

26

4

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учб. № 389

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 40

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Арцвакарское

Полезные ископаемые базальт долеритовый

Составил Арутюян А.Г., ст. геолог

фамилия, и., о., должность

подпись

01 08 1985

дата

г.

Проверил Исакханян А.Е., нач. партии

фамилия, и., о., должность

подпись

11 09 1985

дата

г.

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и., о., должность

подпись

04 12 1985

дата

г.

Организация

Генеральный штаб партии ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

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

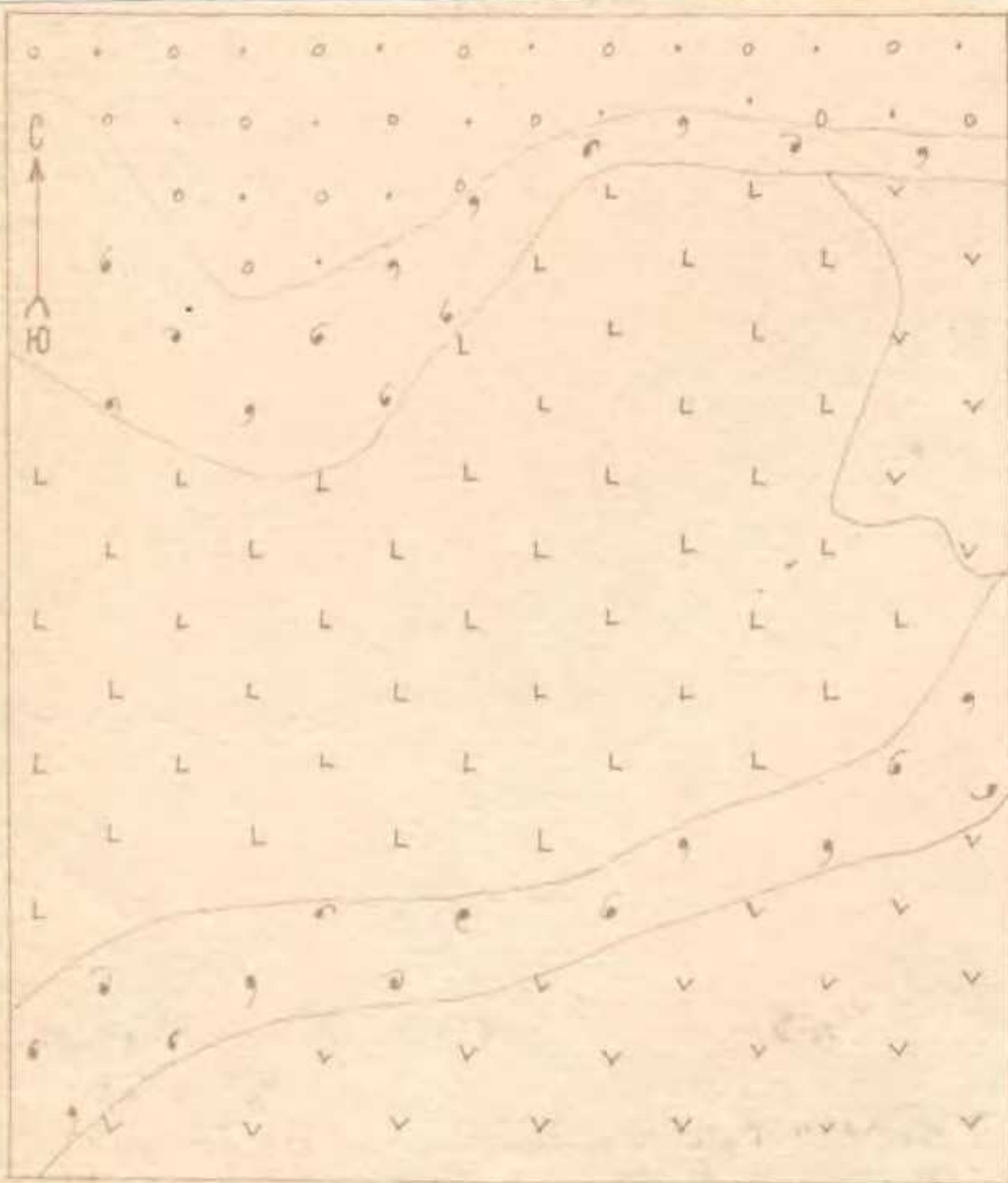
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Сарк	05.12.1985

