

52

13

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 271

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 197

ТГФ

№

10599

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Арамусское

Основные полезные ископаемые, применение базальт (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Бабаян М.А., нач.отряда

фамилия, и., о., должность

М.А. Бабаян

подпись

12 01 1984 г.

дата

Проверил Григорян Г.А., гл.геолог

фамилия, и., о., должность

Г.А. Григорян

подпись

15 01 1984 г.

дата

Утвердил Дашян С.С., нач.ГРП

фамилия, и., о., должность

С.С. Дашян

подпись

17 01 1984 г.

дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

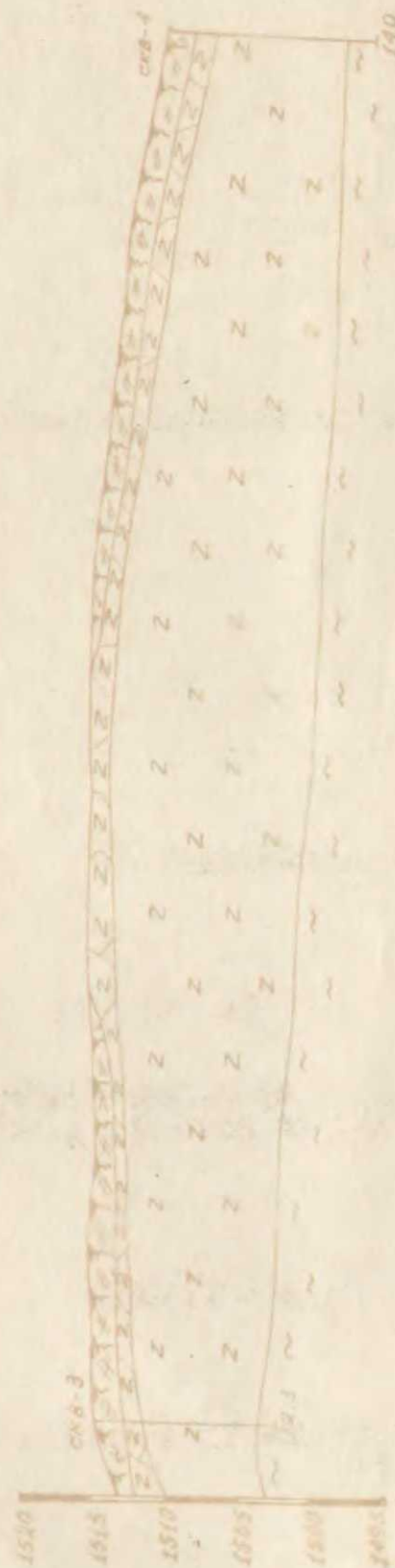
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Географический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянокий	Саркисян Я. Я.	инженер	<i>Саркисян</i>	08.07.1985

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:500



Условные обозначения

- СЗ - Средне-Земельный
- БЗ - Базальтовый
- БЗ - Базальтовый
- БЗ - Базальтовый
- БЗ - Базальтовый

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТГФ	Союзгеолфонд	04	1970	06	
Б	197	10529		1970	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Арамусское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (подг.) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министростроительств АрмССР	Абовянский комбинат строит. материалов и изделий

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						Абовянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

7 Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	14	44	41		

ОТМЕТКИ, м
от/до

1400 / 2000

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направление, расстояние от ближайш. ж.-д. станции, насел. пунктов, природных объектов, пути связи, экон. обеспеченность и др.) 1 км ЮВ от с. Арамус, 6 км ЮВ ж.-д. ст. Элар, 28 км от г. Еревана. Район экономически обеспечен электроэнергией. Развито сельское хозяйство, горно-рудная промышленность.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1968

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организации, оборудование и методы работ и др. обстоятельства открытия)

ГРП УГ АрмССР при поисковых работах м 1:50000

Арамусской

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ, площадь объекта)
Съемка 1:200000-1947; съемка 1:500000-1956; съемка 1:100000-1959; ГР 1:200000-1963; съемка 1:50000-1970

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

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

[illegible]

017г. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1м³
сырья составляют - 1,6 коп.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич.развед.сет.глуб.разведки,метод.разведки,выбороч.глуб.разведки и др.) Пройдено 12 окв.,глуб. 5-18м и I шурф.2 опытных карьера
Отобрано - 57 проб для физ.-мех.испытаний, 5 проб для хим.анализа, 10 обр.для петрографических исследований.
Развед.сеть: кат.А-(100х100)м, кат.В - (200х200)м, кат.С₁ - (300х300)м, мак.глуб.разведки - 18 м.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Приерезанская	антиклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во внеш. структуре, ин-
кативн. и дисъюнктивн. ядруш., конт-
роль, положение тел полст. и кон.)

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формализм, факции, контакты и др.)

