

Γ^{-I}

гриф

Экз. № 2

№ 56

ΤΤΦ

No

Союзгеолфонд

Объект учета Вернашенское

Полезные ископаемые цинк, свинец

Составил Какосян И.В., геолог Какосян 06.02.1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., нач. партии Медведев 14 02 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

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

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео/ССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

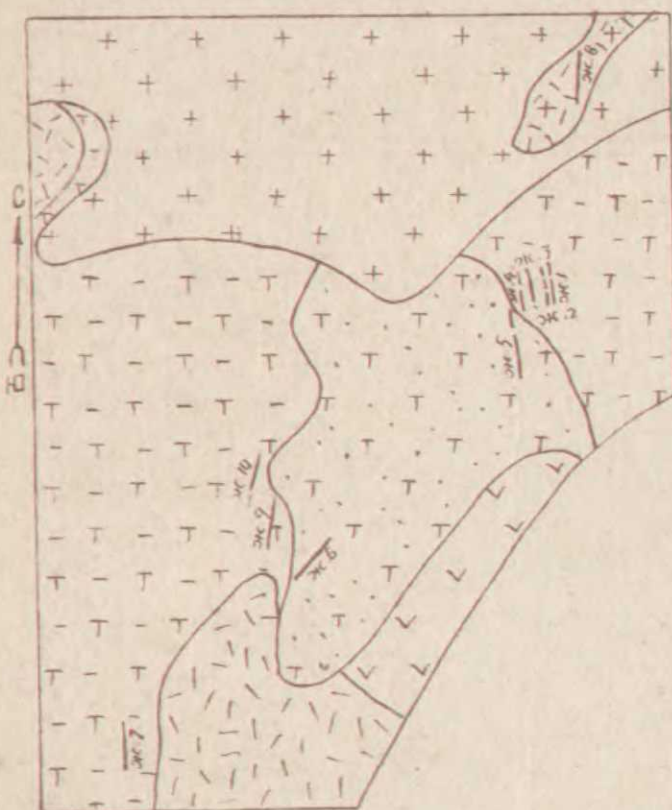
MII

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Ариянский	Саркисян А. А.	инженер	<i>Сарк</i>	30.07.1985

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

- Порфирит
- Турфит
- Турфитесчаник
- Гранодиорит
- Гидротермальная измененность пород
- Рудная жила

топо-гидрографическая схема
Масштаб 1:600 000



- 1 Пр-ние Вернашенское
- 2 М-ние Газминское
- 3 М-ние Аюцзорское
- Населенный пункт
- Автостанция
- Рекка и водоток
- Граница между республиками

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТГФ	Союзгеолфонд	04	05	06	
Г-1	56			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Вернашенское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Поис (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурская зона
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Аюцзорский рудный район	Газминское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
АрмССР			Ехегнадзорский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

J-38-IV

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	48	45	23		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2200 / 2300

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2500	1500	3,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
СВ с. Вернашен, в ущелье Башкенди-бинаи дзор, связь с с. Вернашен по грунто-вой дороге далее пос. Ехегнадзор - по шоссе (5 км). Ближ. ж.-д. ст. Нарашен (АзССР) - 55 км. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и местная промышленность. Обеспечен электроэнергией. Эксплуатируются Джермукское м-ние минеральных вод и ряд м-ний нерудного сырья.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1951	Мингео СССР	Армгеолуправление

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия)
Акопян Г.М. при поисковых работах

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1928	1946
поиски	1952	1953
регион. гравиметрия	1954	1955
регион. магнитометрия	1954	1955
регион. гравиметрия	1961	1963
геол. съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (станции, виды, методы, объемы, методы, виды, методы, объемы, методы)
Ст. 318м, кан. 2125 куб.м, шурфы 440м.
Опробов. бороздовое

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Дамба-Зангезурская	зона
Тексарская	антиклиналь
Газминская	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Вернашенский	разлом

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, положение в дисъюнктивных нарушениях, формах, фазах, контактах, контроль, тела полезных ископаемых.)
 Проявление приурочено к центральной полосе крупной Тексарской антиклинальной складки, сложенной ор. эоценовыми туфоосадочными породами, прорванными сложным комплексом субинтрузивных и интрузивных пород разных составов и возрастов.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфит	висячий бок	эоцен	
туфопесчаник	висячий бок	эоцен	
гранодиорит	висячий бок	эоцен	
туфит	лежащий бок	эоцен	
туфопесчаник	лежащий бок	эоцен	
гранодиорит	лежащий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фаза, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления, изменения и др.) Рудовмещающими породами являются среднеэоценовые гранодиориты, туфиты и туфопесчаники. Оруденение связано с внедрением гранодиоритов. Околорудные изменения: окисление, эпидотизация, скварцевание, пиритизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Пресбл. направления	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до, 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
жилообразная	10	СВ	СЗ	3	крутое	20 / 200	150	/	/	0,1 / 0,6	0,4	0 / 85

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залеганию и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Рудные жилы по простиранию не выдержаны с глубиной жилы выклиниваются и превращаются в глинистую массу темного цвета.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
сфалерит, галенит
Главные минералы-спутники
02
халькопирит, тетраэдрит, кварц, каолинит, серицит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) Сфалерит представлен крупными зернами с неправильными и изрезанными контурами разм. до 6 мм; галенит - крупными неправильной формы зернами с изрезанными контурами разм. до 4мм. Пирит - кристаллами размером до 6 мм.

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	So6	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	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
		от/до	среднее		прогнозные	C2
01	02	03	04	05	06	07
цинк	%	0,38 / 5,76	2,11			
свинец	%	0,03 / 4,11	1,8			
медь	%	0,008 / 0,49	0,01			

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Температура град.	Кол-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) (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 (Q _S), 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 Оруденение представлено жилами, прожилками, реже вкрапленностью. Наблюдается интенсивная минерализация в зальбандах жил.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Оруденение генетически связано с внедрением гранодиоритов.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Перспективы пр-ния ограничены, может представлять определенную ценность при наличии вблизи м-ния свинцово-цинковых руд.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд (издания)	Номер хранения документа	
				ТТФ	Союзгосфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поисково-оцен. ра- боты	Акопян Г.М.	1953	3940	