

44

43

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 926

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 290

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Арцваникское

Полезные ископаемые агат

Составил Арутюян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюян

подпись

28

01

1998

г.

дата

Проверил Исакханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исакханян

подпись

04

02

1998

г.

дата

Утвердил Исакханян Г.Г., директор ИЦ

фамилия, и.о., должность

Исакханян

подпись

04

02

1998

г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин. ОП РА

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

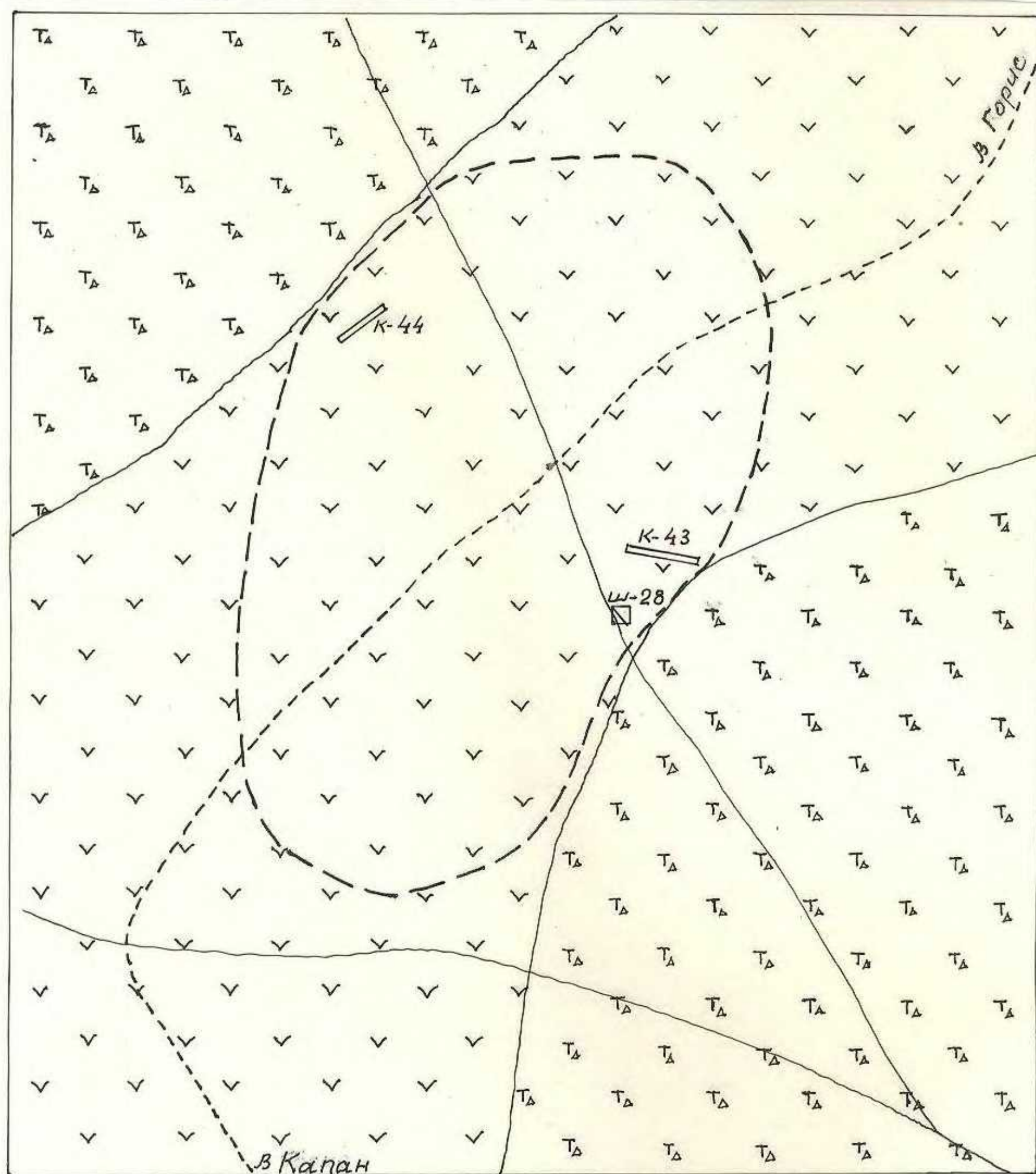
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	20.05 1998
Республиканский		геолфонда		

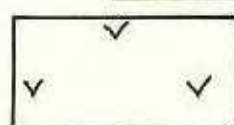
43/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

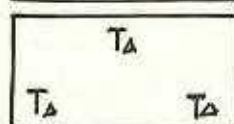
Масштаб 1:2000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Плотные порфириды.



