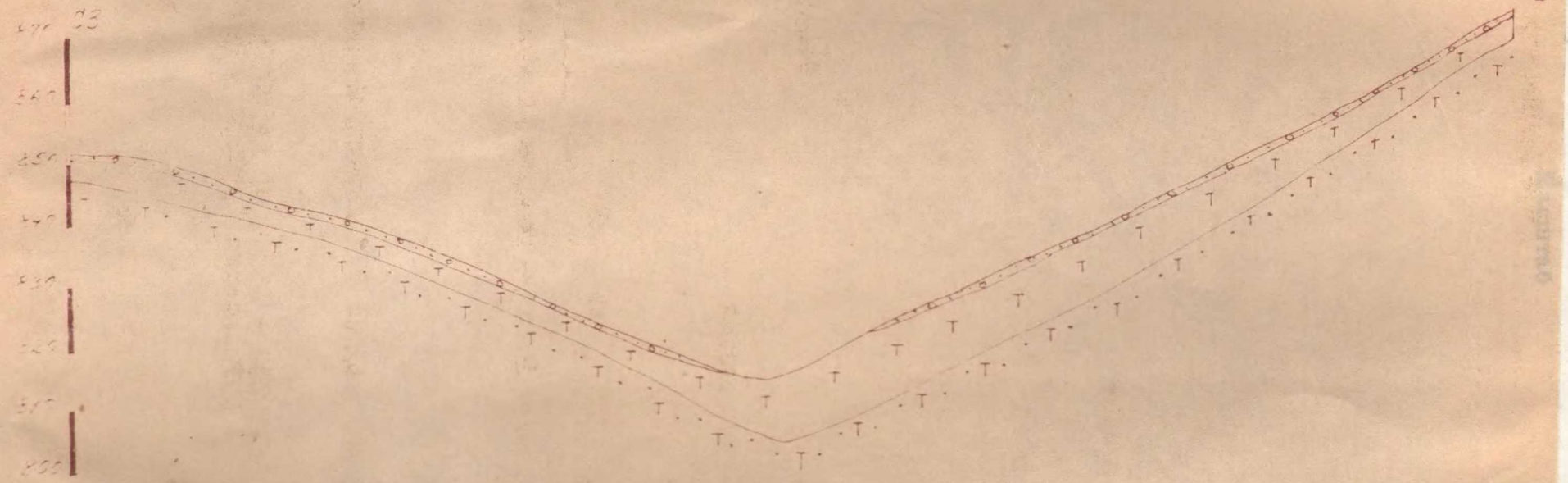




# Схематический геологический разрез

масштаб 1:1000



## Условные обозначения

- Q
•••••

 Аллювиальные и делювиальные отложения.
- Т
Т

 Сельзитовый туф.
- Т
Т•••

 Туфопесчаник.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

## 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	73	10622		1984	Армянский	

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Калачинское	

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	Ергорсовет

## 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						Ноемберянский

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

## 008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXIII

## 009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	12	45	00		

## 010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м  
от/до

780 / 870

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)  
ж.-д. ст. Айрум, 1-2 км СВ с. Бердаван. Р-он экономически освоен, обеспечен электроэнергией 15 км СВ

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1949 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, вид, методы работ и др. обстоятельства открытия) Айрапетян Г. Г. (Закавказское геологическое управление); оконтурено во время геологоразведочных работ.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)  
Съемка 1:200000 - 1948, ГР 1:100000 - 1956, МР 1:100000 - 1956, ГР 1:200000 - 1963, АМС 1:50000 - 1970, съемка 1:50000 - 1973

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



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 **Вул-**  
**каногонный**

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
<b>п. мел</b>	<b>сеноман</b>

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
<b>туф фельзитовый</b>	<b>продуктивная</b>	<b>п. мел</b>	<b>сеноман</b>
<b>туф песчаник</b>	<b>подошва</b>	<b>п. мел</b>	<b>сеноман</b>

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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.)

**Залежь туфа покрыта современными отложениями мощн. от 0,6 до 2м, постепенно увеличиваясь в С и СВ направлениях доходит до 10-11м. Верхн. часть залежи мощн. до 0,6м сильно раздроблена и разрушена.**

7/5









047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Учет объемом (P)	Единица измерения (5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с на- чала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)			
			A+B 04	C1 05	A+B+C1 06	C2 07			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12	

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет объемом (P)	Единица измерения (5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с на- чала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
туф	облицовочные камни	сняты	тыс. куб. м	145		145			28	173		145

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет объемом (P)	Единица измерения (5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с на- чала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

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

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет объемом (P)	Единица измерения (5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с на- чала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

051Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, порода, условия, условия, утверд. запасы, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины списания запасов к забалансовым и др.)  
 км, гл. подсчета - II м; утв. ТКЗ УГ АрмССР 1950; учт. СБЗ, 1950. М-ние снято с баланса в 1972 г. как утратившее промышленное значение. Айрапетян Г.Т. УГ АрмССР 1949, метод треугольников, пл-дь 0,04 кв.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки (P)	Потери при добыче, %		Разбухание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый					II	2

053. ВСКРЫША

Объем м³ куб. м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид (P)	размерность (P)	значение
01	02	03	04	05
0,024	0,4	промышл.	куб. м/куб. м	0,14

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.** Условия залегания полезного ископаемого, небольшая мощность вскрыши позволяют вести разработку открытым способом - карьером. Ср. мощность туфов 5,4 м, ср. мощность вскрыши 0,8 м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) **Благоприятные.** Грунтовые воды в пределах участка **и-ния** отсутствуют. Приток воды в карьер не было и не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **и-ние** обеспечено хозяйств. и технической водой.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Годовая произ-  
водительность за 1971 г. - 5 тис. куб. м.  
Срок обеспеченности запасами - 35 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Предприятия Ергореовета

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

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА М-ние закрыто по решению межведомственной  
комиссии, протокол № 47 от 12/Х-72 г. как утратившее промышленное значение

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 протокол св.баланс	разведка утв.запасов	Айрапетян Г.Т. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	323	I 949 I 950 I 972	333I 333I 2728	