

6

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 130

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 3

П А С П О Р Т

№ 108

ТГФ

№ 10610

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Эртичское

Основные полезные ископаемые, применение кварцит (стекло. сырье кварцсодержащее)

Степень промышленного освоения утративш. пром. значение

Составил Какосян И.В., геолог Какосян 12 04 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.В., нач. партии Исаханян 17 04 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции Аракелян 15 05 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Тематич. партия ГГЗ УГ Арм. ССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

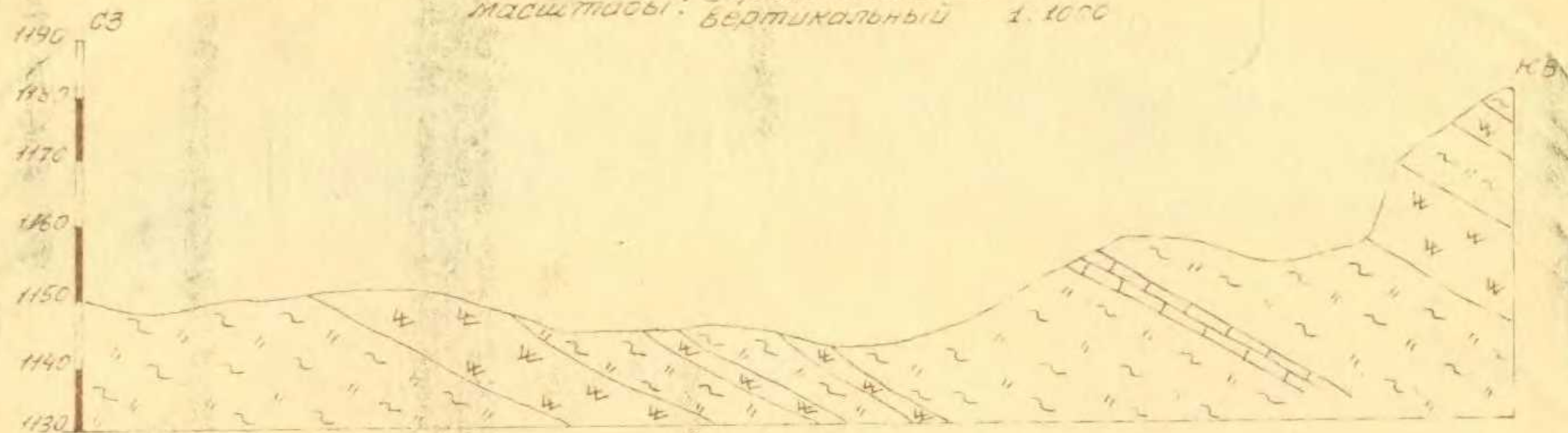
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	<u>Саркисян</u>	16.07.1984

8/1

Схематический геологический разрез

масштабы: горизонтальный 1:2000
вертикальный 1:1000



Условные обозначения

СЗ		Сланец, глинистый.
		Долomit.
		Известняк.

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеофонд			
01	02	03	04	05	06
Б	108			1984	Арханский

Вид	П	Название	Синонимы названия
01		02	03
		насторождение Эртычское	

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

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео СССР	УТ АриССР

Министерство:	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
АрмССР			Внегнадзорский

Заказоски

009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

J-38-IV

Сен.широта		Вост.долгота		Зим.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	43	45	15		

1000 / ОТ / ДО B20

IO 104 113

0117. ДРУГИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление и пункт от биржового ж.-д. станция, пос. пункт, д-т, сел.)

пг. Эхегнадзор в 48 км от ж.-д. ст. Зарск. В 0,5 км севернее от м-ния проко-
дит пассажирная дорога Брзван-Зарск-Эхегнадзор. Р-н экономически оазис, раз-
вито сельское х-во. Обеспечен электроэнергией. Известен ряд м-ний изрудно-
го сырья.

Кривцов А.В. 1926

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организации, мин-во, вид, методы работ и др. обстоятельства открытия)

[illegible]

01.37. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, периодичность на площади объекта)

1960г. геологическая съемка

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансов запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)
запасов кварцита 0,019 руб.

