

10
11

23

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Унб. № 198

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 172

ТТФ

№

10531

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Патер-Качаганское

Основные полезные
ископаемые, применение туф (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Бабаян М.А., нач.отряда

фамилия, и., о., должность

М.А. Бабаян

подпись

10 10 1984 г.

дата

Проверил Григорян Г.А., гл.геолог

фамилия, и., о., должность

Г.А. Григорян

подпись

14 10 1984 г.

дата

Утвердил Дашян С.С., нач.партии

фамилия, и., о., должность

С.С. Дашян

подпись

17 10 1984 г.

дата

Организация ГРП МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

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

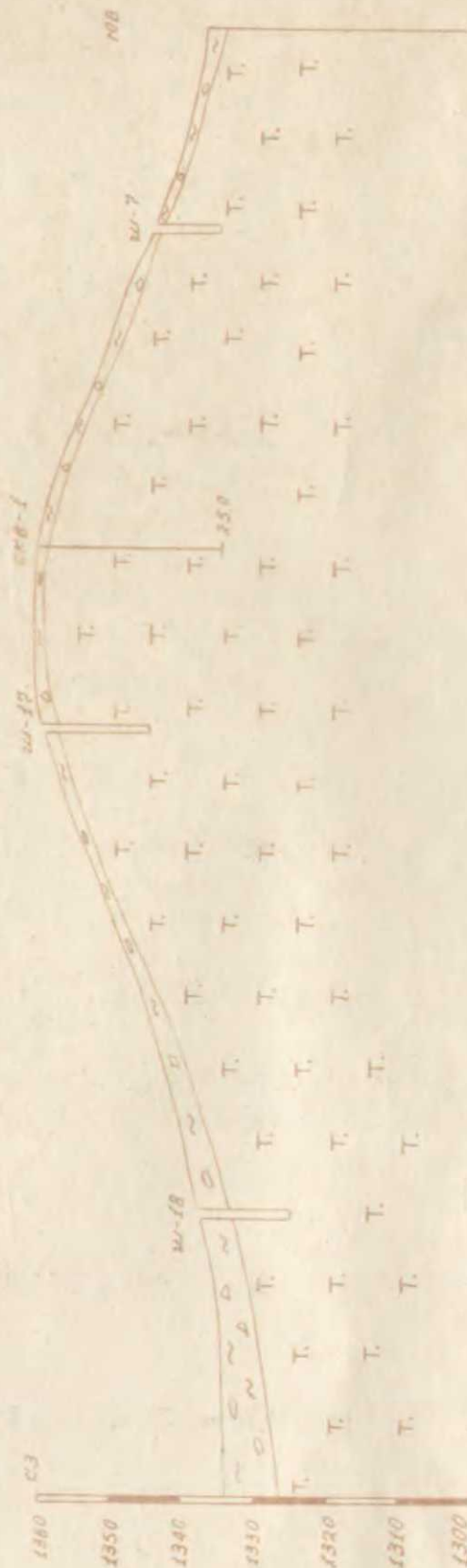
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянокий	Саркисян А. А.	инженер	<i>Сарк</i>	25.06.1985

Схематический геологический разрез

Масштабы: горизонтальный 1:2000
вертикальный 1:1000



Условные обозначения

Нахосы четвертичные

Фельзитовые туфы третичные

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	02	03	04	05	06	
Б	172	10531		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Цатер-Качаганское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	Кир-Неруд г.Кировакан

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						Туманянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXII

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зал.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	53	44	37		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

1200 / 1354

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станции, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность, и др.) 12 км СЗ ж.-д.ст.Туманян, между сс.Цатер и Качаган. Район экономически освоен, электроэнергией обеспечен, развиты промышленность и сельское хозяйство.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1952 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, вид, методы работ и др. обстоятельства открытия) Абрамян Г.А. ГРЭ МПСМ АрмССР: геолого-разведочные работы, пройдено 25 шурфов, 15 канав.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, проведение на площади объекта) Съёмка 1:200000-1946; съёмка 1:500000-1956; ГР 1:200000-1963; съёмка 1:500000-1969.

