

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Чиб. №188

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 162

ТГЧ

№

12328

Содатгеолфонд

Объект учета М-ние Агавнасарское

Основные полезные ископаемые, применение туф вулканический (строительные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Боджукян М.Г., нач. отряда

фамилия, и.о., должность

М.Г. Боджукян

15 10 1984 г.

подпись

дата

Проверил Григорян Г.А., гл. геолог

фамилия, и.о., должность

Г.А. Григорян

18 10 1984 г.

подпись

дата

Проверил Дан С.С., нач. партии

фамилия, и.о., должность

С.С. Дан

19 10 1984 г.

подпись

дата

МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

аэропроект(гитен), комбинат(заводная), объединение(управление), министерство(ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Подписный фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	<i>Саркисян Я.Я.</i>	<i>инженер</i>	<i>Сарк</i>	<i>25.06.1985</i>

4

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

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды в зависимости от способа разведки и по категориям и др.) Затраты на разведку 1 куб.м
туфа = 0,015 р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ Развед. сеть: кат. А - (100-200)х(100-150)м.; кат. В - (100-200)х(200-300)м. Макс. глуб. разведки - 7,5м. Отобрано проб: на физ.-мех. исследования 20 кернах, 6 штучных, хим. анализа - 9 петрографич. исследов. - 15. Пробурено 16 скважин. Пройдено 10 шурфов и 8 канав.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

наименование структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Араксинский	прогиб

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Исходная структура	Исходная структура	Исходная структура
01	02	03

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

ПОИСКОВАНО ПО ТИПОВ. СТРУКТУРЕ НАИ-
МЕНОВАНИИ И ДИСКРИМИНАТИВНЫМ СЛОВАМ
РОС. И АНГЛ. ЯЗЫКОВ. (СМ. ДОД. 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, 8

0221. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие Топонимический) Туфы приурочены к пониженным частям рельефа и нивелируют холмисто-бугристую поверхность м-ния.

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
Q1	Q2
четвертичный	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Географическая разность горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Блок (10)
01	02	03	04
туф вулканический	продуктивная	четвертичный	
глины, базальты, андезиты-базальты	подолва	четвертичный	

029Т. ОКОЛУРДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, мощность, глубина залегания и др.)

ОЗОН. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фации, кемалевский шифр, т.е. тип, мощность, залегание, тектоника и др.) Ср. мощн. вскрыши - 0,9м

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освоимость, количество продуктивных тел, размеры, мощность и характер залег., модификация и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направление простирания		Прослоинчатость
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	туф вулканический	I	пластообразная	св	юв	св
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс запасов
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	1100 / 1300	1200	400 / 800	620	1,6 / 4,8	3,55	0,6 / 1,8	100
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (разкаты, и. дислокации, нарушения, выдержанность тел по залег., и по мощ., характер выщипывания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощ., характеристика зон изменений, подос. лоской, и др.) В приповерхностных телях туфы мощностью до 1 м, трещиноватые, выветрелые, мощн. трещин 0,2 м, залег. они рыхлыми отложениями.

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Свойство 03	Температура, град. 04	Количество испыт. образцов 05	Единица измерения 06	Величина	
						от/до 07	средняя 08
туф вулканический	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	1.4 / 1.78	1.64
		плотность			г/куб.см	2.56 / 2.61	2.58
		пористость истинная			%	31 / 41	36.4
		водопоглощение			%	9.6 / 18.1	14.1
		предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	71 / 233	170
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	52 / 213	158
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.		25	кг/кв.см	57 / 212	153
		коэффициент размягчения				0.73 / 1.05	0.93
		коэффициент морозостойкости				0.91 / 1.06	0.97
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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]

43т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Туфы довольно массивные, плотные, черно-красного цвета. Верхняя часть туфовой залежи представлена красным цветом, нижняя - черным. Между ними наблюдается постепенный переход. Структура кристаллолитокластическая.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

57. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) ^(стандарты, методы и их результаты) 1969 г.
ИКС АрмССР в г. Ереване. Отобрано 20 керновых проб длиной от 1,5 до 2 м.,
штучных - из 2 монолитов разм. 30х30х30 см. Туфы и-ния удовлетворяют
требованиям ГОСТа 4001-66 "Камни строительные из известняков и туфов", РТУ
0-62 и пригодны в качестве стенового и облицовочного материала.

