

Б

гриф

No 21

TFΦ

No

Союзгеолфонд

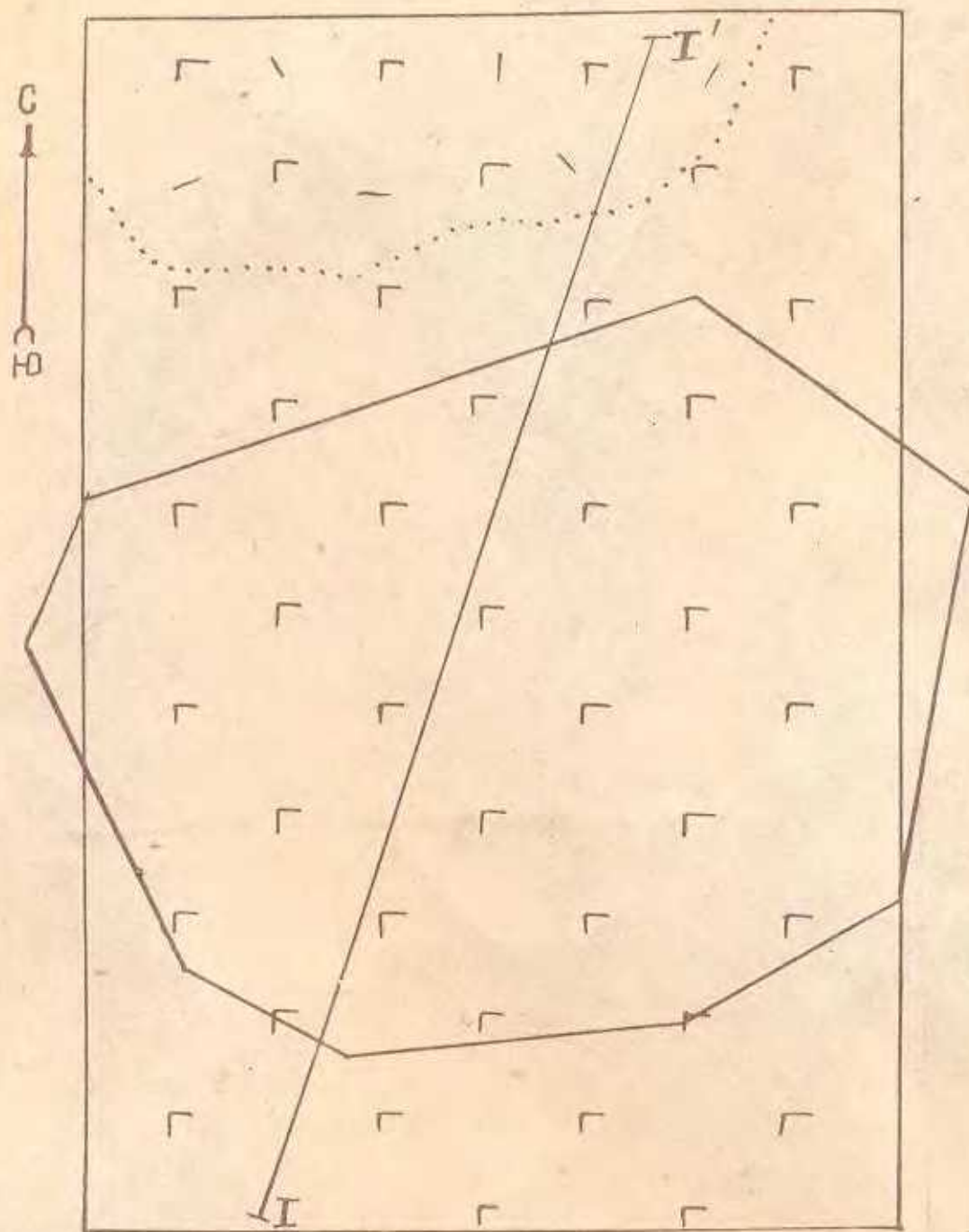
MIL

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Саргс	5.12.1983

3/1

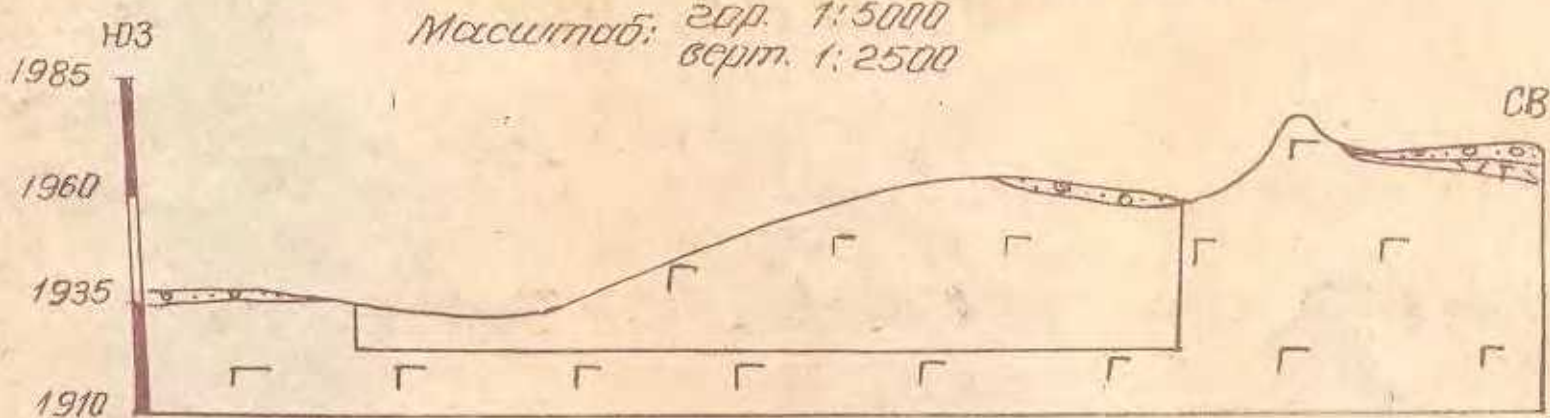
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000



