

гриф

Экз. № 2

№ 80

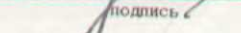
TGΦ

No

Союзгеолфонд

Основные полезные ископаемые, применение **монзонит (бальзажное сырье)**

Степень промышленного освоения не намечается к освоению

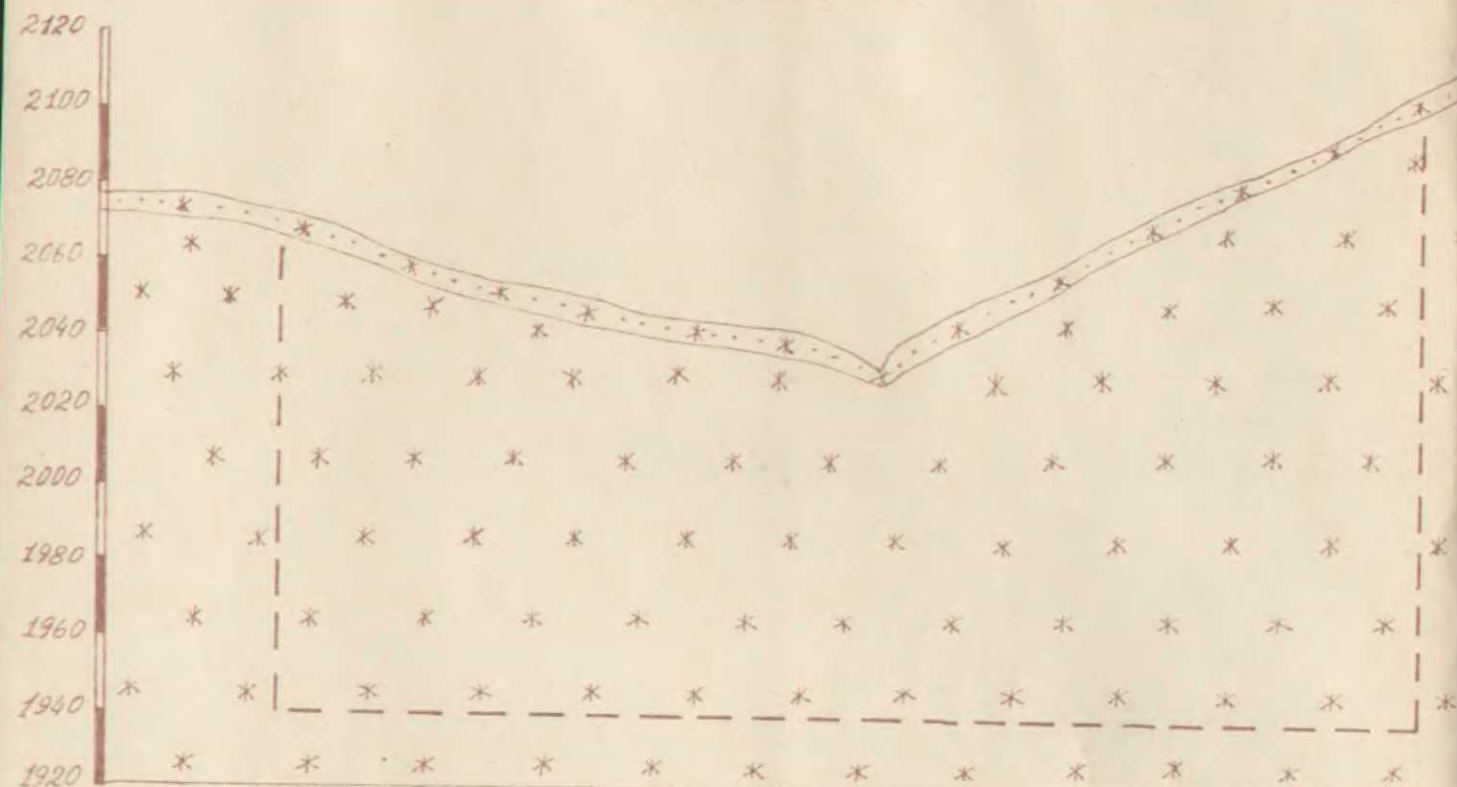
Составил	Арутюнян А.Г., от. геолог		2	02	1984	г.
	фамилия, и.о., должность	подпись			дата	
Проверил	Исаханян А.Е., нач. партии		9	02	1984	г.
	фамилия, и.о., должность	подпись			дата	
Утвердил	Аракелян М.А., нач. экспедиции		15	03	1984	г.
	фамилия, и.о., должность	подпись			дата	
Организация	Тематич. партия ГГЭ, УГ АрмССР, Мингео СССР					
	предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)					

Геологический фонд	Фамилия, И., О.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Сарк	16.07.1984

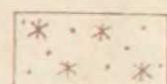
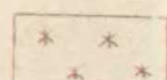
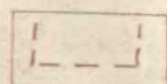
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез

масштаб 1:2000



Условные обозначения

-  Монзонит выветрелый.
-  Монзонит свежий.
-  Контур подсчета запасов.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	ТГФ	Союзгеолфонд	04	05	06
Б	80			1984	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Каджаранское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минцветмет СССР	Упрцветмет АрхСССР

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			Кафанский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

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	09	46	09		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

1900 / 2130

35 км 3 от

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.)
г. Кафан, на левом берегу р. Вохчи, связь с м-нием по шоссе. Р-он экономически освоен. Развиты горно-рудная промышленность и сельское хоз-во; электроэнергией обеспечен. Эксплуатируются Кафанское медное и Каджаранское медно-молибденовое м-ния.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1956

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, мин.-во, вид и методы работ и др. обстоятельства открытия) Микаелян А.Т.
ГРЦ Нерудного сырья экспедиции "Армцветметразведка"; маршруты, шурфы.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка 1:200000 - 1946; съемка 1:50000 - 1954; МР 1:200000 - 1958; ГР 1:200000 - 1963; съемка 1:50000 - 1964; АМС 1:50000 - 1970; ГР 1:50000 - 1972

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

[illegible]

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

01.87. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактур, развед. сети, ступ. разведки, разд. проб для технол. испытания разн. 20х20х20 см) Шурфы по сети 160х180м. Гл. шурфов от 1,7 в 7 и 0 тобрани 9 штучных

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким)

Виды структур

~~Негриноскии~~

АНТИКЛИНОРИИ

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры

Вид структуры

01

02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

(положение во вместилище, структуре, планкати, и дисъюнктив, ириду, контрроль, положение тел полн, икон.

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 Маг-
матический (глубинный)

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)

Разновидность

Профиль

Исходная горная порода

01

02

03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха

Век

01

02

МИОЦЕН

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород

Положение

Период или эпоха

Век

01

02

0.9

04

МОНЦОНИТ	выветрелый
МОНЦОНИТ	свежий

к	р	о	в	л	я
п	о	д	о	ш	ь

МИОЦЕН
МИОЦЕН

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

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

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[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]

11т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Плагиоклаз, калиевый полевой шпат, кварц, роговая обманка, биотит, орден, апатит, магнетит.

43Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Свежие монцониты представляют собой трещиноватую, крупнозернистую породу темно-серого цвета, в которых ясно различаются кристаллы полевых шпатов, биотита, роговой обманки и пироксена. Структура гипидиоморфнозернистая. Трещиноватость монцонитов выражается мелкими отдельностями, имеющие падение от 45 до 80° к горизонту. Монцониты высоко прочные и водостойкие.

45Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(техно. испытания и их результаты) 1956 г.
Институтом строительных материалов и сооружений АН АрмССР испытаны 9 проб м-ний согласно ГОСТ-3537-47. Установлено, что монциты удовлетворяют требования промышленности как бутового камня.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	(P)	Учет балансом (P)	Единица измерения (P)	(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+C
01		02	03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	(5)	Применение	(6)	Учет балансом (P)	Единица измерения (P)	(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+C
01		02		03	04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
монцит		балластное сырье		СБЗ	тыс. куб. м	8605			8605				8605		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	(5)	Применение	(6)	Учет балансом (P)	Единица измерения (P)	(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+C
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 (P)	Единица измерения (P)	(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+C
01		02		03	04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа слоев, по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, послед. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год, утверд. или переутв., год, основания на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.)
 параллельных сечений гл. подочета 84 м, пл-дь 0,35 кв. км; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1956; учт. СБЗ, 1956

I гр. Микаелян А.Т., Армцветметразведка, 1956, метод вертикальных

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки (P)	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					84	

053. ВСКРЫША

Объем мдл, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид (P)	размерность (P)	значение
01	02	03	04	05
0,3	0.5 / 3.5	геолог.	куб. м/куб. м	0,034

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полез. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Подосва проектируемого карьера запланирована на отметке 1940м параллельно логу, по всей длине м-ния. Технически разработку предлагают производить открытым способом путем бурения шпуров и их взрывания.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затоплений выработок, водопритока в выработ.) Обводненность пород выше базиса гидрографической сети незначительна. Приток воды наблюдается в призальбантовых частях даек и в мелких трещинах монтонита. Подземные воды разбиваются на два типа: воды глубокой циркуляции и воды поверхностные; последние в пределах м-ния имеют ограниченное распространение.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) Хозяйственное водоснабжение можно осуществлять за счет родника, расположенного выше уч-ка подсчета запасов, пртекающего по логу. Дебит воды составляет 5-7 л/минуту.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Показатели	Един.изм.	Проектн.
Годовая производит.карьер	тыс.куб.м.	130
Срок обеспечен.запасами	год	66

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утверждения 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет протокол ов,баланс	разведка утв.запасов	Микаелян А.Т. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	49	1956 1956 1983	145 145 4053	

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Тр."Закцветметотрой", для отроительства Каджа-
ранского комбината.

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Ресурсы
монзонита не ограничиваются подсчитанными запасами, они распространяются
за пределами контуров подсчета как в горизонтальном, так и в вертикальном
направлениях

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА