

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Инв. № 624

\_\_\_\_\_

граф

Экз. № 1

## П А С П О Р Т

№ 428

ГГФ

№ \_\_\_\_\_

Союзгеолфонд

Объект учета месторождение Ацашенское

Основные полезные ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения ПОДГОТОВКА К ОСВОЕНИЮ

Составил Мелкумян Г.Т., геолог З. Чубу 6 12 1991 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Давтян Ю.А., гл. геолог экспедиции Давтян 6 12 1991 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Карапетян Г.М., нач. экспедиции Г. Карапетян 6 12 1991 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Центральная ГПЗ ПО "Армгеология"  
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), мастерство (подомство)

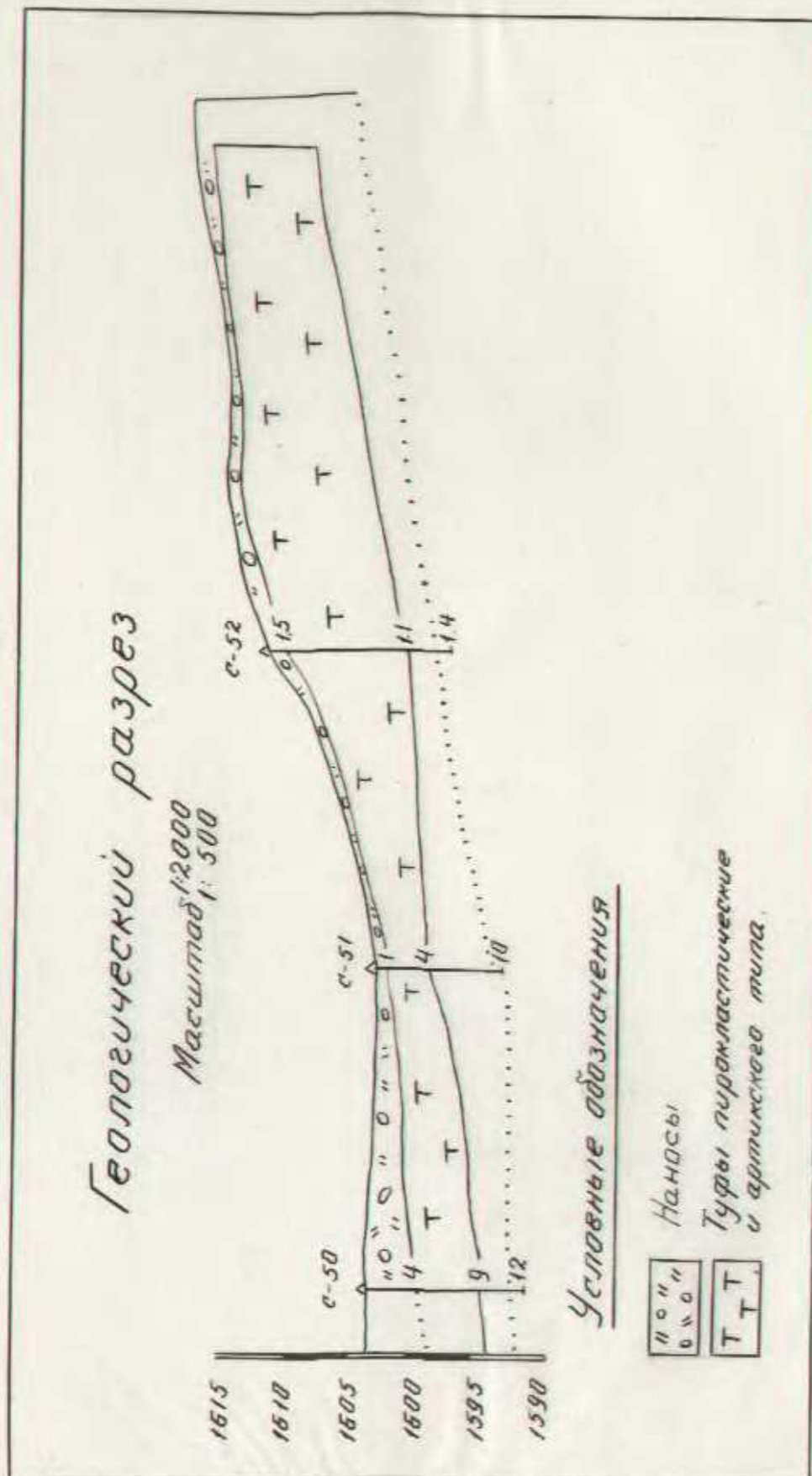
МП

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Абикян Л.И.	геолог II кат.	ЛА -	25.12.1991

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб



## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Имя классификации	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТТ	Создан геофонд			
01	02	03	04	05	06
Б	428			1991	Армянский

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Наименование	Свойства полезности
01	02	03
месторождение	Ацашенское	

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	Талинский райисполком

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео СССР	Армгеология Центральная ГПЭ

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Соединенная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Армения			Талинский

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

## 008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

## 009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зем. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	25	43	49		

ОТМЕТКИ, м  
от/до

1580 / 1650

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (наименование, состав, от ближайших станций, месторождений, полезных ископаемых, пути сообщения, экономическая характеристика и др.) **М-ние** расположено в 2,0-2,5 км к юго-востоку от с. Ацашен и в 7-8 км к северо-западу от пос. Талин. Расстояние от м-ния до ж/д станции Каракерт - 25 км. Электроэнергией, питьевой и технической водой может быть обеспечено из пос. Талин. Развито сельское хозяйство и скотоводство.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1989** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (по первооткрывателям, организации, виду, составу и методам работ в промышленности и др.) **Месторождение** выявлено поисковыми работами, проведенными в 1988-1989 гг. Талинским отрядом Центральной ГПЭ ПО "Армгеология"

