.Г., гравлого I кат. Погосян 20 05 1999 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Искаханян А.Б., зав. сектором Искаханян 20 05 1999 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., исполнит. директор ГАОЗТ Шехян 20 05 1999 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация ГАОЗТ "Геоэкономика" Мин. охраны природы РА  
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

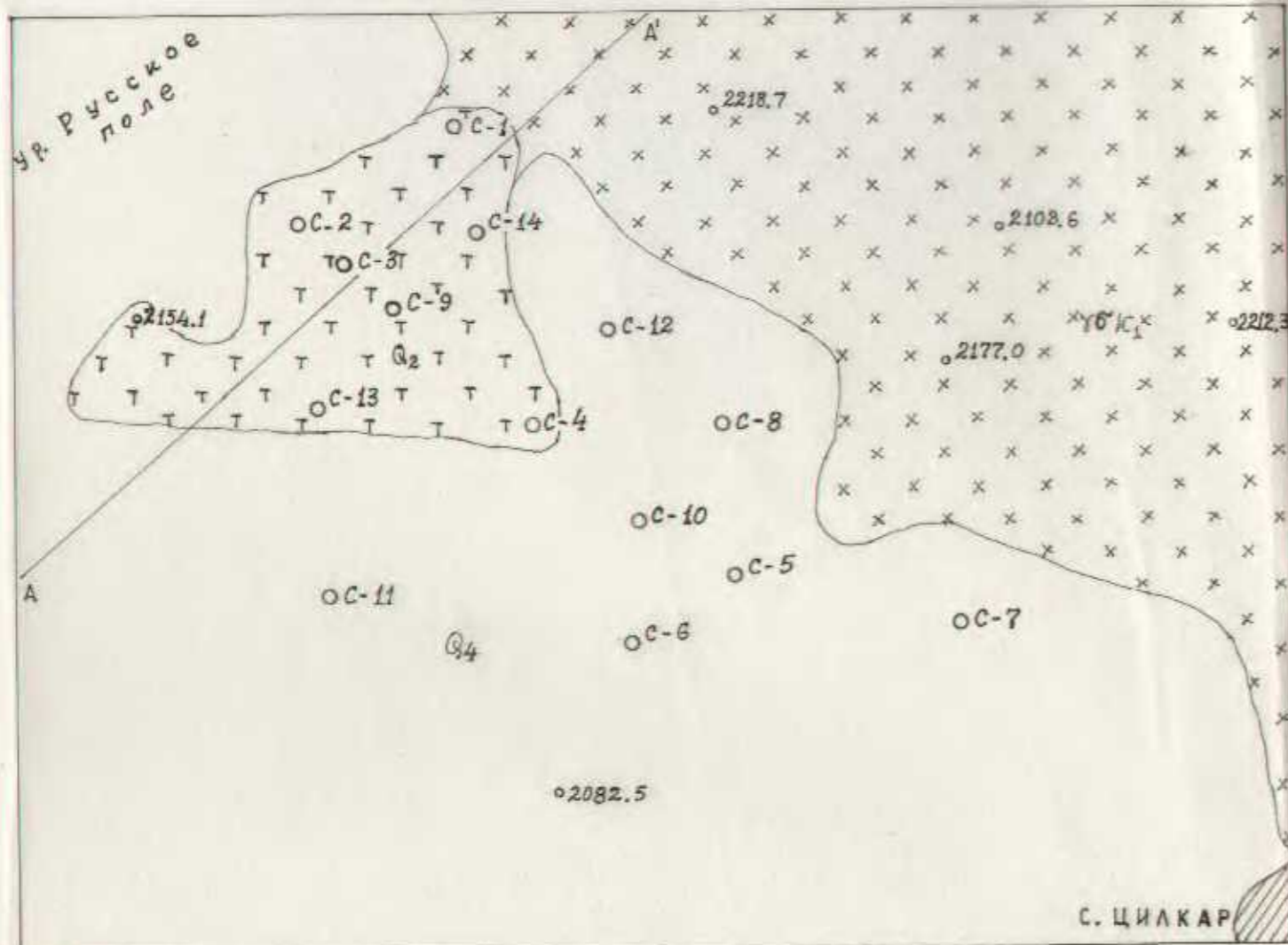
Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	<u>28.12 1999 г.</u>



