

29

14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Циб. № 233

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 28

ТГФ

№ _____

Союзгеофонд

Объект учета Вортнавское

Полезные ископаемые железо

Составил Какосян И.В., геолог

фамилия, и.о., должность

Какосян

подпись

23 05 1984

дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

25 05 1984

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

Аракелян

подпись

23 05 1985

дата

Организация Партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР

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



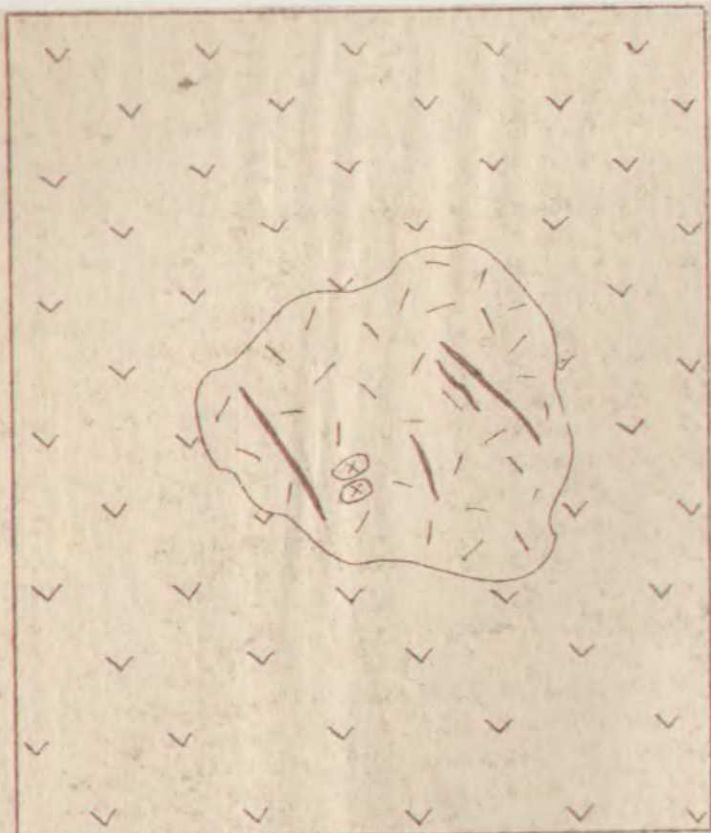
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
<u>Саркисян Я.Я.</u>	<u>инженер</u>	<i>Саркисян</i>	<u>20.06.1985</u>

14

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000

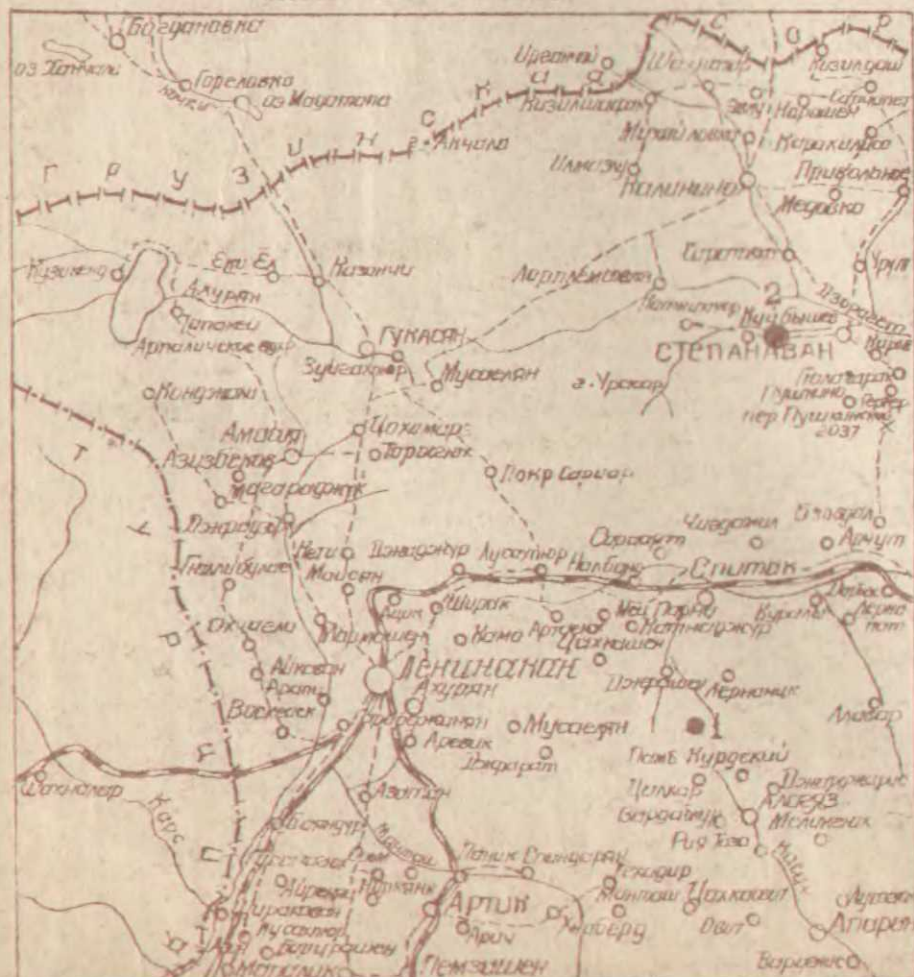


Условные обозначения

- Порфирит пироксеновый, тусфрит.
- Не кварцит, гранодиорит.
- Гидротерм. измен. порфирит и тусфрит.
- Кварц-гематит, рудные тела с медной минерализацией.

Топо-гидрографическая схема

Масштаб 1:600 000



- 1 Пр-ние Воротнавское
- 2 М-ние Армянское
- Населенный пункт
- Автодорога
- Железнодорожная линия
- Река и водоток
- Граница между союзными республиками
- Граница административных районов

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Идентификация	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Согэосурфонд			
01	02	03	04	05	06
Г-1	28			1985	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка)

Воротнавское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Поис (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурский пояс
Район (участ)	Поле (группа месторождений)
03	04
Цахкуняцкий рудный район	

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ **Закавказский**

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
Град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	45	44	13		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м от/до

1950 / 2200

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1250	1000	1

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станции, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.) **6 км ЮЮВ от Джрашат, 0,5-1,0 км В полевой дороге Ереван-Спитак. С ближ. ж.-д. ст. Спитак пр-ние связано по шоссе (12 км). Р-н экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией, разрабатывается ряд м-ний строительных каменных материалов.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) **Известно издавна**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год	
	начала	окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1932	1933
геол. съемка 1:50000	1956	1960
регион. гравиметрия	1954	1954
поиск	1956	1957
поисково-оценочные работы	1961	1963
регион. гравиметрия	1980	1983
регион. магнитометрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы, сроки, результаты и др.)
Съемка 1:50000. Шурфы 18м, каналы 513 куб. м. 0 проб. бороздвое

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Севано-Ширакский	прогиб

017Г. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ В структурном отношении рудопроявление расположено в Севано-Ширакском палеогеновом прогибе.

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

018Г. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

019Г. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный, Р. мел.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
порфирит измененный	кровля	р. мел	
порфирит измененный	подошва	р. мел	

021Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ. Измененные пироксеновые порфиры и туфиты. Околорудные изменения: малахитизация, каолинизация, ожелезнение.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тела	Направление 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	
линзообразная	4	СЗ	ЮВ	ЗЮВ	наклонное	100	/760	450	/	4	/5	4,5	0,3 / 0,7

023Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. Рудные залежи по простиранию не выдержаны в мощности, далее выклиниваются, характер оруденения неравномерный.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
Гематит
Главные минералы-спутники
02

025Г. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ. Гематит пластинчатого габитуса. Часто пластинки гематита изогнуты и искривлены. Халькопирит часто представлен прожилками, пересекающими гематит.

магнетит, халькопирит, лимонит, малахит, пирит

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	S ₀₆	ZrO ₂ *	Г	Cl	R ₂ O ₃	R ₂ O	R ₀	Нерастворим. остаток	Органическое вещество	Потеря 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
железо	%	53,64	/62,09			
медь	%	0,32	/ 0,5			
свинец	%	0,03	/ 2,1			

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Единица измерения	Значение	
		от/до	среднее
01	02	03	04

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
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _{б(0б)} , 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 Внутри рудных тел оруденение представлено мелкими жилами, гнездами, вкрапленностью и примазками. Оруденение распределено в зоне крайне неравномерно. Обогащенные уч-ки составляют примерно 30% рудных тел, и содержат железа от 12,15 до 19,82%; меди 0,15-0,95%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Оруденение в генетическом отношении связано со Спитакской интрузией дотуронского возраста. Рудные тела приурочены к зонам гидротермально сильно измененных пород среди неозойских порфиров.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Перспективы про-ния не определены, рекомендуется проведение поисковых работ в сопровождении крупномасштабной магнитотриии.

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	поиск	Амарян В.М.	1957	325	
отчет	поисково-оцен. раб.	Арутюнян А.Р.	1964	0599	