Плуфобрекчи порфиритов.

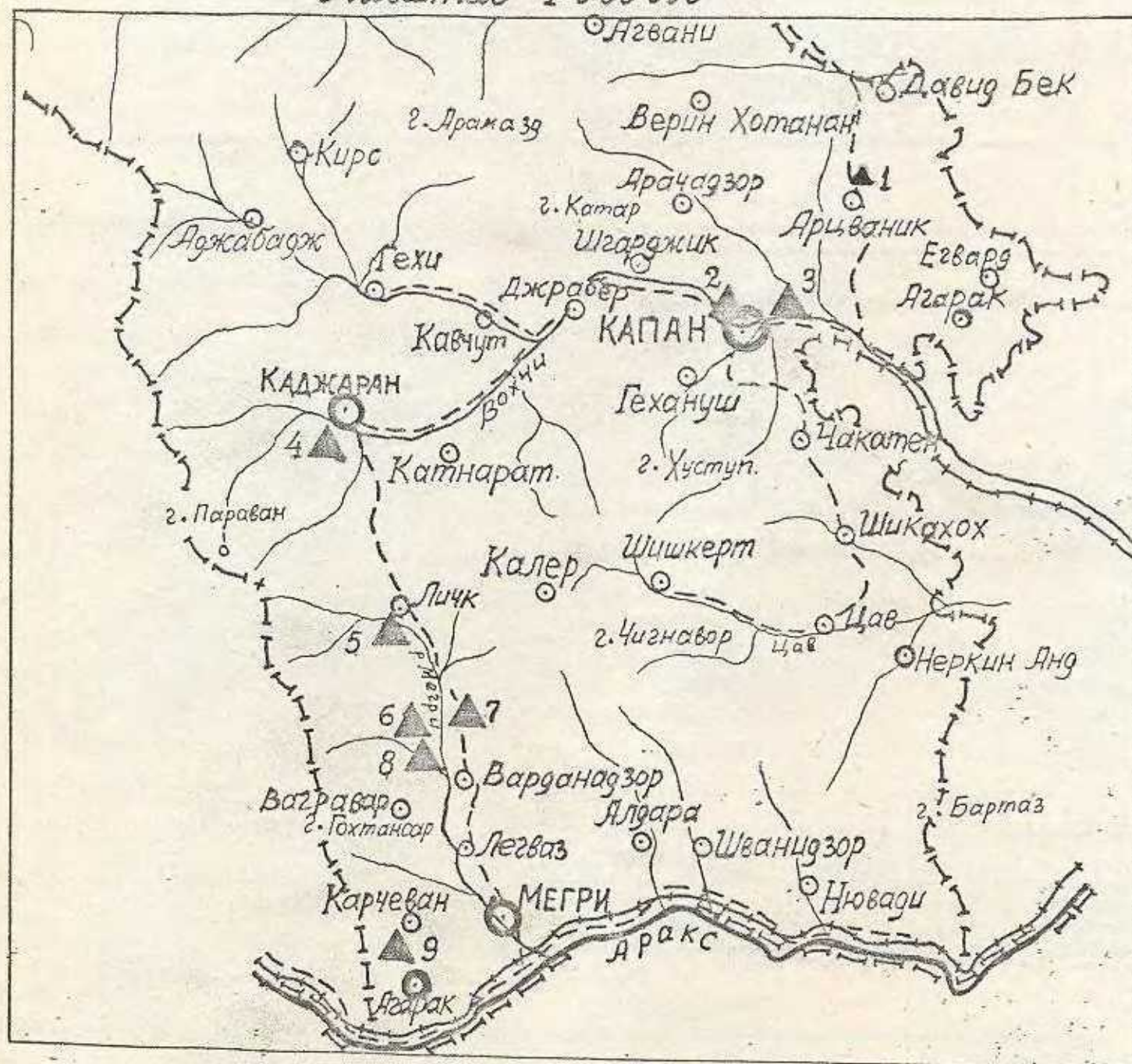


Контуры агатоносных пород.

