

15

9

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 347

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 221

ТТФ

№

12335

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Агвинское

Основные полезные ископаемые, применение андезито-базальт (строительные камни)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Дарбинян Л.А., нач. отряда Жимин 18 12 1984 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Проверил Григорян Г.А., гл. геолог Г. Григорян 20 12 1984 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Утвердил Дашян С.С., нач. партии Дашян 31 12 1984 г.

фамилия, и.о., должность

подпись

дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянокий	Саркисян А.А.	инженер	Сафлз	30.09.1985

91

Схематический геологический разрез
М 1:2000



Условные обозначения

- Современные отложения (Q_н)
- Базальты слабо трещиноватые (N₁)
- Базальты сильно трещиноватые (N₂)
- Порфиры (P)

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	ТГФ	Союзгеофонд	04	05	06
Б	221	12355		1984	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Агвинское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минпромстройматериалов АриССР	Комбинат Кирнеруд

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
АриССР						Туманянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Заказвазский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-ХХУП

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зал. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	05	44	36		

ОТМЕТКИ, м
от/до
800 / 900

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
к северо-востоку от с. Агви и 8-9 км от г. Алаверди, связано с ними асфальтированными дорогами. В экономическом отношении р-он характеризуется развитой горно-добывающей, горно-обрабатывающей, металлургической промышленностью. Электроэнергией обеспечен.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1973 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (поискователи, организация, способ, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Григорян С.В., УГ АриССР при поисковых работах.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ)
Съемка 1:25000-1954; 1:500000-1956; 1:1000000-1956; 1:100000-1963; ГР 1:200000-1963; съемка 1:50000-1973.

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

[illegible]

Раз. сеть: кат. А - (100x150)м, В - (200x300)м, С - (300x400)м. Пребурено 7 скв. максим. глуб. разведки 56,5м. Отобрано 36 керновых проб: 20 для полных физ.-мех. испытаний, длина керна 2-5м, 8 проб для сокращенных и 8 проб для определения хим. состава. Для определения выхода годных стандартных камней произведена опытная добыча.

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

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	Вид структуры
01	02

Агвинское и-ие приурочено к покрову
базальта Лорийской котловины п.плю-
цена.

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

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ(Р)		
Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА	
Период или эпоха	Век
01	02
4. плиоцен	
028. ВМЕШАЮЩИЕ ПОРОДЫ	

[illegible]

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) **Ср. мощн. вскрыши - 2,65 м.**

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (плотность, 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	Р	Направления простирания		Преобл. направление падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1		I	пластообразная		C	Ю	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	/	500	/	100	15	60	30,2	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пикетаж, дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

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

Приповерхностная часть базальта подвергнута выветриванию с образованием карбонатной корки светло-серого цвета мощн. 0,2-0,5м. Нижняя часть базальта с глубины 45-50м сильно трещиновата темно-серого цвета, по своему строению напоминающая эоценовые порфиры.

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	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее											
			03	04	05	06	07	08	09	10	11	12											
1	базальт	строительные камни	47,1	50,4	48,7	1,52	1,72	1,62	15,7	18,8	17,2	2,33	8,01	5,17	5,6	8,26	6,93						
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	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее					
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
1	/	/	9,02	9,27	9,14	3,78	3,36	6,7	0,1	0,14	0,12	3,35	3,8	3,57	0,8	1	0,9	/	0,45	0,69	0,56	/	/
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	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее					
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ										
Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Р	11	Температура, град. 04	Код-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина		
								от/до 07	средняя 08	
базальт	строительные камни	объемная масса					г/куб.см	2,43	2,67	2,52
		плотность					г/куб.см	2,68	2,85	2,74
		пористость истинная					%	3,2	10,34	7,58
		водопоглощение					%	0,41	1,69	1,18
		коэффициент морозостойкости						0,76	0,85	0,76
		коэффициент размягчения						0,72	0,84	0,76
		предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.					кг/кв.см	515	868	662
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.					кг/кв.см	373	678	506
		предел прочности в водонасыщ. сост. при сжатии			25		кг/кв.см	208	539	398
								/	/	/
								/	/	/
								/	/	/
								/	/	/
								/	/	/
								/	/	/
								/	/	/

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		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
базальт		строительные камни		СБЗ		тыс.куб.м	810	640	1450					1450		1450

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, последняя 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; Григорян С.В., 1974г., метод геологических блоков, пл. подсчет 0,65 кв.км, ор.глуб.30,2м, утв.ТКЗ АрмССР, 1975г.СБЗ.

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						20	

053. ВСКРЫША

Объем мли, куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,126	08 / 4,6	геолог.	куб.м/куб.м	0,007

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства пород, условия разработки и др.) **Благопри-**
ятные для открытой разработки - карьером. Ср. мощн. вскрыши 2,65м. Векры-
ша представлена наносами и частично трещиноватыми базальтами. Удаление
вскрыши производится бульдозерами, без предварительного разрыхления.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)
Благоприятные, грунтовые воды на месторождении полностью отсутствуют.
Водоносный горизонт гипсометрически ниже продуктивной толщи.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) **В качестве питьевой воды**
можно использовать родниковые воды с. Агви на расстоянии 1,5 км от м-ния,
в качестве технической воды - из речки Агви.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **Проектные:**

Годовая производительность карьера - 30 тыс.куб.м

Срок службы карьера - 46 лет

Общие капитальные вложения - 105 тыс.руб.

Эффективность капиталовложений - 38,3%

Срок окупаемости кап.вложений - 2,6 лет

Годовая прибыль - 40,2 тыс.р.

Удельные кап.вложения на 1 куб.м - 4р.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Комбинат "Кирнеруд" МПСМ АрмССР находится в г. Кировакане на раст.45 км.от месторождения.**

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **После разработки месторождения территорию должны подвергнуть рекультивации.**

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

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 ов.баланс	разведка утв.запасов	Григорян С.В. ТКЗ АрмССР Армянский ТГФ	221	1975 1975 1984	2900 2900 4209	