

38

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 928

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 292

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета БазумскоеПолезные ископаемые известняк
скальный и органогенный солитовыйСоставил Погосян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Погосян 12 08 1997 г.

подпись

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян 25 09 1997 г.

подпись

дата

Утвердил Шевян Г.Г., директор Научного центра

фамилия, и.о., должность

Шевян 25 09 1997 г.

подпись

дата

Организация НЦ "Геоэкономика" Мин. охраны природы РА

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

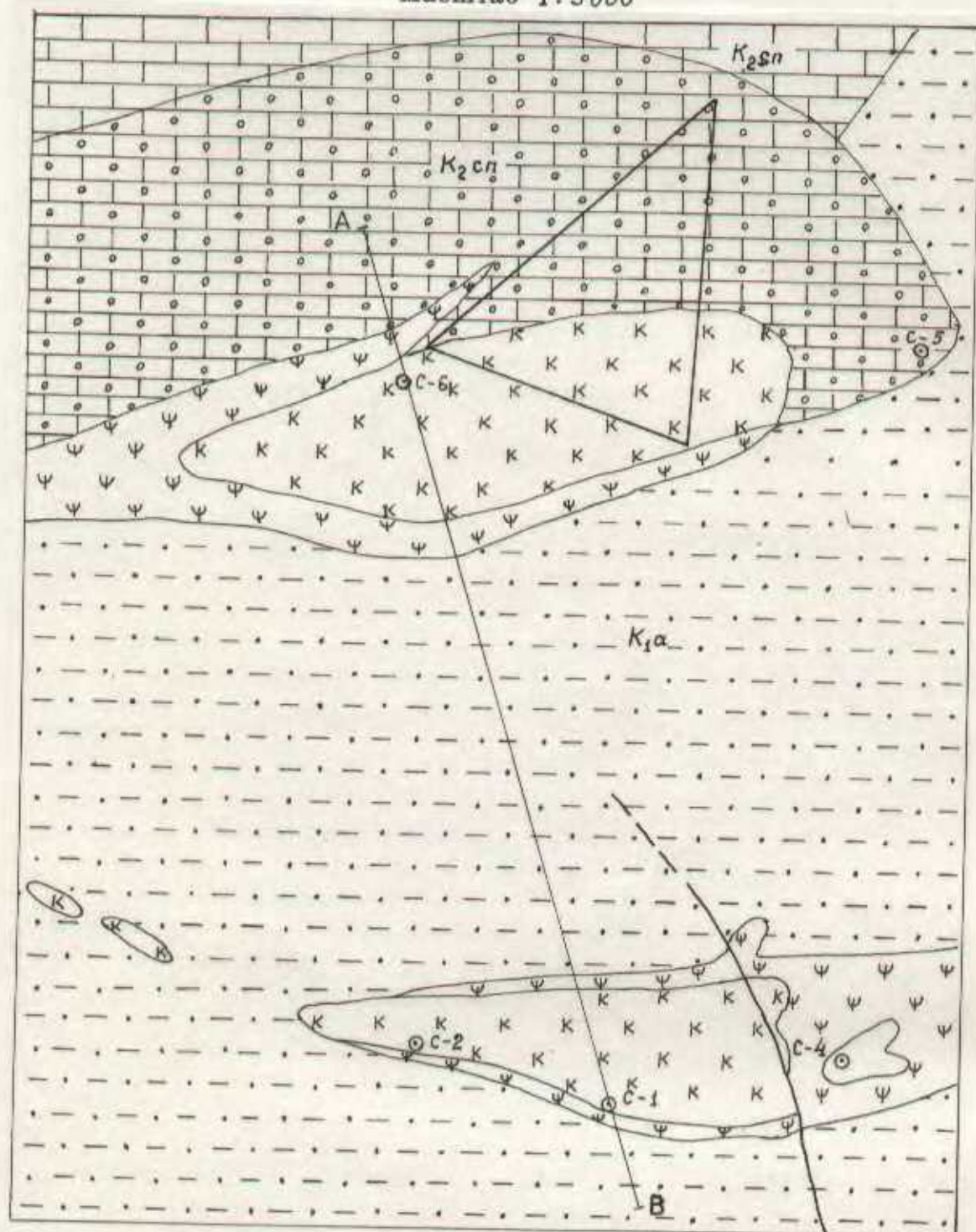
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
республиканский	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	20.06 98г.
Геолфонд				

