

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-I

Учв. № 635

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 67

ТТФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Тигранабердское

Полезные ископаемые медь

Составил Арутюнян А.Г., инженер I кат. Арутюнян 27 01 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., научный сотрудник Исаханян 18 02 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор научного центра "Геоэкономика" 25 05 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

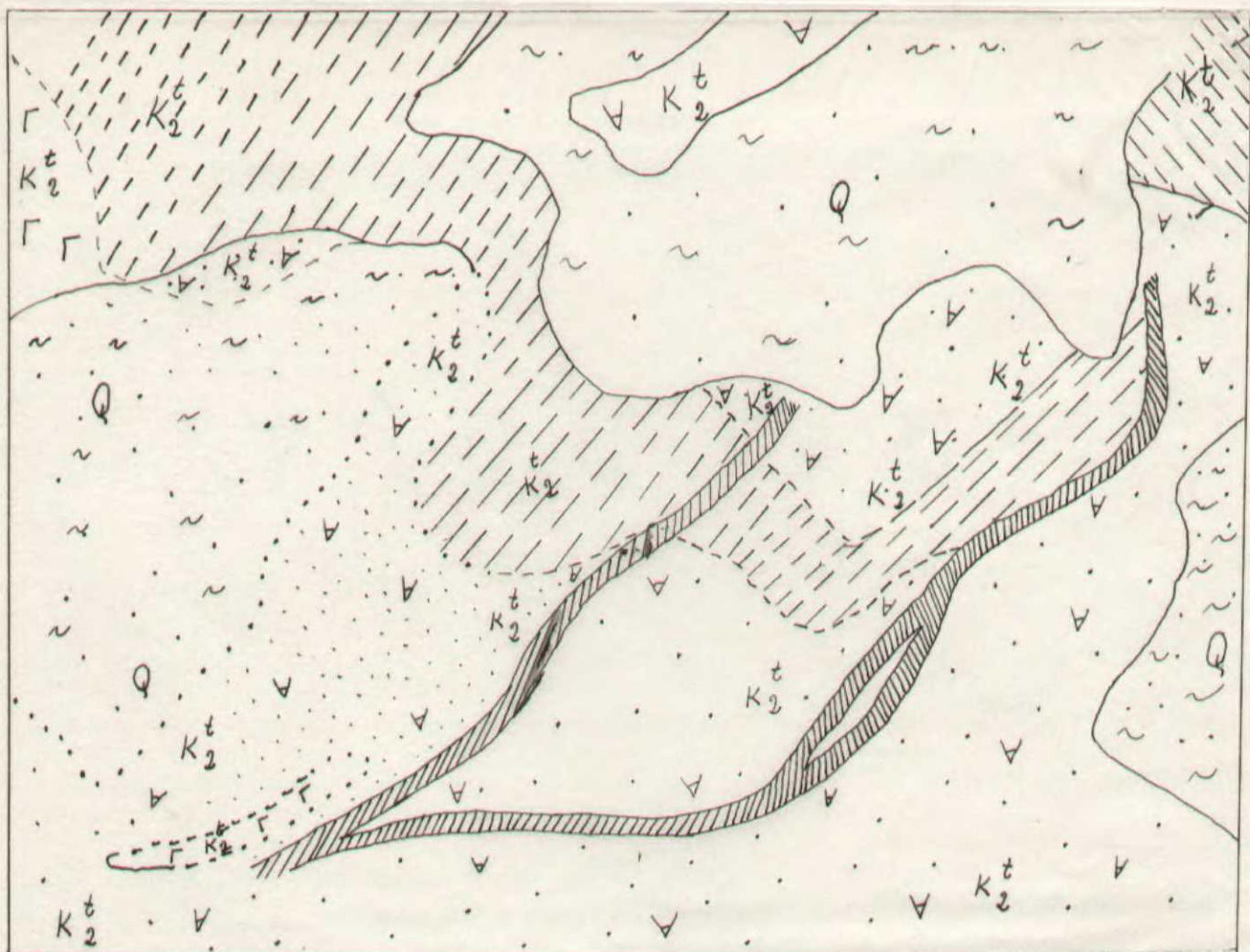
Организация Таматическая партия по ведению ГKM, научный центр "Геоэкономика"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)
МП Госупрнедра РА

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	начальник Геол фонда	<u>Цатурян</u>	30.05.1994
републиканский				

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000



Условные обозначения



Турани: Диабазы, порфириды, габбро-диабазы, прослой известняковых конгломератов и песчаников, кремнистых алебритов, красноцветных алебритов.



