

Б

гриф

TGΦ

Союзгеофонд

МП

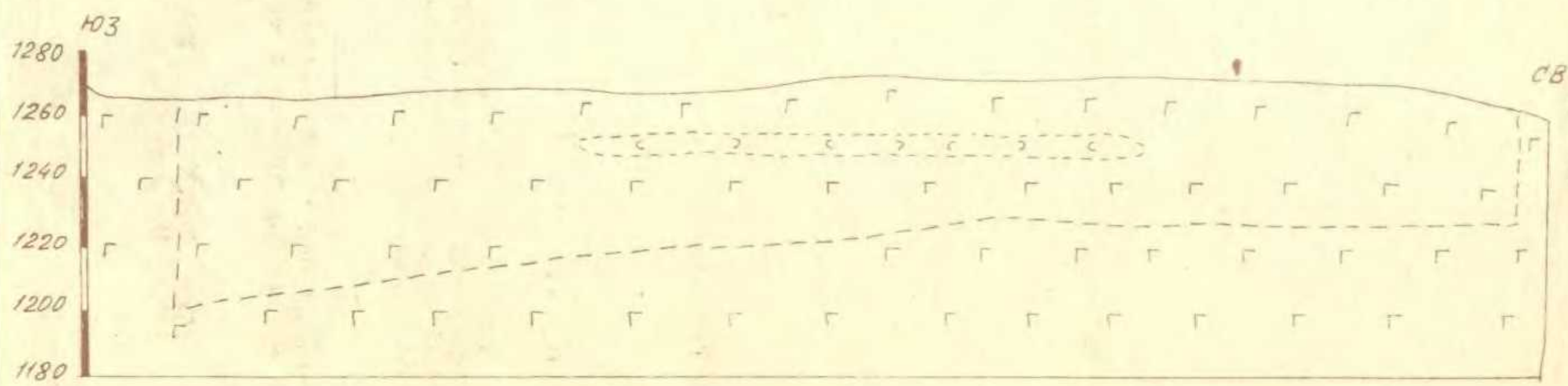
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Саргс	29.12.1983

3/1

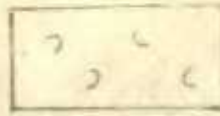
Масштаб

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000



Условные обозначения

-  П. плиоцен. Базальты.
-  П. плиоцен. Шлаки вулканические.
-  Контур подсчета запасов.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	7	1224		1983	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Вохчабердское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министрой Арм.ССР	комбинат стрейматериалов Ергорсовета

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
Арм.ССР						Абовянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	10	44	37		

ОТМЕТКИ, м
от/до**1240 / 1290**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **10 км СВ**
гед. и ж.-д. ст. Ереван по грунтовой дороге и в 3,5 км от с. Вохчаберд. Р-н
экономически освоен, развиты сельское х-во и промышленность. Обеспечен электрэнергией. Разведано Абовянское железорудное м-ние, разрабат. Аванское
м-ние каменной соли и ряд м-ний неруд. сырья.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1967** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Мартirosян Р.А., Араратская экон. УГ СМ Арм.ССР; при геологоразведочных работах с целью выявления запасов базальта и шлакоматериала в количестве 2 млн. куб. м для местных строит. нужд.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, проведено на площади объекта)
Съемка 1:200000 - 1938, 1:25000 - 1948, 1:50000 - 1949, ЗР 1:50000 - 1949, ГР 1:100000 - 1953, ГР 1:200000 - 1963, МР 1:50000 - 1966, АМС 1:50000 - 1970.

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

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

[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 1 куб.м базальта 0,007р, шлака - 0,025 р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. назв. участка, разведочная сеть, разведочная работа, пробурено скз., глуб. до) Разведоч. сеть: кат. А-100х105-200м, кат. В 210х200-260м, кат. С -
210-300х210-350. Пробурено 4 скз. глуб. до 60м. Отобрано 15 керн. пр. (13- из базальта, 2 - из вулк. шлака) длиной
1,5 - 2,5 м и 5 штупных, разм. 30х30х30 см из естеств. обнажений - на полные физ.-мех. испытания; 10 борозд. и
керн. пр. длиной 1 м - на химанализ, 2 валовые пробы из базальта и вулк. шлака испытаны в бетоне.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных — к более мелким)	Виды структур
01	02
Ереванская	мегасинклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во внеш. структуре, ин-
каптив, и дисъюнктивный, наруж., конт-
роль, положение тел полз., ископ.