(2)

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1. Пр-ние Арцваникское.
 ▲ М-ния: 2. Капанское; 3. Шаумянское;
 4. Каджаранское; 5. Личкское; 6. Личк-
 ваз-Тейское; 7. Тертерасарское;
 8. Айгедзорское; 9. Ягракское.
 ○ Населенный пункт.
 --- Автодорога.
 --- Железная дорога.
 --- Река и водоток.
 --- Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	290			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Арцваникское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Капанский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Капанский рудный район	Капанское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Сюникский марз		Капанский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА 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
39	16	46	28		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м

от/до

1100 / 1310

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	1000	3

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) Расположено в 0,5 км к северу от с. Арцваник, в 12-13 км к СВ от г. Капан у шоссе и грунтовой дороги Капан-Горис. Связь по шоссе и грунтовой дорогам. Ближайшая ж.-д. ст. г. Капан. Р-н экономически освоен, развиты промышленность и сельское хозяйство, богат рудными и нерудными пол. ископаемыми. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1939		АрмГУ

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, работы и др.) Унанов Г.А. при поисковых работах на агат в Капанском р-не.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	(Р)	Год начала	Год окончания
01		02	03
Геол. съемка 1:200000		1939	1946
геол. съемка 1:50000		1962	1964
регион. гравиметрия		1970	1973
регион. магнитометрия		1970	1973

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения г.-р. работ и др.) Съемка 1:5000, поиск маршруты 60 п. км, кан. 2498 куб. м, шурфы 3м, опроб.: валовое 11 шт. весом от 142 до 195 кг. Отбор проб производился вручную по мере проходки выработок. Все пройденные выработки подверглись гамма профилированию.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный, низкотемпературный; агатовая минерализация связана с субинтрузивными телами черных порфиров. П.юра.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфобрекчия	рудовмещающая	п.юра	
порфирит	рудовмещающая	п.юра	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) П.юрская вулканогенная свита мощн. 1,5-2км представлена разнообразными порфиритами, туфами и туфобрекчиями, по простиранию прослеживаются на 1,5км при видимой мощн. 200-300м. Околорудные изменения: хлоритизация, окварцевание, бентонитизация.

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
плащеобразная	3	ЮЮЗ	ССВ		пологий	100 / 300	250	60 / 160	115	1 / 3	2,1	0 / 3
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плекативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Морфологически агатовые тела представлены мелкими жилами - по простиранию и на глубине быстро выклиниваются. Жилы состоят из серий маломощных невыдержанных прожилков. Кроме жил агат встречается в виде мицелл и гнезд размерами до 8-10см в поперечнике, гнезда в основном представлены кварцем, с наружной части в виде скорлупы, окаймляемого агатом, ср. мощн. агатоносн. пород составляет 2,1 м.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Кварц является более поздним выделением, чем агат и генетически тесно связан с агатом и нередко встречается с ним в одних миндалинах или жилах. Цвет молочно-белый, чуть желтоватый. Агат встречается в виде миндалин, покрытых тонкой известково-землистой коркой.

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
99,5															0,5
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

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
ТВЕРДОСТЬ				кг/кв.мм		/	7
ПЛОТНОСТЬ				г/куб.см		2,55 / 2,64	2,6
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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
/		/		/		/	
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 Жильный. а. Темный, светло-серый, однородный, трещиноватый; излом раковистый, блеск матовый. Встречается также тонкополосчатый агат. Структура тонковолокнистая. Миндалины разм. от нескольких мм до 4-5 см в поперечнике; форма шаровидная, эллипсоидная, дисковидная, выполнены кварцем, халцедоном, кальцитом, окислами марганца. Наиболее качественный агат встречается в миндаликах. Хорошо шлифуется и полируется.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Проявление состоит из трех участков: Арцвани, Эркенан и Цурт-ахпор. В геол. строении прояв. принимают участие п.юрские порфиры и туфобрекчии с прослоями известняков. В 1972г. извлечено 23 кг кондиционного ювелирного агата. В общем выход кондиционного камня составляет от 0,53 до 5,4 кг/куб. м.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуется постановка комплекса специализированных поисково-разведочных работ на более обширной площади с целью выявления уч.-ов с промышленным содержанием ювелирного агата.

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	поиски	Арутюнян А.А.	1962	109700ш.	
Отчет	поисково-оцен. раб.	Микаелян Л.Е.	1968	0973	
Отчет	поиски	Исаханян М.Л.	1968	0967	
Отчет	поиски	Захарян Ф.Е.	1977	3202	