

35

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 872

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 251

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Ани-пемзаПолезные ископаемые шлак вулканический

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 09 10 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 16 10 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра Шехян 16 10 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

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

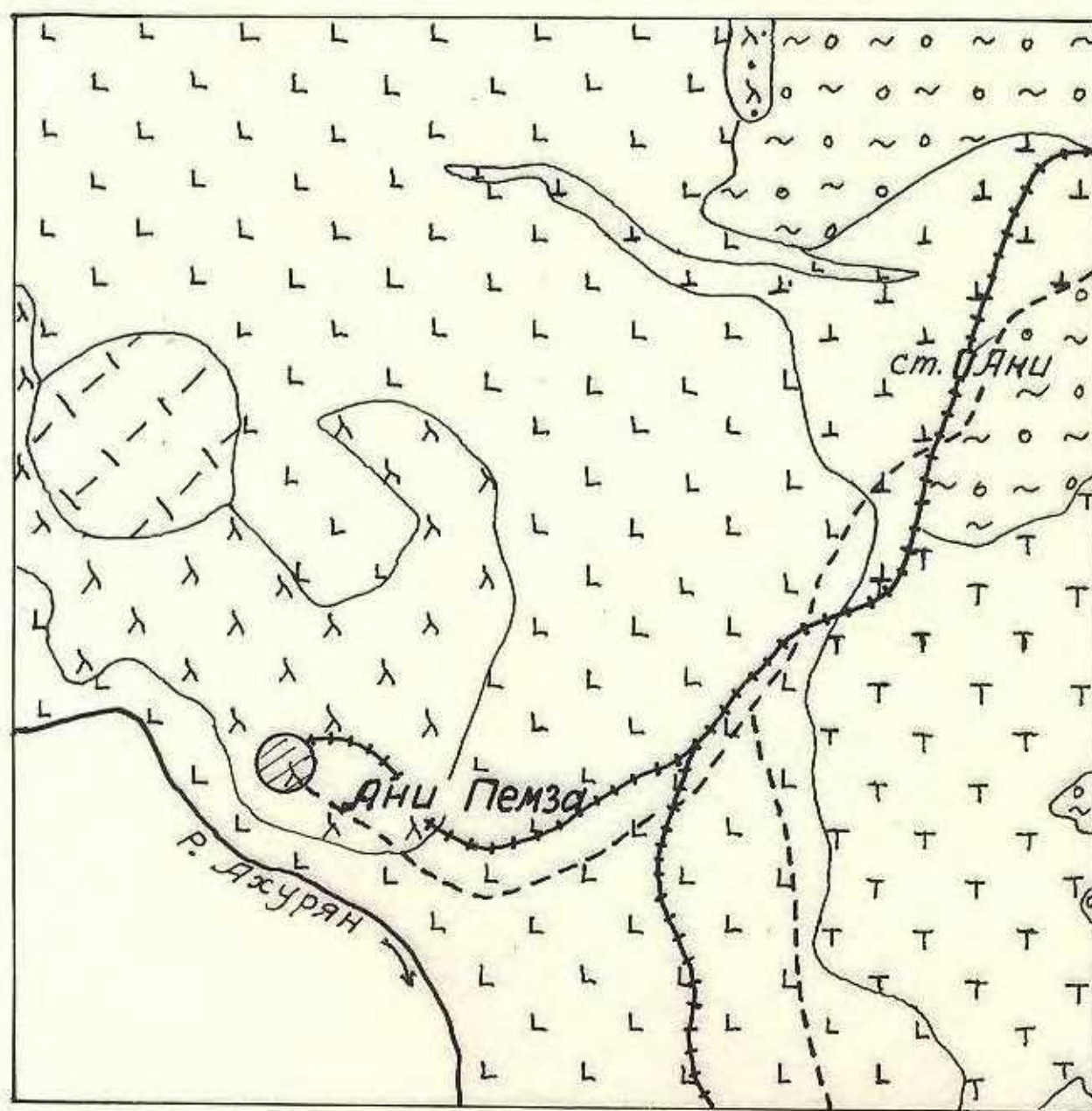
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	16.04.1997г.
республиканский		геолфонда		

35/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:50000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ср. плейс-тоцен. ранн. плейс-тоцен.	~o~o	Современные аллювиальные, делювиальные, элювиальные, пролювиальные отложения.
	T T	Туфы Ленинаканского типа.
	⊥ ⊥	Туфы, туфолавы третьего и четвертого извержений.
	λ • λ •	Пемзовые туфы переходящие к низу в пемзы и пемзовые пески.
	L L	Андезито-базальты.
	λ λ	Ранний плиоцен. Липариты, перлиты, обсидианы и пемзы.
	\\	Шлаковые конусы-центры извержений лав.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1 Пр-ние *Анипемза*

▲ 2 М-ние *Арагацское*.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога

— Железная дорога.