[illegible]

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формация, фация, контакты и др.)

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

каногенный

Вул-

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разнообразие	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
плиоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
базальт	продуктивная	плиоцен	
плах вулканический	продуктивная	плиоцен	
базальт	подосва	плиоцен	

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.)

На разных горизонтах базальтовой толщи, полная мощность которой не подсечена, имеются небольшие линзообразные тела вулканич. плаков.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, 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	Код-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	базальт	I	пластообразная	СВ	ЮЗ	
2	плат вулканический	I	линзообразная	СВ	ЮЗ	
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	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.	250 / 480	360	180 / 300	240	10 / 60	28,5	0,2 / 2	100
2	горизонт.	180 / 260		/		5,5 / 7,8	6,5	18 / 49,5	100
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.) **Базальты выдержаны по мощности. Развита трещины отдельности, которые разбивают породу на отдельные блоки (0,6-2,5 м²) различной формы. Трещины падают в основном на СВ 15-60° и СЗ 295-355°, под уг. 10-80°. Мощн. трещин - 0,3-2 см., длина 1,5-15 м**

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое		Применение	Свойство	Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Величина	
01	02						03	04
базальт	отроительные камни	объемная масса				г/куб.см	2,38 / 2,65	2,57
		пористость истинная				%	8,64 / 17,5	11,2
		водопоглощение				%	0,88 / 1,96	1,27
		плотность				г/куб.см	2,88 / 2,9	2,89
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.				кг/кв.см	508 / 973	741
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.				кг/кв.см	443 / 784	621
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	25			кг/кв.см	334 / 699	560
		искусственность				%	96 / 97	96,5
		сопротивление удару					5 / 8	7
		коэффициент размягчения					0,74 / 0,97	0,84
шлак вулканический	наполнители бетона	коэффициент морозостойкости					0,8 / 0,98	0,9
		истираемость					0,61 / 0,75	0,68
		объемная масса				г/куб.см	1,08 / 1,15	1,11
		водопоглощение				%	3,7 / 4,2	3,9
		показатель пустотности				%	34 / 36	35
		пористость истинная				%	19 / 22	20,5
		плотность				г/куб.см	2,79 / 2,8	
							/	
							/	
							/	

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
базальт		строительные камни		ГБЗ		тыс. куб. м.		1857	173	2030			748,9	2778,9		2030
шлак вулканический		наполнители бетона		СБЗ		тыс. куб. м.		172,6	68,2					240,8		

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

УГ АрмССР

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или поручта, год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым др.) I гр.: Мартинюсис Р.А., Вардилян Г.Б., 1968; вертикальных параллельных разрезов; пл-дь 0,04 кв. км, глуб. подсчета запасов - 60 м, ТКЗ УГ СМ Ар ССР, 1968; СБЗ 1968, ГБЗ 1969.

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						60	20

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,05	0,2	промышл.	куб. м/куб. м.	0,02

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезных ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благо-
приятные. Вскрыша рыхлая, безводная. Ср. мощн. ее - 0,6 м, соотношение вскрыши и полезной толще 1:49. М-ние разрабатывалось открытым способом (пнумеханизированным). Удаление вскрышных пород проводилось бульдозерами и экскаваторами. С целью обеспечения широкого фронта работ разработка велась с северо-восточного и юго-западного флангов.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, антолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) Благоприятные; грунтовые воды образуются ниже горизонта полезной толщи.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) Питьевая вода - привозная; технич. водоснабжение - за счет р. Джрвеж, протекающей по территории м-ния.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Главное управление "Бреванстрой" к-нат стройматериалов Ергорсовета.**

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта)
~~ЗАПАСЫ ВОЗМОЖНЫ НА ПЕРИОД ЗАВЕРШЕНИЯ РАБОТ ИЛИ НА ПЕРИОД ЗАВЕРШЕНИЯ РАБОТ~~

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА **Законсервировано в 1977г. ввиду застройки жилого микрорайона, на основании распоряжения ИИ Ергорсовета за № 688 от 13.12.1977 г.**

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 протокола св.баланс госбаланс	разведка утв. запасов	Мартиросян Р.А. ТКЗ УГ Арм/ССР Армянский ТГФ Союзгеолфонд	177	1968 1968 1983 1982	1958 1958 4053 3925	

3/13