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (наименование, масштаб, год проведения, вид работ, площадь объекта) **съемка 1:50000 - 1965-1970**

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (наименование, масштаб, год проведения, вид работ, площадь объекта) **поиски 1989-1990, маршруты - 50 п.км, бурение - 364 п.м**





036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда) (P 5)		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					
	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	туф пирокластический	строительные камни	60,51/64,18	62,3	1,03/1,07	1,03	13,48/13,99	13,73	5,25/6,52	5,88	/	/	/	/				
2	туф арктического типа	строительные камни	61,62/62,83	62,22	1,06/1,07	1,06	13,46/13,97	13,72	5,65/5,71	5,68	/	/	/	/				
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>2</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	/		3,83/5,34	4,58	0,98/1,31	1,14	0,07/0,08	0,07	4,31/4,63	4,47	3,55/3,85	3,7	/	8,17	/	0,27	/	/
2	/		3,53/4,53	4,03	1,23/1,27	1,25	0,07/0,09	0,08	4,36/4,38	4,37	3,63/3,85	3,74	/	8,11	/	0,28	/	/
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>		SrO		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	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2,11
2	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,06
3	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (B)	Применение (B)	Свойство (B)	Температура град. (11)	Кол-во циклов замороз. (11)	Единица измерения (11)	Величина	
						от/до	средняя
						07	08
1. туф пирокластический	строительные камни	плотность			г/куб.см	2,51/2,72	2,60
		объемная масса			г/куб.см	1,3/2,2	1,6
		пористость истинная			%	18,76/50,28	36,7
		водопоглощение			%	2,09/26,77	9,15
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	43/255	154
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	78/213	132
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	15		кг/кв.см	36/173	104
		коэффициент размягчения				0,52/0,96	0,82
		коэффициент морозостойкости				0,3/0,93	0,78
						/	/
2. туф арктического типа	строительные камни	плотность			г/куб.см	2,52/2,72	2,67
		объемная масса			г/куб.см	1,3/1,8	1,6
		пористость истинная			%	34,34/47,04	39,55
		водопоглощение			%	8,64/17,89	12,2
		предел прочности при сжатии в возд.сух.сост.			кг/кв.см	14/130	92
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	53/114	79
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	15		кг/кв.см	50/87	65
		коэффициент размягчения				0,63/0,98	0,77
		коэффициент морозостойкости				0,75/0,94	0,83
						/	/





047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руды	Р	Учет балансов	Р	Классификация	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые запасы, утвержденные ТКЗ 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	С	Применение	В	Учет балансов	Р	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые запасы, утвержденные ТКЗ 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
туф		строительные камни		СБЗ		тмс. куб.м		2118	1826	3944,7	1248			3944,7	1248	3944,7

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	С	Применение	В	Учет балансов	Р	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые запасы, утвержденные ТКЗ 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	С	Применение	В	Учет балансов	Р	Единица измерения	С	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые запасы, утвержденные ТКЗ 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. Игр. Мелкумян Г.Т., Софоян А.С. 1991г. методом геологических блоков, глубина подсчета запасов 22м, на площади 1,5 кв.км утверждены ТКЗ 13 декабря 1991г. Учет СБЗ - 1991г.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максим. план, м	
	проц.	факт.	проц.	факт.	проц.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					22	

053. ВСКРЫША

Объем, тыс. куб.м	Мощность, м от до	Коэффициент		
		плл	разр.-ности	заче.-ние
01	02	03	04	05
0,5	0,2/4,0	геолог.	куб.м/куб.м	1/8

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ



054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (характеристики условий разработки и пр.)

Благоприятные для открытой разработки. Вскрышные породы представлены аллювиально-делювиальными образованиями и сильно трещиноватыми, частично разрушенными туфами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (плотн. условия, отток и пр. характерист. водососн. горизонтов, протяж. уровней, затопленная выработка, водоприток в вырб.)

Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйственной воде)

Карьерное хозяйство может обеспечиваться питьевой и технической водой из пос. Талин.

057Г. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Проектная годовая производительность карьера - 100 тыс. м<sup>3</sup>  
 обеспеченность предприятия запасами 39,4 лет., капитальные вложе-  
 ния 818,9 т.руб., годовые эксплуатационные расходы 879,8 т.руб.,  
 годовая товарная продукция 1021,8 т.руб. годовая прибыль 142,0 т.руб.,  
 прибыль за весь срок эксплуатации 5680 тыс.руб., эффективность ка-  
 питальных вложений 17,3%, срок окупаемости капвложений 5,8 лет.

058Г. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Талинский районсполком

059Г. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

060Г. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (включая перспективы развития запасов, направления

При необходимости запасы можно увеличить за счет разведки  
 флангов месторождения.

061Г. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год (год издания)	Номер архива документа	
					ТФ	Секция/офис
01	02	03	04	05	06	07
отчет	разведка утв. запасов	Мелкумян Г.Т. ТКЗ Армгеологии Армянский ТГФ	343	1991	5540	
протокол				1991	5540	
св. баланс				1991	5645	