52'

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб I : 10 000



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Q<sub>4</sub>. Современные аллювиально-делювиальные отложения.
- Т Т Q<sub>2</sub>. Ср. плейстоцен. Вулканические туфы.
- v v Q<sub>1</sub>. Нижн. плейстоцен. Андезиты и андезито-базальты (на разрезе).
- x x Y<sub>6</sub>K<sub>1</sub>. Гранодиориты и кварцевые диориты ранне-меловые.

### 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Удочка (лист)	Номер паспорта		Шифр документа	Год	Территориальный геологический фонд
	ГГФ	Самостоятельно			
01	02	03	04	05	06
Б	489			1999	Армянский

### 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Имя	Символы
01	02	03
Историческое	Цялкарское	

### 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Памбак-Зангезурский пояс	Арагацкая группа месторожд.

### 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Область, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео СССР	ц/о "Армгеология"

### 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Область, комбинат (экспедиция)
01	02
	Центральная геолог-поисковая эксп.

### 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Субъект республика	АССР, край, область	Административная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Арагацотнский марз		Арагацкий

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН Заквязский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000 К-38-XXII

### 009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Средняя широта		Полуденная широта		Западная долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
40	44	44	12		

### 010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до
2100 / 2170

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (Имя объекта, район, область, автономный округ, республика, край, область, АССР, союзная республика, страна, географические координаты, в шир.)  
 С. Цилкар на автомагистрали Вован-Спитак-Ванадзор. Ближайшая ж/д ст. Спитак в 15 км. Район сельскохозяйственный, экономически развитый и обеспечен электроэнергией.

012Т. ГОД ОТКРЫТИЯ   013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (использовались ли материалы, использовались ли материалы, использовались ли материалы)  
 Известно издана местным жителям и использовалась в строительстве.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (наименование работ, масштаб, год)  
 съемка I : 200 000 - I35I-53 г.г. ; P3- I372; съемка I : 50000 1970 - 73  
 PГ - I380 - 83; PМ - I380 - 83

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (наименование работ, масштаб, год)

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

Стадия работ, степень промышленного освоения (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Полезные горные работы, м			Бурение, м			Средняя стоимость работ, руб./м
			карьер, куб.м	карьер, куб.м	открытая разработка, м	вертепный	горизонтальный	всего	копьевого	узкого	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
ПОИСКОВО-ОСНОВНЫЕ РАБ. В ДЕТАЛЬНУЮ РАЗВЕДКУ	1989	1989			14				87		87	22,73

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (расходы на разведку, стоимость балансовых запасов, затраты на добычу, стоимость балансовых запасов и др.) **затраты на разведку 1м<sup>3</sup> сырья - 0,029 руб.**

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (форма, вид, способ, параметры и др.) **развед. сеть: кат. В - (100-180 м), кат. С<sub>1</sub> - (320-370 м), максим. г.л. разведка - 16м. Столбчатые проб: 8 карновых на физ-мех. испытания, 12 монолитов, 1 вальцовая (2 мкгт) - для опред. отходов на заполнитель в бетоне; 5 - для опр. хим. состава. Пробурено 14 скв, пройдено 4 шурфа**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структур (от крупная - в более мелких)	Виды структур
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (исследования по всем структурным элементам и элементам формы рельефа, контроль за качеством работ, выполнением их в сроки.)  
**Месторождение приурочено к восточному склону г.Колтат**

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролируемые точки, линии, склоны.)

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (вулканический, эффузивный)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (Р)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
с. плейстоцен	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типовые разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (Р)	Век (Р)
01	02	03	04
туф, вулканический, ке. диорит	продуктивные породы	с. плейстоцен	
		н. м. в. л.	

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) **ср. мощн. кровля 0,94 м**

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, обозначение, количество продуктивных тел, размеры, мощность и характер залегания, м. пр.)