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вул-**
канический

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 разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
базальт	продуктивная	четвертичный	
глина	подешва	четвертичный	

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

ОЗОТ. 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., мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	P	Направления простирания		Пресбл. направления
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1		I	пластообразная	C	80		3
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	пологое		/1200		100 / 300	120	I /17	8,2	0,3 / 5	100
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(индикативы, дисъюнктивы, нарушения, выдержанность, тел по залег., по мощи, характер выклинивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощи, характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.) **Базальты с поверхности до глубины 2 м выветрелые и трещиноватые, пересечены сетью различно направленных трещин, рассекающих базальты на глыбы неправильных форм.**

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ в/п	Полезное 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	базальт			облицовочные камни			48,9	49,4	49,0	1,1	1,25	1,0	17,4	18,5	18,0	1,8	3,6	3,0	6,7	7,7	7,4
2							/			/			/			/			/		
3							/			/			/			/			/		
4							/			/			/			/			/		
5							/			/			/			/			/		
6							/			/			/			/			/		
№ в/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	/		9,8	9,9	9,8	4,7	5,8	5,2	0,07	0,1	0,08	0,3	3,7	3,0	0,8	0,8	0,7				
2	/		/		/		/		/		/		/		/	0,2	/				
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/				
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/				
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/				
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/				
№ в/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	/		/		/		/		/		/		/		/		/				
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/				
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/				
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/				
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/				
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/				

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое		Применение		Свойство		Температура, град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Величина	
01	05	02	06	03	04				05	06
базальт		облицовочные камни		объемная масса						
				плотность			г/куб.см	2,61	2,75	2,66
				пористость истинная			г/куб.см	2,83	2,92	2,9
				водопоглощение			%	5,49	10,3	7,9
				предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.			кг/кв.см	0,53	1,61	1,07
				предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	767	1086	926
				предел прочности при сжатии после замораж.			кг/кв.см	645	981	813
				коэффициент размягчения		35	кг/кв.см	623	863	712
								0,74	0,96	0,85
								/		
								/		
								/		
								/		
								/		
								/		
								/		

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ.

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

пироксен - 19,6%, оливин - 15,5%, рудные минералы - 6%

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Базальт мелкозернистый, массивного сложения, серого и темно-серого цветов, с глубиной прооб-
лаждает голубоватый оттенок, структура - порфировая, микроделеритовая

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)^(технол. испытания и их результаты) 1970 г.
Центральная лаборатория УГ АрмССР. Отобрано для полного цикла испытаний 12 керновых проб и 5 монолитов, для сокращенных испытаний - 40 проб.
Установлено, что базальты удовлетворяют требования ГОСТа 9479-69, РТУ 100-62 и пригодны для получения облицовочного стенового и бортового камня.
Отходы можно использовать как бут и щебень.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянная, временная, составитель, год составл., организация, утверд. кондиции, год, утв. или
пересут. кондиции, основные параметры и требования и другие по последн. протоколу утвержд. кондиция) **Постоянные:**
ГЭО УГ АрмССР; утв. ГКЗ СССР, 1971:

1. Миним. мощн. базальтов не затронутых выветриванием 2м
2. Миним. выход блоков - 21%
3. Предельный линейный коэффициент вскрыти по выработке - 0,5
4. Товарная продукция должна соответствовать требованиям ГОСТа 9479-69 на блоки из природного камня и РТУ-62 на камни стеновые.
5. Соотношение вскрыши к полезной толще 1:4
6. Максим. мощн. вскрышных пород - 2 м.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
						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		
								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		облицовочные камни		ГБЗ		тыс. куб.м		559	941	1500			498	1998		1500

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		
								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		
								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 сложной классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина посевов, подсчеты запасов, организация, тверд. запасы, год утв. пл-дь 0,24 кв.ки, глуб. подсчета запасов 17м; утв. ГКЗ СССР, 1971; утв. ГБЗ, 1972; I гр; Теросян А.М. УГ АрмССР, 1970, метод вертикальных разрезов.

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						12	10

053. ВСКРЫША

Объем м3	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0;215	0,3	промышл.	куб.м/куб.м	0,32

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезных ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благопри-**

ятные, разработка ведется открытым способом.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, гидрог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)

Благоприятные. грунтовых вод нет.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде)

**Технической и питьевой
водой обеспечивается за счет проходящего в 300м от м-ния магистрального
водопровода.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Производительность карьера на 1984 г. - 30 тыс.куб.м

Обеспеченность предприятия запасами - 50 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Абовянский КСМ и изделий МПСМ АрмССР.

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления работ по увеличению запасов, использование запасов, пр.) Запасы можно увеличить за счет фланговых выходов за пределами м-ния.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (исдания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Совхозгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол протокол госбаланс	разведка утв. запасов утв. кондиций	Теросян А.М. ГКЗ СССР ГКЗ СССР Совзгеолфонд	634I 554-к	1971 1971 1971 1984	2407 2407 2407 4224	