

48  
49  
21

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учв. № 257

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

граф

Экз. № 2

# П А С П О Р Т

№ 183 \_\_\_\_\_ № 12317 \_\_\_\_\_  
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Кошкое

Основные полезные ископаемые, применение базальт (строительные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Бабаян М.А., нач.отряда \_\_\_\_\_ 04 09 1984 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Григорян Г.А., гл.геолог \_\_\_\_\_ 06 09 1984 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Давян С.С., нач.партии \_\_\_\_\_ 11 09 1984 г.  
фамилия, и.о., должность подпись дата



Организация ГРП ИПСМ АрмССР, ИПСМ СССР  
предприятия (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Технологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян Л.А.	инженер	<i>Саркисян</i>	28.06.1985

21

Схематический геологический разрез  
Масштаб 1:2000



Условные обозначения

□ (a) Накосы (a)

▽ (a) Бразилиты (a)

□ (a) Андезитово-дициты (a)

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индикс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ГФ	Совгосфонд				
01	02	03	04	05	06	
<b>Б</b>	<b>183</b>	<b>12317</b>		<b>1984</b>	<b>Армянский</b>	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Наименование	Степень сложности
01	02	03
<b>месторождение</b>	<b>Кошское</b>	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерства (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
<b>Минстройматериалов АрмССР</b>	<b>Аштаракский К/У</b>

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
<b>АрмССР</b>	<b>Армизмарт</b>		<b>Аштаракский</b>

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

① **Закавказский**

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ  
М-БА 1:200 000

**К-38-XXXIII**

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Северная широта		Восточная долгота		Западная долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
<b>40</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>08</b>		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м  
от/до

**1250 / 1800**

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление разреза от ближайших станций, месторождений, природных объектов, пути сообщения, зона освоения и др.)  
**от с. Кош, 16 км 3 пкт Аштарак. Район экономически освоен, электроэнергией обеспечен; развито сельское хозяйство.**

**2,5 км СВ**

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1966** 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватель, организация, год-оследа и методы работ, объект, территория, объект)  
**УТ СЯ АрмССР при поисковых работах и 1:25000, поисковые маршруты, шурфы**

**Туманян Н.Н.**

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид работ, масштаб, год проведения работ на площади объекта)  
**Съемка 1:100000-1948; 1:500000-1956; 1:200000-1957; ГР 1:200000-1963; 1:50000-1969**

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид работ, масштаб, год проведения работ на площади объекта)

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

Стадии работ, степень промышленного освоения (Р)	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м						Стоимость работ, стадии, тыс. р.				
			разведка и добыча, куб. м	карьер, куб. м	исследования, м	вертикальные		горизонтальные		бурение, м						
						04	05	06	07	08	09		10	11	12	13
разведка	1967	1968		40	73											
разработка	1966										294			294	20	

017T. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (Формулы по балансу затрат, индекс рентабельности, экономический эффект в кв. категориях и др.) **Затраты на разведку (тыс. р.)**

018T. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (Формулы для расчета разведочности, коэффициенты и др.) **Развед. сеть: кат. А-(100x150)м, В-(150x200)м, С<sub>1</sub>-(200x300)м, максим. глуб. разведки 37м. Отобрано проб: 11 штучных из двух монолитов каждая, разм. 30x30x30см и 9 керновых для физ.-мех. исследований, 6 проб для хим. анализа, 11 образцов для петрографических исследований, 2 пробы для определения кислотостойкости базальта, 2 валовые пробы весом 100 кг каждая для испытания базальтов в бетоне. Пройдено 15 скв., 15 шурфов.**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Национальная структура (от южной - к северу)	Виды структуры
01	02
Еревано-Ордубадская	зона

021T. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (Формулы, таблицы, схемы, карты, диаграммы, профили, разрезы, разрезы, разрезы)

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Национальная структура	Вид структуры
01	02

022T. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (Формулы, факты, контакты и др.)

