

17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 179

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 154

ГГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Шоржинское

Основные полезные ископаемые, применение дунит (огнеупорные материалы)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Арутюн А.Г., ст. геолог

фамилия, и.о., должность

Арутюн 01 09 1984 г.

подпись

дата

Проверил Исаханян А.Б., нач. партии

фамилия, и.о., должность

Исаханян 13 11 1984 г.

подпись

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

Аракелян 10 12 1984 г.

подпись

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР

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

МП

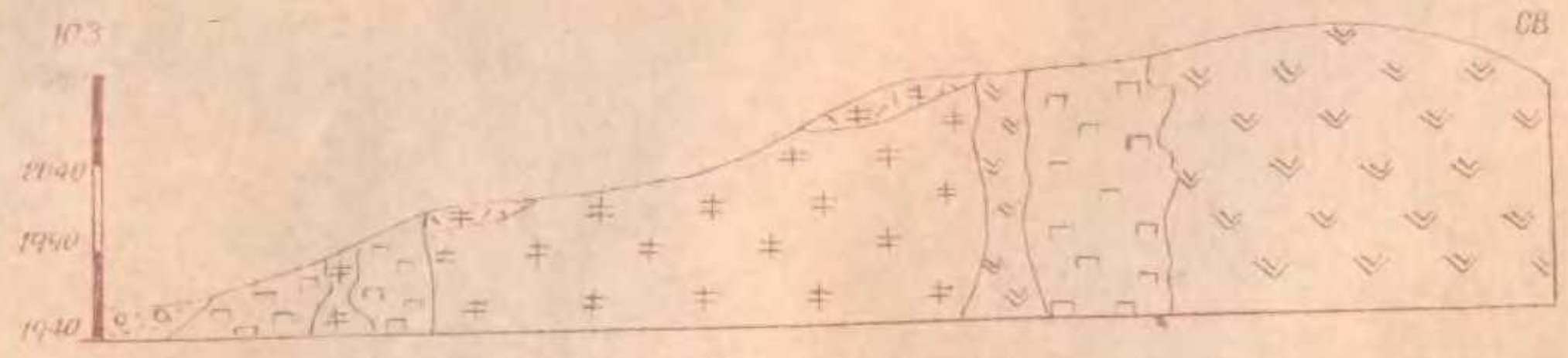
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Сарк	20.12.1984


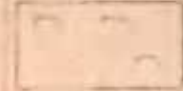

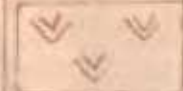
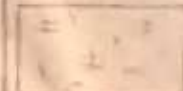
17/1

19/12

Схематический геологический разрез Масштаб 1:5000



Человеческие обозначения:

- Q_4  Аллювиальные и делювиальные отложения
-  Перидотит
- P_2  Габбро
-  Серпентинит
-  Габбро магнезитовое

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	154			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Шоржинское	Надеждинокое

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	Шоржинский комбинат

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

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

010. АБСОЛЮТНЫЕ
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. освоенность и др.) **1,5 км В ж.-д. ст. и с. Шоржа, 18 км от р.п. Красносельск, 102 км СВ от г. Еревана. Связь м-ния с ними по шоссе и жед. дороге. Р-он сельскохоз., экономически освоен, через м-ние проходит ЛЭП.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1954** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, м-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Пилоян Г.А. УГ и ОН при СМ АрмССР, Мингео и ОН СССР, поисково-съемочные работы и изучение качества магнезиального сырья; шурфы, канавы.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, проведение на площади объекта)
Съемка 1:100000-1934; съемка 1:200000-1940; ГР 1:100000-1959; МР 1:100000-1959; ГР 1:200000-1963; АМС 1:500000-1970; съемка 1:50000-1975.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, проведение на площади объекта) **Общие поиски 1955-1956**

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.) **Габбро-перидотитовая формация. Выходы магнетитовосных дунитов среди перидотитового массива имеют линзовидную форму длиной до 800-1000м, при ширине 250м; контакты четкие, рассланцованные.**

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Эк-зогенный, выветривания, остаточный продукт выветривания дунита**

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 разновидности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
дунит магнетитовосный	продуктивная	эоцен	
дунит серпентинизированный	продуктивная	эоцен	
перидотит	продуктивная	эоцен	
дунит	подошва	эоцен	
перидотит	подошва	эоцен	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) **Серпентинизация слабая, магнетитизация сильная до 4м; переход магнетитизированных пород в плотные вмещающие породы происходит постепенно, через промежуточные сильно трещиноватые магнетитизированные породы.**