Алебриты с прослойками аргиллитов



Габбро



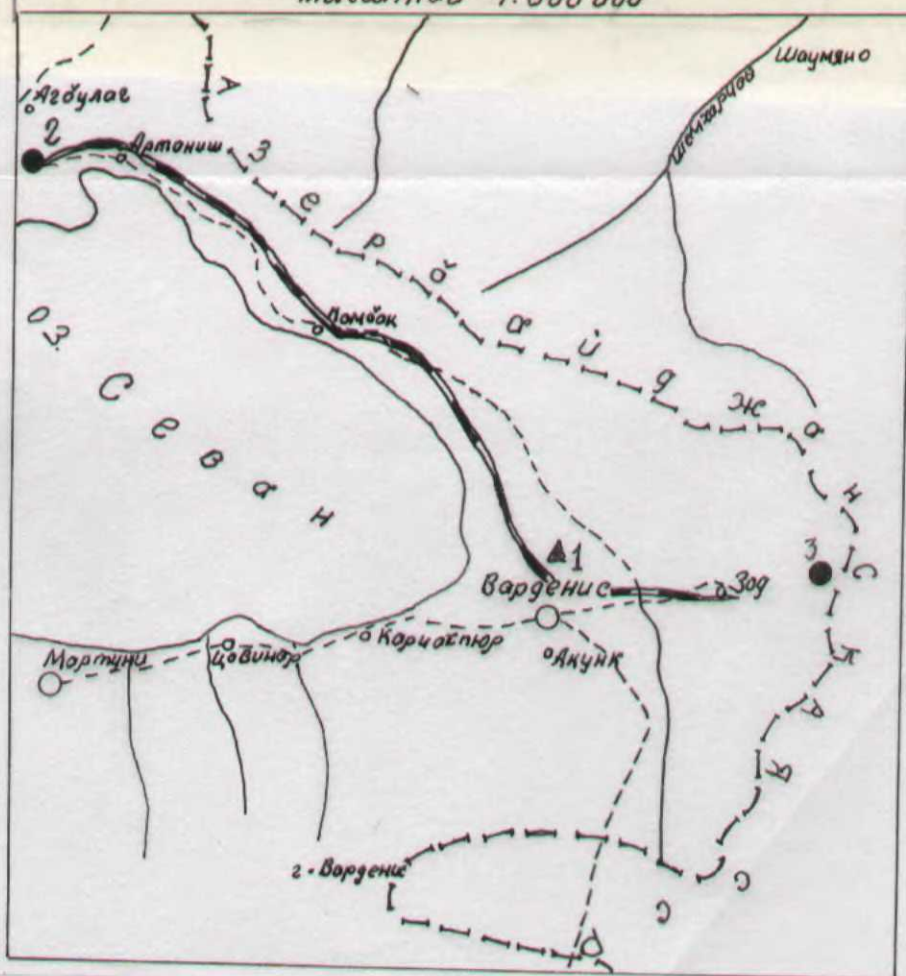
Аллювиально-делювиальные отложения



Рудная залежь

топо-гидрографическая схема

Масштаб 1:600 000



- ▲ 1 Пр-ние Тигранобердское
- 2 М-ние Шоржес
- 3 М-ние Зодское
- Населенный пункт
- - - Автодорога
- Железная дорога
- ~ Река и водоток
- Граница между республиками.

72

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массы	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-1	67			1992	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Тигранабердское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Севано-Амасийская структурно-металлогеническая зона
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Севанский рудный район	Золское 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			Варденисский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIV

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	18	45	48		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2200 /2600

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
6550	4500	30

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление раст. от ближайш. ж.-д. станции насел. пунктов, Расположено в устье реки Чанличай и ее притоков, 3км от с. Караиман, 13км от р-ца Варденис, развоз по грунтовой дороге. Ближайшая ж.-д. ст. Сотк. Р-н обеспечен электроэнергией, экономически освоено, развито сельское х-во.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1940	Мингео СССР	УГ Арм.ССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (исследователи, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия)

Пафенголыц Н.К.

Геол. съемка 1:200000

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1940	1940
геол. съемка 1:50000	1953	1953
регион. гравиметрия	1959	1959
регион. магнитометрия	1959	1959
общие поиски	1959	1961
детальные поиски	1969	1970
поисково-оцен. работы	1971	1975

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы, работы и др.)

съемка 1:5000, кан. 35880 куб. м.
шурфы - 468м, скв. - 21986.
шт. - 1920м. 0 пробов. (березд. проб
10739, карновых - 10727). технологи-
ческих - 5 проб.

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И (положение во вмещ. структуре,
 ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (плитчатости и дислокации, на-
 Тигранабердское рудное поле распла- шеные формы, каппы, контакты, контроль, тела позем, ископает.)
 гается в ядре Задской антиклинали
 сложенной в основном вулканогенне-
 осалочными отложениями Турона и сено-
 на. В тектоническом строении рудного
 поля, главную роль играют разрывные
 нарушения, с которыми связано форми-
 рование и локализация рудных тел.

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

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

019Т, ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Олигоцен

[illegible]

021т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕШАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, выходы, порфиры, интрузии, залегающие в вышних породах, докоруш, и пр.) Вулканогенно-осадочная толща турона обнажается в сводовых частях антиклиналей и вмещает интрузии гипербазитов и габброидов перекрывающаяся осадочной толщей р. сенона. Мощность толщи от 2000-2500м. Околорудные изменения: хлоритизация, карбонатизация, окварцевание, обожжение.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел. (Р)	Направления простирания		Преобр. направ- ление падения	Характер залегания (Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до, м	
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя				
										02	03		04
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
пластообразная	2	СЗ	ЮВ	ЮЮЗ	крутое	400	/ 800	600	/		35 / 400	140	0 / 320
							/		/		/	/	

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плектазм и дисфункции, нарушения выдержанности тел по залеганию, положение зон, связанных с вторичным обогащением и др.) Выделяются оруденелые участки образующие на поверхности вытянутые в СЗ ориентированным направлением рудонесные зоны большей протяженности и мощ. Контуры зон на поверхности весьма изменчивы. Рудные тела на глубине расширяются, к северу выклиниваются. Оруденение распространяется на глубину более 400м. Характер оруденения однотипный. Зона окисления проявлена слабо и не имеет выраженного площадного развития. Процесс окисления и выщелачивания развит по рудонесным зонам преимущественно-измененных пород.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ	
Ценные минералы	01
Алькеспирит, пирит, борнит	
Главные минералы-спутники	02
Алькозин, магнетит	

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ценных минералов (содержание, габитус, размеры и др.) халькопирит
представлен прожилками и вкраплен-
ностью. Размеры выделений 0,008-0,25мм.
Мощ. прожилков ^{до 2 см. шириной} выразит в виде прожилков
и вкрапленности. Борнит встречается
в виде сростков с халькопиритом,
образуя решетчатые структуры распада.

[illegible][illegible][illegible]

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ _____

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
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _B (O ₈), 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 **Оруденение** прежилково-вкрапленного штокверкового типа, в ореолчированных разностях текстуры. Отмечаются высокие технологические качества руд - легкая обогащаемость и высокая извлекаемость. В рудах обнаружены: молибден до 0,006%, цинк-0,1-0,2%, золото 0,5-3,9 г/т, серебро-2,1-3,9 г/т.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. **Оруденение** приурочено к диабазам и диабазовым порфиритам, частично к габро и перидотитам. Характерным для проявления является наличие нескольких зон разломов, которым большей частью приурочены гидротермально-измененные породы. По своему положению они разделены на две группы: близширотные и близмеридиональные. Выделяются две группы рудно-носных зон гидротермально измененных пород: Гетакская и Спитаклжурская, вытянутые в близмеридиональном направлении до 3-4 км при ширине 0,5-0,8 км

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Проявление является перспективным. **Рекомендуется** дальнейшие поисково-разведочные работы. Предлагается открытая разработка объекта направить на изучение северного крыла антиклинальной складки.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	предварит. разведка	Григорян Г.С.	1975	01349	

75