023T. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (Формы и элементы форм рельефа, контролирующие роль полезных ископаемых)

024T. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вулканический**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (Р)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	

027T. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (Р)	Век (Р)
01	02	03	04
базальт	продуктивная	четвертичный	
андезиты-дацит	подольва	четвертичный	

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

030T. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формы, факты, комплекс, связь, тонны, кислотность, залегание, тектоника и др.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество выделенных, основных, коллекторных, эксплуатационных скважин, количество продуктивных тел, запасы нефти)  
 И-ние состоит из двух участков, суммарной площадью 0,3 кв.км, расположенные в 7 км друг от друга. Ср.мощн.базальтов на I уч.20,1 м.; ср.мощн.вскрыши 0,65 м.; ср.мощн.базальтов на II уч. 26,62м, ср.мощн.вскрыши 1,14м. Ср.мощность базальтов на и-нии 23,36 м., ср.мощн.вскрыши 0,89 м.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Наименование (обозначение) тела или группы тел		Код-но тел	Форма тела	Направление простирания		Площадь, тыс. кв.м
					от	до	
					04	05	
1	участок 1	2,1	пластообразная	С	Ю	3	
2	участок 2	1	пластообразная	С	Ю	3	
3							
4							
5							
6							
7							
8							

  

№ п/п	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность,		Глубина залегания, м	Баланс запасы, тубы%		
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя				
		07	08	09	10	11	12			13	14
1	пологое	/	460	/	200	14,0	36,2	20	0,5	1	30
2	пологое	/	680	/	300	22,7	33,0	26	0,0	2,9	36
3		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (структура, а именно: наличие, мощность, залегаемость) \_\_\_\_\_

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (выделение, характеристика зон) \_\_\_\_\_

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ \_\_\_\_\_

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P) (S)		Применение (B)		SiO <sub>2</sub>		TiO <sub>2</sub>		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		FeO					
	от/до	среднее	от/до	среднее	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				
1	базальт		строительные камни		59,8/66,1	64,1	0,6 / 0,8	0,63	16,3/17,3	16,8	0,5 / 3,02	1,6	1,7 / 3,5	2,3				
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
№ п/п	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + FeO		CaO		MgO		MnO		Na <sub>2</sub> O		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		SO <sub>2</sub>	
	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	/	/	2,2 / 5,07	3	0,8 / 2,9	1,7	0,07 / 0,14	0,09	4,3 / 5,2	4,9	2,8 / 4,7	4	/	/	0,17/0,29	0,24	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ п/п	CO <sub>2</sub>		H <sub>2</sub> O		B <sub>2</sub> O		V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaCO <sub>3</sub>		MgCO <sub>3</sub>		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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,03/0,64	0,21
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (S)	Применение (B)	Свойство (P) (I)	Температура, град. (I)	Количество циклов заморозки (I)	Единица измерения (I)	Величина	
						от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
базальт	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	1,67/2,37	2,09
		плотность			г/куб.см	2,63/2,76	2,68
		пористость			%	13,8/38,7	22
		водопоглощение			%	2,26/4,36	3,2
		предел прочности в возд.-сухом сост.			кг/кв.см	276 / 858	456
		предел прочности в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	224 / 727	380
		предел прочности после замораживания		25	кг/кв.см	190 / 706	333
		коэффициент размягчения				0,77/0,91	0,83
		коэффициент морозостойкости				0,77/0,97	0,87
		кислотостойкость				%	/91
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Полезное ископаемое 02	Примеси 03	Единица измерения 04	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансовых запасах, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				А+В+С1 05	С2 06	А+В+С1 07	С2 08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Полезное ископаемое(руда) 01	Примеси 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансовых запасах А+В+С1 утв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				от/до 05	А+В+С1 06	
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое(руда) 01	Примеси 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %		Полезное ископаемое(руда) 01	Примеси 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %	
			от/до 04	среднее 05				от/до 04	среднее 05
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		
		/	/				/		

216

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Наименование ископаемого (руда) (P) (S)	Группа пород (группа) (объем)	Расход обломков, м <sup>3</sup> от/га	Содержание обломков, % от/га	Связанность (P)
01	02	03	04	05
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **Макроскопически базальты плотные, мелкозернистые, в основном светло-серые, а иногда и темно-серые, местами пористые, структура порфировая, основная масса состоит из бурого вулканического стекла, в котором погружены тонкие микролиты плагиоклаза. Слабо трещиноватые, по трещинам отдельности базальты делятся на небольшие блоки прямоугольной формы, частота трещин составляет 2-5 штуки на площади 10 кв.м.**