Затраты на разведку I т

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, глуб. разведки, типы разведочн. выработок, оборудование и др.) Пройдено 20 шурфов, 43 канавы, 8 шт. Шурфы и канавы - через 50м, а шт. через 100м. Отобрано 305 бороздовых проб, длиной 0,5м, сеч. борозд 5х10 см. Контрольному анализу подвергнуто 19 проб.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Эрточка	антиклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ

И-ние расположено на юго-восточном крыле Эрличской антиклинальной структуры, сложенной в основном верхнедевонскими отложениями. Антиклиналь осложнена второстепенной складчатостью и дизъюнк. нарушениями, в основном, типа сбросов и сдвига-сбросов.

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

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Ма-таморфический**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
п. девон	фамен

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
сланец глинистый	кровля	п. девон	фамен
кварцит	продуктивная	п. девон	фамен
сланец глинистый	подосва	п. девон	фамен

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ 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.) **Вмещающие породы представлены маломощными пропластками глинистых, частично слюистых сланцев и известняков мощностями от 4,1 до 13,9м с тонкими прослоями кварцитов.**

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	Р	Направления простирания		Преобл. направл. падения
					от	до	
	01	02	03		04	05	06
1		4	пласт		СВ	ЮЗ	ЮЗ
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ пп	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м от/до	Баланс. запасы руды, %
			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07		08	09	10	11	12	13	14	15
1	наклонное		350 / 500	430	/		13 / 19	11 0	13,9	100
2			/		/		/		/	
3			/		/		/		/	
4			/		/		/		/	
5			/		/		/		/	
6			/		/		/		/	
7			/		/		/		/	
8			/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) **Кварциты однородные, выдержаны как по простиранию так и по падению**

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **9- кварцитовых пластов, мощн. которых колеблется от 3 до 19 м и многочисленные пропластки мощн. от 0,5 до 2 м.**

ОЗ6. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

[illegible]

ОЗ7. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

3)

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

•

三

1952 г.

Подсчет запяе

ораз произведен в соответствии с условиями требований промышленности:

для белой разновидности кварцитов:

SiO₂ - не ниже 96%

SiO ₂ - по пп. 20%	
Fe ₂ O ₃ - до 3%	

для коричневой разновидности:

SiO ₂ — не менее 90%	
---------------------------------	--

Fe₂O₃ = до 3-4%

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учет балансом 02	Р	Единица измерения 03	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B 04	C1 05	A+B+C1 06	C2 07			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12
кварцит		стеклол. сырье кварцсодержащее		сняты		тыс. т		366	157	523				523		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

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

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Р	Единица измерения 04	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с на- чала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 10	C2 11	Остат. A+B+C1 12

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложного классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, послед. 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.) I гр. Медкулян Г.Т. УГ АрмССР, 1953 методом вертикальных параллельных сечений, гл. подсчета 32 м; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1953, учт. СВЗ, 1953. Снято с баланса как утратившее пром. значение, 1971.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый						32	

053. ВСКРЫША

Объем куб. м 01	Мощность, м от/до 02	К о э ф ф и ц и е н т		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,08	13,9	геолог.	куб. м/т	0,1

6/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Самым**
положительным фактором для эксплуатации м-ния является пологое падение
(20-30°) и легкость разработки кварцитов. Добычу кварцитов можно произво-
дить открытым способом - карьерами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в вырб.)
Благоприятные. На уч-ке м-ния грунтовые воды отсутствуют. Это объясняет-
ся сильной пересеченностью уч-ка, глубоким ущельем реки Зайлич (ныне
безводная). Все пройденные горные выработки сухие, безводные. Исключением
является лишь шурф № 16 заданный на СВ конце первого пласта, который из-
за сильного притока воды остановлен на 4,3 м в шлангах. Это объясняется
тем, что шурф задан в зоне тектонического разлома. В районе м-ния имеется
выход только одного родника, дебит которого незначителен и зависит от
количества выпадающих атмосферных осадков.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, способы покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) **Источником хозяйственно-**
питьевых вод может служить родник, находящийся в ущелье развалины с.
Эртич в местности Джров-ванк. Дебит вод 40-50 литров в секунду.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не преду-
смотрены.**

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления
использования запасов, объектов и др.) **Увеличение
запасов возможно за счет разведки остальных пластов.**

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА **Сняты с баланса согласно протоколу ГКЗ
№ 6325 от 1 сентября 1971 г.**

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 св.баланс отчет	разведка утв. запасов разведка	Мелкумян Г.Т. УТ Арм.ССР Армянский ТГФ Вачян В.В.	2	1953 1953 1971 1960	3756 3756 4316 903	