

8

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Шв. № 573

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 3

П А С П О Р Т

№ 384 ТГФ № 23077 Союзгеолфонд

Объект учета 4-из Ахтальская

Основные полезные ископаемые, применение диабаз (балластное сырье)

Степень промышленного освоения утрачена, пром. значение

Составил Арутюн А.Г., ст. геолог Арутюн 11 05 1987 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.В., гл. геолог партии Исаханян 02 07 1987 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции М 25 12 1987 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

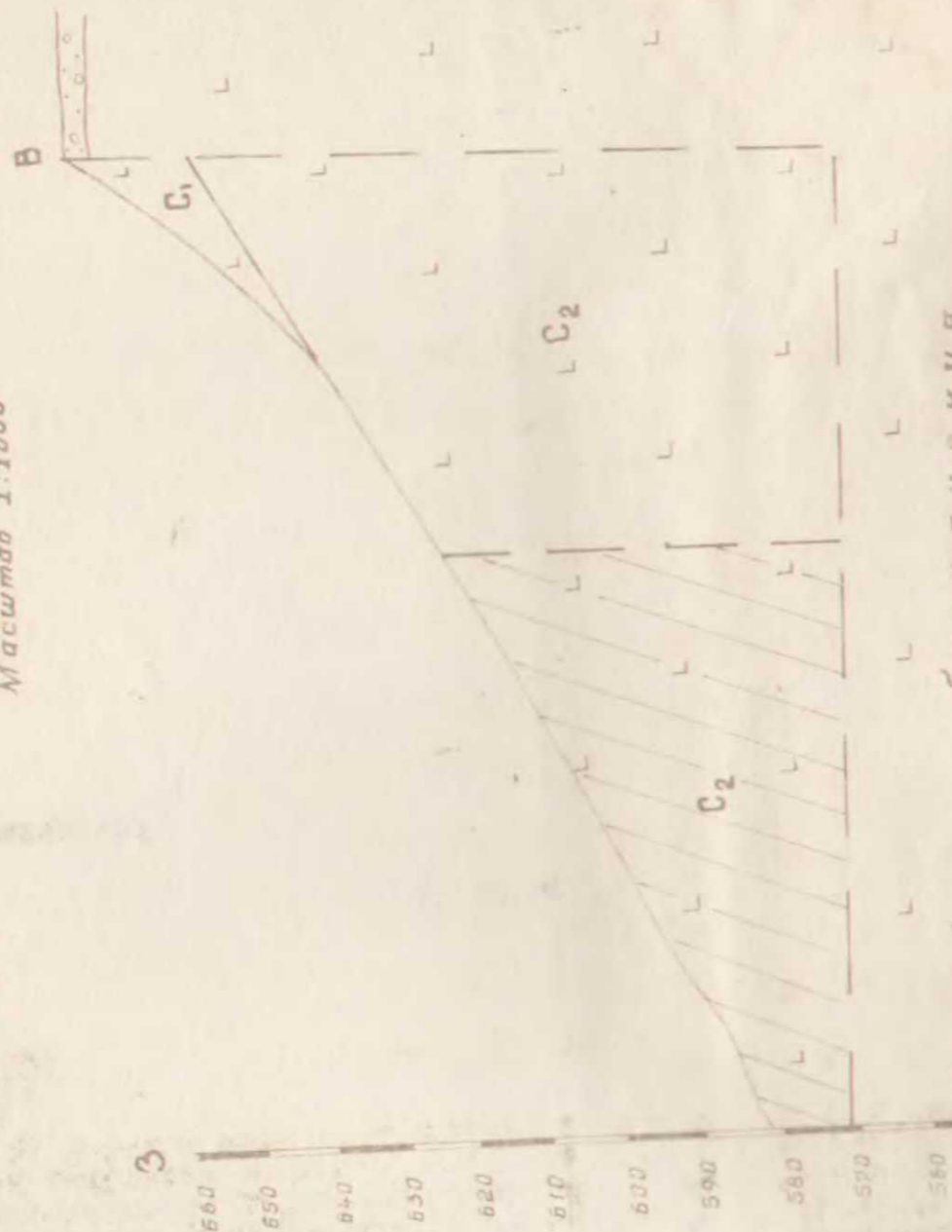
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	геолог	Сарк	30.03.1988г.

8'

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:1000



Условные обозначения
 — контур подсчитанных запасов кат. С1
 — контур подсчитанных запасов кат. С2
 [штриховка] площадь забалансовых запасов

суглинок
 глина

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Сокогеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	384	23072		1987	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторождение		Ахталское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео СССР	УТ АрмССР

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	Район
01	02	03	04
АрмССР			Туманянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38-XXUP

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	2	44	48		

ОТМЕТКИ, м
от/до

560 / 690

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направление, расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. особенность и др.) **В 1 км от м.д.ст. Ахтала, в 0,2 км к ВСВ от одноименного дома отдыха, 14 км от г. Алаверди, на левом берегу р. Дебед. Связь м-ния по шоссе на дороге. Обеспечен электроэнергией. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Эксплуатируется Шамлугское м-ние меди, разведаны Алавердское и Техутское м-ния**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1939** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, имя-фамилия и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Петровская Л. М., Контерей "Транспроекткарьер" НКПС. Проведка шурфов и канав. До разведки периодически проводилась разработка кустарным способом.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения работ на площади объекта) **Съемка 1:200000-1940; МР 1:100000-1956; ГР 1:200000-1963; АМС 1:50000-1970; ГРВ 1:5000-1973; съемка 1:50000-1986**

