

13

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Инд. № 204

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 178 _____ № 12320 _____
ТФ Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Андраникское

Основные полезные ископаемые, применение туф (строительные камни)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Манукян С.А., нач.отряда [подпись] 04 01 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Григорян Г.А., гл.геолог [подпись] 11 01 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Давян С.С., нач.партии [подпись] 18 01 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Геологоразведочная партия КПСМ АрмССР, КПСМ СССР
адрес/район(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

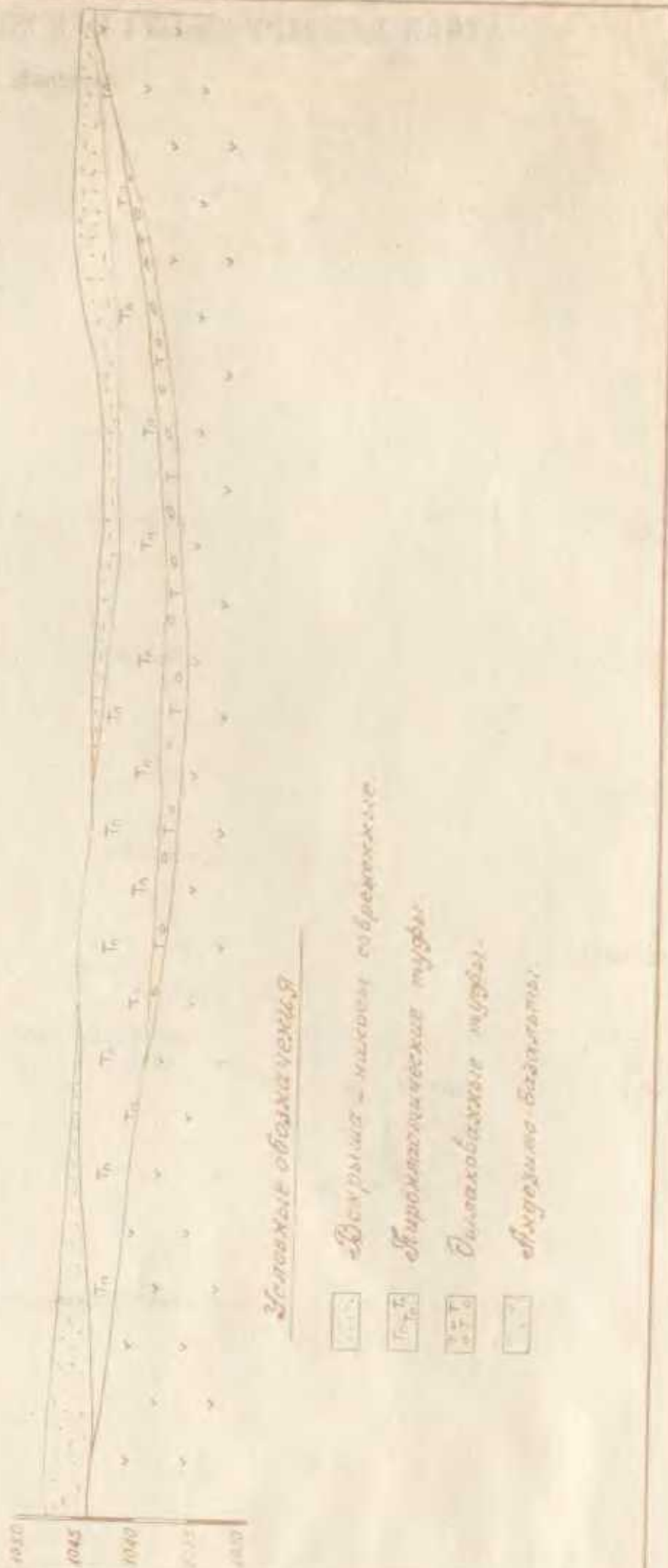


ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянокий	<u>Саркисян А.А.</u>	<u>инженер</u>	<u>[подпись]</u>	<u>25.06.1985</u>

