

4

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Унв. № 651

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 446

ГГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Даринское

Основные полезные ископаемые, применение дунит (огнеупорные материалы)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Арутчан А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутчан

подпись

10 07 1990 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., гл. геолог партии

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

21 07 1990 г.

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

Аракелян

подпись

21 07 1990 г.

дата

Организация Телавич. партия ГГЭ, ПО "Армгеология", Мингео СССР

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Цатурян Р.С.	нач. геолфонда	Цатурян	15.06.1994

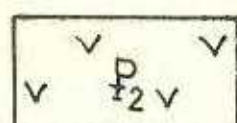
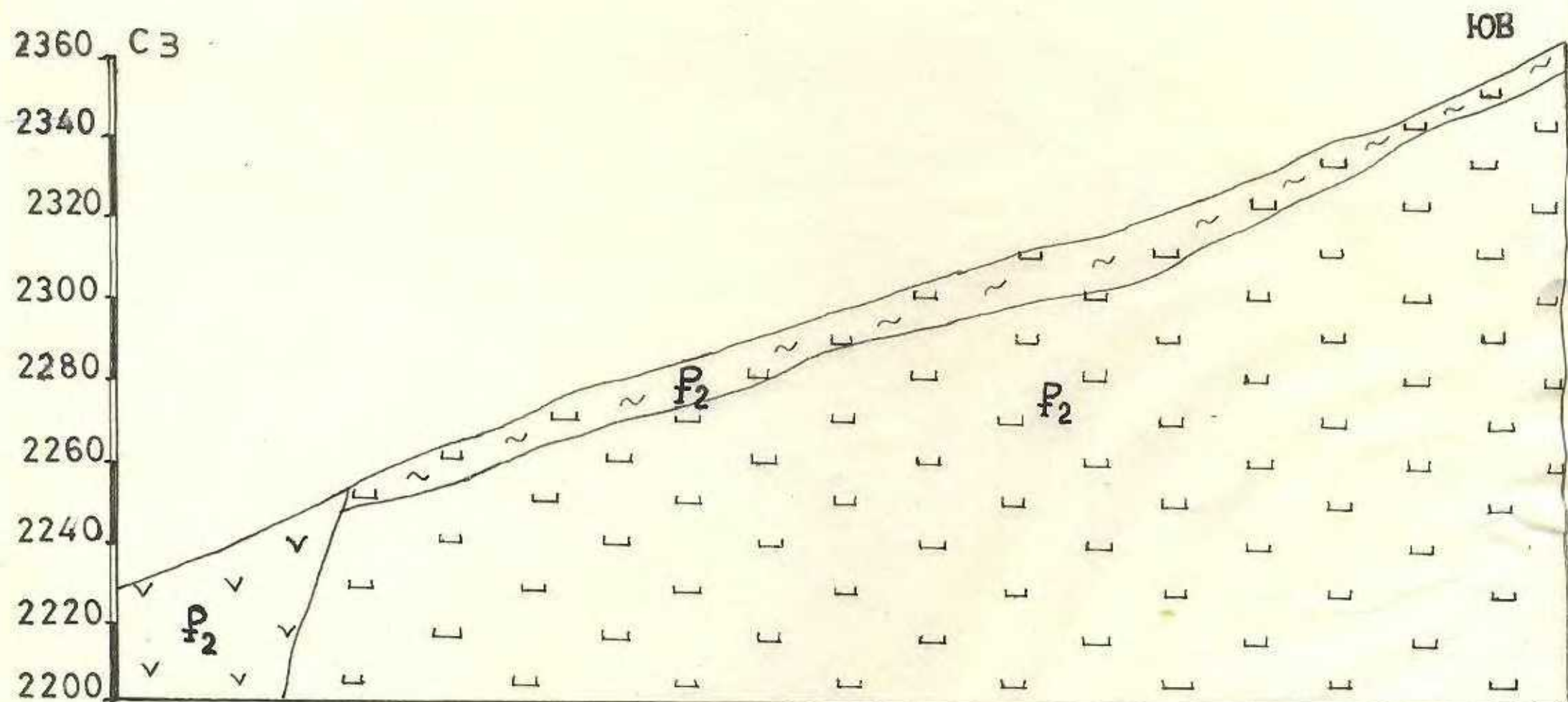
4/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

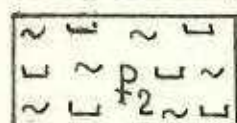
Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ

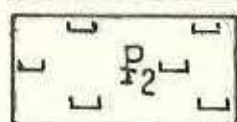
МАСШТАБ 1:2000



Вулканогенные породы.



Дуниты серпентинизированные, сильно магнетизированные.



Дуниты серпентинизированные, слабо магнетизированные.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	446			1990	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Даринское	

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	ПО Армгеология

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7) Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	23	45	34		

2100 / 2300

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,нас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) 2,5 км С от с.Дара, 34 км В от с. и ж.-д.ст.Шоржа. В 4 км от м-ния проходит шоссейная дорога Севан-Варденис.Электроснабжение от ЛЭП Севан-Варденис.Р-он экономически освоен. Развито сельское х-во.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1958 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,организация, мин-во,виды и методы работ и др.обстоятельства открытия) Пилоян Г.А. УТ СМ АрмССР, при поисково-разведочных работах,проведенных на м-ниях магнетитно-силикатных пород СВ побережья оз.Севан

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

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид,метод,масштаб,год проведения на площади объекта) 1964, дет.поиски,шурфы, поисковые маршруты