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) **Перидотиты серовато-черные, серые или зеленовато-синие серпентинизированы, породы. Сильно выветрелая разность имеет коричневатобурый цвет и неровную поверхность, покрытую коркой выветривания. Выходы отличаются глыбовой, реже шаровой отдельностью. Различаются несколько разновидностей перидотита: верлит, гарцбургитилерцомит, простир. пород близширотн.. Дуниты залегают среди перидотит.; плотные, мелкозерн. породы темно-зелен. цвета..**

1/15

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА ^(количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залегания, мощи, зоны и др.)
 М-ние ущельями Большая и Малая балка разделяются на три уч-ка: I расположен к В от ущелья Большая балка имеет пл-дь 0,68 кв.км; II между ущельями "Большая" и "Малая балка", пл-дь 0,16 кв.км и III - ограничен с востока ущельем "Малая балка", пл-дь 0,36 кв.км. Запасы I уч-ка: магнетитовых дунитов по кат.А - 294 тыс.т., В-1410 тыс. т, С₁ - 502 тыс.т., серпентинизированных дунитов по кат.В - 104 тыс.т, С₁ - 10112 тыс.т и для керамической промышленности по кат.С₁ - 765 тыс.т. Запасы II уч-ка: магнетитовых дунитов по кат. А - 439 тыс.т., В - 1533 тыс.т., С₁ - 545 тыс.т; серпентинизированного дунита по кат.В - 344 тыс.т.; С₁-2519 тыс.т; для керамической промышленности по кат. С₁-80 тыс.т; запасы III уч-ка: серпентинизированных дунитов по кат.В - 3403 тыс.т, С₁-18973 тыс.т; для керамической промышленности: по кат.В - 1202 тыс.т., С₁ - 254 тыс.т

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1			линзообразная	З	В	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м		Баланс. запасы, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
		07	08	09	10	11	12	13	14	
1	горизонт.	/2000		400 / 800	600	5 / 30	20	0 / 0,5	100	
2		/		/		/		/		
3		/		/		/		/		
4		/		/		/		/		
5		/		/		/		/		
6		/		/		/		/		
7		/		/		/		/		
8		/		/		/		/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ ^(ликвации, дизъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания и др.) **Полезное ископаемое представлено серпентинизированными магнетитовыми дунитами, составляющие отдельные тела. В горизонтальном направлении характеризуется довольно постоянным составом, а в вертикальном направлении уменьшается содерж. окиси магния, увеличив. содерж. кремнезема и окиси кальция.**

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ ^(вид, мощи, характеристика зон, изменения полез. ископ. и др.) **Площадная магнетитизация и серпентинизация до гл. 15-35м.**

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое (руда) (P) (5)		Применение (6)		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	дунит серпентинизированный	огнеупорные материалы			37 / 44	40,1	/		0,97 / 2,91	1,18	5,6 / 7,2	6,3	1,34 / 2,62	2,2
2	дунит магнезитоносный	огнеупорные материалы			22,9 / 27,13	25,2	/		0,4 / 0,73	0,6	3,95 / 7,33	4,5	0,4 / 0,79	0,6
3	дунит серпентинизированный	керамика грубая			40,3 / 40,3	40,3	/		0,2 / 0,49	6,3	7,26 / 11,1	10	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	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	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	6,94 / 9,82	8,5	0,3 / 0,9	0,7	37 / 41	37,2	0,12 / 0,77	0,26	0,03 / 0,54	0,07	0,07 / 0,31	0,09	0,1 / 0,85	0,16	/	/	/	/
2	4,35 / 5,7	5,1	0,1 / 0,2	0,12	40,9 / 52,4	45	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	7,26 / 11,05	10	2,25 / 3,05	2,5	35,5 / 46	36,2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	CO ₂		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1	/	/	/	/	/	/	/	/	0,35 / 0,55	0,45	/	/	/	/	/	/	11,5 / 13,4	11,8
2	8,96 / 13,3	11,2	/	/	/	/	/	/	0,1 / 0,29	0,11	/	/	/	/	/	/	10,9 / 20,3	12,9
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10,4 / 12,0	11,1
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (P) (11)	Кол-во циклов замораж. (8)	Единица измерения (11)	Величина	
						от/до (9)	средняя (10)
01	02	03	04	05	06	07	08
дунит серпентинизированный	огнеупорные материалы	объемная масса	1600		г/куб.см	2,02 / 2,57	2,3
		усадка полная (линейная)	1600		%	10,9 / 21	13
		пористость открытая (кажущаяся)	1600		%	3 / 10,8	8,1
		предел прочности при сжатии	1600		кг/кв.см	1382 / 2829	2006
		температура деформации			град.	1660 / 1700	1680
		огнеупорность			град.	1540 / 1540	1540
дунит магнезитоносный	огнеупорные материалы	влажность естественная	1350		%	2,2 / 19,4	9,07
		плотность			г/куб.см	2,69 / 2,69	2,69
		объемная масса			г/куб.см	1,8 / 2,56	2,2
		огнеупорность	1350		град.	1740 / 1780	1760
		влажность естественная			%	2,2 / 27,4	11,8
		усадка полная			%	0,4 / 10	6,5
дунит серпентинизированный	керамика грубая	пористость открытая			%	17,1 / 33,8	24,3
		объемная масса	800		г/куб.см	1,79 / 2,39	1,86
		усадка полная	800		%	0,15 / 13,0	3,1
		влажность естественная			%	2,2 / 17,4	9,07
/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда) (P 5)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм		Содержание обломков, %	Окатанность (P)
		от/до	от/до		
01	02	03	04	05	
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		
		/	/		

41Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Серпентинитов и серпентинизированных дунитов: серпентин - 91%, тальк - 4%, магнетит - 2%, хромшпинелид 3%; редко магнетит, цонзит, гидроокиси железа и киноварь.

43Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Магнезиально-силикатные породы м-ния представлены двумя разновидностями: серпентинитами и серпентинизированными дунитами и магнезитоносными дунитами. I разновидность характеризуется плотным сложением, тонкозернистой структурой и нередко раздробленной или мелкоячеистой текстурой. Они широко развиты в С и З частях Шержинского массива, где образуют неправильные тела, вытянутые в широтном направлении. Цвет породы зеленовато-серый или зеленый. Плотные разновидности обладают темной окраской и неровным или плоско-раковистым изломом. II разновидность является носителем свободного мономинерального магнетита распределенного в породе в следующих формах: вкрапленных горошин, штоквернов, гнезд и прожилок. Первые две формы встречаются как совместно так и раздельно. Магнетит в этом случае обладает низкой крепостью и легко растирается между пальцами. Нередко под влиянием агентов выветривания вспучен и превращается в порошокатое вещество снежно-белого цвета. Размеры отдельных горошин от 0,5 до 6мм в поперечнике. Штокверковые формы приурочены к сильно раздробленным серпентинизированным дунитам в виде многочисленных гнезд расположенных коротких взаимнопересекающихся жил и прожилок мощи. от I до 30 см. Гнездовый магнетит представляет очень плотную фарфоровидную, однородную аморфную массу снежно-белого цвета, поверхность неровная, почковидная; излом раковистый.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое (5)	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	средний
01	02	03	04	05	06	07	08	09
дунит магнезитоносный	форстеритовое сырье			%	выход кондиц. сырого магнетита	20	25	24

45Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) 1954 г. тр. НИИ огнеупоров. 2 технол. пробы, серпентинизированных дунитов в качестве сырья для производства форстеритовых огнеупоров. 1956 г. ВНИИО - аналогичные испытания. Установлено, что серпентинизированный дунит пригоден для изготовления форстеритовых огнеупоров, при условии добавления к ним 25% магнетита. Полученный кирпич отвечает требованиям ТУ СМТУ-5127-55. 1958 г. лаборатория технологии силикатов ЕрПИ и Ереванский фарфоровый завод - в целях выяснения возможности использования их в керамической промышленности. Установлено, что серпентинизированные дуниты с содерж. MgO не ниже 35% CaO не выше 5% и огнеупорность не менее 1600° могут служить в качестве облицовочного компонента в сырьевой смеси для производства изделий строительной керамики

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянная или временная, составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиции, основные параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции) Временные: Госплан СССР, 1960 г.
 1. Бортовое содержание на промывленное вещество по пробам для оконтуривания балансовых запасов: MgO не ниже 40%, CaO не более 1,5%
 2. Весовое соотношение MgO: SiO₂ не менее 1;
 3. Огнеупорность не ниже 1730°, при этом слои, характеризующиеся содержанием MgO более 50%, CaO менее 0,5%, при весовом соотношении MgO: SiO₂ не ниже 1,2 и огнеупорности не менее 1750° должны быть выделены и подсчитаны отдельно как сырье первого сорта.
 4. Минимальная рабочая мощность I м.
 Для керамической промышленности временные кондиции утверждены в 1959 г. Тех. управлением Совнархоза АрмССР:
 1. содержание MgO не менее 35%, CaO не выше 5%;
 2. огнеупорность не менее 1600°;
 3. рабочая мощность I м
 4. мощность вскрыши не более 0,5м