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения работ на площади объекта) **Дет. поиски - 1939 на пл-ди 10 га.**

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (P)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ стадии, тыс.р
			канавы и траншеи, куб.м	карьеры, куб.м	шурфы и расчистки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка	1939	1940	255		142							1
резерв	1941	1953										
разработка	1954	1962										
консервация	1963	1971										
утративш. прэм. значение	1972											

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

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактически выполненная разведка, балансовые запасы, извлечения и др.) **Разведано 4-мя развед. линиями в расот.: 10-75-57 м. Расот. между выработками 100м. Пройдены 34 шурфа глуб. от 0,5 до 6,3 м., 5 канав. Описаны 3 карьера и 6 обнажений макс. глуб. 40 м. Отпробование глубиннее. Отобрано 13 проб.**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, инвазивн. и дисъюнктив. структуры, контроль, положение тел полез. ископ.)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полез. 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
с. плейстоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
суглинок	кровля	п. плейстоцен	
диабаз	продуктивная	р. плейстоцен	
диабаз	подложка	р. плейстоцен	

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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.) **Мощн. кровли до 5,9м. Суглинки часто переполнены щебенкой нижележащих каменных пород.**

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	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пласт	СВ	ЮЗ	
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.	350 / 190	300	190 / 130	170	0,25/40	5	0,15 / 1,9	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативы и дизъюнктивы, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) **Верхняя часть пласта представлена сильно трещиноватыми ноздрелатыми диабазами, переходящими книзу постепенно в плотные разновидности**

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	Полезное ископаемое(руда) (P) (5)		Применение (6)		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO	
	01		02		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	диабаз		балластное сырье		/	52,6	/		/	23,7	/	4,3	/	
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	/		/	8,34	/	6,48	/		/		/		/	3,42	/		/	1,34
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

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (P) (11)	Коль-во циклов замороз. (8)	Единица измерения (11)	Величина	
						от/до	средняя
						07	08
диабаз	балластное сырье	объемная масса			г/куб.см	2,2 / 2,6	2,45
		плотность			г/куб.см	2,49 / 2,72	2,69
		пористость истинная			%	3,8 / 10,8	6,9
		водопоглощение			%	1,6 / 5,4	3,1
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	1430 / 2040	1757
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	840 / 1535	1099
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.	25		кг/кв.см	735 / 1595	1160
		износ в полевом барабане			%	2,96 / 5,5	4,43
							/
							/

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)		
						А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
диабаз		балластное сырье		сняты		тыс. куб. м					752	1535	317	57	1012	

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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, условия подсчета запасов, организация, утверд. запасов, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) I гр; Петровская Л.И. Ростовским отделением "Транспроекткарьер" 1940, метод параллельных сечений, пл-дь 0,014 кв.км; утв. ТКЗ СССР, 1940 по кат. А2-2673 тыс. куб. м учт. СБЗ с 1954 г. В 1953 г. Дронов Е.А. Ростовским отделением "Транспроекткарьер" произведен пересчет запасов методом вертикальных сечений, гл. подсчета I,9 м, утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1954.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
		02	03	04	05	06	07
открытый						2	

053. ВСКРЫША

Объем м³	куб. м	01	Мощность, м		Коэффициент		
			от/до		вид	размерность	значение
			02	03			
0,16	0,15	1,9	геолог.	куб. м/куб. м	0,2		

054Г. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства полезн. ископаемых и горно-обогатител. условия) **Горно-технические условия и-ния благоприятны для разработки открытым способом; не вести эксплуатацию в больших масштабах невозможне, ввиду близости ж.д. линии, а также с. Айрум Мец и дома отдыха.**

055Г. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, гидрог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, условия выработок, водоприток в выработ.) **Г-он считается безводным. Грунтовые воды отсутствуют.**

056Г. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, способы подачи воды) **Тех. водоснабжение за счет р. Дебед. Потребность в козпильевой воде за счет артезианки, расположенной к западу от уч-ка разведки близ дома отдыха "Ахтала" с дебитом 1/4 л. в секунду.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА
 Годовая производительность предприятия по добыче диабазов - 41 тно. куб. м
 Обеспеченность предприятия запасами - 17 лет

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд (изданий)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протекла отчет св. баланс	разведка утв. запасов пересчет запасов	Петровская Л.И. ТКЗ УГ АрисССР Арзюнов К.И. Армянский ГФ	1846	1940 1940 1953 1971	1544 095 095 2532	

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Разведочные работы проведены "Транспроекткарьером" по договору с конторой "Кавстройматериалы" и Сев.Кав.трестом строительных материалов МПС

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (включая запасы, возможности, прогноз запасов, перспективы) Ввиду наличия рядом с м-нием мощного щебеночного завода на ст. Арзум и большого балластного карьера на ст. Садахле Зак.ж.д. - м-ние к эксплуатации не рекомендуется.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА