

23
36

15

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 703

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 95

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Артаменское

Полезные ископаемые андезит

Составил Погосян А.Г., инженер II кат.

фамилия, и.о., должность

Погосян

подпись

27 03 1995 г.

дата

Проверил Иоаханиян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Иоаханиян

подпись

06 04 1995 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

06 04 1995 г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА

предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

МП

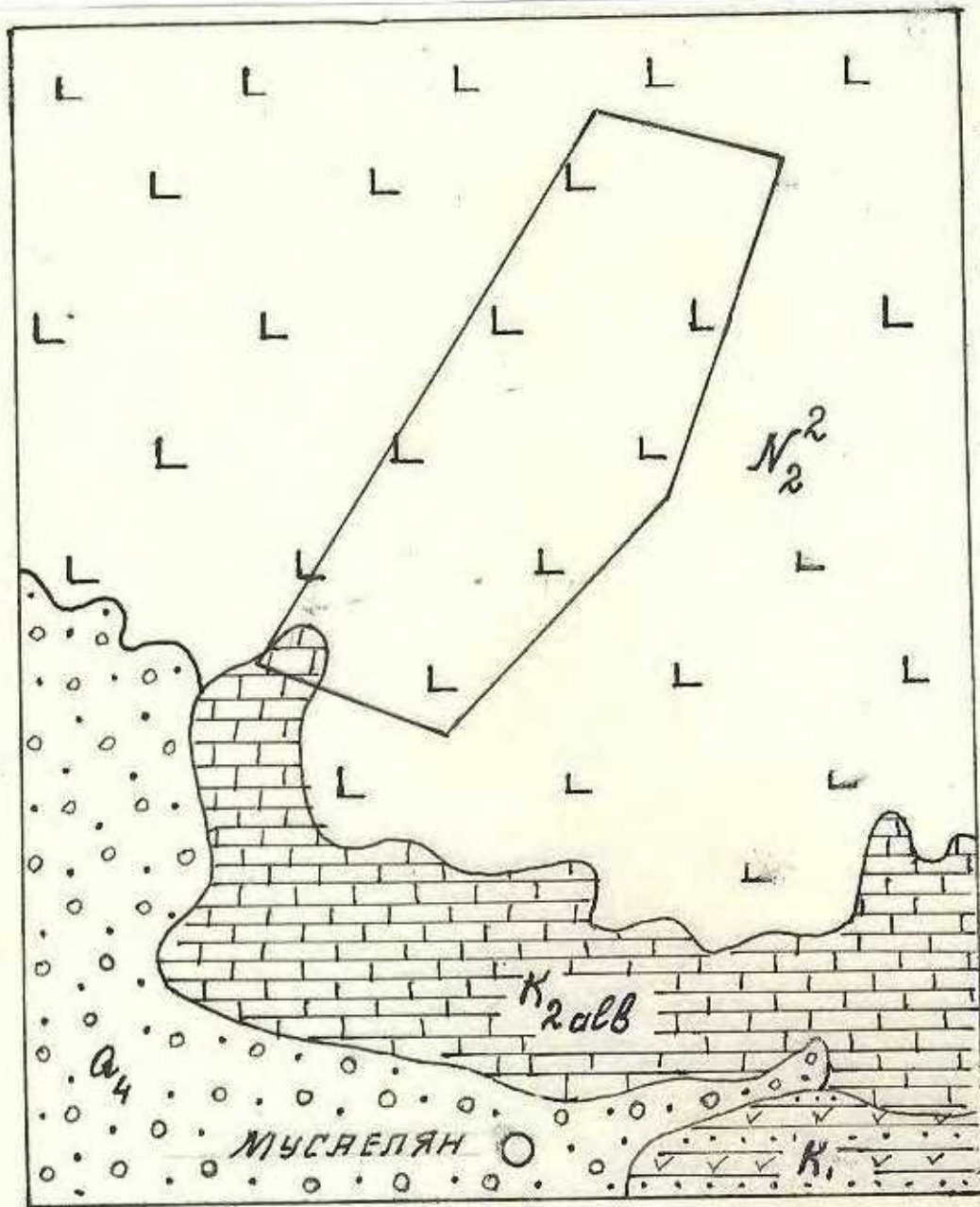
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	<i>Цатурян Р С</i>	геолог	<i>Цатурян</i>	<u>16.06.1995г.</u>
Республиканский				

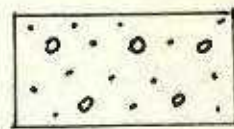
15/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

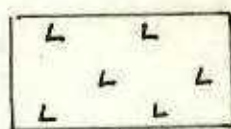
Масштаб 1:50 000



Условные обозначения



Современные аллювиально-пролювиальные отложения.