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Наименование ископаемого (S)	Вид продукции	Марка (сорт, класс)	Класс, вид	Единица измерения	Примечание	Итого		
						штук	м <sup>3</sup>	средний
01	02	03	04	05	06	07	08	09
базальт	блок	M400		%				20

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **1967 г.** (технол. испытания и их результаты)  
 Центральная лаборатория УГ АрмССР. Испытания 11 штучных, 9 керновых и 2 валовых проб показали, что базальты м-ния согласно ГОСТу 4001-66 "камни стеновые из известняков и туфов" пригодны как стеновой материал, РТУ АрмССР 100-62, "камни строительные из туфов и базальта" как лицевой камень, а также для фундаментов, цоколей. Щебень из базальта является годным материалом для бетонных работ

046Т. КОНДИЦИИ (всех пород, пород, выходов, вскрытых, стенок, резервуаров, условий, факторов, влияющих на качество, количество, условия, сроки, доставку, хранение, эксплуатацию, использование)  
**Подсчет запасов произведен согласно техническим требованиям МПСМ АрмССР:**  
 1. Максимум. мощн. вскрытых пород не более 2 м  
 2. Минимум. мощн. полезной толщи не менее 3 м  
 3. Соотношение вскрытых пород к полезной толще 1:3  
 4. Выход штучного базальта не менее 20%  
 5. Годовая производительность карьера 100 тыс. куб. м в целике  
 6. Продукция должна соответствовать РТУ АрмССР 100-62  
 7. Горизонт разработки 1320 м

217

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет запасов (Р)	Единица измерения (Б)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		Остат. А+В
			А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Учет запасов (Р)	Единица измерения (Б)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		Остат. А+В
				А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
базальт	строительные камни	ГБЗ	тыс. куб.м	1632	2819	4451			730	5181		4451

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Учет запасов (Р)	Единица измерения (Б)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		Остат. А+В
				А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	
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	Применение	Учет запасов (Р)	Единица измерения (Б)	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР		Остат. А+В
				А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа классов ГКЗ СССР, по которым глубина разраб. не указана, ввиду отсутствия сведений о состоянии запасов, учт. в разраб. в 1967 г., составлены на учет балансовых запасов в порядке учета запасов, учтенных в балансовых запасах в 1967 г.) I гр; Туманян Н.Н. УГ СН АрмССР 1967, метод вертикальных разрезов; пл-дь 0,5 км., глуб. подсч. запасов 20,1 м; утв. ГКЗ 1968; учт. ГБЗ, 1972.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки (Р)	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки макс. выработка, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
	02	03	04	05	06	07
ОТКРЫТЫЙ					20	10

053. ВСКРЫША

Объем выработки, куб.м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид (Р)	размерность (Р)	значение
		03	04	05
0,176	0,9 / 1,8	промышл.	куб.м/куб.м	0,03



054Т. ГОРНТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотех. свойства залежи, условия в породах, особенности условий разработки и др.) **Благоприятные для открытой разработки. Вокриша представлена альвиально-делювиальными отложениями и почвенно-растительным слоем, мощн. 0,89м.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия, залег. и пр. характеристик, водносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водоприток в выработ.) **Благоприятные, грунтовых вод нет.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, стоимость покрытия потребности топлив. хозяйственной воды) **Хозпитеьево водоснабжение обеспечивается родниковыми водами (за пределами участка и-ния).**

057г. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

**Годовая производительность карьера на 1984 г. - 23 тис. куб.м.**

**Обеспеченность предприятия запасами - на долгих годах**

058г. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ **Аштаракский КСМ и изделия ИПСМ АрмССР**

059г. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ **Не предусмотрены.**

060г. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, зависимость от других объектов, перспективы освоения территории, перспективы развития, перспективы освоения территории и др.)

061г. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год (испытания) 05	Исторические документы	
					ГРФ 06	Совхозгеолфонд 07
отчет протокол Госбаланс	разведка утв. запасов	Туманян Н.Н. ТКЗ АрмССР Совхозгеолфонд	171	1968 1968 1982	1929 1929 3925	