032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ тел	Название (обозначение) тела или группы тел	Класс тел	Форма тела	P	Направление простирания		Преобладающая падение
					от	до	
		02	03		04	05	06
1	туф	I	плащобразная		СЗ	ЮВ	ЮВ
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ тел	Характер залегания	Длина, м		Широта, м		Мощность		Средняя глубина залегания, м	Баланс, тыс. руб./м
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое	/ 500		/	350	2 / 12,4	4,7	0,31 / 0,37	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (включая уклон, направление простирания, мощность, направление залегания, характер залегания и др.) В МАЗАХ ТОЛЦЫ туф черного цвета, которые постепенно переходят в красноцветные. Последние развиты в центральной части, а на остальной части м-ция развиты и на дне поверхности обнажаются туфы черного цвета.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (включая мощность, характер залегания, направление простирания, направление залегания и др.) Отмечается трещиноватость двух систем СВ и СЗ простирания. Трещиноватость создает благоприятные условия для получения блоков, по форме близких к параллелепипеду, часть с прямыми углами.


035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ


524

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P) (S)	Применение (B)	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		
			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	туф вулканический	строительные камни и наполнители бетона	62,42	64,28	63,30	0,94	0,97	0,92	15,23	16,25	15,9	3,04/4,63	4,23
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	3,04/4,63	4,23	3,36/3,86	3,63	0,68	1,12	0,97	0,04	0,05	0,048	4,58	5,0	4,72	3,8	3,94	3,85	8,38	8,98	8,58	0,17/0,25	0,2	0,1	0,1	0,1
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		Взвесь при промывании				
	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,49	2,75	2,11
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (S)	Применение (B)	Свойство (P) (11)	Температура, град. (04)	Кор-ей оп-ции, мм (05)	Единица измерения (11)	Влагота			
						от/до (07)	среднее (08)		
			03	04	05	06	07	08	
туф вулканический	строительные камни	плотность			г/куб.см	2,5	2,75	2,59	
		объемный вес			г/куб.см	1,58	2,26	1,93	
		пористость			%	10,57	33,69	23,03	
		водопоглощение			%	1,61	11,46	5,05	
		коэффициент размягчения				0,52	0,88	0,72	
		коэффициент морозостойкости				0,75	0,86	0,79	
		предел прочности при сжатии в возд.-сухом состоянии				кг/кв.см	128	342	218
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. состоянии				кг/кв.см	133	256	191
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			15	кг/кв.см	107	192	150
		пустотность				%	/	/	34,8
		водопоглощение				%	/	/	4,3
		туфовый песок	наполнители бетона	плотность			г/куб.см	/	/
объемный вес					г/куб.см	/	/	4,13	
пористость					%	/	/	/	
водопоглощение					%	/	/	/	
коэффициент размягчения						/	/	/	
коэффициент морозостойкости						/	/	/	
предел прочности при сжатии в возд.-сухом состоянии						/	/	/	
предел прочности при сжатии в водонасыщ. состоянии						/	/	/	
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.						/	/	/	
пустотность						/	/	/	
водопоглощение						/	/	/	
туфовый щебень	наполнители бетона			плотность			г/куб.см	/	/
		объемный вес			г/куб.см	/	/	4,13	
		пористость			%	/	/	/	
		водопоглощение			%	/	/	/	
		коэффициент размягчения				/	/	/	
		коэффициент морозостойкости				/	/	/	
		предел прочности при сжатии в возд.-сухом состоянии				/	/	/	
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. состоянии				/	/	/	
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.				/	/	/	
		пустотность				/	/	/	
		водопоглощение				/	/	/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руды (Р) (5)	Полезное ископаемое (6)	Применение (6)	Площадь извлечения (5)	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансовых запасах угля ТКЗ СССР (ТКЗ)	
				A+B+C1	C2	A+B+C1	C2
01	02	03	04	05	06	07	08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое (руда) (Р) (5)	Применение (6)	Примесь (6)	Единица измерения	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансовых запасах A+B+C1 угля ТКЗ СССР (ТКЗ) (7)
				от/до (5)	A+B+C1 (6)	
01	02	03	04	05	06	07
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда) (Р) (5)	Применение (6)	Фракция, мм от/до (3)	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое (руда) (Р) (5)	Применение (6)	Фракция, мм от/до (3)	Содержание фракции, %				
			от/до (4)	среднее (5)				от/до (4)	среднее (5)			
01	02	03	04	05	01	02	03	04	05			
ТУФОВЫЙ ПЕСОК	наполнителя бетона	/	/				/	/				
		/	/				/	/				
		> /2,5	/	11,7			/	/				
		2,5 /1,25	/	21,0			/	/				
		1,25 /0,63	/	20,2			/	/				
		0,63 /0,315	/	14,8			/	/				
		0,315 /0,14	/	18,0			/	/				
		< /0,14	/	14,3			/	/				
		/	/	/			/		/	/	/	
		/	/	/			/		/	/	/	
		/	/	/			/		/	/	/	
		/	/	/			/		/	/	/	
		/	/	/			/		/	/	/	
		/	/	/			/		/	/	/	
		/	/	/			/		/	/	/	

