

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-I

Унв. № 676

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 91

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Мгартское

Полезные ископаемые ЗОЛОТО

Составил Арутюнян А.Г., инж. I кат. Арутюнян 20 06 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., с.н.с. Исаханян 27 06 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ Шехян 27 06 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

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

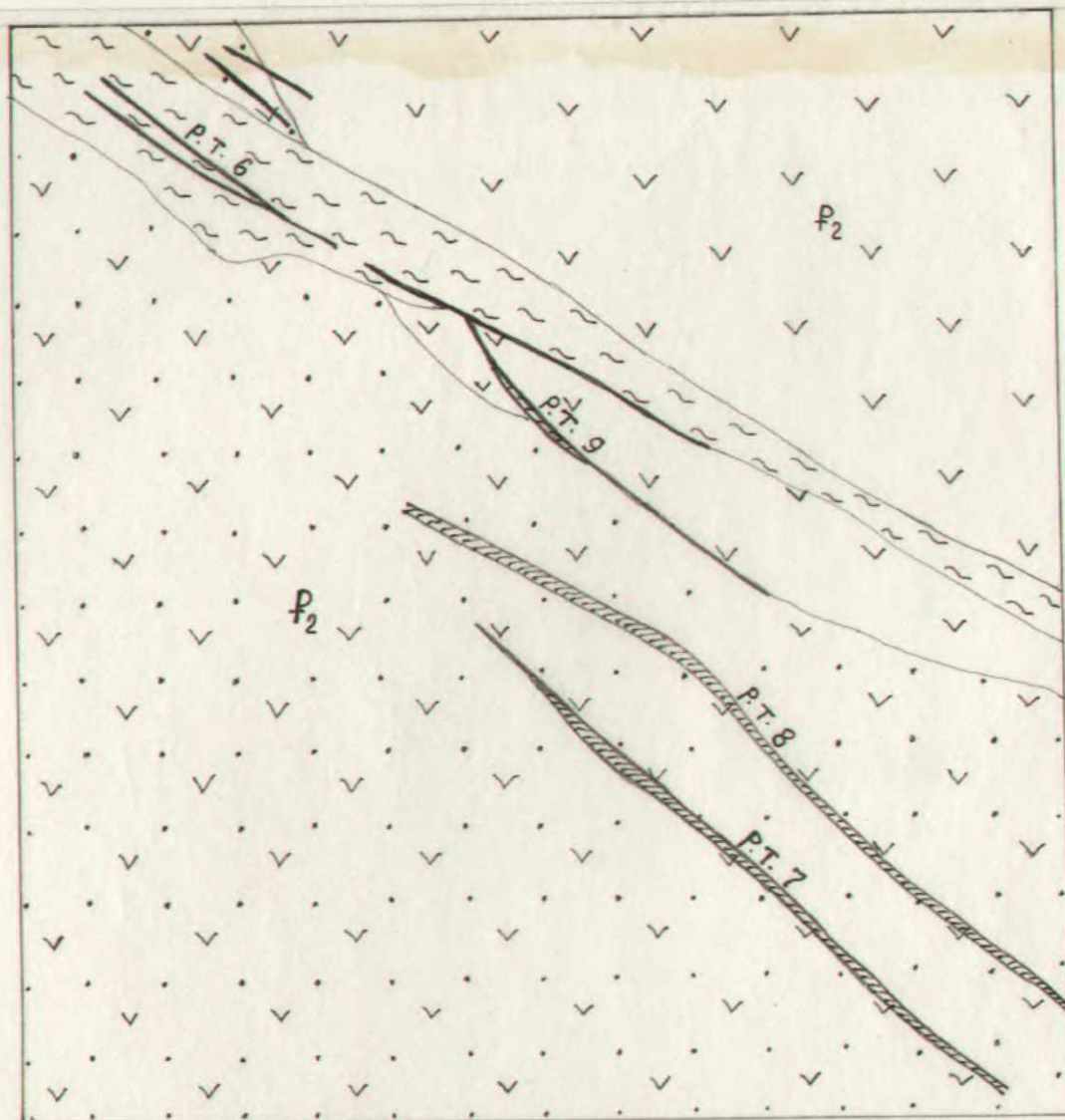
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

