

28

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учб. № 536

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

_____ гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

 № 142 и 143 № _____
ТГФ Союзгеолфонд
Объект учета М-ние Барашамбское
 Основные полезные ископаемые, применение базальт (строительные камни), пемза (наполнители бетона)
Степень промышленного освоения разработка
 Составил Узумова А.И., нач. отряда А.И. 02 10 1984 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

 Проверил Исаханян А.Б., нач. партии А.Б. 05 09 1986 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

 Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции М.А. 11 09 1986 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

 Организация Тематич. партия ГГЭ, УИ АрмССР, Мингөө СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

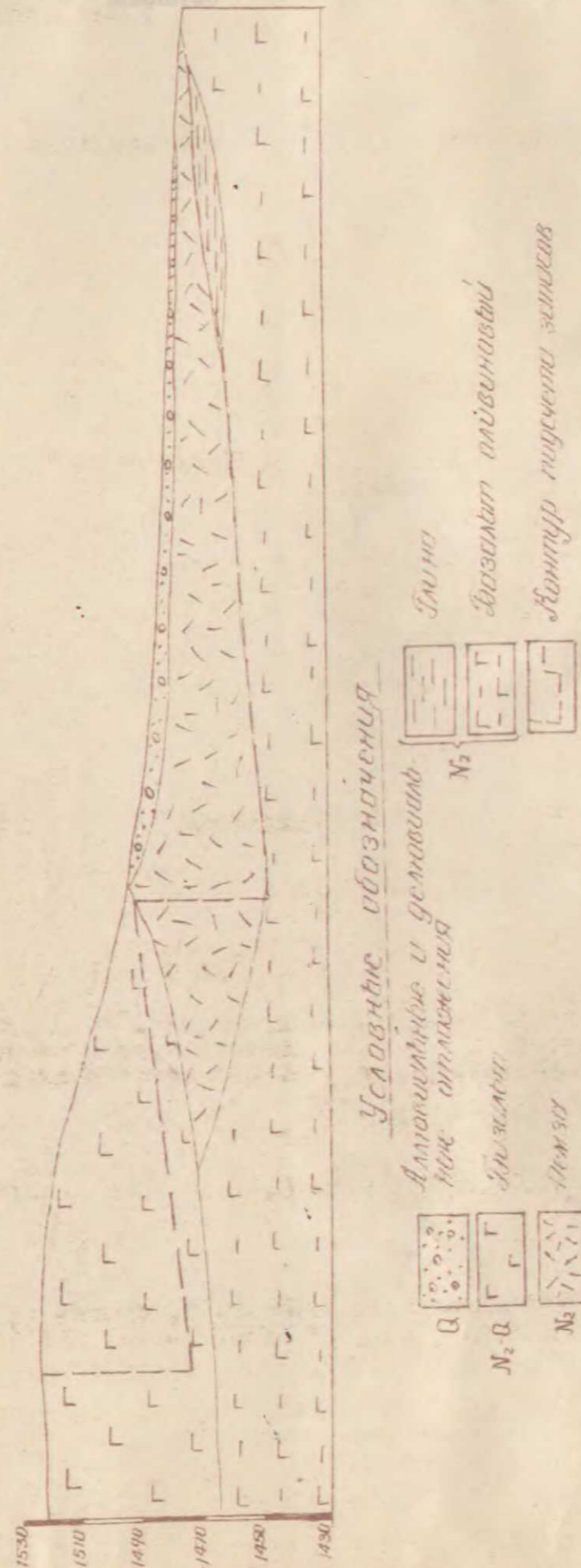
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Сарк	22.12.1987г.

28'

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:2000



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	142			1984	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Карашамбское	Лусакертское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (подг.) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Министростройматериалов АрмССР	Абовянский комбинат строительных материалов и изделий

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
АрмССР	Гегаркуник		Наирийский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	24	44	35		

010. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до
1470 / 1590

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайших ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, путей сообщ., экон. освоенность и др.)
от с. Карашамбо, 4 км ЮЗ от ж.-д. ст. Чаренцаван. Р-он экономически освоен, развита промышленность и сельское хозяйство, электроэнергией обеспечен, богат строительными материалами и минеральными источниками.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1925** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, вид-выходы и методы работ, и др.)
издавна. Впервые описаны Турцевым А.А. во время геологической съемки масштаба 1:100000. Известно

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения, площадь объекта)
Съемка 1:100000-1928, съемка 1:200000-1929, съемка 1:50000-1961, ГР 1:20000-1963, АМС 1:500000-1970, ГР 1:50000-1983, МР 1:50000-1983

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения, площадь объекта)

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (P)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, тыс.р
			канавы и траншеи, куб.м	карьер, куб.м	шурфы и расчистки, м	вертикаль-ные	горизон-тальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
разведка	1969	1970		171	65				440		440	33
резерв	1970	1971										
разработка	1972											

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс. запасов руды и близких ископаемых всего и по категориям и др.) **Затраты на разведку I куб.м базальта кат. А+В+СI - 0,009 р.**

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факторы разведки, куб.м, разведочный район и др.) **Развед. сеть: кат. А - 130x150м, В - 150x235 м, СI - 235x370м. Глубина скважины от 16 до 100м. Шурфы гл. до 10 м. Выход керна в ср. 72,5%. Всего отобрано 83 берездзевые и керновые пробы.**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение во вмещ. структуре, пинкатины, дисъюнкция, борозы, конт-роль, положение тел полей, и др.)

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 полей, и др.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Оса- дочный вулканогенный**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02

плиоцен-четвертичный

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
базальт	продуктивная	плиоцен-четвертичный	
пемза литеидная	продуктивная	плиоцен	
базальт оливинный	подешва	плиоцен	акчагыл-апшерен акчагыл

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) **Продуктивные толщи (базальт, пемза) подстилаются оливиновыми базальтами акчагыла и имеют с ним четкие границы. Мощн. оливиновых базальтов доходит до 60 м.**

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		Пресбл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	базальт	I	пластееобразная	СВ	ЮЗ	
2	пемза	I	пластееобразная	СВ	ЮЗ	
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		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	1200		60 / 300	160	3 / 44	21,2	0 / 2	100
2	горизонт.	1300		40 / 320	180	3 / 67	25,2	0 / 6	100
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (дизъюнктив, и дизъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выщипывания и др.) **Базальты разбиты сетью трещин разл. направлений, трещины шир. от 0,2 до 4,5 см. Залежь пемзы имеет извилистую конфигурацию, достигая максимума мощн. в запад. направлении в сев. и вост. напр. мощн. уменьшается. Тела выдержаны по залеганию.**

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

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ пп	Полезное ископаемое (руда)		Применение		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO					
	01		02		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее				
	Р 5		6		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	базальт		строительные камни		55,4 / 56,8	56,3	0,75 / 1,05	0,87	17,6 / 18,7	18,2	1,43 / 2,63	2,08	3,92 / 5,97	4,94				
2	пемза литоидная		наполнители бетона		43,5 / 66,1	58,8	0,2 / 0,94	0,39	11,3 / 19,2	14,8	2,9 / 7,04	3,98						
3																		
4																		
5																		
6																		
№ пп	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
1	/		7,07 / 10,3	8,3	0,65 / 3,09	1,71	0,01 / 0,49	0,17	3,16 / 4,16	3,79	1,36 / 2,04	1,74			0,32 / 0,37	0,36		
2	/		2 / 10,8	4,78	0,8 / 3,8	2,54	0,07 / 0,14	0,08	1,42 / 4	2,74	1,84 / 3,9	2,91						
3	/																	
4	/																	
5	/																	
6	/																	
№ пп	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
1	/																	
2	/		0,33 / 6	2,41													2,72 / 16,5	6,7
3	/																	
4	/																	
5	/																	
6	/																	

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Полезное ископаемое		Применение		Свойство	Температура трел.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Величина					
	01		02						от/до	средняя				
	5		6						07	08				
1	базальт		строительные камни		объемная масса			г/куб.см	2,2 / 2,6	2,4				
					плотность			г/куб.см	2,7 / 2,86	2,75				
					пористость			%	3,33 / 20	9,65				
					водопоглощение			%	0,34 / 2,55	1,55				
					коэффициент размягчения				0,7 / 0,99	0,84				
					коэффициент морозостойкости				0,78 / 0,98	0,87				
					предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.			кг/кв.см	336 / 1696	837				
					предел прочности при сжатии в воденасыщ.сост.			кг/кв.см	298 / 1269	695				
					предел прочности при сжатии в воденасыщ.сост.		25	кг/кв.см	267 / 1034	601				
					истираемость			г/кв.см	0,2 / 0,4	0,3				
					объемная масса			г/куб.см	0,37 / 1,16	0,65				
					плотность			г/куб.см	2,36 / 2,5	2,46				
					объемная масса			г/куб.см	0,2 / 0,51	0,39				
водопоглощение			%	18,6 / 36	28,8									
пустотность			%	36,4 / 45,3	41,3									
пористость			%	64,9 / 77	71,4									
2	пемза (песок)		наполнители бетона		объемная масса			г/куб.см	0,37 / 1,16	0,65				
плотность							г/куб.см	2,36 / 2,5	2,46					
объемная масса							г/куб.см	0,2 / 0,51	0,39					
водопоглощение							%	18,6 / 36	28,8					
пустотность							%	36,4 / 45,3	41,3					
пористость							%	64,9 / 77	71,4					
3					пемза (щебень)		наполнители бетона		объемная масса			г/куб.см	0,37 / 1,16	0,65
плотность											г/куб.см	2,36 / 2,5	2,46	
объемная масса											г/куб.см	0,2 / 0,51	0,39	
водопоглощение											%	18,6 / 36	28,8	
пустотность											%	36,4 / 45,3	41,3	
пористость											%	64,9 / 77	71,4	
4														
5														
6														

285

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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 (ТКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
базальт		строительные камни		ГБЗ		тыс. куб. м		807	2657	3464			152	3616		3464
пемза		наполнители бетона		СБЗ		тыс. куб. м		3492	2110	5602	7328			5602		

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 (ТКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
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 (ТКЗ)		
								А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложн. по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. 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; Мартирисян Р.А., УГ АрмССР, 1970, метод геологических блоков, гл. подсчета 21,2 м; утв. ТКЗ УГ АрмССР, 1970; учт. ГБЗ, 1970

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

053. ВСКРЫША

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м		Объем м3, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент				
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.			вид	размерность	значение		
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		
открытый						21	8	0,3	0	/	2	промышл.	куб. м/куб. м	0,06
открытый						25,2							куб. м/куб. м	0,1

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благоприятные. Условия залегания базальтов определяют открытый способ разработки - карьером. Ср. мощность полезного ископаемого - 21,2 м, ср. мощность вскрыши - 1,3 м

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия литол. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.) Благоприятные. Грунтовые воды в пределах м-ния не обнаружены. Поверхностные воды, просачиваясь по трещинам базальта и пемзовым породам выходят в виде родников за пределами м-ния в ущелье р. Раздан, находящегося в 2-3 км от него. Притока воды в карьер не ожидается.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде) Хозяйственное водоснабжение из водопровода Лусакерт-Ереван 1 км ЮВ от м-ния, источником питания которого служат родники, вытекающие в ущелье р. Раздан. Техническое - за счет р. Раздан и Арагет.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА **фактические:**
годовая производительность за 1983 г. - 20 тыс.куб.м.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Абовянский комбинат строительных материалов и изделий Минстрейматериалов АрмССР.**

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не предусмотрены и не проводятся**

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности покроя запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) **Подсчитанными запасами х-ного не ограничивается. Увеличение запасов возможно с учетом его западного фланга.**

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Совзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	разведка	Мартirosян Р.А.	197	1970	2220	
протокол	утв. запасов	ТКЗ УГ АрмССР		1970	2220	
св. баланс		Армянский ТГФ		1983	4053	
Госбаланс		Совзгеолфонд		1983	3925	