

16
32
18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 682

Инв № 660
граф

Экз. № 1

ПАСПОРТ

№ 455

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-НИС Цовакское

Основные полезные ископаемые, применение песок пемзовый (закладка выемоч. пространства)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Арутчян А.Г. инж. I кат.

фамилия, и., о., должность

Арутчян 03 08 1994 г.
подпись дата

Проверил Исаханян А.Е. с.н.с.

фамилия, и., о., должность

Исаакян 03 08 1994 г.
подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ

фамилия, и., о., должность

Шехян 05 08 1994 г.
подпись дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

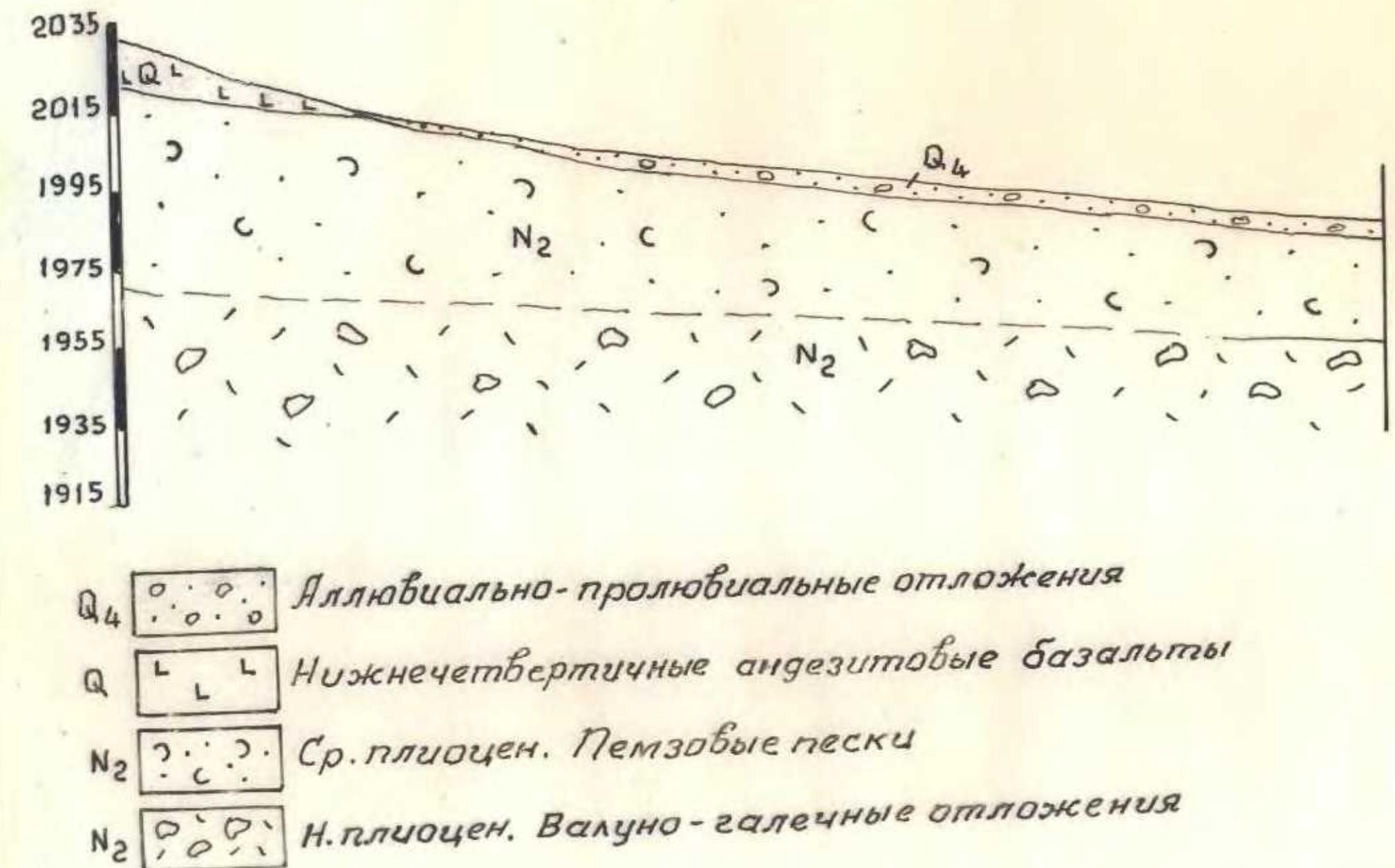
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	Начальник геолфонда	Цатурян	10.08.1994
Республиканский				

32/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:2000



Q₄ Аллювиально-пролювиальные отложения

Q Нижнечетвертичные андезитовые базальты

N₂ Ср. плиоцен. Пемзовые пески

N_{2'} Н. плиоцен. Валуно-галечные отложения

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	455			1994	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	(Р)	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторож- дение		Довакское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
МПРА	ПО "Армзолото"

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
Арм.ССР						Варденисский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06

40 II 45 39

2000 / 2050

011т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,нас.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экои.освобенность и т.д.)
райцентра и ж/д ст.Варденис, непосредственно примыкая с юга к с.Цовак.
Расстояние от действующего карьера до отгрузочной площадки на Зодском руднике 36км. Связь по грунт. и шоссейной дороге.
Р-н экономически освоен, развито сельское х-во. Обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1969 013т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, вид-виды и методы работ и др.обстоятельства открытия) Микаелян А.Т.
УГ Арм.ССР при поисковых работах.