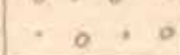
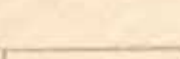
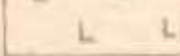
4/1

4/2

Масштаб 1:10000

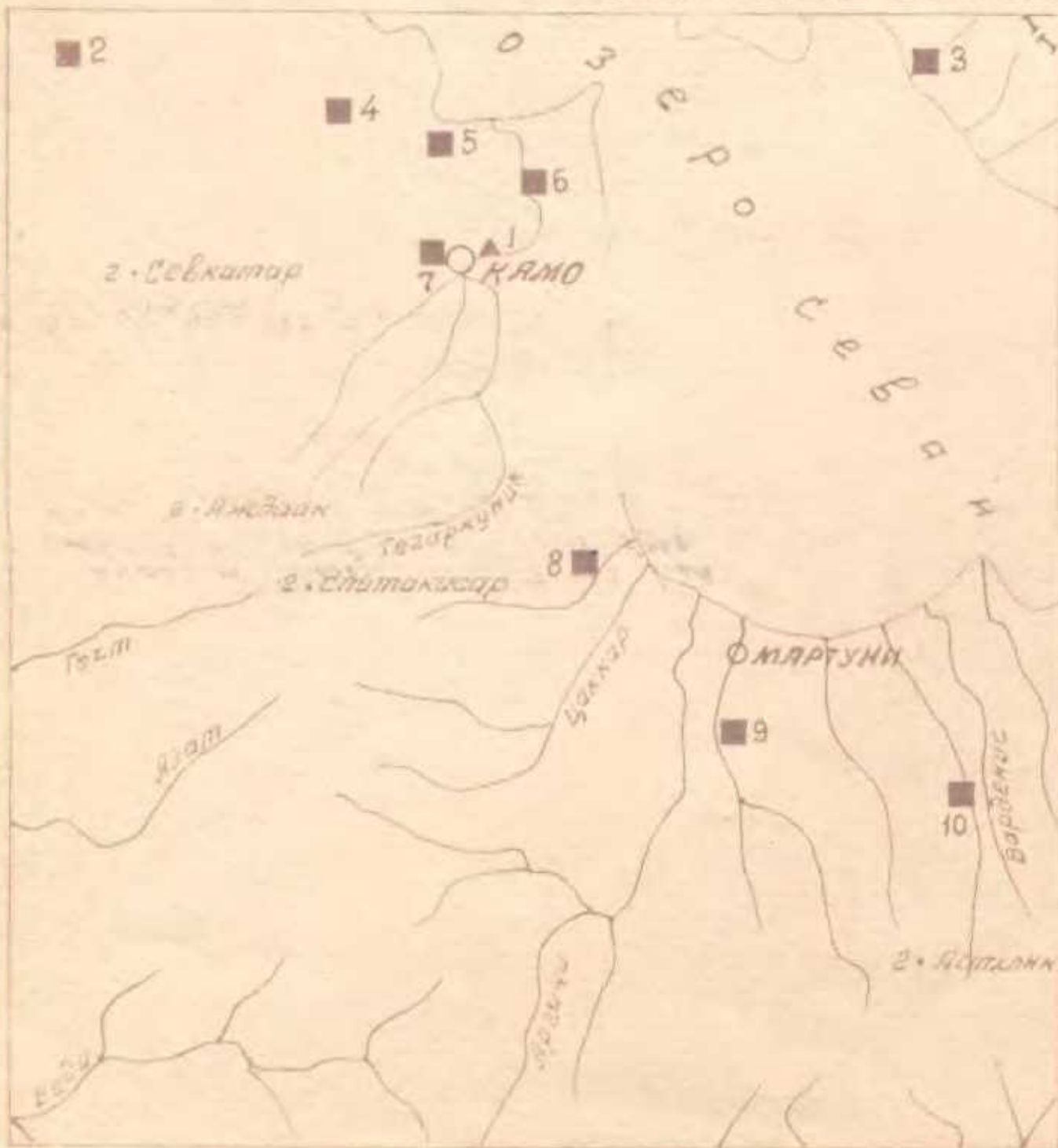


Условные обозначения

- | | | |
|----------------|---|---|
| Q ₄ |  | Аллювиальные, пролювиальные и делювиальные отложения. |
| Q ₃ |  | Долеритовые базальты. |
| |  | Вулканические пески, пеплы и шлаки. |
| |  | Андезиты и андезито-базальты. |