~ Река и водоток.

- - - Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-II	251			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Ани-пемза

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Приараксинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Арагацская группа м-ний

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Ширакская обл.		Анииский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	27	43	35		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1450 / 1577

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1300	1000	1

010Т. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) В 1-1,5 км к
СЗ от пос. Анипемза на левом берегу р. Ахурян; ж/д ст. Ани в 2 км. Район
экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (гидоминство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
издана		

012Т. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы ра-
бот и др. обстоятельства открытия) Частично эксплуатируется
местными организациями

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1955	1957
геол. съемка 1:50000	1959	1960
регион. гравиметрия	1968	1969
общие поиски	1968	1968
регион. магниторазведка	1968	1969
регион. электроразведка	1968	1969
геол. съемка 1:50000	1986	1990

014Т. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-
дика проведения р.-р. работ и др.)
пройдено 6 шурфов гл. до 3,5 м (17,7 м)
Отобраны: 2 пробы на физ.-мех. испытани-
ния, 2 пробы на хим. анализ, 1 валовая
проба весом 50 кг.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, фации, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

Вся территория покрыта плиоцен-антропогенными мощными вулканог. образованиями и подчиненными им озерными и озерно-речными отложениями. Все эти образования, залегая горизонтально, перекрывают древние структуры. Позднейшие тектонические движения, происходящие в плиоцене и антропогене, произвели слабую дислокацию плиоценовых и нижних антропогенных вулканогенных толщ.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полезн. ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. С. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
андезито-базальт	ПОДОШВА	С. плейстоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

андезито-базальты. с запада, начиная от гребня конуса выступают

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м	
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
конусовидная	I	СЗ	ЮВ		наклонный	/1200		400 /1000	850	/	20	0	/
						/		/		/			/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)

Вулканический конус в форме усеченного, с В представлен черными шлаками, с С и Ю - красными.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Ценные минералы

01

Главные минералы-спутники

02

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	Fe ₂ O ₃ ·FeO	CaO	MgO	MnO	Na ₂ O	K ₂ O	Na ₂ O·K ₂ O	P ₂ O ₅	SO ₃	CO ₂	H ₂ O
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
54,75	0,6	16,5	5,42	2,08	7,5	7,43	8,0		2,5	1,3	3,8				0,15
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So6	ZrO ₂	F	Cl	R ₂ O ₃	R ₂ O	RO	Нерастворим. остаток	Органическое вещество	Потери при прокаливании
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
															1,27

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания 4 5	Содержание		Единица измерения запасов 4 5	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
шлак вулканический			/		тыс.куб.м	20000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения 11	Значение	
					от/до	среднее
01		02	03	04	05	06
содержание песка				%	28 / 32	30
объемная масса				г/куб.см	0,8 / 0,94	0,87
содержание крупной фракции				%	68 / 72	70
водопоглощение				%	22 / 28	25
плотность				г/куб.см	2,5 / 2,78	2,64
пустотность				%	31 / 40	35,5
объемная масса				г/куб.см	0,617 / 0,81	0,71
					/	
					/	
					/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ состава щебня: 60мм-42,4%; 40мм-14,8%; 20мм-18,44%; 10мм-13,44%; 5мм-10,92%; состав песка: 2,5мм-17,9%; 1,2мм-22,9%; 0,6мм-28,2%; 0,3мм-12,4%; 0,14мм-6,8%; менее 0,14мм-11,8%.

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (Р)	W ^a , %		W ^p , %		A ^c , %	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
		/		/		/	
A ^p , %		V ^c , %		V ^г , %		S ^c , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _B (Q _g), ккал/кг		Q _D , ккал/кг	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
17	18	19	20	21	22	23	24
/		/		/		/	

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Шлаки представлены мелкими и крупными обломками от неск.см до 20х30см; от бурого-красного до черного цвета. С глубиной увеличивается тяжесть и число аглютинатов и обломков андезито-базальтов. Черные и красные шлаки почти одинаковы (кроме содержания MgO) у черных -4,34%. Хим.состав дан для красных шлаков.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Горнотехнические условия благоприятны. Учитывая 30% включений аглютинатов и базальтов запасы вулканических шлаков составляют 14000 тыс.м³. Испытания валовой пробы в бетоне показали применение вулк.шлака для армированного и неармированного легкого бетона.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуется постановка детальных разведочных работ.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	поисковые работы	Абрамян Г.А.	1969	210506	