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:3000



РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ А-В

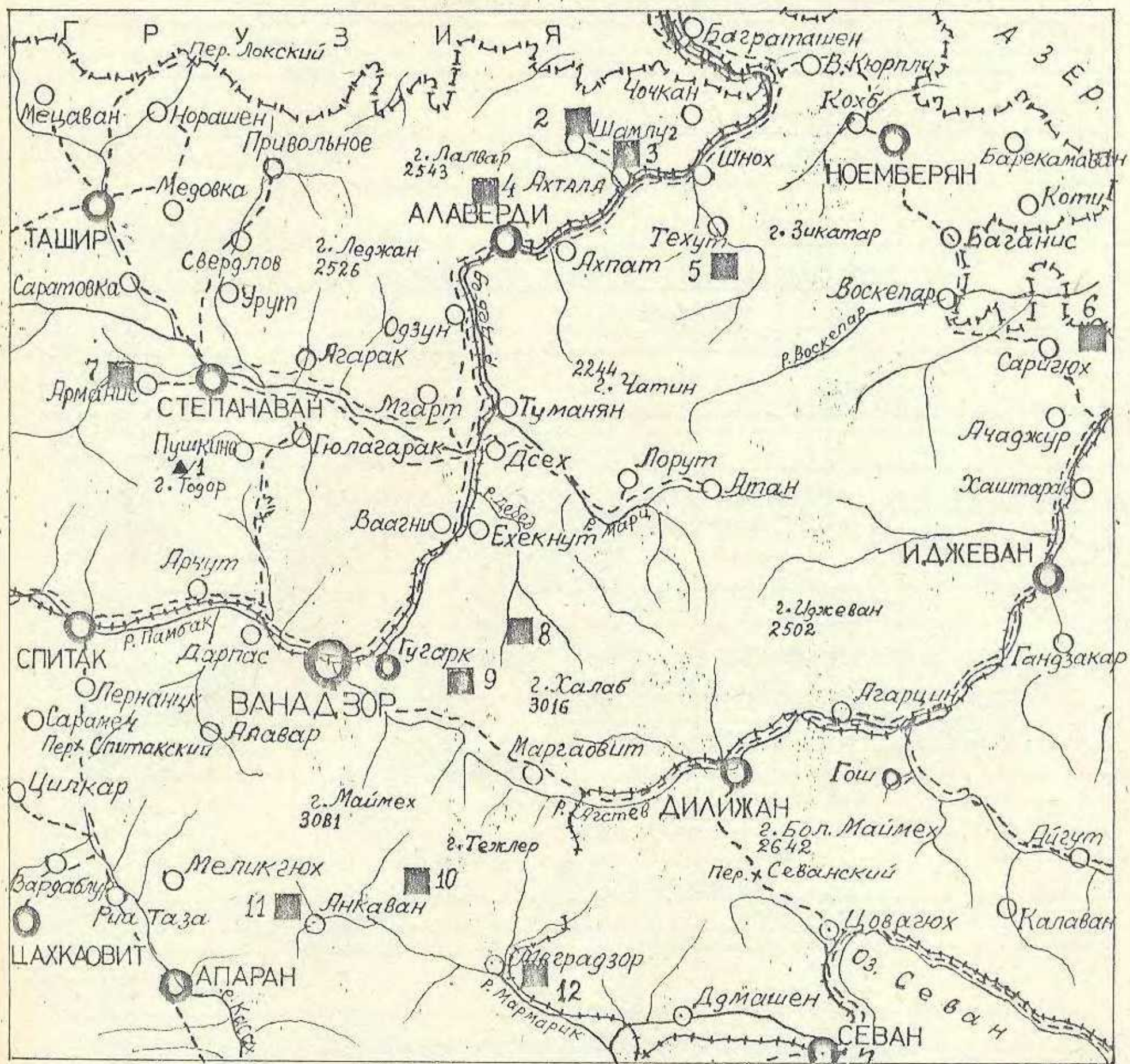


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Верхний мел (сенон), K_2sp . Известняк.
	Верхний мел (коньяк), K_2sp . Органогенный оолитовый известняк.
	Нижний мел (апт), K_1a . Известковистый глинистый песчаник.
	Серпентинит.
	Офикальцит.
	Разрывные нарушения: а) установленное; б) предполагаемое.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

МАСШТАБ 1:500 000



▲ 1 Проявление Базуиское.

■ Месторождения: 2. Шамлузское; 3. Ахталское;
4. Алавердское; 5. Техутское; 6. Саригюхское;
7. Арманисское; 8. Анказорское; 9. Базуиское;
10. Тежсарское; 11. Анкаванское; 12. Меграздорское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога.

++++ Железная дорога.

— Река и водоток.

--- Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	292			1997	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Базумское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Степанаванский рудный район	Степанаванская группа м-ний

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Лорийский марз		Степанаванский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	57	44	14		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2000 / 2130

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
900	600	0,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути, сообщ., экон. освоенности и др.) В 8 км к
З от с. Пушкино, в верховьях р. Тергер, в 900 м к ЮЗ от г. Чах-чах, в 35 км от ж/д
ст. Туманян. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией. В 300 м
к северу от проявления офиолитов находится Базумское проявление орга-
ногенных осадочных известняков.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1976	ИГН АрмССР	

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, ра- Сатиян М. Э. - региональные
бот и др. обстоятельства открытия) изучения вопросов литогенеза вулканогенно-осадочных формаций Севано-Ама-
сийской зоны.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1936	1940
