

112

3

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Шв. № 304

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 63 _____ № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета Эпинское

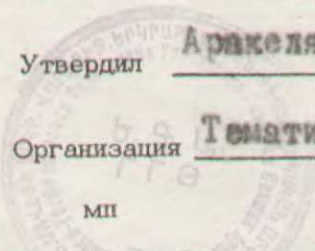
Полезные ископаемые молибден

Составил Какосян Ж.В., геолог Кемис 22 02 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии Исаханян 01 03 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции М 05 07 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Тематич. партия ГГО УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)



МП

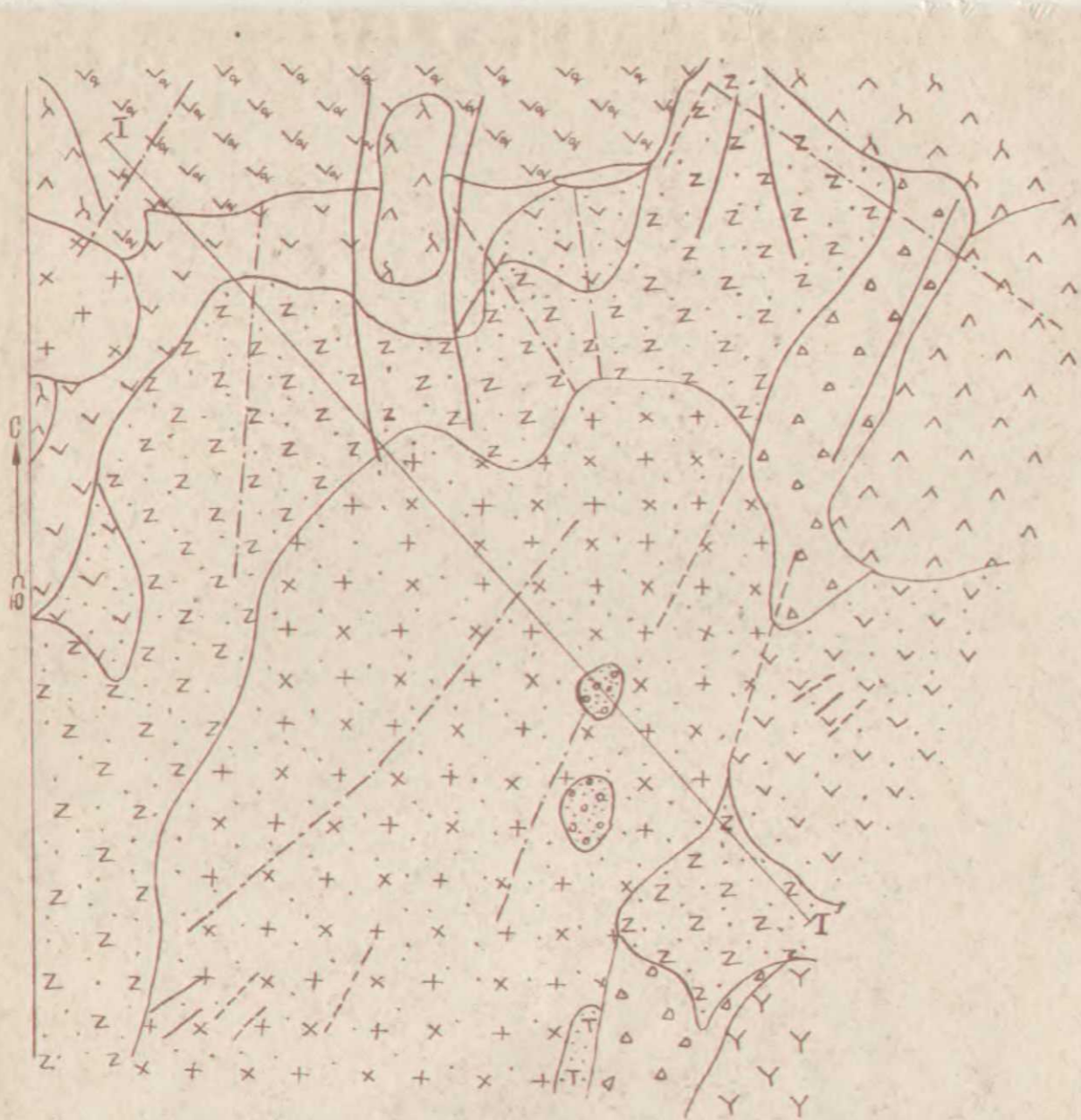
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Саркис	30.07.1985

31

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:20000



Схематический геологический разрез по линии I-I

I-I

Масштаб 1:20000



Условные обозначения:

