

Гриф

Экз. № 2

No 277

 $\Gamma\Gamma\Phi$

No

Союзгеолфонд

Основныe полезныe
ископаемые, применение травертин (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения **разработка**

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ

07 10 1985 F.

DATE _____

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ

II 10 1985

data

фамилия, и.о., должность

ПОДПИС

16 10 1985

DATA

предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

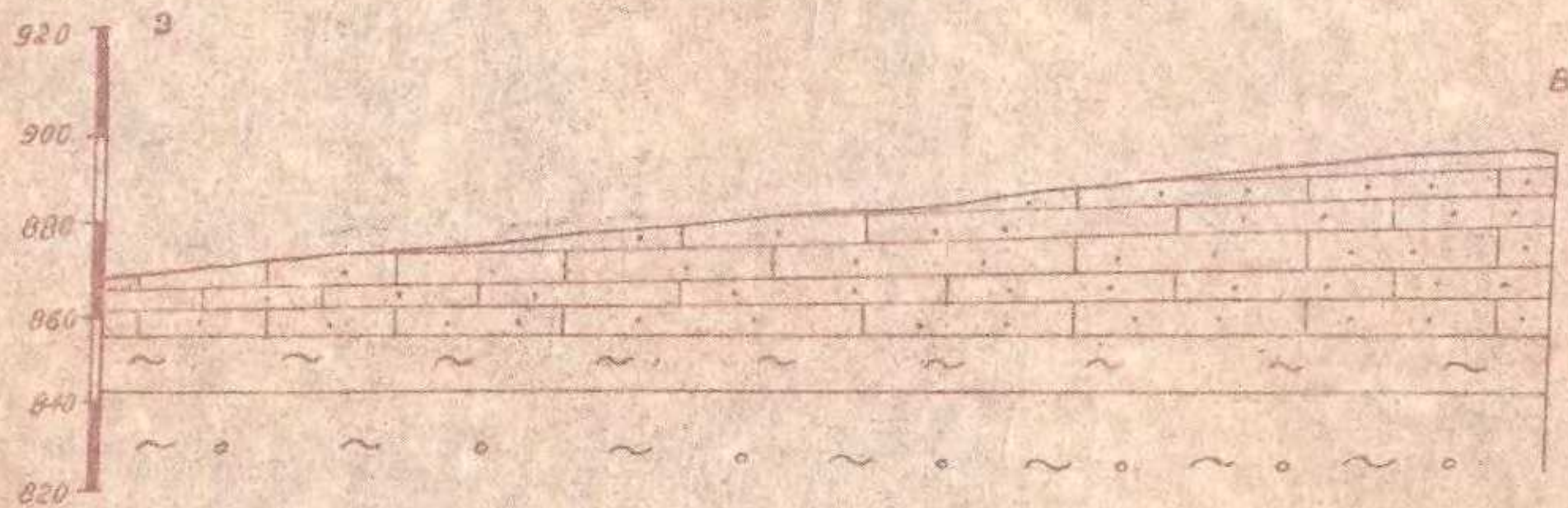
MII

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Сарг	20.12.1985

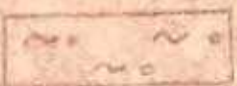
20/2

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000



Условные обозначения

- Q₃  Травертины.
- Q₃  Глины желтовато-серые.
- P_g  Глины - красноватая толща.

Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	277	9146		1985	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Араратское	
участок		Горован	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министерство стройматериалов АрмССР	Вединский комбинат стройматериалов и изделий

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						Араратский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

Ж -38-III

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	52	44	32		

ОТМЕТКИ, м
от/до**860 / 1000**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **5 км к С от г. Арарат, 3 км от ж.д. ст. Арарат, 50 км от в. Еревана. Р-он сельскохозяйственный, промышленность р-на частично занята переработкой сельскохозяйственных продуктов. На базе Араратского м-ния и глин с 1933 г. функционирует цементно-шиферный комбинат. Электроэнергией р-он полностью обеспечен.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1927** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ, и др. обстоятельства открытия) **М-ние изучалось в качестве цемент., флюс. и хим. сырья с 1927 г. Генподсчет произведен ГРП МПСМ АрмССР в 1971-74 гг. Как облицовочный материал изуч. впервые в 1978-80 гг. ГРП МПСМ АрмССР**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)
Съемка 1:100000-1953; 1:500000-1956; 1:50000-1961; ГР 1:200000-1963; съемка 1:200000-1975

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

20/4

20/4

20/4

20/4

20/4

20/4

20/4

20/4

20/4

20/4

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 Оса-
дочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

Период или эпоха	Век
д. четвертичный 01	02

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

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

03.01. ПРОИЗВОДНЫЕ ОТ ВНЕШАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс свята, толща, микротолща, залегающих в толще свята)

Травертины сверху перекрыты аллювиально-делювиаль-
ностью от 0 до 2 м, в ср. 1,2 м.

20/5

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	Направления простирания		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	плащеобразная	З	В	
2						
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.	/		/		2 / 36	20,9	0 / 2	100
2		/		/		/		/	
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.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.) В приповерхностной части мощн. от 0 до 1,6м, в ср. 0,94 м, известняки выветрелые "Горбыльный слой".

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	ТРАВЕРТИН	облицовочные камни	2,37/5,59	1,87	/	/	/	/	0,41 / 0,64	0,45	/	/						
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	/	/	49,98/52,3	51,4	0,2 / 0,39	0,26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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	/	/	/	/	0,1 / 0,85	0,42	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	40,9 / 42,3	41,7
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Код-но циклоз замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
ТРАВЕРТИН	облицовочные камни	объемная масса			г/куб.см	2,19/2,61	2,44
		плотность			г/куб.см	2,64/2,83	2,72
		пористость <i>чистая</i>			%	3,7 / 17,1	10,2
		водопоглощение			%	0,49/4,03	1,81
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	202 / 648	386
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	151 / 493	328
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.		25	кг/кв.см	125 / 418	274
		коэффициент размягчения				0,7 / 0,95	0,8
		коэффициент морозостойкости				0,71 / 0,95	0,83
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Травертины - желтовато-серые и светло-серые породы, большей частью плотные, монолитные, мелко и среднезернистые, пористые, нездравые породы. Размеры пор до 3мм, а ноздр - до 5мм. Структура - кристаллическая.

[illegible]

НИИЖС

Постоянные,

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		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

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
травертин		облицовочные камни		ГБЗ		тыс. куб. м		2692	1821	4513			47	4560		4513

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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последнего подсчета, запасов, организации, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины списания запасов, забалансовых и др.) I гр; Мовеев Л. Г., ГРП МПСМ АрмССР, 1979-1980 гг., метод геологических блоков, глубина подсчета зап. 34,9 м, пл-дь 2,3 кв. км, утв. ГКЗ, 1981, утв. ГБЗ, 1982.

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						4	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,278	0 / 2	промышл.	куб. м/куб. м	0,13

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благо-
приятные для открытой разработки. Толща вскрышных пород представлена
наносными образованиями и горбыльным слоем, которые легко могут быть уда-
лены экскаваторами и бульдозерами с частичным применением буро-взрывных
работ. Разработка м-ния осуществляется буро-взрывным способом, система
разработки высокоуступная, двухстадийная.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выруб.)
Благоприятные, грунтовые воды на территории м-ния отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде) Питьевой высококачественной
водой р-он м-ния обеспечен через водопровод Гарни-Арарат. Технической
водой - из вод искусственного канала.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Производитель-
ность предприятия на 1985 г. - 15 тыс.куб.м
Обеспеченность предприятия запасами - на долгие годы

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Вединский комбинат строительных материалов и
изделий.

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

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

20/12

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утв.сржд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет протокол госбаланс	утв. запасов	Мовсесян Л.Г. ГКЗ СССР Союзгеолфонд	8814	I 980 I 981 I 984	3826 3826 4224	