Топо-гидрографическая схема

Машина 1:500000



- ▲ 1 пр-ние Ярицакурское.
■ Месторождения: 2. Пандж-
ахторское; 3. Джильское;
4. Мшко; 5. Нордюзское;
6. Нордюзское (близость);
7. и.т. Кимо; 8. Дзорикское;
9. Мартунинское; 10. Золо-
карское.
○ Населенный пункт.
/ Рука рек и водоток.
Граница между респуб-
ликами.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Совгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- П	40			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Арцвакарское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	
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
АрмССР	Горно-Арташский		им Камо

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIY

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	21	45	09		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1925 / 1992

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1200	1100	0,4

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 0,7 км ЮЗ от с. Арцвакар, 1 км к В г. Камо, на В берегу р. Камо, 35 км от ж.-д. ст. Севан. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и легкая промышленность. Обеспечен электроэнергией. Богат строительными материалами.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1969	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, работы и др.) при детальных поисках: шурфы, канавы. Микаелян А.Т., Кочинян В.Г.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1940	1941
геол. съемка 1:50000	1957	1959
регион. гравиметрия	1961	1963
регион. магнитометрия	1961	1963
детальные поиски	1969	1971
регион. гравиметрия	1981	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (станции, виды, методы, объемы, методы, проводимые работы и др.)
Поисковые маршруты М 1:25000, кан., шурфы опробование бороздовое, штупное, керновое; произведена опытная добыча.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Севанский	синклиорий	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Гаварагетская	впадина	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, фация, фаши, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. Средний-поздний плейстоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
песок вулканический	подолва	с. плейстоцен-п. 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.) **Породы представлены мелкозернистыми вулканическими песками и пепловым м-дом темноватого цвета. Шлаки красного, коричневого и черного цветов, имеют грубослоистое залегание. Мощн. пород 25-30м.**

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел	Направления простираия		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
плащеобразная	I	СЗ	ЮВ		горизонт.	/ 800		500 / 700	600	0,5 / 3	1,5	0,1 / 1,5
						/		/		/		/

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

Тело выдержано по залеганию.

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
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SeS	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

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
базальт			/		тне.куб.м	450	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	Значение	
					от/до 05	среднее 06
объемная масса				г/куб.см	2,34 / 2,71	2,53
плотность				г/куб.см	2,85 / 2,86	2,85
пористость истинная				%	6,4 / 17,8	11,2
водопоглощение				%	1,01 / 2,16	1,46
коэффициент размягчения					0,72 / 0,86	0,79
коэффициент морозостойкости					0,75 / 0,86	0,8
предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.				кг/кв.см	607 / 1273	951
предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.				кг/кв.см	362 / 1128	773
предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			25	кг/кв.см	330 / 925	639
					/	

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 ^r , %		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 _B), 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 Базальты
темно-серого цвета, трещиноватые, трещины в основном горизонтального на-
правления, наряду с этими трещинами отмечаются хорошо выраженные глыбо-
вые отдельности. Текстура породы плотная и пористая. В пористой текстуре
отмечаются поры диаметром от 2-7 мм, с глубиной поры уменьшаются. Базаль-
ты удовлетворяют требованиям ГОСТа 9479-69 "Блоки из природного камня
для распилования на облицовочные изделия" и РТУ АрмССР 102-62 "Камни
строительные из туфов и базальтов". Выход блочного камня разм. 20х30х20
составляет 42%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В строении проявления принимают участие
андезиты и андезито-базальты п. плейстоцена, вулканические пеплы, пески и ш
шлаки средне-верхнего плейстоцена. Горно-технические условия проявления
для открытой разработки благоприятные.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуется выдвинуть проявление под
разведку.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТТФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	детальные поиски	Микаелян А.Т.	1971	2346	