Схематический геологический разрез

Масштабы: горизонтальный 1:2000
вертикальный 1:500



Условные обозначения

- Вулканика - микром. современн.
- Игнеймагматическая порода.
- Седиментарная порода.
- Метаморфическая порода.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Имя человека	Номер паспорта		Шифр документа	Год оформления	Территориальный геологический фонд
	Т1Ф	Секционный/Фонд			
Б	178	12 320	04	05	1984 Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Свойства объекта
01	02	03
месторождение	Андраникское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Базисная (район) полезная ископаемая	Группа (вид) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, филиал (аккредитация)
01	02
Минстройматериалов АрмССР	Аштаракское карьероуправление

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, филиал (аккредитация)
01	02
МПСМ АрмССР	Геологоразведочная партия МПСМ АрмССР

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Сфера республиканская	МССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
АрмССР			Аштаракский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Севернота		Восточнота		Земельная	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	17	44	13		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м
от/до

1035 1060

2,5 км Ю

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (наименование месторождения, местонахождение, вид, состояние, условия добычи, географические координаты, геологическое описание, геологическая карта, геологический разрез и др.)
с. Уджан, 15 км З р.ц. Аштарак по асфальтированной дороге. Р-он экономически освоен. Развито сельское хозяйство. Электроэнергией обеспечен. В районе есть м-ния строительных материалов.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ **1960**

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (наименование организации, географическое положение, вид, условия добычи, географические координаты, геологическое описание, геологическая карта, геологический разрез и др.)
При поисковых работах

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид работ, масштаб, год, географические координаты, геологическое описание, геологическая карта, геологический разрез и др.)
Съемка 1:50000-1969; съемка 1:100000-1948; съемка 1:500000-1956; съемка 1:1000000-1956; ГР 1:200000-1963.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (наименование месторождения, географическое положение, вид, условия добычи, географические координаты, геологическое описание, геологическая карта, геологический разрез и др.)
Поиски - 1960: шурфы, канавы.

ИСТОС, СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

01	02	03	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурило, м			Средняя стоимость работ, тыс. р.	
			04	05	06	07	08	09	10	11	12		13
разведка резерв	1969 1971	1970	160	58	33					142	11	12	23

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ РАБОТ (затраты на разведку, включая балансовые, запасов, бурение, транспортные расходы и др.) **Затраты на разведку 1 куб.м туфа - 1,29 коп.**

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (структурно-тектоническое положение района, направление структур, вид структур, брахиантиклиналь) **Развед. сеть: кат. А-(100x200)м; кат. В-(200x300)м; кат. С-(300x400)м; макс. глуб. разведки - 16м. Отобрано проб: керновых - 27 для физ.-мех. и петрографических исследований, штучных б; 10 для хим. анализа. Пробурено 16 скв., 9 шурфов, 6 канав; произведена опытная добыча (карьер) в объеме 58 куб.м**

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структур (от крупных - к более мелким)	01	Вид структур	02
Арагацкая		брахиантиклиналь	

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структур	01	Вид структуры	02

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (положение по видам структур, брахиантиклиналь, дислокации, разрывы, разрывно-сдвиговые тектонические зоны)

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формация, фация, контакты и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела, холмы, впадины)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вулкано-каногенный**

Разновидность	01	Профиль	02	Исходная горная порода	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	01	Век	02
четвертичный			

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ (10)

Типичные разновидности горных пород	01	Положение (Р)	02	Период или эпоха	03	Век	04
туф андезито-базальт		продуктивная подошва		четвертичный четвертичный			

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, источник, выделение, тектоника и др.) **Верхняя приповерхностная часть туфовой залежи представлена сильно трещиноватыми, выветрелыми туфами (горбыль), которые вместе с современными отложениями являются вскрытыми породами м-ния, мощи, доходит до 4,5м.**

3
3

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, название, освоенность, соотношение продуктивных тел, заласы, форма и характер залегания, мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ тел	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-тип тел	Форма тела	Направление простирания		Преобладающая мощность
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	пластообразная	Ю	С	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ тел	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от поверхности, м	Баланс, м³/сутки
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
		07	08	09	10	11	12		
1	горизонт.	720 / 900	810	450 / 800	625	3.1 / 5.7	4.18	0.2 / 3.8	1.43
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (количество, название, освоенность, соотношение продуктивных тел, заласы, форма и характер залегания, мощность и др.)
 занимает небольшую площадь - 0,72 кв. км, вытянутую мерид. направлении. Наибольшая мощн. наблюдается в центральной части месторождения. Туфовая залежь