52<sup>6</sup>

041. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Наименование ископаемого (руда)	P	S	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм		Содержание обломков, %	Обкатанность P
				от/до	от/до		
01			02				03
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/
				/	/	/	/

043T. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Туши красные - макроскопически мелкопористые, прочные с мелкозернистой основой массов, наблюдаются включения шлаковых частиц черного цвета 0,5-1см. В переходном интервале к черным туфам размер шлаковых включений резко увеличивается до 2-3 см. Туши черные - макроскопически слабо пористые с очень мелкозернистой основой, содержащие многочисленные прагматические, частицы светло-серого цвета 2 мм по ширине и до 5-7 мм по длине. Кроме этих мелких светло-серых частиц наблюдаются в темно-серые до 1-1,5см.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Наименование ископаемого	Q	Наименование продукции	Масса (теоретическая)	Класс, мм	Коэффициент обкатанности	Примечания	Выход		
							07	08	09
Т уф булжиячесткий		строительные камни, камни бутовые, щебень и песок	300			штучные камни 40x20x30см (50 м <sup>3</sup> )			45,1
									27,8
									19,4

045T. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) 1989г. Для определения пригодности отходов на заполнители бетона отобрана I проба весом 2,0 кг. Исследования проведены в Центральной лаборатории п/о "Агм"-геология". Исследования туфовой материя (щебня и песка) в бетонных работах произведены согласно ГОСТ-2758-83 "Заполнители пористые неограниченные для легких бетонов". На основании произведенных экспериментальных исследований можно сделать вывод, что физико-механ. свойства заполнителя в их пористом и бетоне показали, что этот материал можно рекомендовать в конструктивных сборных и монолитных бетонах. Из щебня можно получить бетон до М - 30.

046T. КОНДИЦИИ (на условиях поставки, составлении состава, транспортировки, хранения, использования) постоянные, утв. ТКЗ п/о "Агм-геология", 1990г. :  
 1) Качество туфов должно отвечать требованиям ГОСТ 4501-84 "Камни отшлифованные горных пород";  
 2) Отходы от добычи стенового камня с учетом их дробления должны обеспечивать получение щебня и песка, отвечающих требованиям ГОСТ 9757-83 "Заполнители пористые неограниченные для легких бетонов";  
 3) По радиационно-гигиенической характеристике туфы должны отвечать требованиям НРБ-76;  
 4) Минимально допустимый выход камня правильной формы из туфовой массы принят в размере 43%;  
 5) Балансовые запасы туфов ограничить геологическими границами или крайними кондиционными разведочными выработками.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансов	Р	Единица измерения	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Б	Примечание	Б	Учет балансов	Р	Единица измерения	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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	
туф вулканический		строительные камни		СБЗ		тис. куб. м		245,8	518,8	764,6			764,6			

