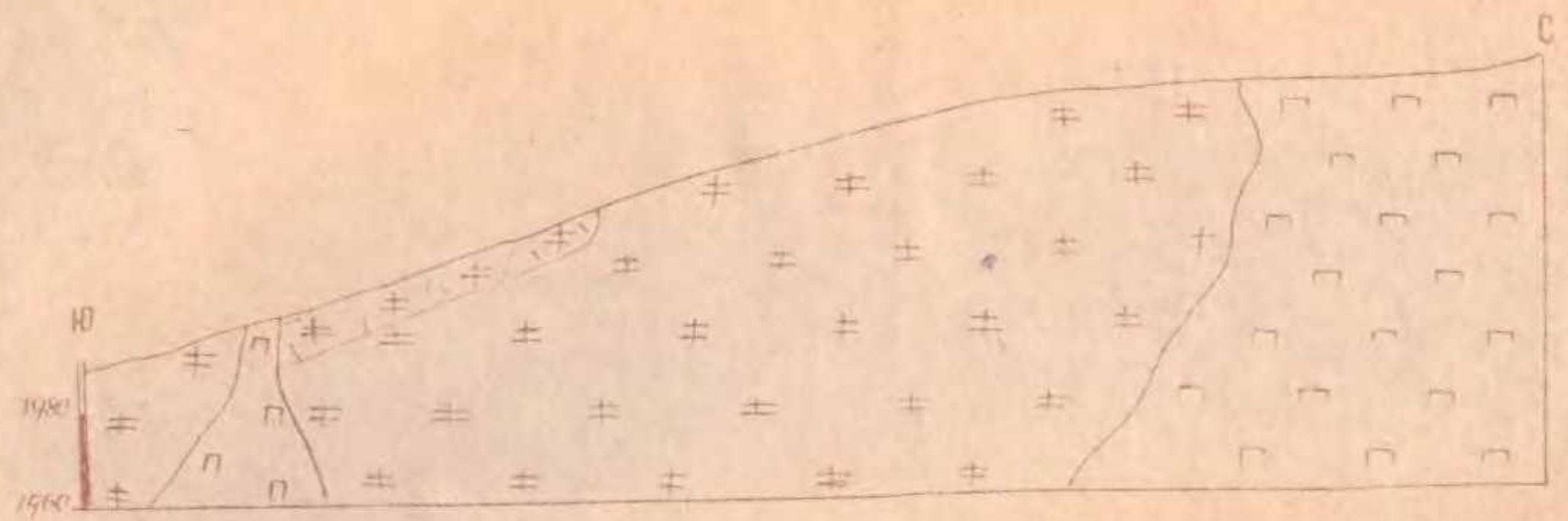


16/2

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:20000



Условные обозначения:

- $\left\{ \begin{array}{l} \text{L-shaped symbol} \\ \text{Cross symbol} \\ \text{Cross with diagonal lines symbol} \end{array} \right. P_2$ Перидотит
- $\left\{ \begin{array}{l} \text{Cross symbol} \\ \text{Cross symbol} \end{array} \right. P_2$ Дунит
- $\left\{ \begin{array}{l} \text{Cross with diagonal lines symbol} \\ \text{Cross with diagonal lines symbol} \end{array} \right. P_2$ Дунит магнезитовый

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	153			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Шоржинское	Надеждинское
участок		Северный	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

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

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIV

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	30	45	17		

ОТМЕТКИ, м
от/до**1995 / 2100**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоимость и др.) **1,5 км В от ж.-д. ст. и с. Шоржа, 18 км от рц. Красносельск, 102 км СВ от г. Еревана. Связь между с ними по шоссе и жел. дороге. Р-он сельскохоз., экономически освоен, через м-ние проходит ЛЭП.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1965** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Пидоян Г.А. УГи ОН при СМ АрмССР Мингео и ОН СССР. При поисковых работах был выделен уч-к Северный, бурение скв., проходка шурфов и канав**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения 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

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фацции, контакты и др.)

Габбро-перидотитовая формация. Выходы магнетитовых дунитов среди перидотитового массива имеют линзовидную форму длиной до 800-1000м, при ширине 250м, контакты четкие, расчлененные

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Маг-матический**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
01	02
эоцен	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
дунит магнетитовый	продуктивная	эоцен	
дунит серпентинизированный	продуктивная	эоцен	
перидотит	продуктивная	эоцен	
дунит	подшва	эоцен	
перидотит	подшва	эоцен	

029Т. ОКОЛУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

Магнетитизация сильная до 4 м, слабая до 30-40 м, слабая серпентинизация и карбонатизация.

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фацция, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

Магнетитовые дуниты залегают отдельными островками, сложных очертаний среди дунитов и перидотитов, вытянуты в широтном направлении. Порода рыхлая, серовато-белого цвета, она является носителем свободного магнетита. Ср. мощн. кровли 10 м.

16/5

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
			A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
дунит	формовочные материалы	ГБЗ	тыс. т	2450	14844	17294	3355			17294	3355	

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

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

Полезное ископаемое	Применение	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
дунит	огнеупорные материалы	СБЗ	тыс. т	4530	8968	13498	5251		39	13537	5251	13498
дунит	керамика грубая	СБЗ	тыс. т	572	1512	2084	89			2084	89	

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложил, классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) П гр; Цилоян Г.А., Микаелян Л.Е., УТ АрмССР, 1966, метод геологических блоков, глуб. подсчета III м, пл-дь 0,1 кв. км; утв. ГКЗ СССР, 1966, учт. ГБЗ, 1967

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					III	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
1,341	0,1 / 25	геолог.	куб. м/т	0,08

16/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

Горно-

технические условия м-ния благоприятные для разработки открытым способом. До буримости породы полезной толщи относятся к VI-VII кат. Разработка их потребует применения буровзрывных работ. Наносные образования легко могут быть удалены бульдозерами. Вскрыша рыхлая и относится к III-IV кат., по шкале проф. Протадьяконова.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в вырб.)

Месторождение безводное.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) Источником водоснабжения могут служить родники, находящиеся к С от Северного уч-ка, с общим дебитом воды около 8-10 л/сек. при условии предварительного каптажа их. Техническое водоснабжение за счет воды оз. Севан.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели	Един.изм.	Проекн.
Годовая производительность комбината	тыс.т	150
Срок обеспеченности запасами	лет	41
Себестоимость перераб.1 т формовочного песка	руб.	2,2

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности и Министерство черной металлургии СССР для обеспечения крупных литейных предприятий Закавказья формовочными материалами (искусственных песков взамен кварцевых)**

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не предусмотрены.**

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) **Комплексное использование магнезиальных силикатов в производстве магнезиальных огнеупорных изделий и в литейном деле значительно повысит эффективность Шоржинского м-ния. Использование вскрышных пород как сырья для производства керамических изделий облегчит работу отвального хозяйства. Прирост запасов возможно осуществить за счет разведки глубоких горизонтов под подсчитанными запасами фортетеритового сырья.**

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет протокол госбаланс	разведка утв. запасов	Микаелян Л.Е. ГКЗ СССР Союзгеолфонд	4922	1966 1966 1983	0831 0831 4039	

16/13