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощность, характеристика зон изменения полезной ископаемых)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (P 5)		Применение (B)		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				
					03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	туф		строительные камни		61,3/64,1	62,5	0,87/1,2	0,99	17,6/18,8	18,1	4,0/5,5	4,7	/	/				
2					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
3					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
4					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
5					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
6					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
№ п/п	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	/	/	3,19/5,61	4,63	0,6/2,28	1,01	/	/	3,6/4,6	4,0	2,2/3,3	2,89	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
№ п/п	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (P 5)	Применение (B)	Свойство (P 11)	Температура, град. (04)	Кол-во циклов замороз. (05)	Единица измерения (11)	Влажность	
						от/до (07)	среднее (08)
туф	строительные камни	объемная масса			г/куб.см	1,43 / 2,07	1,7
		плотность			г/куб.см	2,61 / 2,71	2,66
		пористость истинная			%	23,0 / 43,8	35,9
		водопоглощение			%	5,5 / 18,5	14,6
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	95 / 298	189
		предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.			кг/кв.см	118 / 400	223
		предел прочности при сжатии		15	кг/кв.см	76 / 297	168
		коэффициент насыщения				/	/
		коэффициент размягчения				0,77 / 0,99	0,84
		коэффициент морозостойкости				0,78 / 0,99	0,92
						/	/
						/	/
						/	/

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

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

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

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

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

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

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Учет балансов (P) 02	Единица измерения (S) 03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (TK)			
			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	Применение 02	Учет балансов (P) 03	Единица измерения (S) 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (TK)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
туф	строительные камни	СБЗ	тыс. куб.м	775	826	1601			1601			1601

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансов (P) 03	Единица измерения (S) 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (TK)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

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

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансов (P) 03	Единица измерения (S) 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (TK)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа слоев, на которых ГКЗ СССР, авторами геол. методов глубина работ, учет, утверждение, год утверждения, вид работ, вид балансов, год и причина утверждения балансов, в др. для переутв. подпостылки на учет балансов, год и причина утверждения балансов, в др.)
 I гр.; Григорян А.С., Баджукян М.Г., МПСМ АрмССР, 1970; метод геологических блоков; пл-дь 0,72 кв.км; гл. под. 3, I-5,7 м, в ср. 4,16; утв. УГ при СМ АрмССР 1971; учт. СБЗ, 1971.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки (P) 01	Потери при добыче, %		Разубожкизм, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
	02	03	04	05	06	07
открытый					5	

053. ВСКРЫША

Объем куб.м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид (P)	размерность (P)	значение
		03	04	05
0,525	0,5 / 2,5	геолог.	м/м	0,33

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства пород, условия разработки и др.) **Горно-технические условия разработки м-ния благоприятны для разработки открытым способом.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложа, условия литолог. и др. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровни, затопления выработок, водоприток в выруб.) **Благоприятные. Водоносный горизонт гипсомертвеевски ниже продуктивной толщи.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребности, в томч. и хозяйственной воде) **В качестве технической воды могут служить родники, находящиеся в 3,5-4км от м-ния, у с.Уджан.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Проектные:

Годовая производительность карьера в горной массе - 40 тыс.куб.м

Количество требуемых запасов - 2 млн.куб.м

Срок службы карьера - 25 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не предусмотрены.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности, прироста запасов, планирования эксплуат. и развед. работ, перспективы развития объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Ф)	Содержание документа (Ф)	Автор (составитель)	№ протокола	Год (число)		Номер хранения документа	
				05	06	06	07
01	02	03	04	05	06	07	
отчет протокол св. баланс	разведка утв. запасов	Григорян А.С. ТКЗ УГ АрмССР Ариянский ТГФ	203	1971 1971 1984	2360 2360 4209		