Геологический разрез по линии I-I'

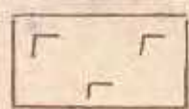
Масштаб: гор. 1:5000
верт. 1:2500



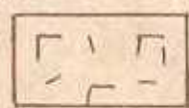
Условные обозначения:



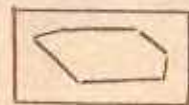
Q Навесы



Q Базальтовые лавы от плотной до крупнопористой текстуры



Q Ошлакованные базальты и шлаки красного и коричневого цветов



Внешний контур подсчета запасов.

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	21	1269		1983	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторож- дение		Муханское	

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	УГ АрмССР

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			им.Камо

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

(7) **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	29	45	02		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1930 / 1970**К-38-XXXIV**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,нас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) **В 22 км к с от г.Камо, в 20 км от ж.д.ст.Севан, у дороги Севан-Камо.Ближайший насе- ленный пункт - село Мухан (300м). Район сельскохозяйственный,экономичес- ки освоен.Беден местными топливными ресурсами, за исключением электро- энергии.Разрабатывается ряд месторождений стройматериалов.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1966****УГ АрмССР. Оконтурено**

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

полсково-развед.работами.

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

Халатян А.Г.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид,метод,масштаб,год про- ведения на площади объекта)

**Съемка 1:200000 - 1948, АМС 1:200000 - 1954, съемка 1:50000 - 1959
МР 1:100000 - 1958, ГР 1:100000 - 1958, ГР 1:200000 - 1963, АМС 1:50000 - 1970, съемка 1:50000 - 1970**

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

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку
I куб.м. базальта 0,012 р.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во ввещ. структуре, пли-
кативн. и дизъюнктивн. ввещ. конт-
роль, положение тел. логич. ископ.)

В структурном отношении м-ние приу-
рочено к обширному лавовому покрову
северного склона Гегамского вулкани-
ческого нагорья.

Название структуры	Вид структуры
01	02

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-**
каногенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
базальт	продуктивная	четвертичный	
базальт шлакованный	подошва	четвертичный	

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.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	P	Направления простирания		Преобл. направления падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1		1	пластообразная				
2							
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.		/ 450		/ 350		4,6 / 32,5	198	0 / 5,5	100
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(тип контактов, дисъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

Базальтовая залежь состоит из двух лавовых потоков, перекрывающих друг друга и разбитых на крупные блоки трещинами отдельности до глубины 5-6 и более метров.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Р	Полезное ископаемое 02	5	Применение 03	6	Единица измерения 04	5	Средн.содержание в текущих балансовых запасах		Средн.содержание в балансовых запасах, утв.ГКЗ СССР(ТКЗ)	
								A+B+C1 05	C2 06	A+B+C1 07	C2 08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда) 01	Р	5	Применение 02	6	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн.содержание в балансовых запасах, утв.ГКЗ СССР(ТКЗ) A+B+C1 07
							от/до 05	A+B+C1 06	
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		
							/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое(руда) 01	Р	5	Применение 02	6	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое(руда) 01	Р	5	Применение 02	6	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %	
						от/до 04	среднее 05							от/до 04	среднее 05
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	
					/	/							/	/	

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	(P)	Учет балансом 02	(P)	Единица измерения 03	(5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	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	(5)	Применение 02	(6)	Учет балансом 03	(P)	Единица измерения 04	(5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	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
базальт		строительные камни		СБЗ		тыс. м ³	II 174	1258		2432				2432		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	(5)	Применение 02	(6)	Учет балансом 03	(P)	Единица измерения 04	(5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	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	(5)	Применение 02	(6)	Учет балансом 03	(P)	Единица измерения 04	(5)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с на- чала разработки 10	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

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последний подсчет, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) **И. гр. Желатян А.Г., 1967, ИГ АрмССР - метод геологических блоков, пл-дь 0,24 кв. км; утв. ТКЗ АрмССР, 1967 учт. СБЗ, 1968**

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	(P)	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый			35			20	25

053. ВСКРЫША

Объем м ³ , куб. м 01	Мощность, м от/до 02	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,2638	0	промышл.	1/1	0,06

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **М-ние**
представлено лавовым покровом мощностью 25-30м с общим наклоном с севера на юг. Разработка - карьерами с несколькими уступами, высотой уступа 9 м. Мощность вскрыши в ср. 2,79 м. Вскрыша рыхлая, безводная, удаление бульдозерами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)
Благоприятные. Наличие грунтовых вод на месторождении не отмечено, приток воды в карьер не ожидается.

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

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно проекту:

Годовая производительность - 150 тыс.куб.м

Срок службы карьера - 16 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Севанское карьероуправление Минстроя Арм.ССР
Транспортировка автомобилями по благоустроенной дороге.

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Подсчитаными запасами м-ние не ограничивается, ожидаемые запасы составляют около 6 млн.куб.м базальта и 2 млн.куб.м. шлака. Рекомендуется произвести дополнительные испытания пористых базальтов, для установления качества его как облицовочного материала, а также "отхода" (68%) в качестве щебня и др. целей.

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 протокол св.баланс	разведка утв. запасов	Халатян А.Г. ТКЗ Арм-ССР Армянский ТГФ	160	1967 1967 1982	1807 1807 3936	