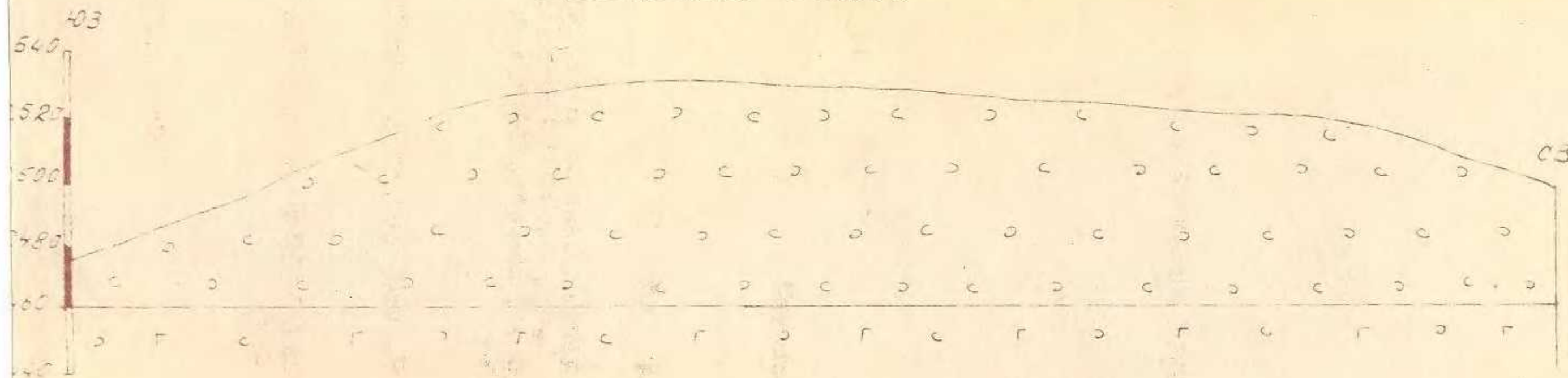


Схематический геологический разрез

масштаб 1:2000



Условные обозначения

Q ₃	гс сг	Шлак вулканический.
	гс сг	Базальт шлакованный.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	101			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Золакарское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	Гидроспецстрой Управление Арпасеванстрой

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						Мартунинский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ **Закавказский**008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000**К-38-XXXIV**

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зан. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	04	45	27		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до**2420 / 2560**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление расст. от ближайш. ж.-д. станций, населенных пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоимость и др.) **8-9 км к СВ от с. Золакар, 12-14 км от пос. Мартуни. Связано с г. Ереваном асфальтированной дорогой (140 км). Ближайшей ж.-д. ст. Севан (80 км). Р-н экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Известен ряд м-ний нерудного сырья.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1970** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, вид, методы работ и др. обстоятельства открытия) **Ми-каелян В.Г., Кочинян Р.Х. УГ АрмССР, при поисковых работах.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, проведение на площади объекта) **Съемка 1:200000-1939; съемка 1:50000-1960; ГР 1:200000-1963, АМС 1:50000-1970; МР 1:50000-1979, ГР 1:50000-1979**

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, проведение на площади объекта) **Поисковые работы м 1:25000-1970**

1914

1914

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

018 тр. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, виды разведки, методы, оборудование, отбор проб)
Нав. Разведочная сеть для кат. А - 100х200м, В - 200х300м, С - 300х400м. Отобрано 18 бороздовых проб сеч. 5х10 см, вертикально по одной стенке выработки, по всей мощности шлама и 15 керновых проб для хим. анализа; 2 валовые пробы весом по 300 кг и 9 образцов для технологич. исследован. и петрограф. изуч.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных — к более мелким)	Виды структур
01	02
Мартунинская	антиклиналь
Севанская	синклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ

К стыку двух указанных структур приурочено Золакареское м-ние

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 (P)

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 разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
шлак вулканический	продуктивная	четвертичный	
базальт ошлакованный	подошва	четвертичный	

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)
Подстилающими породами являются ошлакованные базальты, имеющие широкое развитие в районе м-ния. По простиранию выдержаны.

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

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		1	пластообразная			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	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.	/	670	330 / 640	413	5 / 56	23,36	0,3 / 1,5	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) Шлаки однородные, выдержаны как по простиранию так и по мощн. сти.

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	Пользное ископаемое(руда) (Р) (5)		Применение (6)		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO						
	01		02		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	шлак вулканический		наполнители бетона		53,6	54,4	53,8	0,73	0,85	0,78	15,3	17,1	15,8	2,7	8,99	6,9	1,2	5,9	1,9
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	6,9	9,9	8,8	6,9	7,8	7,3	3,7	4	3,7	0,07	0,09	0,07	3,1	3,9	3,5	2,2	2,9	2,6	5,3	6,8	6,1	1	1,4	1,2		
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	0,15	0,8	0,4	0,15	0,35	0,23	/		/		/		/		/		/	
2	/			/			/		/		/		/		/		/	
3	/			/			/		/		/		/		/		/	
4	/			/			/		/		/		/		/		/	
5	/			/			/		/		/		/		/		/	
6	/			/			/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОДЗЕМНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

038. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОДЗЕМНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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]

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
шлак вулканический		наполнители бетона		СБЗ		тыс. куб. м		2633	3837	6470				6470		6470

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 сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последн. подсчета запасов, 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.) I гр.; Ктратьян К.А., Оганесян Р.Х. УГ АрмССР 1971, метод геологических блоков, глуб. подсчета запасов 25,8 м, пл-дь 0,5 кв. км; утв. ТКЗ УГ АрмССР 1971, СБЗ 1972

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						28	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,3	0,3 / 1,5	геол.	куб. м/куб. м	0,05

11/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Вскрыша на м-нии в основном отсутствует, только в отдельных местах встречаются наносные отложения мощностью до 1,5 м. Условия залегания вулканических плаков обуславливают возможность разработки м-ния открытым способом — карьером с широким применением механизации. Участок рекомендуется эксплуатировать уступами. Высота каждого уступа рекомендуется в пределах 5-6 метров. Удаление вскрышных пород, которые представлены почвенно-растительным слоем, рекомендуется производить бульдозерами по восточному и северному склонам.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) Благоприятные для ведения открытых горноэксплуатационных работ. По всей разведанной территории в горных выработках (скважинах, шурфах) наличие грунтовых вод не установлено.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) Для обеспечения технической водой будущее предприятие, возможно использование вод р. Вадения, протекающей в 250 м к востоку от м-ния. Дебит речки колеблется от 40 до 250 л/сек. Питievую воду следует подвести из села Ваденис или Золакар, расположенные в 9 и 12 км от м-ния.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Производительность карьера - 200 тыс.куб.м

Обеспеченность предприятия запасами - 30 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ "Арпасеванстрой", транспортировка автомобилями
МАЗ и КРАЗ

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз,запасы,возможности прироста запасов,направления
эксплуат.и развед.работ,перспективы использов.объекта и др.) Прирост
запасов возможен за счет конуса вулканических шлаков,расположенного в
4,5 км к юго-западу от м-ния.

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	Ктратян К.А. ТКЗ АрмССР Армянский ТГФ	206	1971 1971 1983	2465 2465 3983	