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

[illegible]

Q17T. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс, запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) 1 куб.м туфа - 0.96 коп. Себестоимость переоценки

0187. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактич.развед.сеть,глуб.развед.развед.)
глуб.разведки 50,5. Отобрано 100 проб: 55 керновых и 45 монолитов для физ.мех.испытаний; 38 проб для хим.ана-
лиза, 46 образцов для петрографических исследов., 1 валовая проба. Пробурено 9 скв., пройдены 24 шурфа, 426 канав.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во внеш. структуре, ин-
кативн. и дизъюнктивн. ибрун, конт-
роль, положение тел полет, искон.)

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фауны, контакты и др.)

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

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

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
третичный	третичный

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

029Т. ОКОЛУРДНЫЕ 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.)

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

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Р	Направления простираения		Преобл. направл. падения
					от	до	
					01	02	
1	пластообразная	1	пластообразная	0	С		
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ п/п	Характер Залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания, кровли, м от/до	Баланс, Запасы, руды, %	
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя			
			07	08	09	10	11	12			13
1	горизонт.	/	740	/	320	2	50	23,6	0,5	3,2	900
2		/		/			/		/		
3		/		/			/		/		
4		/		/			/		/		
5		/		/			/		/		
6		/		/			/		/		
7		/		/			/		/		
8		/		/			/		/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег., по мощн., характер выклинивания и др.)

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

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	ФЕЛЬЗИТОВЫЙ ТУФ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАМНИ	/	65,7	/	0,8	/	14,6	/	4,8	/							
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	/		/	2	/	1,1	/		/	0,7	/	4,6	/		/		/	
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	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклоз. замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
ТУФ ФЕЛЬЗИТОВЫЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАМНИ	объемная масса			г/куб.см	1,76 / 2,41	1,9
		плотность			г/куб.см	2,49 / 2,71	2,6
		пористость			%	9,2 / 34,4	24,1
		влагопоглощение			%	3,5 / 14	10,1
		предел прочности в возд. сухом сост.			кг/кв.см	218 / 914	388
		предел прочности в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	127 / 641	248
		предел прочности в водонасыщ. сост.		25	кг/кв.см	5 / 18	
		коэффициент размягчения				0,4 / 0,99	0,6
		коэффициент морозостойкости				0,45 / 0,87	0,7
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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		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)		
								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
туф фельзитовый		строительные камни		ГБЗ		тыс. куб. м		3697	641	4338			239	4577		4338

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 сложного класса ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последний подсчет, запасы, организации, учред. запасы, год, утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.)
 ов, глуб. подсчета запасов 9,5м; утв. ГКЗ СССР, 1974; учт. ГБЗ, 1965, 1975.

Гр: Волжукли И.Г., ИПОИ АРСР, 1973, метод геологических разре-

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						33,5	6

053. ВСКРЫША

Объем мори куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,143	0,5	примыш.	куб. м/куб. м	0,03

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехнические свойства полезных ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благо-**
приятные для открытой разработки, вскрышные породы - рыхлые, образования
и выветрелый "горбильный слой" можно удалять бульдозерами. Мощность
вскрыши в ср. 2,44м

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока и выаб.)
Благоприятные. Грунтовые воды отсутствуют.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **Источником питьевого во-**
доснабжения являются имеющиеся многочисленные родники. Для технического
водоснабжения используются воды р. Дзорагет, протекающей вблизи от м-ния.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Проектные:
 Годовая производительность на 1984 г. - 30 тыс.куб.м
 Обеспеченность предприятия запасами - 145 лет

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Кироваканский КСМ и изделий МПСМ АрмССР

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
 могут увеличиться за счет западного продолжения залежи. Запасы

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол ТЗ отчет протокол св.баланс госбаланс	разведка утв.запасов кондиции пересчет запасов утв.запасов	ТКЗ УТ АрмССР Боджукян М.Г. ГКЗ СССР Армянский ТГФ Союзгеолфонд	13 825-к 7202	1954 1954 1973 1974 1974 1984 1984	028 028 2825 2825 4209 4224	