	Аллювиальные и делювиальные отложения		Порфирит
	Андезито-дацит		Андезит, андезитовый порфирит
	Диабазит, трахидиабазит		Субвулкан. гранодиорит-порфир, плагиопорфир, кварцпорфир, диоритовый порфирит
	Андезит		Дайки до- и постмиоценовые
	Гидробрекчия, туфто-конгломерат		Вторичные кварциты
	Туфотесчаник		Разрывные нарушения
	Порфирит кварцевый		Гидротерм. измен. пород с минерализацией молибдена

топо-гидрографическая схема

Масштаб 1:600 000



- 1 Пр-ние Элитинское
- 2 М-ние Тизминское
- 3 М-ние Аицдзарское
- Населенный пункт
- - - Автодорога
- ~ Река и водоток
- Граница между республиками

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индикс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ГГФ	Соцгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- I	63			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка) **Элпинское**

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (група месторождений)
03	04
Айоцзёрский рудный район	Газминское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
АриССР			Ехегнадзорский

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
J-38	IV	39	54	45	06

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2050 / 2300

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
2500	1500	2,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станции, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **10-11 км СЗ с. Элпин, на южных отрогах Варденисского хребта; связь с пос. Ехегнадзор по шоссе (22 км). Ближ. ж.-д. ст. Норашен (АзССР) - 40 км. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и местная промышленность. Обеспечен электроэнергией. Эксплуатируются Джермуковское м-ние минеральных вод и ряд м-ний нерудного сырья.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1960	Мингео СССР	Аригеолуправление

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.; обстоятельства открытия) **Асатрян А.А. при поисковых работах**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка I:20000	1928	1946
регион. гравиметрия	1954	1955
регион. магнитометрия	1954	1955
общие поиски	1961	1962
регион. гравиметрия	1961	1963
геол. съемка I:50000	1976	1980

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

Съемка M 1:10000, кай. 2150,5 куб. м, шурфы 76,1 м., шт. 52.2 м. Опробования бороздвое.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Варденисская	антиклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, плакативы и дисъюнктивы, нарушения, формации, фации, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)
Пр-ние располож. в ядре антиклинальн. складки, прованной субвулканическими гранитоидами. Рудовмещ. являются гидротерм. изменен. гранодиорит-порфиры, плагиопорфиры, кварцпорфиры, а также порфириты эоценового возраста. Оруденение, в основном, приурочено к разрывным нарушениям субмеридионального простирания.

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
	антиклиналь

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль, тела полезных ископаемых.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ **Гидротермальный. Эоцен.**

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
гранодиорит-порфир	височий бок	эоцен	
порфирит	височий бок	эоцен	
гранодиорит-порфир	лежачий бок	эоцен	
порфирит	лежачий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды нарушений, мощность, вид, характер, ширина ореолов, околорудные изменения и др.)
Рудовмещающими породами являются порфириты, андезиты, гранодиорит-порфиры, плагиопорфиры и диоритовые порфириты. Околорудные изменения: серицитизация, пиритизация, каолинизация, окварцевание.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тела	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
штокверк	1	СВ	ЮЗ	СЗ	крутое	/ 2300		600 / 1600	1100	/		0,2 / 5

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плакативы и дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по запасу, и по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)
Оруденение неравномерной; его интенсивность с глубиной увеличивается; к перифериям постепенно уменьшается содержание молибдена и выклинивается; границы зон окисления и вторичного обогащения не установлены.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
молибденит
Главные минералы-спутники
02
халькопирит, магнетит, пирит, галенит, кварц, кальцит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)
Молибденит представлен примазками по трещинам как отдельностями и образует тонкие прожилки. Пирит образует, в основном, кубические и пентагоннодекаэдрические кристаллы, а также обломки бледно-желтого цвета.

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	SrO	ZnO	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	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
		от/до	среднее		прогнозные	С2
01	02	03	04	05	06	07
МОЛИБДЕН	г/т	сл. / 0,15	0,02			
МЕДЬ	г/т	0,01 / 0,7	0,02			
ЦИНК	г/т	0,02 / 0,12	0,05			
СВИНЕЦ	г/т	сл. / 0,27				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Температура град.	Код-во циклов замораж.	Единица измерения	Значение	
				от/до	среднее
01	02	03	04	05	06
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	

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 ^r , %		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 ₈ (Q ₈), ккал/кг		Q _п , 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**
 представлено прожилками и вкрапленниками

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Оруденение связано с субвулканическими образованиями и вулканогенно-осадочными породами эоценового возраста. Относительно высокое содержание молибдена и меди связано с окварцованными и трещиноватыми гидротермально измененными породами.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Проявление представляет определенный интерес, особенно более глубокие горизонты рудовмещающей толщи. Рекомендуется провести детальные поисковые работы**

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	Асатрян А.А.	1962	1216	