Ср. плиоцен. Андезиты и андезит-базальты.



Альбыйский ярус. Пойчатые известняки, песчаники и песчанистые известняки.



Нижний мел. Известняки, песчаники с прослоями вулканогенных пород.



Контуры Ярташенского прогиба. андезитов.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

масштаб 1:500000



▲ 1. Пр. ние Ярташенское.

○ 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-П	95			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Арташенское

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	Ермашевский		Ашотский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

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

К-38-XXVI

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	00	43	56		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2080 / 2480

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	1200	3,6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенности и др.) В 1,2 км к В от с. Арташен, на севере дороги с. Бардахюр-пос. Ташир. Р-н экономически освоен, богат строительными материалами, электроэнергией, развито сельское хозяйство.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1975	Мингео СССР	УТ СМ АрмССР

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

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:84000	1928	1940
геол. съемка 1:200000	1944	1944
геол. съемка 1:50000	1953	1954
геол. съемка 1:50000	1964	1965
общие поиски	1975	1975

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы работ и др.)
Опробование: на химанализ-1;
монолиты для физ.-мех. испытаний - 30x20x10 см

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Мусаевлянская	антиклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пликатави, и дизъюнктив, нарушения, формации, фации, контакты, контроль, тела полезн. ископаем.)

Андезиты являются частью лавового покрова южного склона Мокрых гор, где эффузивные образования упираются в меловые отложения Базумского хребта. Отмечаются разрывные нарушения, разноориентированные.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

(формы и элементы форм рельефа, контролир, тела полезн. ископаем.)

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	
известняк	подомва	мел	альб

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

Покров андезитов перекрывают пролювиально-делювиальные и элювиальные отложения мощностью до 2,0м. Породы н.мела обнажаются у поворотов дороги с.Вардахюр-пос.Ташир.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания, 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		СВ	ЮЗ	СВ	пологое	/3000		1000 /1500	1250	2 /15	5	0 /

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

На верхних горизонтах андезиты черного и темно-серого цвета, пористо-плотной текстуры крупноглыбовой отдельности, на нижних горизонтах преимущественно плотной текстуры с призматическими и плитчатыми отдельностями.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы

01

Главные минералы-спутники

02

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

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
58,81	0,97	16,97	3,06	3,97	7,03	6	2,96	-	3,6	1,56	5,16	0,84	нет	-	0,01
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
															0,56

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	15000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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				%		1,16 / 1,51	1,29
Объемная масса				г/куб. см		2,54 / 2,58	2,55
пористость				%		8,51 / 10,32	9,45
Предел прочности при сжатии в сухом состоянии				кг/кв. см		1052 / 1107	1075
Предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см		765 / 901	806
Предел прочности при сжатии после замораживания			25	кг/кв. см		648 / 653	651
Плотность				г/куб. см		/	2,32
Коэффициент размягчения						/	0,75
Коэффициент морозостойкости			25			/	0,81
						/	

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа 01	Использование угля (сланца) (Р) 02	W ^a , %		W ^p , %		A ^c , %	
		от/до 03	среднее 04	от/до 05	среднее 06	от/до 07	среднее 08
		/		/		/	
A ^p , %		V ^c , %		V ^г , %		S ^c , %	
от/до 09	среднее 10	от/до 11	среднее 12	от/до 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q ₈ (Q ₈), ккал/кг		Q _п , ккал/кг	
от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24
/		/		/		/	

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Структура породы порфировидная с микролитовой структурой основной массы, состоящей из микролитов плагиоклаза (андезин) и пироксена. В небольшом количестве присутствует вулканическое стекло.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Скопление подземных вод в толще андезитов не имеет места. Овраги на периферии проявления, являющиеся его границей, способствуют удалению просачивающихся вод из залежи андезитов. Условия залегания полезного ископаемого позволяют добычу организовать открытым способом.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Андезит удовлетворяет требованиям Гост-а 9475-60 "Блоки из природного камня для распиливания на облицовочные изделия" и можно рекомендовать в строит. как облицовочный материал, стеновой камень и др.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р) 01	Содержание документа (Р) 02	Автор (составитель) 03	Год утвержд. (издания) 04	Номер хранения документа	
				ТГФ 05	Союзгеолфонд 06
отчет	поисковые работы	Микаелян А.Т.	1975	3085 общ.	