

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 380

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 253

ТТФ

№

10543

Союзгеолфонд

Объект учета М-нио АртагяхскоеОсновные полезные ископаемые, применение гипсоловазаль (облицовочные камни)Степень промышленного освоения резервСоставил Габзимальн О.М., ст.геолог Габзимальн 25 02 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись датаПроверил Мелкумян Г.Т., гл.геолог ГРЭ Г.Т. Мелкумян 27 02 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись датаУтвердил Айвазян Ц.М., нач. Центральной экспедиции Ц.М. Айвазян 28 02 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись датаОрганизация Артагяхская партия, Центральная ГРЭ, Управление геологии АрмССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство) Мингео СССР

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологическая карта	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Саркисян	22.10.1985

Средний эицен. Базумская свита туфалесчаных
туфалесчанники, известняки, туф
доломитовые

Средний эицен. Шуринская свита известняков
туфалесчанники - туфалесчанники

Средний эицен. Гуляйская свита

маршруты, бурение скв. ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям (в пр.) Затраты на разведку
1 куб.м габбродиалята 0,02р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (фактор разведки, ст. 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,

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Савано-Амасийская	СИНКЛИНАЛЬ

021Т, СТРУКТУРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

(положение во вместилище, структуре, или кативе, и дисъюнктив, парун, контр-роль, положение тел полей, и кон.)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ 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 изобаз, аэкон.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вулк-**
ногенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)		
Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (19)

020. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА	
Период или эпоха	Век
01	02
4. ЭОЦЕН	020. ВМЕШАЮЩИЕ ПОРОДЫ

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

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

ОЗОН, ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свята, 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 простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
1	01	02	03	04	05	06
2		I	пластообразная	C	70	
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
1	горизонт.	08	09	10	11	12	13	14	15
2		/2000		350 / 600		60 / 114	90	0,7 / 8,3	100
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (планктивн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег., и по мощн., характер выкликивания и др.) **Плоск. тнелобоз-зальца по простиранию и падению выдержан.**

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

Полезное ископаемое(руда) (P 5)		Применение (6)		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO						
				от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее					
01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12					
ГИАЛОБАЗАЛЬТ		ОБЛИЦОВОЧНЫЕ КАМНИ		52,08	63,54	53,84	0,59	0,7	0,63	17,96	20,89	19,57	1,34	4,8	3,22	3,5	6,79	5,33
				/			/			/			/			/		
				/			/			/			/			/		
				/			/			/			/			/		
				/			/			/			/			/		
				/			/			/			/			/		
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	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
/		6,2	9,55	8,26	0,99	3,15	2,03	/	0,05	2,25	3,9	2,99	0,95	2,95	1,76	/	/	
/		/		/		/		/		/		/		/		/		
/		/		/		/		/		/		/		/		/		
/		/		/		/		/		/		/		/		/		
/		/		/		/		/		/		/		/		/		
/		/		/		/		/		/		/		/		/		
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	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
/		/		/		/		/		/		/		/		/		
/		/		/		/		/		/		/		/		/		
/		/		/		/		/		/		/		/		/		
/		/		/		/		/		/		/		/		/		
/		/		/		/		/		/		/		/		/		
/		/		/		/		/		/		/		/		/		

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Кол-во циклов замораж. 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до	средняя
						07	08
ГИАЛОБАЗАЛЬТ	Облицовочные камни	Объемная масса			г/куб.см	2,3	2,7
		Плотность			г/куб.см	2,65	2,89
		Предел прочности при сжатии в возд.- сухом сост.			кг/кв.см	303	912
		Предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	153	645
		Предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.		25	кг/кв.см	108	534
		Пористость, истинная			%	2,14	19,02
		Водопоглощение			%	0,23	4,22
		Коэффициент размягчения				0,71	0,95
		Коэффициент морозостойкости.				0,75	0,93
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/
						/	/

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]

Структура порфировая с вкрапленниками плагиоклаза

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

046Т. КОНДИЦИИ (над кондиции - постоянн, или врем, состав; год, состав, организация, утв. над кондиции, год, утв. или
1982 Кавказская лаборатория ВИЭМС М СССР, утв. ГКЗ СССР, 1983: Постоянны

- 1) Предел прочности при сжатии в сухом состоянии не менее 300 кг/см²
- 2) Плотность не менее 1,82 г/см³
- 3) Истираемость не более 2,2 г/см²
- 4) Минимальный выход блоков 13,6%
- 5) Миним. глубина подсчета запасов горизонт 1850 м.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
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		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
гидробазальт		облицовочные камни		СБЗ		тыс. куб.м		6053	3162	9215	15191			9215	15191	

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		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
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		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложности классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина последней подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.) **г.р.: Амбарцумян Г.В., Габзимолян О.М., 1982, метод геологических блоков, пл-дъ 0,14 кв.км: утв. ГКЗ, 1983; учт. СБЗ, 1984.**

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
открытый		02	03	04	05	06	07

053. ВСКРЫША

Объем, куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0,2	0,7 / 8,3	геол.	куб.м / куб.м	0,053

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства, полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Вскрыша рыхлая, безводная, условия для открытой разработки благоприятные.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протек. и уровень затопления выработок, водоприток в выработ.) **Благоприятные, водоносные горизонты отсутствуют, водоприток в будущий карьер не ожидается.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **В качестве питьевой воды могут служить родники, расположенные к югу от месторождения, технической - воды реки Артагет.**

229

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно

кондициям:

Годовая производительность по добыче гиагобазальта - 20,4 тыс. куб. м.
 Обеспеченность карьера запасами - 40 лет.
 Срок окупаемости капиталовложений - 1,8 лет.
 Уровень рентабельности к производственным фондам - 51,5%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Министерство промстройматериалов АрмССР.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не пре-
дусмотрены.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
 эксплуатации, разведка, работ, перспективы, использование объекта и др.) Запасы
 базальта можно увеличить за счет фланговых месторождений.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ						
Документ	Р	Содержание документа	Р	Автор (составитель)	№ протокола	Исх. (задание)
	01		02		03	04
Отчет		Поисково-оцен. ра- боты		Погосян В. А.		1978 3333
Отчет		Предварит. разведка		Погосян В. А.		1980 3491
Отчет		Детальная развед- ка		Амбарцумян Г. В. Рабзишян О. М.		1983 3979
Протокол		Утв. запасов		ГКЗ СССР	9208	1983 3979
Протокол		Утв. кондиций		ГКЗ СССР	1774-к	1983 3979
Св. баланс				Армянский ТГФ		1984 4209