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учет балансом 02	Единица измерения 03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				А+В 04	С1 05	А+В+С1 06	С2 07			А+В+С1 10	С2 11	Остат. А+В+С1 12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						А+В 05	С1 06	А+В+С1 07	С2 08			А+В+С1 11	С2 12	Остат. А+В+С1 13
дунит		огнеупорные материалы		СБЗ	тыс.т	4530	8968	13498	5251		39	13537	5251	13498

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						А+В 05	С1 06	А+В+С1 07	С2 08			А+В+С1 11	С2 12	Остат. А+В+С1 13

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

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						А+В 05	С1 06	А+В+С1 07	С2 08			А+В+С1 11	С2 12	Остат. А+В+С1 13
дунит		формовочные материалы		ГБЗ	тыс.т	2450	14844	17294	3355			17294	3355	
дунит серпентинизированный		керамика грубая		СБЗ	тыс.т	572	1512	2084	89			2084	89	

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, утвержд. запасы, год, утвержд. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.) **г. Дилоян Г.А., УГ АрмССР, 1959, метод геологических блоков, глуб. подсчета 30 м, пл-дь 1,5 кв.км, Утв. ГКЗ СССР, 1962 учт. СБЗ, 1963. Запасы подсчитаны ниже горизонта подсеечения шурфами на 25 м, квалифицированы по кат. С₁ а до горизонтов 1980 и 1990м по кат. С₂. Запасы сырья I сорта подсчитаны и утверждены отдельно: по кат. В - 1339 тыс.т, по кат. С₁ - 176 тыс.т; минимальная рабочая мощность 1м.**

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый	12				30	20

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб.м 01	Мощность, м от/до 02	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,1	0 / 0,5	промышл.	куб.м/куб.м	0,003

12/10

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

технические условия эксплуатации м-ния благоприятные. Катег. крепости серпентинизированных дунитов VI-III. Магнезитоносные дуниты разрыхлены, раздроблены, что и облегчает разработку. Ввиду несплошного залегания магнезитоносных пород, для разработки его предлагается открыть одновременно два-три карьера. Фронт горных работ должен перемещаться с юга на север. Это позволит осуществить вскрытие и подготовку полезного ископаемого к добыче в основном без горнокапитальных работ. Высота добычного уступа принята - 15 м.

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

М-ние безводное. В старых выработках на горизонте 2000, 2010 м наблюдается капек воды. Суточный дебит 100-150 л. Вода пресная, питьевая.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде) Родниковой воды в р-не

м-ния и с. Шоржа нет; потребность питьевой воды может быть обеспечена за счет каптирования родников, находящихся в северной части м-ния (0,5 км). Техническое водоснабжение - за счет воды оз. Севан.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Для магнези-
тоносных дунитов:

- Годовая производительность предприятия - 110 тыс.т
- Срок обеспеч. запасами - 26 лет
- Себестоимость 1 т товарн. продукции - 0,7 р
- Для серпентинизированных дунитов:
- Годовая производительность предприятия - 390 тыс.т
- Срок обеспеченности запасами - 57 лет
- Себестоимость 1 т товарной продукции - 1,1 руб.
- Капит. затраты - " - " - = 15 млн.р
- Срок окупаемости капит. затрат - 6,1 лет
- Себестоимость 1 т обожженного сырья - 7,6 р
- Коэффициент эффективности - 0,15
- Коммерческая себестоимость - 0,89 р.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Минчермет СССР, Минстройматериалов СССР, транспор-
тировка автосамосвалами на расстояние 1,5 км, в дальнейшем по воздушно-
канатной дороге.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-
смотрены и не проводятся.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.) Значитель-
ное распространение ультраосновных пород, а также наличие в их пределах
проявлений ряда полезных ископаемых, дают основание охватить поисковыми
работами масштаба 1:10000 всю площадь основных и ультраосновных пород,
в первую очередь Джиль-Сатанахачского массива, с детальной разведкой Се-
ванского и Даринского м-ний голубого асбеста и хризотиль-асбеста.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол св.баланс	разведка утв. запасов	Пилоян Г.А. ГКЗ СССР Армянский ТГФ	3748	1959 1962 1984	1236 1236 4210	