

Б

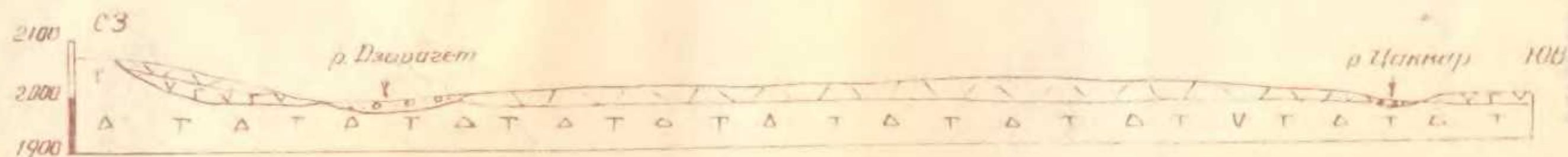
Гриф

ΤΤΦ

Союзгеолфонд

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

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:100000



Условные обозначения:

- | | | |
|------------------|--|--|
| Q | | Аллювиальные, гляциальные, озёрные отложения. |
| Q _{2,3} | | Перлиты и перлитовый песок |
| Q ₁ | | Андезиты базальты и андезиты |
| | | Вулканогенно осадочная толща: туф андезитов, андезит, кремнистый известняк |

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	138			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторожде- ние		Дзорагяхское	Цаккарское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минсельстрой АрмССР	Мартунинский производственный комбинат

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
АрмССР		Р.Д. Мартуни				Мартунинский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

К-38-XXXIV

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

1950 / 2000

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **14 км СЗ от пгт Мартуни, между с.с. Цаккар и Дзорагях. Ближайшая ж.-д. ст. Зод. на расст. 43 км. Р-он экономически освоен, развито сельское хозяйство, обеспечен электроэнергией. Богат строительными материалами**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1970

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

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

Микаелян А.Т.**УТ СМ АрмССР во время поисковых работ.**

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

Съемка 1:200000-1940, ГР 1:100000-1959, МР 1:100000-1959, ГР 1:200000-1963, ЭР 1:100000-1968, АМС 1:50000-1970, съемка 1:50000-1980

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год про-

(вид, метод, масштаб, год про-

15/4

15/4

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м.
перлитового песка 0,004р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, бур. скважины, шурфы, разведочн. разрывы, опробования и др.) Пройдено 25 скв., ср. глуб. 33 м, 14 шурфов гл. до 8 м, 7 канав. Разв. сеть для бур. скважин: кат. А - 100х100 м, кат. В - 200х200 м, кат. С₁ - 300х300 м. Отобрано 30 керн. проб на хим. анализ, 51 проба (29 керн. и 22 борозд.) для физико-мех. испытаний, 4 валовые пробы для испытания в бетоне. Сечение борозды 0,1х0,05х1 м; опробов. по керну (1/2) секционно, длина проб 1 м.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Севанский	синклиорий

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, ин-
кативн. и дисъюнктивн. наруш., конт-
роль, положение тел полез. ископ.)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **00а- дочный вулканогенный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
с.плейстоцен-п.плейстоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
песок перлитовый	продуктивная	с.плейстоцен-п.плейстоцен	
андезито-базальт	подошва	р.плейстоцен	
туфобрекчия	подошва	р.плейстоцен	

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) **постепенный.** Контакт с подстилающими породами четкий, местами

15/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег. мощн. зон и др.)
М-ние состоит из 3-х участков, отстоящих друг от друга на расстоянии 50-100м (разделены участки каньонами рек Дзорагет, Цаккар). Форма тел пластообразная, мощн. от 2 до 44м. Подсчет запасов по промышленным категориям произведен на 1 и 2 участках, на 3-ем участке подсчитаны забалансовые запасы: 1 участок площ. 0,07 кв.км кат. А+В-1243 тыс.куб.м, 2 участок площ. 0,03 кв.км кат. В+С₁ - 5680 тыс.куб.м, 3 участок площ. 0,1 кв.км кат. С₂ - 16080 тыс.куб.м
Разрабатывается только 3-ий участок.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

№ пп	Характер залегания	P	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.		/350		150 / 250	200	2 / 32	23,6	0,5 / 1,3	18
2	горизонт.		/850		250 / 500	350	2 / 44	28,1	0 / 2	82
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

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

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

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 03	среднее 04	от/до 05	среднее 06	от/до 07	среднее 08	от/до 09	среднее 10	от/до 11	среднее 12
1	песок перлитовый	наполнители бетона	66,7 / 71,8	69,9	0,08 / 0,27	0,16	10,4 / 13,9	12,7	0,69 / 4,84	1,97	2,01 / 5,37	3,2
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 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16	от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24	от/до 25	среднее 26	от/до 27	среднее 28	от/до 29	среднее 30
1	/		1,32 / 7,8	2,18	0,08 / 0,51	0,25	0,03 / 0,1	0,07	2,93 / 4,12	3,53	2,81 / 4	3,33	/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
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 31	среднее 32	от/до 33	среднее 34	от/до 35	среднее 36	от/до 37	среднее 38	от/до 39	среднее 40	от/до 41	среднее 42	от/до 43	среднее 44	от/до 45	среднее 46	от/до 47	среднее 48
1	/		/		/		/		/		/		/		/		0,95 / 6,18	1,55
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 07	средняя 08
песок перлитовый	наполнители бетона	объемная масса			г/куб.см	1,05 / 1,29	1,195
		плотность			г/куб.см	2,28 / 2,72	2,45
		коэффициент вспучивания			%	1,07 / 2,15	1,6
		показатель пустотности				/	23
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

[illegible][illegible][illegible]

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)		
01		02		03		A+B	C1	A+B+C1	C2	08	09	A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
						04	05	06	07			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)		
01		02		03		04		A+B	C1	A+B+C1	C2	08	09	A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
песок перлитовый		наполнители бетона		СБЗ		тыс. куб. м		2923	3930	6923	16032		468	6923	16500	6923

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)		
01		02		03		04		A+B	C1	A+B+C1	C2	08	09	A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1

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)		
01		02		03		04		A+B	C1	A+B+C1	C2	08	09	A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, учт. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.)

гл. подсчета 26,3 м; ТКЗ УГ АрмССР 1977; СБЗ 1977

г.р. Кочинян В.Г. УГ АрмССР, 1977, метод геологических блоков,

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						26,3	5

053. ВСКРЫША

Объем мдн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,308	0,45 / 1,55	промышл.	куб. м/куб. м	0,04

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.** Условия залегания полезного ископаемого определяют открытый способ разработки - карьером. Способ эксплуатации - почвоуступный, с высотой уступа 5 м. В р-не м-ния оползневых и карстовых явлений не наблюдается. Ср. мощность вскрыши - 1,09 м, ср. мощн. полезного ископаемого - 26,3 м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характерист. водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выруб.) **Благоприятные.** Грунтовые воды в пределах м-ния не обнаружены. Притока воды в карьер не наблюдается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) **Техническое водоснабжение за счет р. Дзорагет и р. Цаккар, питьевое - за счет многочисленных родников в пределах р-на м-ния.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Фактические:**
Годовая производительность за 1983 г. - 50 тыс.куб.м

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Мартунинский производственный комбинат МСС АрмССР.**

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуатации, развед. работ, перспективы использования объекта и др.) **Увеличение запасов возможно за счет разведки 3-его участка, а также изучением его северного фланга.**

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	Сократгеолфонд 07
отчет протокол св.баланс	разведка утв. запасов	Ночинян В.Г. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	232	1977 1977 1983	3238 3238 4053	