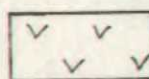
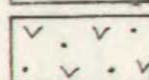
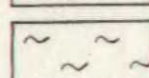
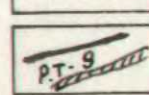
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Цатурян Р.С.	начальник Геолфонда	<u>Цатурян</u>	10.08.1994

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000

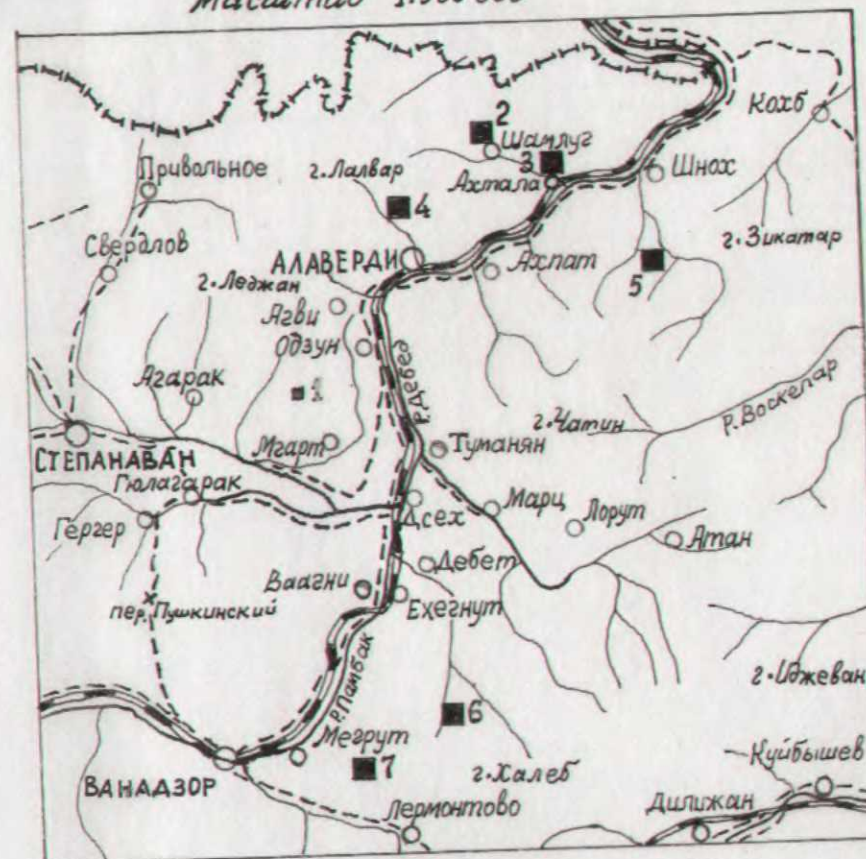


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  P_2 Андезиты-дациты.
-  P_2 Туфы и туфобрекчии с прослоями андезитов и дацитов.
-  Гидротермально измененные и минерализованные породы.
-  Рудные тела и их номера.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- 1 Проявление Мгартское.
- Месторождения: 2. Шамлузское; 3. Ах-тальское; 4. Алавердское; 5. Техутское; 6. Анкадзорское; 7. Базумское.
- 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-1	91			1994	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Мгартское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Севано-Амасийская зона
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Степанаванский рудный район	Марцигетское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Сюдовая республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения			Туманянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зад.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	02	44	33		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1430 / 640

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1240	980	11,3

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.) 4-4,5 км
 3,3 с. Мгарт, 5-5,5 км. 303 с. Оджун, с которыми связано грунтово-дорогой.
 Ближайш. ж.-д. ст. Санаин расположен в 1,5 км от пр-ия. Район экономически
 освоен, развиты горнорудная, химическая промышленности и сельское хозяй-
 ство, богато строительными материалами. Обеспечен электроэнергией. Связь
 района с г. Ереваном по железной и шоссейной дорогами.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (искрывоткрыватели, виды, методы, ра- Первые сведения о районе
 бот и др. обстоятельства открытия) рудопоявления принадлежат Г.В. Аюху и относятся ко второй половине
 XIX века.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1937	1940
геол. съемка 1:50000	1951	1951
регион. гравиметрия	1954	1954
регион. магнитометрия	1954	1954
геол. съемка 1:50000	1968	1968
детальные поиски	1980	1983
поисково-оценочные работы	1984	1987