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Б	Примечание	Б	Учет балансов	Р	Единица измерения	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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	Б	Примечание	Б	Учет балансов	Р	Единица измерения	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								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 слоев по классиф. ГКЗ СССР, метод, глубина вскрытия, подсчет запасов, категория, дата подсчета, год утв. и переутв., год поставок на учет балансом, год и причина снятия с учета, причина отнесения запасов к забалансовым и др.) Пгр. Амбарцумян Г.В. п/о "Армгеология", 1990, метод геологических блоков, площадь 16,7га; утв. ГКЗ п/о "Армгеология", 1990, учт. СБЗ 1990

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						12	

053. ВСКРЫША

Объем, млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
		03	04	05
0,547	0,3I / 0,37	геолор.	куб. м/куб. м	0,07I



0547. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ <sup>(горноотдел, свойства пород, условия разработки и др.)</sup> Благодар-  
ские. Западная часть массива известняков, почти горизонтально зале-  
гающие в северо-восточном направлении, вскрыты способом. Вскрытые породы  
легко поддаются удалению с помощью бульдозера. Соответствие горных пород к по-  
дземной выемке 1 : 14

0548. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ <sup>(сложн. условия, наличие и пр. характеристик, условия, горизонтов,  
протекание и уровень залегания выработок, подпитки и выруб.)</sup> Благодарские. Цилкаевская м-ня представляет собой слабо эродированный  
участок, примерно в 500 м от Памбоякского паравала на запад, опускаясь  
к р. Корджур, очень пологим (5-10° ЮВ уклон).  
Помимо известняков в массиве встречаются и образующие водоносных горизонтов  
породы, исключая и протекание подземных вод со склонов Памбоякского хребта;  
исключая также потепление карьера поверхностными водосточками в тальме  
болота, т.к. м-ня находится в районе Памбоякского паравала и вся площадь  
имеет ЮВ уклон к р. Корджур.

0549. ВОДОСНАБЖЕНИЕ <sup>(источники, объект, типичн. устройства,  
степень вскрытия потребности технич. хозяйств. воде)</sup> На территории м-ня запад-  
ная часть известна небольшая маловодная р. Корджур, питающаяся в основном  
подземными водами

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

1) производительность каравара:	- 12 тис. м <sup>3</sup> /год
- по камню правильной формы	- 25,5 тис. м <sup>3</sup> /год
- по массе полезного ископаемого	- 24,3 тис. м <sup>3</sup> /год
- по заполнителям	- 30 лет
2) Срок обеспеченности запасами	- 30 лет
3) Себестоимость:	
- камня правильной формы	- 3,25 руб/м <sup>3</sup>
- заполнителей	- 1,23 руб/м <sup>3</sup>
4) Годовые эксплуатационные <i>затраты</i>	- 142,5 тис. руб
5) Оптово-розничная цена:	
- камня правильной формы	- 11,0 руб/м <sup>3</sup>
- заполнителей (средне-фракционное)	- 1,11 руб/м <sup>3</sup>
6) Годовая товарная продукция	- 173,4 тис. руб
7) Годовая прибыль	- 35,3 тис. руб
8) Производственные фонды	- 240,1 тис. руб
9) Рентабельность к фондам	- 15%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ районсплохом Армянского в-ва (р-на Спанджакского замлетрясения (СМ Арм.ССР - Госстроя)

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Территория

Почва свободна от посевов сельхоз. культур и пастбищ.  
Почвенно-растительный слой вместе с лесной частью почвы (не пригодные для использования) и часть отходов будет складированы для окультивания земель после разработки м-ния.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (по плану мероприятий по освоению запасов, направлению подготовлено к освоению) М-НИЗ

- добычу ст-ва камня обеспечивается осуществлением механическим способом камнедробными машинами, что обеспечивает заводскую эффективность;
- отходы, получаемые при добыче в объеме ос-го, продукция с д-го, д-го, д-го в виде ст-ва и песка, что позволит организовать безотходное производство.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (год)	Номер ячеек документа	
					ТГФ	Совхозфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет	поисково-оценочные раб. и детальная разведка	Амбарцумян Г.В.		1989	5300	общ.
протокол	утверждение зап-сов	ТКЗ ц/о "Армгеология"	312	1990	5300	общ.