

16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Унб. № 589

гриф

Экз. № 3

П А С П О Р Т

№ 397

ТТФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Кировскан-ПтахскоеОсновные полезные ископаемые, применение андезит (строительные камни)Степень промышленного освоения резерв

Составил

Узунова А.И., нач.отряда

фамилия, и., о., должность

А. Чух

подпись

30 01 1987 г.

дата

Проверил

Исаханян А.Б., гл.геолог партии

фамилия, и., о., должность

Исаханян

подпись

17 02 1987 г.

дата

Утвердил

Аракелян Ч.А., нач.экспедиции

фамилия, и., о., должность

Ч.А.

подпись

07 05 1987 г.

дата

Организация

Тематич.партия ГГО УГ АрмССР, Мингөө СССР

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

МП

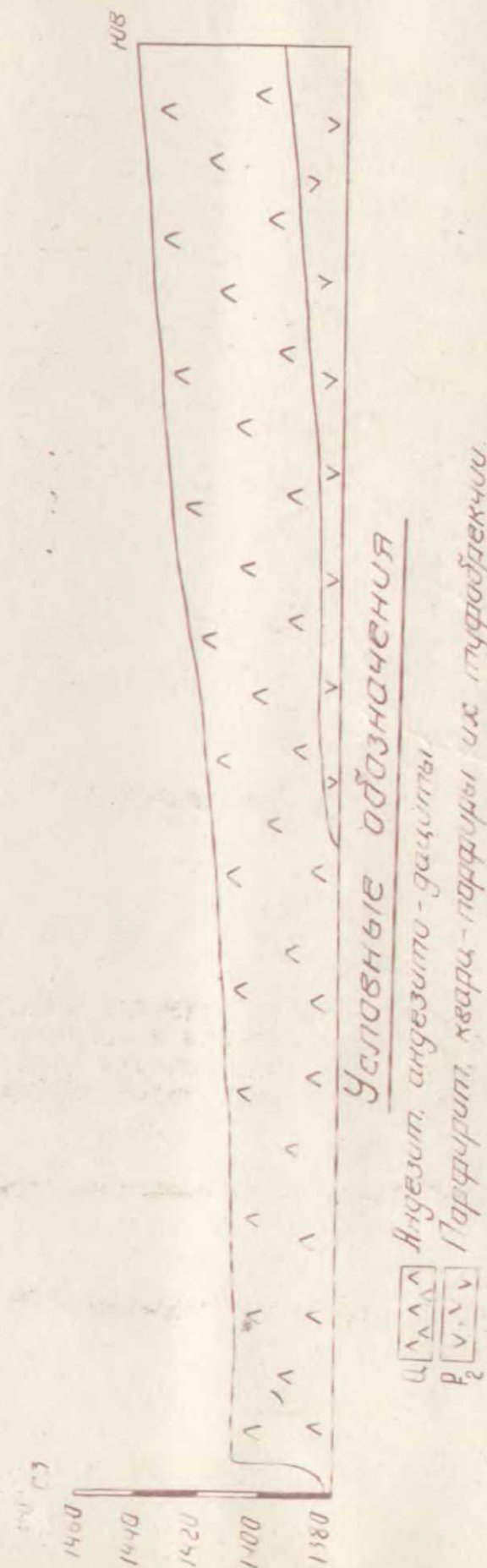
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
<u>Армянский</u>	<u>Саркисян А.А.</u>	<u>инженер</u>	<u>Саргс</u>	<u>10.12.1990</u>

16

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:2000



Условные обозначения

А - гранит, андезит-дациты

В - порфирит, кварц-порфирит и их туфагрегаты

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	397			1987	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Кировакан-Ятахское	

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	УГ АрмССР

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						Гугаркский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

А-38-XXII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	48	44	32		

1380 1445

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(направление расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

Расположено между г. Кироваканом и селами Хндзурот и Мегрут на расст. 3 км от каждого. Расстояние между месторождением и г. Ереваном 230 км по авт. дороге и 148 км - по шоссе. Р-он экономически освоен, обеспечен электроэнергией. Развита пром-я и сельское х-во. Распространены строительные материалы.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1962 (УГ и ОН при СМ АрмССР) во время поисковых работ.

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, зод.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Канканин П.Х.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид, метод, масштаб, год проведения работ на площади объекта)
Съемка 1:200000-1940, съемка 1:50000-1960; ГР-1:200000-1963; АМС 1:50000-1970; МР 1:50000-1975

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]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс, запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку I куб
андезита кат. В+С₁ - 0,0035 руб.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сист. геол. развед. вып. 1)
между шурфами и обнажениями не превышают 200-250м. Отобраны 2 пробы монолитами 20х20х20 см для физико-механических испытаний и хим. анализа.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021T, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ (положение во вместилище, структуре, план-
кратив, и дисъюнктив, шару, конт-
роль, положение тел полет, и кон.)

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формальный, фактический, контактный и др.)

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Вул-
каногенный.

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ®

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
андезит	продуктивная	четвертичный	
андезито-базальт	продуктивная	четвертичный	
порфирит	подошва	эоцен	

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

ОЗОН. 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., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простираения		Пресобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная	СЗ	ЮВ	
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.	/ 720		/ 220		3 29,5 II		0,2 / 0,5	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

Тело выдержано по залег. и мощности

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

(вид, мощн., характеристика зон, изменений полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %																		
№ пп	Полезное ископаемое (руда)		Применение		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO					
	01	Р 5	02	6	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	АНДЕЗИТ		строительные камни		59,4 / 59,5 59,4		1,08 / 1,12 1,1		18,9 / 19,1 19,0		6,58 / 7,28 6,93							
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
№ пп	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	/		5,86 / 6,16 6,01		2,65 / 3,08 2,86		0,04 / 0,07 0,05		/		/		/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
№ пп	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	/		/		/		26,7 / 27,5 27,1		/		/		/		/		0,36 / 0,9 0,63	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура град. 04	Кол-во циклов загруж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
АНДЕЗИТ	строительные камни	плотность			г/куб.см	2,74 / 2,76	2,75
		объемная масса			г/куб.см	2,34 / 2,35	2,347
		пористость			%	14,24 / 15,05	14,64
		водопоглощение			%	3,78 / 3,89	3,83
		коэффициент размягчения				0,63 / 0,68	0,65
		коэффициент морозостойкости				0,92 / 0,95	0,93
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	1237 / 1300	1262
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	821 / 837	829
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.		25	кг/кв.см	763 / 782	775
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

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)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Андезиты и андезито-базальты - плотные породы серовато-голубого; беловато-серого, реже серовато-бурого цветов. Общая масса породы слабо пористая и трещинами отдельностей разбита на глыбы и реже брекчии размерами от нескольких сантиметров до 2 и более метров в поперечнике, господствуют глыбы, от 0,7 до 1,5 м в поперечнике. Под микроскопом структура породы перфировая с микролитовой структурой основной массы

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(технол. испытания и их результаты) 1962 г.
Лаборатория гидрогеологии и инженерной геологии Управления геологии и ОН при СМ АрмССР. Все физико-механические испытания выполнялись согласно ответственными ГОСТам и результаты дают основание сделать следующие выводы: андезиты и андезито-базальты м-ния представляют собой тяжелые прочные и водоморозостойкие породы и могут быть применены в строительстве как стеновой материал для возведения цоколей, фундаментов и других ответственных сооружений.

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянн. или врем., составитель, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или
пересут. кондиции, основы, параметры и требования и дданные по последн. протоколу утвержд. кондиции) **Требования**
управления промышленности строительных материалов совнархоза Ар:ССР, 1961г.:
Разрядать андезиты Кировакан-Итаковского м-ния для строительства в Гугарском
р-не в объеме 2 млн. куб.м.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	(P)	Учет балансом (P)	Единица измерения (P)	(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 (P)	Единица измерения (P)	(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
андезит		строительные камни		не учт.											

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	(5)	Применение	(6)	Учет балансом (P)	Единица измерения (P)	(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 (P)	Единица измерения (P)	(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

051Г. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, учт. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.) I гр: Канканям П.Х. УГ и ОН при СН АрмССР, 1962, метод геологический блоков, пл-дь 0,094 кв.км, глуб.разработки 29,5 м; НТС УГ и ОН СН АрмССР, утв.запасы кат.В-487,202 тыс.куб.м; C₁- 549,613 тыс.куб.м., B+C₁ - 1036,815 тыс.куб.м.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки (P)	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01	02	03	04	05	06	07
открытый					29,5	

053. ВСКРЫША

Объем млы, куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид (P)	размерность (P)	значение
01	02	03	04	05
0,033	0,2 / 0,5	геолог.	куб.м/куб.м	0,032

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых, пород, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные.**

Условия залегания андезитов и андезито-базальтов позволяют вести разработку открытым способом, многоуступными карьерами с широким применением экскаваторов и бульдозеров. Высоту каждой ступени лучше всего поддерживать в пределах 8-12 м.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выр.б.) **Благоприятные. Грунтовые воды на месторождении не установлены.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **М-ние обеспечено технической и хозяйственной водой.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА _____

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Микроэлектронных материалов.

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Перспективы на увеличение запасов имеются.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА _____

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утверждения (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет	разведка	Канканян П.Х.		1962	1224	