

Б

гриф

 $\Gamma\Phi$

Союзгеолфонд

MII

Геологический фонд	Фамилия, И., О.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Саргс	20.12.1984

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:5000



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	02	03	04	05	06	
Б	144			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Гиратахское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	Кафанский комбинат строительных материалов

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						Кафанский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7 Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

J-38-XI

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	13	46	16		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1360 / 1800

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоимость и др.) 0,5 км к Ю от с.Н.Гиратах, 20 км от ж.-д.ст.Кафан. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и горнорудная промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разрабатываются Каджаранское медно-молибденовое, Кафанское медное м-ния и ряд м-ний нерудного сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1966

Оганян А.Г. при поисковых работах УГ АрмССР

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Барсегян Г.А.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения, площадь объекта)
Съемка 1:200000-1946, МР 1:200000-1958, съемка 1:50000-1964, МР 1:200000-1965, АМС 1:50000-1970.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) 1965 поиски в масштабе

1:25000, пройдены шурфы и каналы.

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, ступ. разведка, развед. развед. выработка, опробования и др.) Пройден I шурф глуб. 9,6м, описано 7 обнажений. Расстояние между описанными параллельными разрезами для кат. А - 150м, В - 280м, С - 370м. Отобрано 8 штучных проб для физ.-мех. испыт. разм. 30х30х30 см. По 4 пробам из этих восьми опред. сопротивление на удар и истирание. Для хим. анализов взято 5 бороздковых проб, сеч. борозды 5х10см², дл. 2м. Для петрографического исслед. взято 6 образцов.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Ширкерт-Гиратахский	разлом
Кафанская	моноклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

(положение во вместилище, структуре, планкатион, и дисъюнктив, наруш., контр.роль, положение тел полн., иском.)

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

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

0247. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ®

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) Хлоритизация, окварцевание, эпидотизация, пиритизация

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕШАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.).

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, мощность и характер залег., мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	порфирит	I	пластообразная	С	Ю	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	15	
1	крутое	/ 790	790	150 / 260	200	/	159	0,2 / 5		100
2		/		/		/		/		
3		/		/		/		/		
4		/		/		/		/		
5		/		/		/		/		
6		/		/		/		/		
7		/		/		/		/		
8		/		/		/		/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (связность, дисъюнкция, нарушения, выдержанность, тел по залег., и по мощн., характер выклинивания и др.) Порфириты выдержаны по мощности и по хим.составу однородные.

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн.ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

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) Основные минералы: плагиоклаз, пироксен, хлорит, эпидот, карбонат, кварц, частично серицит; рудный минерал представлен пиритом.

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Порфириты это средние и мелкозернистые породы от зеленого до темно-зеленого, бутылко-зе-
леного цветов. Порода интенсивно трещиновата: трещины имеют разные направления и углы падения, достигающие 45°, вследствие чего из породы получают бес-
форменные блоки. Структура породы порфировая с микролитовой структурой основной масс. Текстура миндалекаменная.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания и их результаты) 1966
Центральной лабораторией УГ АрмССР исследованы 13 проб, изучались хим. состав и физ.-мех. свойства; а НИИКО-ом определялось сопротивление на удар и истираемость. Полученные данные вполне отвечают требованиям заказчика, согласно ГОСТу 8269-64 и ОСТу 3529 и порфириды могут служить в качестве дорожностроительного материала в виде щебня и брусчатки, а также для настилки полов и площадей в виде плиты, в строительстве - в качестве тяжелого заполнителя. Гиратахские порфириды высокой прочности и в 3 раза превышают требования заказчика. Выход щебня из 1 куб.м породы составляет 0,83 куб.м., в том числе по фракциям: 0-10мм-30%, 10-20мм-20%, 20-40мм - 30%, 40-70мм- 20%.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянн. или врем., составитель, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или пересут. кондиции, основы, параметры и требования и др. данные по послед. протоколу утвержд. кондиции) Подсчет зап-сов производился согласно техническому требованию Главного управления прес-стройматериалов и стройиндустрии Министроя АрмССР:

1. Соотношение вскрышных пород к полезной толще 1:25
2. Предел прочности на сжатие в сухом состоянии более 500 кг/см²
3. Максимальная мощность вскрышных пород 3м
4. Минимальная мощность полезной толщи 6 м

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	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	Р	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
порфирит		балластное сырье		СБЗ		тыс. куб. м		5383	6125	11508			1004	12512		11508

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	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	Р	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, последняя подсчет запасов, организация, учред. запасы, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и т.д.)
 пл-дь 0,38 кв. км, глубина подсчета запасов 159 м., утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1967, г. СБЗ, 1967.

г. Барсегян Г.А., метод параллельных вертикальных сечений.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %	
		проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05
открытый		5			

Глубина разработки максимальная, м	
проект.	факт.
06	07
	15

053. ВСКРЫША

Объем мдн, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0	0,2 / 0,5	промышл.	куб. м/куб. м	0,04

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полез. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Полезная**
толща обнажается почти повсеместно в виде отвесных скал. Для разработки
м-ния не требуется производства вскрышных работ. Учитывая морфологию по-
лезной толщи и рельефа разработка ведется открытым способом - карьерами.
Разработка начата с юга м-ния.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.)
Благоприятные. Приток воды в карьер не наблюдается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **М-ние обеспечено хоз. питье-
вой и технической водой за счет вод р. Гиратах.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Фактические:**
 годовая производительность за 1983г. - 60 тыс.куб.м
 себестоимость 1 куб.м щебня - 4,38 руб., песка - 1,89 руб.
 отпускная цена щебня - 4,42 руб., песка - 1,7 руб.
 Срок обеспечения предприятия запасами - 25 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Кафанский КСМ Минотройматериалов АрмССР**

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления
 эксплуатации, развед. работ, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол св.баланс	разведка утв. запасов	Барсегян Г.А. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	159	1967 1967 1983	0902 0902 4053	