046Т. КОНДИЦИИ	(вкл. материалы + расходы на доставку, хранение, монтаж, эксплуатацию, ремонт, демонтаж, утилизацию)	Подсчет запаса-
сов произведен согласно требованиям ГТУ	Министерства пром.строительных мате-	
риалов АрмССР.1968:		

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Соотношение вскрыши к полезной толще | 1:3 |
| 2. Максим. мощн. вскрышных пород | 2 м |
| 3. Миним. мощн. полезной толщи | 3 м |
| 4. Выход штучного стандартного камня | 85% |
| 5. Продукция должна соответствовать | РТУ-100-62 и ГОСТ 4001-66 |
| 6. Годовая производительность горной массы | 30 тыс. куб. м |
| 7. Кол-во требуемых запасов | 1000 тыс. куб. м |
| 8. Амортизационный срок | 25 лет |

Подсчет запа-
ительных мате-

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

[illegible]

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

ОБО. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

[illegible]

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (Групира данни за запаси ТКЗ СССР, автори год, метод, разбитие по слоеви, извештае, извештае, организационно, управ. запаса, год утв. или вернуто, год поставки на учет, балансов, год и причины, датата с учета, причины отнесения запасов к забалансов, к др.) I гр; Боджукян М.Г. ГРП Минстроиматериалов АрмССР, 1969 г., метод геологических блоков, глуб. подсч. запасов 3,5м; утв. ТКЗ УТ АрмССР, 1970; утв. СБЗ, 1970.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки месторождения, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый						3,5	3,5

053. ВСКРЫША

Объем мат. к/б.м	Мощность, м от/до	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид (Р)	размерность (Р)	значение
01	02	03	04	05
0,8	0,6 / 1,3	промыш.	и/и	0,25

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (родовые свойства полезной ископаемых и др.) **Вскрыша**
представлена современными образованиями и выветрелыми туфами мощностью
среднем 0,9м. Разработка ведется открытым способом карьером, высотой ус-
упа 3-4м, на полную мощность туфовой залежи.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия залегания и пр. характеристик водонесущих горизонтов, протекания и удержания жидкостей в выработках, вскрытиях и др.)
Благоприятные, водоносный горизонт гипсометрически ниже продуктивной тол-
щи.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройство, степень защиты от загрязнения, технич. и хозяйств. вода) **Источником технической и**
хозяйственной воды служат воды Члканских родников.

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА
 Годовая производительность на 1984 г. - 20 тыс.куб.м
 Обеспеченность предприятия запасами - 51 лет.

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (введенный)			Номер документа	
				05	06	07	ТГФ	Соединения
01	02	03	04	05	06	07	08	09
отчет протокол св.баланс	разведка утв.запасов	Боджукян М.Г. ТКЗ УГ АрмССР Армянский ТГФ	194	1970 1970 1984	2206 2206 4209			

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Талинское карьеруправление Минстройматериалов
 АрмССР, расположенное в 20 км от м-ния. Транспортировка готовой продукции
 предусматривается автомобильным транспортом.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Все пройденные
 выработки по окончании работ ликвидированы. предусматривается раздельное
 снятие почвенно-растительного слоя со складированием и обеспечения
 его сохранности, с целью дальнейшего использования при рекультивации.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, анализ, возможности, перспективы, запасы, направления
 разработки, а также работ, перспектив, использования и др.) "прирост
 запасов возможен путем доразведки и перевода запасов кат.С2 в промышленные,
 а также разведки развед.участка на всех направлениях

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА