

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Инд. № 704

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 96

№

Союзгеолфонд

Объект учета Гарнаричское (Кузиценское)

Полезные ископаемые андезит

Составил Погосян А.Г., инженер II кат. 24 03 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исахаян А.Е., зав. сектором 30 03 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ 30 03 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

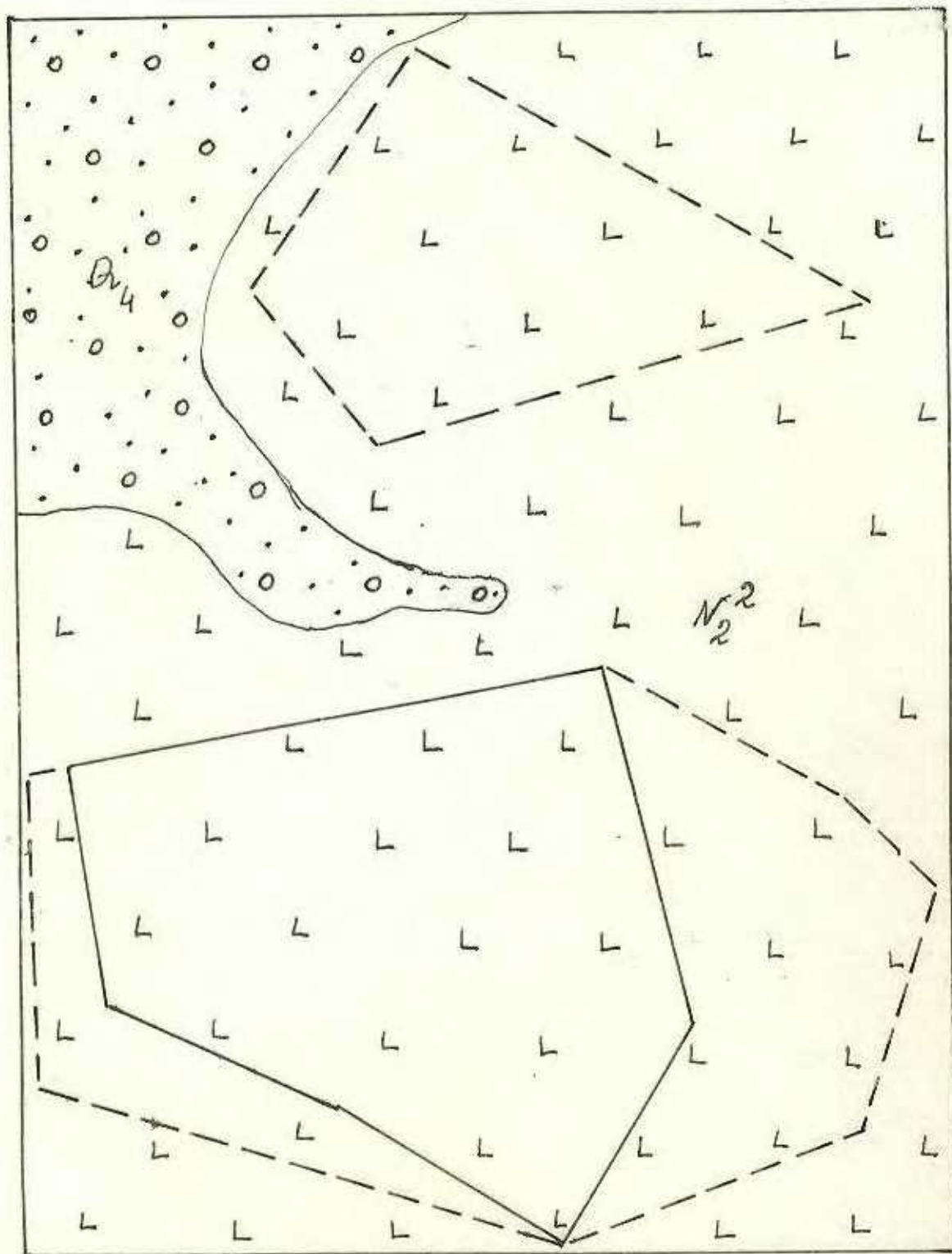
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

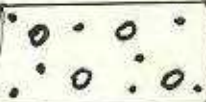
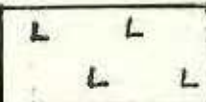
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	геолог		16 06 1995 г.
Республиканский				

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000



Условные обозначения

-  современные вереснет-вертичные аллювиальные, пролювиальные, делювиальные и элювиальные отложения.
-  ср. плиоцен. Андезиты и андезитобазальты.
-  контуры запасов категории С₂.
-  контуры прогнозных ресурсов категории Р₁+

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

масштаб 1:500000



-  1. пр. нче Гарнаричское.
-  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	96			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Гарнаричское (Кузикендское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Севано-Амасийский	ПОЯС
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Сурма		Амасийский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

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

K-38-XXVI

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	04	43	35		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2250 / 2350

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
3000	2200	6,6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 0,4 км к 3 от с. Гарнарич, через район проходят две асфальтированные дороги Гюмри-с. Ашоик-г. Ахалцих (Грузия) и Гюмри-с. Амасия-с. Шурабад. Район экономически освоен, обеспечен водой и электроэнергией. В районе действуют сирваренные заводы.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1983	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) Микаелян А.Т. при проведении поисковых работ на оолицовочные материалы.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка одновёрстовая	1932	1933
Геол. съемка 1:200000	1944	1944
Геол. съемка 1:50000	1964	1966
общие поиски	1975	1976
детальные поиски	1976	1976
поисково-оценочн. работы	1983	1987

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (станции, виды, методы, объемы, методы работ и др.)
Схем. геол. карта М 1:5000, 9 скв. - гл. 9-19,5м, опытный карьер (2130 куб.м), аз. направления уступа-90°, дл. уступа 22м, ширина уступа выемки горной массы 4,7м, высота уступа 0,7-1,5м. Опробование на хим. анализы - 8 проб, физ.-мех. испытание 26 проб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Присеванский	синклинорий	
Арниличская	котловина	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикетаж, и дизъюнктив, нарушения, фация, фации, контакты, контроль, тела, полезные ископаемые.)
 В средней части проявления в широтном направлении протекает река, которая разделяет проявл. на С и Ю части, где в осн. проведены работы. Сев. часть представлена г. Хозикенд (2200, 2м), южн. - в виде наклонного плато с общим наклоном на ВЮВ.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полезных ископаемых.) вулканогенный, плиоцен

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. Плиоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
андезит	продуктивная	плиоцен	
андезито-базальт	продуктивная	плиоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околород, изменения и др.) Кровля представлена пролювиально-делювиальными и элювиальными отложениями: валуно-галечные, песчано-глинистые материалы, суглинки и глины, мощн. от 5 до 100м

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	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
пластообразная	2	3	В	Ю	пологое	1700 / 2300	2000	1000 / 1700	1350	10 / 50	35	0 / 30

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дизъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Андезиты на значительной площади обнажаются, нередко образуя скалистые обнажения. Видимая мощность превышает 30м.

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
58,85	0,7	15,47	1,93	4,14	6,07	7,69	3,65	0,09	3,24	1,84	5,08	0,69	<0,1		нет
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	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
															1,68

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
андезит			/		тыс. куб. м	3610	12750
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	11	Значение	
						от/до 05	среднее 06
Водопоглощение				%		0,89 / 2,61	1,65
объемная масса				г/куб. см		2,26 / 2,57	2,39
Пористость				%		5,93 / 17,89	10,96
Предел прочности при сжатии в сухом состоянии				кг/кв. см		382 / 1125	577
Предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см		260 / 1006	397
Предел прочности при сжатии после замораживания			25	кг/кв. см		393 / 827	545
Плотность				г/куб. см		2,65 / 2,80	2,71
Коэффициент размягчения						0,68 / 0,89	0,75
Коэффициент морозостойкости						0,65 / 0,82	0,73

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q ₈ (Q ₈), ккал/кг		Q ₈ ^P , 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 Структура андезитов порфировая, основная масса микролитовая. Порфировые выделения представлены в основном плагиоклазом и пироксеном, основная масса - вулканическим стеклом бурого цвета. Встречаются трещины отдельностей и выветривания. Выход годных блоков 27,73%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Проявление является частью лавового покрова в районе с.с. Кызыл-Кенд-Гарнарич-Егнаджур и является аналогом Бавринского м-ния андезитов в Ашюкском районе с утвержденными запасами (4,4 млн. куб м)

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Проявление представляет промышленный интерес и заслуживает дальнейшего изучения. Блоки из природного камня пригодны для производства облицовочных изделий (ГОСТ-9479-76).

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поисково-оцен. раб.	Микаелян А.Т.	1987	4589	общ.