

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

№ 69 $\Gamma\Phi$

No

Союзгеолфонд

Полезные ископаемые ЗОЛОТО

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

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	начальник геол. фонда		30.05.1994
республиканский				

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-I	69			1991	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Мирак-Тухманукский

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурская структурно-металлогеническая зона
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Цахкуняцкий рудный район	Анкаванское 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			Арагацский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	39	44	21		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1800 / 2800

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
		20

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоимость и др.) На ЮВ скло-
не Цахкуняцкого хр. 3,5 км к В и СВ от с.с. Мирак и Меликтох, связанные с
райцентрами Цахкаовит и Апаран шоссейнными дорогами. Ближайшая железнодо-
рожная станция г. Спитак, связь с ней - по шоссе. Район экономически осво-
ен, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (использователи, виды, методы, ра-
проходка канав, шурфов, геохим. исследования) Акопян Г.М., Карапетян Г.К.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200 000	1936	1940
геол. съемка 1:100 000		1938
регион. гравиметрия	1958	1958
регион. магнитометрия	1958	1958
регион. электрометрия	1972	1972
детальные поиски	1979	1983
геол. съемка 1:10 000	1983	1986

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (статус, виды, методы, объемы, мето-
Съемка 1:5000, шт. 2437 м, скв. 2130 м,
шурф 591 м, кан. 20591 км, опробование:
бороздовое, технологическое

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И (положение во вмещ. структуре,
 ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ <sup>пикетаж, и дислокации, набу-
 ривания, осадки, зазоры, такт
 контроль, геда полезн. ископает.)</sup>
 Рудопроводящим является Анкаванский
 разлом близширотного СЗ простирания.
 На всем своем протяжении сопровожда-
 ется интенсивным гидротермальным из-
 менением шириной до 2км. Рудоконтро-
 лирующими являются разрывы СВ прос-
 тирания и крутого до близвертикаль-
 ного падения, являющиеся оперением
 Анкаванского разлома.

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

0187. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль, тела, полез., ископаем.) Гидротермальный. С. кра

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ

[illegible]

021т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещающих пород, вид, интенсивность, ширина ореолов окисления и др.) Мощность отложений Тухманукской свиты 1200м при максимальной ширине 1700м, Миракской свиты 1500м. Околорудные изменения: окварцевание, хлоритизация, эпидотизация, каолинизация, пиритизация, серицитизация. Мощность околожильно измененных пород 0,5-1,5м

Форма тела	Р	Кел-во тел	Направление простирания		Преобр. направление	Характер залегания	Р	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	
жила		7	С	СВ	ЮВ	оч. крутое		400 / 1000	800	/		0,4 / 3,5	1,1	0 / 110	
								/		/		/		/	

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плавкатион и дисульфидный, нарушения выдержанности тел по залеганию и по физическим характеристикам, выделение рудных характеристик зон окисления, вторичного обогащения и др.) Жилы представлены сложной плитообразной морфологией, расчленены, контакты рудного тела с вмещающими породами четкие, тектонические.

Центральные минералы	01
Пирит, золото самородное	
Главные минералы-спутники	02
Галенит, халькопирит, арсенопирит	

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.). Пирит является преобладающим рудным минералом (6-7%), кристаллы кубической формы. Размеры зерен 0,02-10мм. В пирите и по контакту пирита с кварцем отмечалось самородное золото размером 0,03мм

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	Гоб	ZrO ₂	Г	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

[illegible][illegible]

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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _B (Q ₈), ккал/кг		Q _B , 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. Руды прожилково-вкрапленные. Жильное выполнение в основном кварцевое, реже карбонатно-пронизанное густой сетью прожилков и вкрапленников сульфидных минералов. В рудах обнаружены мышьяк 0,8%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Оруденение золота приурочено к кварцево-сульфидным маломощным (1-2м) жилам близширотного СВ простирания и крутого падения на ССЗ, которые заключены в мощных зонах (15-20м) гидротермально интенсивно измененных пород местами с сульфидной минерализацией. Кварцево-сульфидные жилы не выдержаны по простиранию, нередко они выклиниваются на коротком расстоянии, превращаясь в тектонический шов.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Рекомендуются продолжить изучение перспективных участков на глубоких горизонтах (жилы № 1, 12, 14, 15, 7, 8).

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поисково-оцен. раб.	Казарян М.Е.	1991	5475	