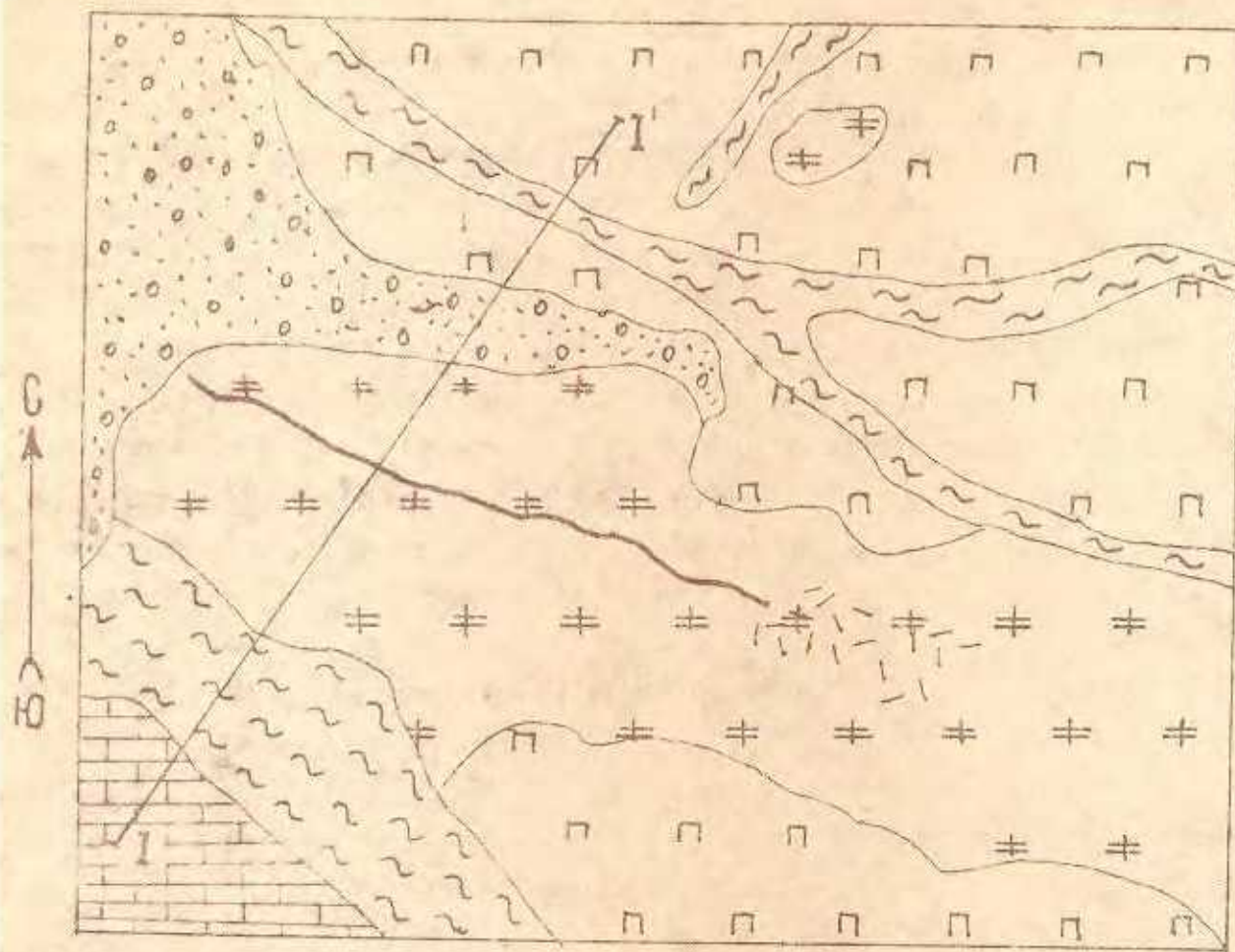


6/1

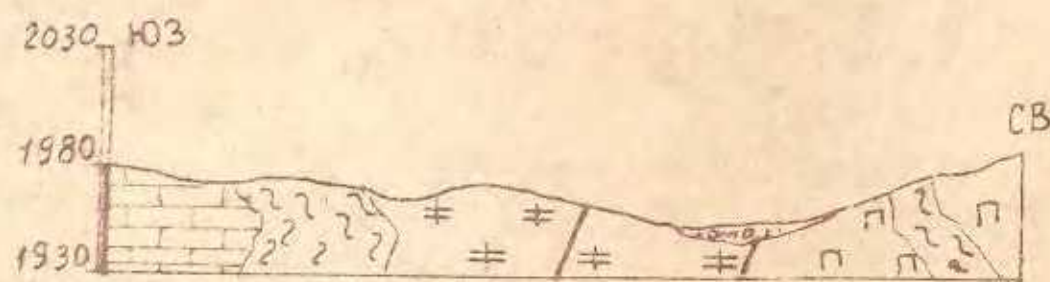
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000



Схематический геологический разрез по линии I-I'

Масштаб 1:5000



Условные обозначения

- | | | |
|-----------------------------|--|--|
| Q ₄ | | Аллювиальные и делювиальные отложения |
| P ₂ ³ | | Перидотит |
| | | Дунит серпентинизированный |
| | | Лиственит |
| K ₂ | | Известняк мергелистый |
| | | Вкрапленно-прожилковое оруденение и главная жила |

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02		04	05	06	
A	25			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(P)	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторож- дение		Главная жила	

003. МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКИЙ РЕГИОН

Провинция	Рудный пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Севано-Амасийский рудный пояс
Рудный район (узел)	Рудное поле (группа месторождений)
03	04
Севанский рудный район	Шоржинское рудное поле

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	(P)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01		02
Мингео СССР		УГ АрмССР

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	(P)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01		02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000

K-38-XXXIV

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	26	45	26		

010. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1930 / 2050

011. ПОЛОЖЕНИЕ НА АКВАТОРИИ

Название и вид акватории	Расст. от берега, км
01	02

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природы, объектов, пути сообщ., экон. освоенность, размеры объекта и др.) **1,5 км от с. Джил, 15 км от ж.-д. ст. Шоржа, 118 км от г. Еревана, вблизи шоссе, дороги. Р-он сельскохозяйств., экономически освоен, через м-ние проходит ЛЭП. Эксплуатируется Шоржинское м-ние магнезильно-силикатных пород. Пл-дь I кв. км**

013. ГОД
ОТКРЫТИЯ
014Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ

новления Советской власти в Армении

(первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **М-ние было известно до уста-**

015Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)
Съемка 1:100000-1934; съемка 1:200000-1940; ГР 1:100000-1959; МР 1:100000-
1959; ГР 1:200000-1963; АМС 1:50000-1970; съемка 1:50000-1975.

016Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Общие поиски - 1931, 1945: шурфы, канавы.

017. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ		
Работы	Подземные горные работы, м	Бурение, м

[illegible]

018Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

019Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич. развед. сети, глуб. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) Пробурено 5 скв. гл. от 50 до 200м. Пройдено 3 траншеи дл. по 25 м, гл. 8м. Опробование бороздовое сечением 0,1х0,05м и по керну дл. 1-2м.

020. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Севанская	геосинклинальная зона	

021. РУДОВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Севанская	антиклиналь	

022Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ ОРУДЕНЕНИЯ ^(положение в рудовмещ. структуре, пликативн. и дисъюнктивн. нарушения, контроль оруденения) М-ние приурочено к ядре антиклинальной складки широтного направления; генетически и пространственно связано с интрузией ультраосновных пород.

023Т. ПРОЧИЕ РУДОКОНТРОЛИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ^(формации, фации, контакты и др.) Рудные тела залегают согласно в вмещающих их дунитах, контакты их резкие, наблюдаются также отдельные небольшие шпирообразные тела, сопровождающие главное тело.

024Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ^(формы и элементы форм рельефа, контролирующие оруденение)

025Т. ГЕНЕЗИС ОРУДЕНЕНИЯ Магматический, позднемагматический. Оруденение хромита образовалось в результате дифференциации и кристаллизации ультраосновной магмы.

026. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ

Разновидность	Р	Профиль	Р	Исходная горная порода
01		02		03

027. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	10	Век	10
01		02	
эоцен			

028Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

6/9

6/9

6/9

6/9

033. ПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела (Р)	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания (Р)	Размер по простиранию, м		Размер по падению, м	
				от	до			от/до	средний	от/до	средний
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
1	главная жила	I	жилообразная	СЗ	ЮВ	СВ	оч.крутое	0,5 / 150	60	/	
2								/		/	
3								/		/	
4								/		/	
5								/		/	
6								/		/	
7								/		/	
8								/		/	
9								/		/	
10								/		/	

№ пп	Мощность, м		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс, тонны руды	Структурная локализация тел	
	от/до	средняя			Группа структур	Виды структур
	12	13	14	15	16	17
1	0,2 / 8	2,5	0 / 100	100		
2	/		/			
3	/		/			
4	/		/			
5	/		/			
6	/		/			
7	/		/			
8	/		/			
9	/		/			
10	/		/			

034Т. ВНУТРИРУДНАЯ И ПОСТРУДНАЯ ТЕКТОНИКА ТЕЛ (индикативн. и дисъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания и др.) Рудное тело (главная жила) сложено многочисленными мелкими телами хромитов, расположенными в виде параллельных и заходящих друг за другом жил с тонкими прожилками и раздувами. На глубину быстро выклиниваются и переходят во вкрапленники.

035Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощи, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)

036Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

037. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ РУД

Главные рудные минералы

01

хромит, хромшпинелия

Второстепенные рудные минералы

02

Редкие рудные минералы

03

Главные нерудные минералы

04

серпентин, хлорит

Второстепенные нерудные минералы

05

хром-дионеид, увировит, хромамезит

038. ГЛАВНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ

Полезное ископаемое	Минералы		
	I	II	III
01	02	03	04
хром	хромит	хромшпинелид	

039Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОМЫШЛЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) **Хромшпинелиды** представлены двумя мин. видами: **магнохромит** и **хромпикотит**. Установлена закономерная связь между окраской, просвечиваемостью и отражательной способностью хромшпинелидов и их хим. составом; идиоморфнозернистый разм. 1-2 мм.

040. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ РУД, %

№ п/п	Руда												SiO ₂
	01												02
1	хромитовая												16,2
2													
3													
4													
5													
№ п/п	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
03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
1		12,6	9,71	8,52	18,23	1,5	11,85						
2													
3													
4													
5													
№ п/п	CO ₂	H ₂ O	Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	S _{общ}	ZrO ₂	F	Cl	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
1			36										
2													
3													
4													
5													

041Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ХИМИЧЕСКОМ СОСТАВЕ РУД

047. ЗАПАСЫ РУД

[illegible]

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

050. ЗАПАСЫ ОБЩЕРАСПРОСТРАНЕННЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Подобное ископаемое	(5)	Применение	(6)	Учет балансом	(P)	Единица измерения	(5)	Балансовые запасы			Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)					
								A+B	C1				A+B+C1	C2	в проектн.контурах	A+B+C1	C2	Остат.A+B+C1
01		02		03		04		05	06		07	08	09	10	11	12	13	14

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложилась классиф. ТКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней подсчета, запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет, баллаисов, год и причины снятия с учета, причины отчисления запасов к забаллаисов, и др.) Х.К. Байчаров УГ АрмССР, 1938, метод среднеарифметический, ТКЗ

УГ АрмССР 1938, 1959г. запасы сняты с учета как неимеющие пром. значения.

052Т. СОСТАВ И СВОЙСТВА ОБЩЕРАСПРОСТРАНЕННЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

053Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РУД (технол.испытания
и их результаты)

055. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки (Р)	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
	02	03	04	05	06	07
01 подземный					90	

056. ВСКРЫША

Объем, млн. куб.м	Мощность, м		К о э ф ф и ц и е н т			
			вид (Р)	размер- ность (Р)	значение проектн.	значение факт.
	от/до	средняя	04	05	06	07
01	02	03				
	/					

057Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства руд и пород, безопасность условий разработки и др.)

058Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)
Грунтовые воды отсутствуют, нет также источников.

059Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытая потребн. в технич. и хозяйств. воде) **Питьевое водоснабжение из водопровода, техническое - за счет воды оз. Севан.**

060Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

061Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

062Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-
смотрены.

063Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнози, запасы, возможности прироста запасов, направления
эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.) М-ние не
представляет интерес, размеры незначительные.

064Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

065. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеофонд 07
отчет	разведка	Арутюнян Г.М.		1937	351	
отчет	разведка	Байчаров Х.К.		1938	00788	
отчет	поисково-оцен. ра- боты	Геворкян Г.М.		1964	0640	
св. баланс		Армянский ТГФ		1958	379	