



УНБ. № 442

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

грозд

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 258

TFP

No

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Анийское уч.Кармир-Агылнер

Основные полезные
ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения резерв

Манукян С.А., нач.отряда

фамилия, и.о., должность

Alfred

21 12 1984 г.

DATA

Проверил: Григорян Г.А., гл. геолог

фамилия, и.о.д., должность

ПОДПИСЬ

24 12 1984 Г.

DATA

Дашян С.С., нач. партии

Фамилия, И.О., должность

Подпись _____

27 12 1984 r.

DATA

ГРП МПСМ АРМВЕР, МПСМ СССР

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

MII

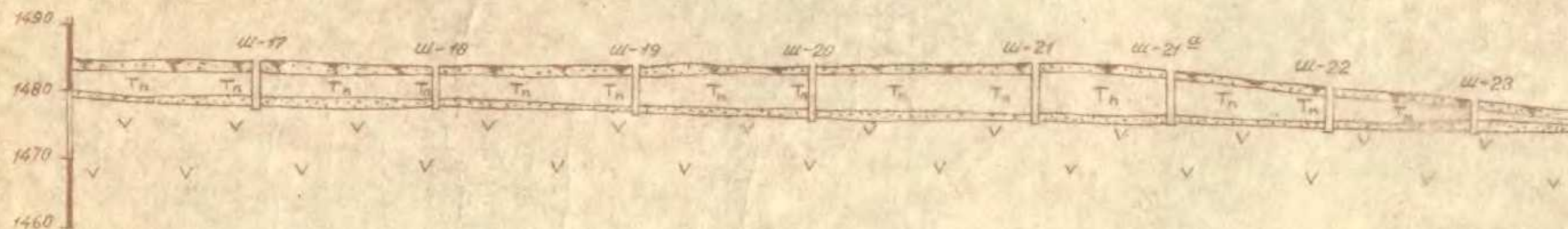
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Саргс	16.12.1985

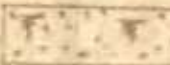
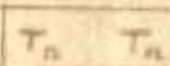
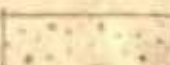
18/1

Схематический геологический разрез.

Масштаб 1:1000



Условные обозначения

- Q  Современные аллювиально-делювиальные и проточные отложения.
- Q  Четвертичные пористые тифы.
- Q  Четвертичные пелитовые пески.
- Q  Четвертичные андезитово-базальты.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	258	10579		1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Р	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Анийское	
участок		Кармир-Агнянер	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	Мараликский комбинат строительных материалов и изделий

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Созданная республика	Р	АССР, край, область	Р	Автономная область, автономный округ	Р	Район
01		02		03		04
АрмССР		Ереван				Анийский

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	27	43	37		

ОТМЕТКИ, м
от/до**1460 / 1500**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоения и др.) **Кармир-Агнянерское м-ние расположено на левобережье р. Ахурян и 3,5 км к западу от ж.д. ст. Ани. М-ние связано со ст. Ани грунтовой дорогой. Район экономически освоен. Развита горнодобывающая промышленность (строительные материалы) и сельское х-во. Электроэнергией обеспечен.**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ

1954

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация, тип-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) **Григорян С.В..**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения и/или площади объекта)
Съемка 1:500000-1956; 1:1000000-1956; 1:200000-1957; 1:50000-1960;
ГР 1:200000-1963

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

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ					
	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426
427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438
439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450
451	452	453	454		

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансуемых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м
туфа кат.А+В+С1 = 0,004 руб.

Затраты на разведку Икуб.м

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, разд. в разведочн. выработках, отбор проб и др.) Пройдено 58 шурфов глуб. 2,4-7,1 м по сети ст 50 до 200 м для кат. А, 300 м для кат. В. Выход годного стандартного блока определен по данным действующего карьера, находящегося в северной части участка. Отобраны 23 штупные пробы по 3 монолита каждая разм. 20x20x20 см для опред. физ. мех. свойств, 6 проб для хим. анализа и 12 образцов для петрограф. исследований.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных — к более мелким)	Виды структур
01	02
Еревано-Ордубадская	зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

(положение во внеш. структуре, пикетировка, дисъюнктивные и др. конт. роли, положение тел полн. я. кон.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper appears to be from a notebook or a standard sheet of stationery. There is no handwriting or other markings on the page.

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

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

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

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
туф	продуктивная	четвертичный	
андезито-базальт	подошва	четвертичный	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ 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.) **Залежь туфа покрыта современными отложениями с мощн. от 0,2 до 1м. Верхняя часть залежи мощн. 0,1 до 0,9м сильно радроблена, разрушена - "горбыльный слой".**

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 простирания		Преобл. направления
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластеобразная	З	В	
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.	800 / 1200	1000	200 / 800	500	0,83 / 4	3,2	0,28 / 1	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикетаж, и др.) **Туфовая залежь**
занимает большую площадь (0,6 кв.км) в широт.направлении.Наибольшая мощность наблюдается в центральной части на флангах постепенно выклинивается.

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Р 11	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
							от/до 07	средняя 08
туф	строительные камни	объемная масса				г/куб.см	1,4 / 1,75	1,66
		плотность				г/куб.см	2,5 / 2,54	2,52
		пористость истинная				%	27,2 / 40,4	34,6
		водопоглощение				%	12,8 / 22	15,8
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.				кг/кв.см	139 / 402	237
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.				кг/кв.см	105 / 340	216
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.		25		кг/кв.см	101 / 330	206
		коэффициент насыщения					0,52 / 0,87	0,77
		коэффициент размягчения					0,73 / 1,00	0,91
		коэффициент морозостойкости					0,82 / 1,00	0,87
							/	
							/	
							/	
							/	
							/	

0-437. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Туф кирпично-красный, буровато-серый, мало трещиноватый, монолитный, за исключением верхнего небольшого слоя выветрелой, раздробленной разности. Структура витрокластическая, текстура - пористая. Порода состоит из обломков минералов, реже пород, сцементированных стекловатым аморфным материалом бурого цвета, причем окраска отдельных частиц пепла не однородная. В вулканическом стекле в обилии имеется четко выделяющиеся участки удлиненной и линзовидной форм, сложенные пузыристым вулканическим стеклом.

[illegible]

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции ±, расстояние, время, состав, состав, год, состав, организация, утверд. кондиция, год, утр. или пересут. кондиция, основы, параметры и требования и пр. данные по условиям, фактору утверд. кондиция)

54Т
ХЛ
ещ
зе
р

54Т
ХЛ
ещ
зе
р

—

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезных ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Вскрыша рыхлая, представлена суглинками с гравигалечным материалом и выветрелыми трещиноватыми туфами (0,1-0,5м). Вскрышные работы можно производить бульдозерами ввиду небольшой мощности кровли (0,28-1,0м) без предварительного разрыхления. Разработка карьерами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток в вырб.) Благоприятные, водоносный горизонт гипсометрически ниже продуктивной толщи

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйств. воде) Хозяйственное водоснабжение привозное из пос. Анипемза. Вода по качеству мягкая, $T=7-8, 10^{\circ}\text{C}$.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования 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 госбаланс	разведка утв. запасов	Григорян С.В. ТКЗ АрмССР Союзгеолфонд	55	1956 1957 1982	249 249 3925	

18/13