

7

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 175

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 150

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние АтанскоеОсновные полезные ископаемые, применение глина (керамика тонкая)Степень промышленного освоения подготовка к освоению

Составил Саркисян И.Г., ст. геолог И.Сарк 10 09 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Барсегян В.Б., гл. геолог экспедиции В.Барсегян 12 09 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Каратян Р.Р., нач. экспедиции Р.Каратян 14 09 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Атанское предприятие, Памбакская ГРЗ, УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

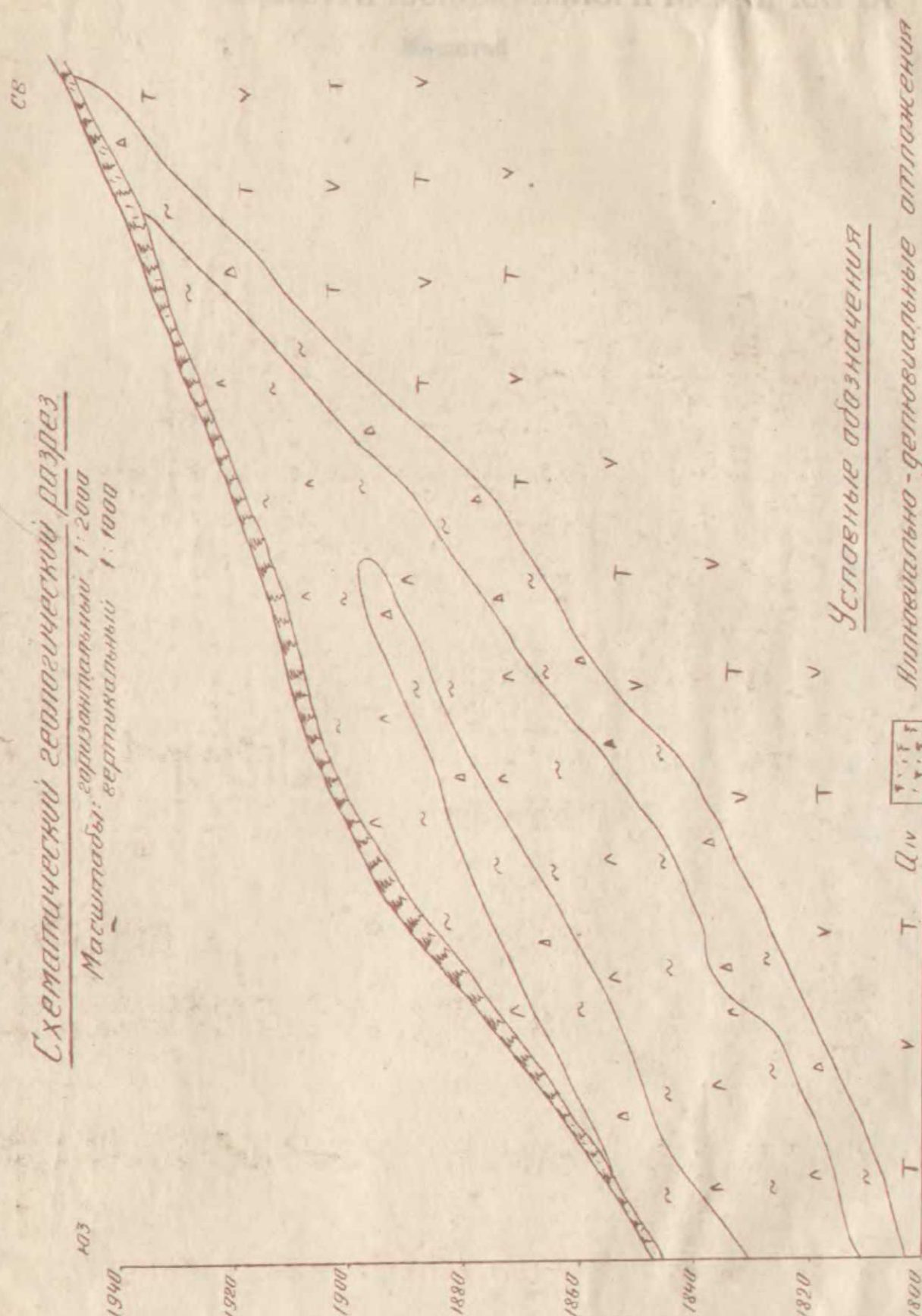
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянокий	Саркисян А.А.	инженер	Сарк	20.12.1984

71

Схематический геологический разрез
Масштабы: горизонтальный 1:2000
вертикальный 1:1000



Условные обозначения

Нижнеальпийско-дегювальские отложения
Глины сильно гидротермально измененные
Глины слабо гидротермально измененные
Порфириды, их туфы и туфобрекчии.

Ц_{IV}
Р_{g2}

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТГФ	Союзгеолфонд	04	05	06	
Б	150			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Атанское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минпромстрой АрмССР	Комбинат керамических изделий г. Еревана

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
АрмССР						Туманянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7 Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXV

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	56	44	52		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

1800 1940

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
с. Атан; райцентр Алаверди в 70 км СЗ от м-ния (45 км шоссе и 25 км грунтовая дороги), ж.-д. ст. Туманян в 40 км от м-ния и в 190 км от ст. Ереван. Р-он экономически освоен.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1976 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, м-н, во. ввд и метод, работ и др. обстоятельства открытия) Шалджян В.А., Кешабян В.Р., Атанская партия, Памбакокая ГРЗ УГ Армянской ССР: поиски, наземные горные выработки, бурение.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка 1:50000-1969, съемка 1:100000-1963, ЭР 1:25000-1983, ГР 1:50000-1978.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Поисково-оценочные работы - 1976: маршруты, наземные горные выработки, бурение.

[illegible]

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, глуб. разведки, разд. разведки, выработка, выработка и др.) Развед. сеть: кат. В - 40х80м, кат. С - 80х160м, макс. глуб. разведки - 29,5м; скважины, шурфы, каналы, расчистки, карьеры. Отобрано проб: рядовых на хим. состав: керновых - 1529, бороздовых - 1376, технологических - 18.

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Алавердский	антиклинорий
Дорииская	синклиналь

Название структуры	Вид структуры
01	02
Сомхето-Карабахская	зона

КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, на-
катыв. и дислокации, наруж. кон-
роль, положение тел полки, и кон.)

Марцигетский (Марцигет-Лялварский)
разлом

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
ДОЧНЫЙ ВУЛКАНОГЕННЫЙ

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

Период или эпоха	Век
01	02
ЭОЦЕН	

[Faint handwriting on lined paper]

[illegible]

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

Ср.мощн.кровли 2,Ім

 $\frac{7}{3}$

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	P	Направления простирания		Преобл. направление падений
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1	Глина	I	пластообразная		СЗ	ЮВ	ЮЗ
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	P	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое		/	1200	300 / 600	500	2 / 29,5		0 / 13,5	100
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) **Залегание пород не подчинено какой-либо определенной закономерности, т.е. нет определенных выдержанных горизонтов, зон или тел.**

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible][illegible]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Монтморигонит-
- 45-60%, а также неправильные зерна кварца, кальцита и полевого
шпата.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания и их результаты) 1976-1981 гг.

НИИКС МПСМ АрмССР, НИИотройкерамика" МПСМ СССР, Ереванский фаянсовый завод, Ереванский комбинат керамических изделий, керамический цех Спандарянского ИСЗ МПСМ АрмССР. Отобрано 18 технологических проб для испытания в качестве сырья для производства облицовочных плиток, плиток для полов, фасадных плиток, санитарной керамики, хозяйственной посуды и грубой керамики: облицовочные плиты соответствуют ГОСТ 6141-76, плитки для полов - ГОСТ 6787-80, фасадные плитки, санитарная керамика, хозяйственная посуда из полуфарфоровых и фаянсовых масс - ГОСТ 9196-75 (приложение), строительный кирпич - ГОСТ 530-71

046Т. КОНДИЦИИ	(вид кондиций - постоянн, или врем, составили год состав, организация, утвержд. кондиции, год утв. или пересчет кондиций, основн. параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиция)	Постоянные.
Кавказская лаборатория ВИЭМСа, 1982 г. ГКЗ СССР 1982. (протокол № 1760-к от 10-ХП-1982 г.)		
Содержание $Al_2O_3 + TiO_2$	не менее 17% для I сорта и не менее 15% для II сор	
Потери при прокаливании	не более 7% для I сорта и не более 9% для II сорта	
Минимальная мощность тела	25 м	
Максимальная мощность инородных прослоев	- 0,5м	
Глубина отработки м-ния открытым способом	до нижней полог. границы глин.	

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с на- чала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (т)		
						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	14

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с на- чала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (т)		
								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	14
глина		керамика тонкая		СБЗ		тыс. т		2286,95	6827,25	9113				9113		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с на- чала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (т)		
								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	14

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 на- чала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (т)		
								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	14

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа слоев по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, учред.-запасы, год утв., в т.ч. забалансовых и др.)
 кян Г.М., Управление Геологии АрмССР, 1982, метод параллельных разрезов, ср. гл. 5,7 м, утв. ГКЗ СССР, 1982.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый		0,9				16,4	

053. ВСКРЫША

Объем мил. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,955	0	13,5	геолог. куб.м/куб.м	0,11

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Вскрыша
рыхлая с небольшим углом залегания полезной толщи (20-25°). Разработку не-
обходимо вести односторонней системой с перемещением вскрышных пород во
внешние отвалы. После обработки уступов создается возможность для отклады-
вания пустых пород в выработанное пространство для его рекультивации.
Расположение внешних отвалов предусматривается южнее карьера на расстоянии
примерно 0,5 км.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)
Весьма благоприятны. Водоносных горизонтов в подстилающих породах и в тол-
ще глин нет. Обводнение карьера будет происходить только за счет атмосфер-
ных осадков.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) Для питьевого водоснабжения
имеются родники 1 и 2 на расстоянии 2 и 2,2 км. от с. Атан с дебитом со-
ответственно 2,8 л/сек и 2,6 л/сек., для технического водоснабжения будут
использованы воды рек Марц и Гилик.

75

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно конди-
циям:

годовая производительность карьера по товарным глинам - 100 тыс.т
обеспеченность предприятия - 79,2 года
себестоимость 1 т товарной глины - 5,31 р.
ориентировочные кап.вложения в строительство карьера - 863,6 т.руб.
удельные кап.вложения 1 т.товарной глины - 8,64 руб./т
эффективность кап.вложений - 79,7%
срок окупаемости кап.вложений - 1,3 года

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Ереванский комбинат керамических изделий НИСМ
АрмССР.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Все прой-
денные скважины по окончании работ ликвидированы. Наземные горные выработ-
ки засыпаны предусматривается раздельное снятие почвенно-растительного
слоя со складированием и обеспечением его сохранности с целью дальнейше-
го использования при рекультивации.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Прирост
запасов возможен путем разведки юго-западного фланга месторождения.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения	Номер хранения документа
	01		02		03	04	05
отчет		присково-оцен. раб.		Шалджян В.А.		1977	3187
отчет		предварит. разведка		Шалджян В.А.		1980	3635
отчет		детальн. разведка		Овсепян Эд.Ш.		1982	3963
протокол		утв. запасов		ГКЗ СССР	9144	1982	
протокол		утв. кондиций		ГКЗ СССР	1760-к	1982	
ов. балансе				Армянский ТГФ		1983	4053