геол. съемка 1:50000	1970	1973
регион. электр. метрия	1972	1972
регион. грави. метрия	1974	1978
регион. магнитометрия	1974	1978
геол. съемка 1:50000	1981	1982
поисково-оценочн. работы	1988	1990
Общие поиски	1986	1987

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-
дика проведения Г.-Г. работ и др.)
Сост. схем. геол. карта М 1:1000.
1986-87 г.г. Пройдено: 2 скв. - 160 м,
37 канав - 1900 м, 1 карьер. Отобрано:
13 проб на физ.-мех. испытания, 50 мо-
нолитов, на силикатн. анализ 6 проб,
петрограф. - 60.
1988-1990 г. Пройдено: 7 скв. (гл. до
80 м) - 244 м 9 шурфов - 40 м, 8 канав - 300 м,
2 карьера. Отобрано: 21 проба на физ.-
мех. испыт. - по полной программе - в ви-
де монолитов 30x30x30 см, по укорочен-
ной - 20x20x20 см, 21 проба на хим.
анализ, 102 пробы на минералогич.
анализ.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Базумский	антиклинорий	
Степанаванский	синклинорий	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полезн. ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. П. мел

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Серпентинит	подошва	до П. мел.	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления, изменений и др.) Вмещающими породами серпентинитов и офиокальцитов явл. глинисто-песчанист. сланцы р. мела. Эти образцы прослеживаются от неск. до 100-200м.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до, м
			от	до				от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01		02	03	04	05	06		07	08	09	10	11	12	13
линзообразная		2	3	В	Ю	крутое		100 / 300	200	20 / 60	40	1,5/50	19,75	0 / 0,1
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикатив и дизъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощ., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Офиокальциты напкоовидно располагаются над серпентинитами. Органогенные оолитовые известняки явл. контактными породами, образовавшимися под воздействием ультраосновных пород и беспрерывно прослеживаются по всему контакту известняков и ультраосновных пород.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Полезные минералы	
01	
ГЛАВНЫЕ МИНЕРАЛЫ-СПУТНИКИ	
02	