014т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, про-
ведения на площади объекта)
Съемка 1:500000 - 1956, 1:100000 - 1956, 1:200000 - 1957,
Съемка 1:200000-1940, съемка 1:50000-1953
ГР 1:200000-1963, съемка 1:50000-1975

015т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, про-
ведения на площади объекта)

32/3

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

017т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям в др.) Затраты на разведку
1 куб.м пемзовых песков 0,001Пр

018т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактическая развед. сеть из труб диаметром 100мм, толщиной 4мм, разбитая на 100мм в длину). Развед.сеть: кат.А-(100x200)м., кат.В-(200x300)м., кат.С₁ - (300x600)м. Макс.глуб.разведки 43м. Отобрано проо: рядовых для физ.мех.исследований, 2 валовых, весом по 50кг.каждая, для испытания как легкий заполнитель в бетоне. Пробурено 13 скв.гл.до 43м., пройдено 41 шурфов гл.до 5м. и 36канав.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
О1 Севанский	О2 антеклинорий

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

FRONT SIDE - PRACTICE

020. ВМЕШАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

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-
каногенно-осадочный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
с.плиоцен	

027т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ


Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
базальт	кровля	четвертичный	
песок пемзовый	продуктивная	с.плиоцен	
валуно-галечный м-л	подошва	р.плиоцен	


029т. ОКОЛОРОУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.) Базальты с поверхности интенсивно раздроблены, разрушены, сильно трещиноваты. Отложения р.плиоцена представлены галечниками, суглинками и гравием-мощностью -28м. Ср.мощ. кровли 4,6м.


030т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, санта, мощность, залегание, тектоника и др.)

031т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

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	455	456
457	458	459	460	461	462	463	464
465	466	467	468	469	470	471	472
473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488
489	490	491	492	493	494	495	496
497	498	499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510	511	512
513	514	515	516	517	518	519	520
521	522	523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534	535	536
537	538	539	540	541	542	543	544
545	546	547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568
569	570	571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582	583	584
585	586	587	588	589	590	591	592
593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608
609	610	611	612	613	614	615	616
617	618	619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630	631	632
633	634	635	636	637	638	639	640
641	642	643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654	655	656
657	658	659	660	661	662	663	664
665	666	667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678	679	680
681	682	683	684	685	686	687	688
689	690	691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702	703	704
705	706	707	708	709	7010	7011	7012
7013	7014	7015	7016	7017	7018	7019	7020
7021	7022	7023	7024	7025	7026	7027	7028
7029	7030	7031	7032	7033	7034	7035	7036
7037	7038	7039	7040	7041	7042	7043	7044
7045	7046	7047	7048	7049	7050	7051	7052
7053	7054	7055	7056	7057	7058	7059	7060
7061	7062	7063	7064	7065	7066	7067	7068
7069	7070	7071	7072	7073	7074	7075	7076
7077	7078	7079	7080	7081	7082	7083	7084
7085	7086	7087	7088	7089	7090	7091	7092
7093	7094	7095	7096	7097	7098	7099	70100
70101	70102	70103	70104	70105	70106	70107	70108
70109	70110	70111	70112	70113	70114	70115	70116
70117	70118	70119	70120	70121	70122	70123	70124
70125	70126	70127	70128	70129	70130	70131	70132
70133	70134	70135	70136	70137	70138	70139	70140
70141	70142	70143	70144	70145	70146	70147	70148
70149	70150	70151	70152	70153	70154	70155	70156
70157	70158	70159	70160	70161	70162	70163	70164
70165	70166	70167	70168	70169	70170	70171	70172
70173	70174	70175	70176	70177	70178	70179	70180
70181	70182</td						







055т. гидрогеологические условия разработки (сложн. условий, итогов, пр. характеристист. водоносн. горизонтов, протяжн. уровней затоплений выработок, водоприток в выраб.)
благоприятные. В пройденных выработках грутовые воды находятся на 10м
гипсометрически ниже горизонта разработки.

056т. водоснабжение (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и питьевой воде) технической и питьевой во-
дой м-ние обеспечено за счет водоносной (гидрогеологической) скв. с высо-
ким дебитом (3л/сек).

057т. основные экономические показатели разработки объекта Согласно конди-
циям:

Годовая производительность карьера 140 тыс. куб.м.
Обеспеченность предприятия запасами - 23 лет.

Себестоимость 1 куб.м песка - 3,37 р.

Срок окупаемости кап.вложений 2,1 лет.

Эффективность кап.вложения - 8,3%

Годовая прибыль франко-карьера - 29,4 тыс.р.

058т. Потребители сырья Минпром РА п/о "Армазолото". Транспортировка немзо-
вых песков автосамосвалами на расстояние 56 км для обеспечения Зодского
рудника песком как закладочный материал.

59т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. В настоящее время вскрышные породы перемещают во внешние отвалы, в дальнейшем, при появлении отработанных пространств, вскрышные породы будут транспортироваться во внутренние отвалы с целью рекультивации отработанного пространства под пашни.

Запасы м-н
обот. перспективы и рекомендации (прогнози. запасы, возможности прироста запасов, направления, эксплуат. и развед. работ, перспективы испльзов. объекта и др.)
можно увеличить за счет разведки "южного" участка и за счет перевода забалансовых запасов в балансовые, что и продлит срок эксплуатации карьера на 23 года.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТАХ

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утверждания изданий) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	СоюзгеоЛФонд 07
отчет	предварит.разведка	Айрапетян Г.Т.		1982	3890	
отчет	детальная разведка	Айрапетян Г.Т.		1983	4028	
протокол	утв.запасов	ТКЭ Госупрнедра		1983	4028	
св.баланс		Армянский ТГФ	267	1993	5645	

32/13