4/4

4/4

4/4

4/4

4/4

4/4

4/4

4/4

4/4

4/4

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

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

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

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
эоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
дунит магнезитоносный	продуктивная	эоцен	
дунит серпентинизированный	продуктивная	эоцен	
дунит	подошва	эоцен	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) Серпентинизация слабая, магнезитизация сильная до 4м.
Переходы постепенные на глубину 12 м. затухает

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) Дуниты плотные, мелиозернистые, породы темно-зеленого цвета

4/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)
М-ние условно делится на два участка: Западный и Восточный

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ТЕМА ПОСЛЕДНЯЯ НЕКОМПЛЕКТНАЯ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простираения		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		2	линзообразная	ЮВ	СЗ	
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			
	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
1	горизонт.	600 / 800	700	200 / 350	300	I	13,9	5	0 / 4	100
2		/		/		/		/		
3		/		/		/		/		
4		/		/		/		/		
5		/		/		/		/		
6		/		/		/		/		
7		/		/		/		/		
8		/		/		/		/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) 01	Применение 02	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						
			03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	ДУНИТ МАГНЕЗИТОНОСНЫЙ	огнеупорные материалы	39,5 / 52,9	41,0	/		/		/		/							
2			/		/		/		/		/							
3			/		/		/		/		/							
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	/		7,58	0,73	15,2	58,1	49,0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
№ п/п	CO ₂		H ₂ O		B 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	/		/		/		2,93 / 12,5		/		/		/		/		4,07 / 73,6	34
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до	средняя
						07	08
дунит магнезитоносный	огнеупорные материалы	объемная масса			г/куб.см	2,17 / 2,48	2,34
		влажность естественная			%	8,14 / 12,6	10,1
		огнеупорность			град.	1730 / 1760	1750
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Гидромагнетит,
серпентин, антагорит, магнетит, хромит, хризотил

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Магнезитоносные породы (дуниты, серпентиниты) представляют собой сильно выветрелые, рых-
лые с включениями в рыхлую массу плотных кусков пород, а также горешин и кусков относительно чистого магнезита. Магнезитоносные породы являются носите-
лями мономинерального магнезита, распределенного в разрыхленной, серпентинизированной массе пород в виде вкрапленных, гороховидных телец, штокверков и
прожилков. Все эти три морфологические формы встречаются как совместно, так и раздельно. Магнезиты всех видов физически представляют хрупкую, аморфную мас-
су белого цвета, обладают низкой твердостью и легко растираются между пальцами

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(техно.испытания и их результаты) 1965г. Ленинградский институт огнеупоров. Отобраны 3 пробы весом: 100, 180 и 220 кг. Пробы подвергнуты обогащению методами: грохочения, избирательного дробления; мокрой классификацией разделением в тяжелых суспензиях и магнитной сепараций. Опытные работы по обогащению магнезитоносных пород с целью получения высокомагнезимального концентрата с содержанием в концентрате окиси магния 70-75% (в прокаленном веществе) удовлетворительных результатов не дали

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянн, или врем., составитель, год утвержд., кондиции, основн. параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции) Временные, Гос-
план СССР, 1960г.

1. Бортовое содержание на прокаленное вещество по пробам для оконтуривания балансовых запасов: MgO не ниже 40%; CaO не более 1,5%
2. Весовое соотношение $MgO : SiO_2$ не менее 1;
3. Огнеупорность не ниже 1730° , при этом блоки, характеризующиеся содержанием MgO более 50%, CaO менее 0,5% при весовом соотношении $MgO : SiO_2$ не ниже 1,2 и огнеупорности не менее 1750° должны быть выделены и подсчитаны отдельно как сырье первого сорта
4. Минимальная рабочая мощн. Гм

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Единица измерения	5	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	5	Применение	6	Учет балансом	Единица измерения	5	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 магнезитонесный		огнеупорные материалы		не учт.											

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Единица измерения	5	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	5	Применение	6	Учет балансом	Единица измерения	5	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

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последний подсчет, запасы, организация, утверд. запасы, год утверд. переучта, год постановки на учет балансом, род и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) П гр.; Сароян С.А., ПО Армгеология, 1966, метод среднеарифметический; пл-дь 0,18 кв.км., утв. НТС ПО Армгеология, 1966, по кат. В+С1 - 2838792 т

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый						15	

053. ВСКРЫША

Объем, млн. куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	Р	значение
01	02	03	04	05
0,68	0 / 5	геолог.	м/м	0,24

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

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Разра-
ботку м-ния рекомендуется вести несколькими карьерами. Выемку наносов
можно производить бульдозерами. Верхние горизонты рыхлых магнетизирован-
ных пород также можно разрабатывать бульдозером, но для нижних горизон-
тов и участков более плотных пород потребуется применение буровзрывных
работ.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литол. и пр. характ. водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток в выработках)
Условия благоприятные, м-ние безводное, приток воды в выработках не на-
блюдался

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйственной воде) Техническое водоснабжение
будет осуществляться из речки Дара. Хозяйственное - за счет подрусловых
подземных вод, а также поверхностных водосток (источники)

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели	Ед.изм.	Проект.
Годовая производит.предприятия	тыс.т	300
Срок обеспечен.запасами	лет	9

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Министерство строительства АрмССР. Транспорт-
ные условия не благоприятные

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнози.запасы,возможности прироста запасов,направления эксплуат.и развед.работ,перспективы использов.объекта и др.) Перспек-
тив по увеличению запасов м-ние не имеет

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	разведка	Сароян С.А.		1966	0845	