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, табл. 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, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000) _____

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	Na ₂ O+K ₂ O	P ₂ O ₅	SO ₃	CO ₂	H ₂ O
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
15,9	0,08	0,88	4,53		4,53	44,16	0,52	0,1	0,12	0,18	0,3
SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	Na ₂ O+K ₂ O	P ₂ O ₅	SO ₃	CO ₂	H ₂ O
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
											33,4

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезные ископаемые	Р	А	С	Единица измерения содержания	А	Б	Содержание		Единица измерения запасов	А	Б	Запасы	
							от/до	среднее				применяемые	С2
01				02			03	04	05			06	07
ОФИЦИАЛЬН							/		ТНС.М ³				139,15
Известняк органический солончатый							/		ТНС.М ³				257,8
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойства	01	Температура сред.	02	Влажность воздуха	03	Единица измерения	04	Значения	
								от/до	среднее
								05	06
ОФИЦИАЛЬН									
плотность						г/куб.см	2,7	/2,81	2,77
объемная масса						г/куб.см	2,68	/2,74	2,71
пористость						%	1,6	/2,9	2,12
водопоглощение						%	0,21	/0,39	0,3
коэффициент размягчения							0,53	/0,89	0,76
коэффициент морозостойкости							0,6	/0,88	0,75
предел прочности при сжатии в сухом состоянии						кг/кв.см	147	/823	816
предел прочности при сжатии в водонасыщенном сост.						кг/кв.см	308	/539	437
предел прочности в водонасыщенном сост.					25	цикл	233	/497	350
известняк						г/куб.см	2,78	/2,86	2,8
Известняк	01								
плотность						г/куб.см	2,78	/2,86	2,8
объемная масса						г/куб.см	2,68	/2,75	2,7
пористость						%	2,68	/4,72	3,49
водопоглощение						%	0,16	/0,86	0,39
коэффициент размягчения							0,86	/0,93	0,81
предел прочности при сжатии в сухом состоянии						кг/кв.см	324	/665	584
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии						кг/кв.см	302	/548	475
								/	
								/	
								/	

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	W ^a , %		W ^p , %		A ^c , %	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
		/		/		/	
A ^p , %		V ^c , %		V ^г , %		S ^c , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
r ^c , %		T ^c , %		Q _B ^c (Q _B), ккал/кг		Q _D ^p , ккал/кг	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
17	18	19	20	21	22	23	24
/		/		/		/	

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Офикальциты мелкозернистые, с поверхности сильно трещиноватые, с многочисленными прожилками кальцита, серпантинита, продуктами перерождения серпентинита, секутся друг с другом, образуя сетчатую текстуру. Наблюдаются более окрепшие участки с почковидными выступами. Цвет породы в основном красный, малиновый, на участках интенсивного разветия серпентинитов-зеленовато-бурый. Известняки пепельно-серые с оолитовой крупнокристаллической, пелитоморфной органогенной структурой. Форма оолитов овальная, эллипсоидальная, чаще вытянуты

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Горнотехнические условия благоприятные. В результате опытной добычи по карьеру №1 офикальцитов разработано 90м³ горного массива и получены блоки -16,4% по группе IY-Y. Выход подольного камня I и II сорта размером 150х150х100м составляет 21,2%. Средний выход облицовочных плит из 1м³ блока составляет 9,33м³. Выход кондиционных блоков составляет 22820м³. Пробирный анализ пробы офикальцита показал наличие золота 0,1г/т и серебра -1г/т. В результате опытной добычи по карьеру №2 известняков разработано 40м³ горного массива и получены блоки-19,5% по группе IY и Y.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Офикальциты и органогенные известняки удовлетворяют требованиям ГОСТ 9479-84 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий". Рекомендуются на проявл. офикальцитов постановки детальных развед. работ, а на проявл. органоген. известняков - развед. работ.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	Общие поиски	Аветисян А.К.	1987	5043общ.	
Отчет	Поиск.-оцен. раб.	Аветисян А.К.	1990	5355общ.	