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-
 поисковые маршруты М 1:100000-
 1:500 п.км.
 Геохимическое опробование М 1:10000
 5757 проб
 шурфы - 164 м.
 канавы - 4060,7 куб.м.
 штольни - 1219 м.
 Восстановл. старых штолен - 1400 м.
 12 скв. колонк. бурения - 2504 м.
 Опробование бороздовое - 4620 проб

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И (положение во вмещ. структуре,
 ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ ^{пиктажи, и дислокации, нару-}
 ^{шени, формации, зоны, контро, тела полезн. ископ.}
 Проявление приурочено к Висячему боку
 Мгартского разлома СЗ простирания с
 падением на ЮЗ под углом 60-75°. Здесь
 же параллельно зоне Мгартского разлома
 тянется серия выдержанных тектоничес-
 ких нарушений, контролирующих гемати-
 товое и полиметаллическое оруденение.

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен[illegible]

021т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, выходы, их мощность, ширина ореолов околоруд., изменения и др.) Вмещающие породы представлены интенсивно окварцованными, окремненными и ожелезненными туфами и андезито-дацитами с вкрапленниками и мелкими прожилками халькопирита, галенита, гематита, пирита и мадахита.

Форма тела	Кел-во тел (P)	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания (P)	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровля, м
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01	02	ЮВ	СЗ	ЮЗ	оч. крутое	360	/ 530	445	/		I,3I/ 6 2,99	I /20
жила	2						/		/		/	/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетажный и дисъюнктивный нарушения, выдержка: тел по запасу, и по мощи, характер: выщелачивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) На участке известны 14 рудных тел и только 2 из них (жила №5 и №8) подсчитаны запасы. Рудные тела представлены жилами ~~30-400 м в длину~~ и жильными зонами круглого падения в основном малой мощности, слабо выдержанными по простиранию и падению. Контуры рудных тел определены по данным опробования.

	Ценные минералы
	01
пирит, халькопирит, галенит, сфалерит	
	Главные минералы-спутники
	02
гематит, малахит, кварц	

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габи-
тус, размеры и др.) _____

Содержание золота в пирите доходит до
2,2 г/т, в среднем составляет 0,7 г/т
Представлен несколькими генерациями.
Содержание золота в халькопирите дохо-
дит до 2,5 г/т, в ср. - 0,4 г/т. Представ-
лен мелко-среднезернистыми сплошными
массами.

[illegible]

Полезное ископаемое	(Р) (4) (5)	Единица измерения содержания (4) (5)	Содержание		Единица измерения запасов (4) (5)	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	C2
01		02	03	04	05	06	07
ЗОЛОТО		г/т	I / 62,2	II,34	кг	895	3767
			/				
			/				
			/				
			- /				
			/				
			- /				
			/				

[illegible]

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 _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. Наиболее характерной текстурой руд является прожилково-вкрапленная. В пределах рудного тела № 8 выделяются 3 геолого-технологических (промышленных) типа руд. 1. Золото-полиметаллическая; 2. Золото-медный; 3. Окисленный. Доля первых двух типов почти равная, а окисленные руды не превышают 10% от общих запасов. По схеме гравитация + флотация обеспечивается высокое извлечение полезных компонентов: -88,31%, -47,21%, -42,5%. В рудах обнаружены медь-0,08-0,53%, свинец-0,05-1,59%, цинк-0,04-3,08%, серебро-0,6-17,77 г/т.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. В геологическом строении принимают участие вулканогенно-осадочные отложения среднего и верхнего эоцена, прерванные гранодиоритами и даечными образованиями различного состава. Результаты геохимических работ показали, что наибольший интерес для поисков скрытого оруденения представляют, в первую очередь, геохимические анализы с величинами коэффициентов зональности $K_z = 10^{-1}$, во вторую очередь аномалии с величиной $K_z = (I - IO) \cdot 10^{-1}$.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Участок является перспективным для выявления новых золото-сульфидных оруденений с перспективами на глубоких горизонтах. Ожидаемые запасы золота составляют 12 тонн.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поисково-оцен. раб.	Алоян С.Г.	1987	5037	