

16  
замена

25

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 187

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв № 140

гриф

Экз. № 2

# П А С П О Р Т

№ 118

ТТФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Мегринское

Основные полезные ископаемые, применение пирит (балластное сырьё)

Степень промышленного освоения разведка разрабатыва М-ния

Составил Аронов А.И., ст. геолог

фамилия, и.о., должность

*Аронов*

подпись

10 01 1985 г.

дата

Проверил Вайнштейн Г.С., гл. геолог

фамилия, и.о., должность

*Вайнштейн*

подпись

17 01 1985 г.

дата

Утвердил Сидкович В.Д., директор института

фамилия, и.о., должность

*Сидкович*

подпись

30 01 1985 г.

дата

Организация И-туэт Гипротранспуть Главжелдорпроект, МПС СССР

предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

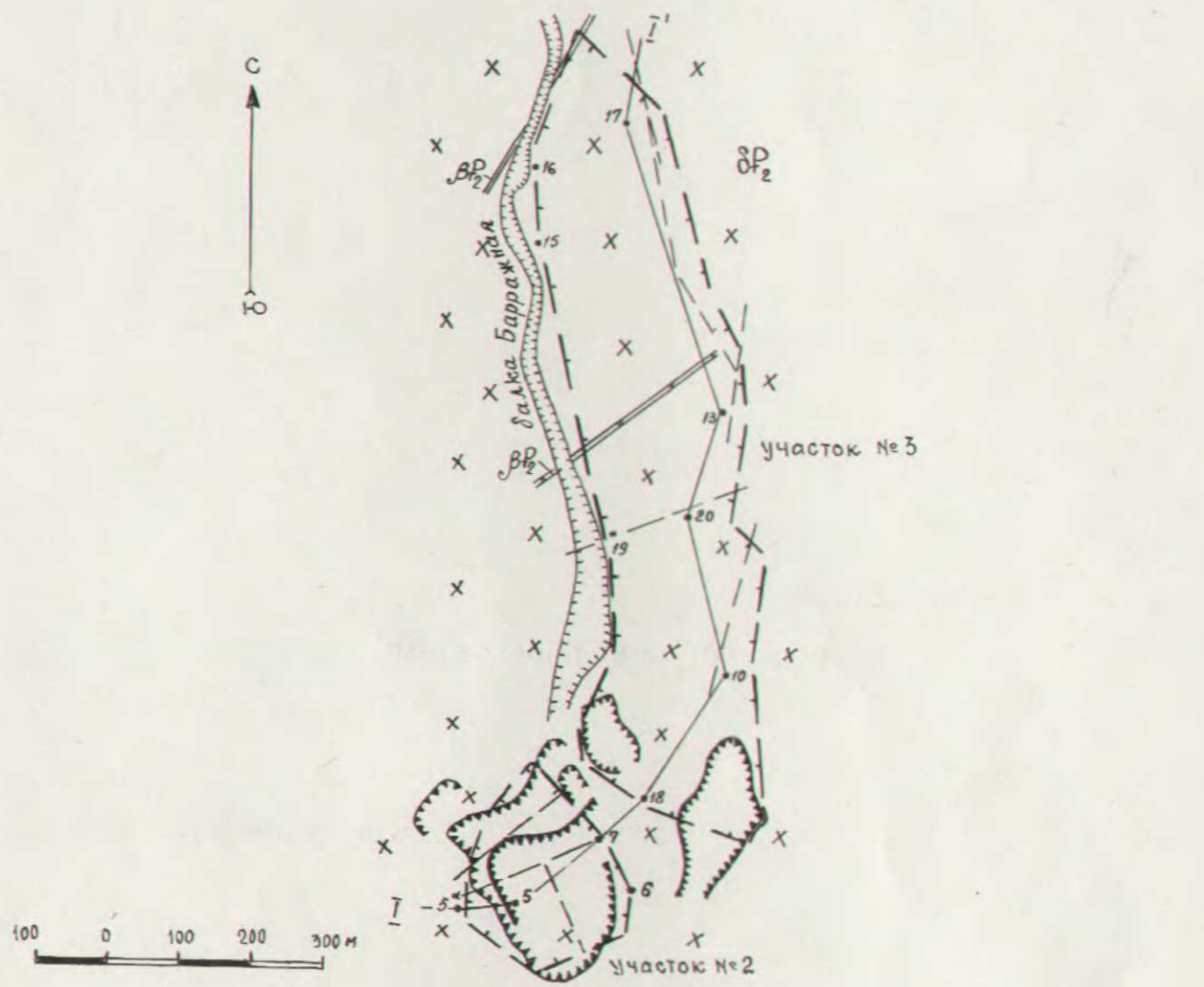


### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

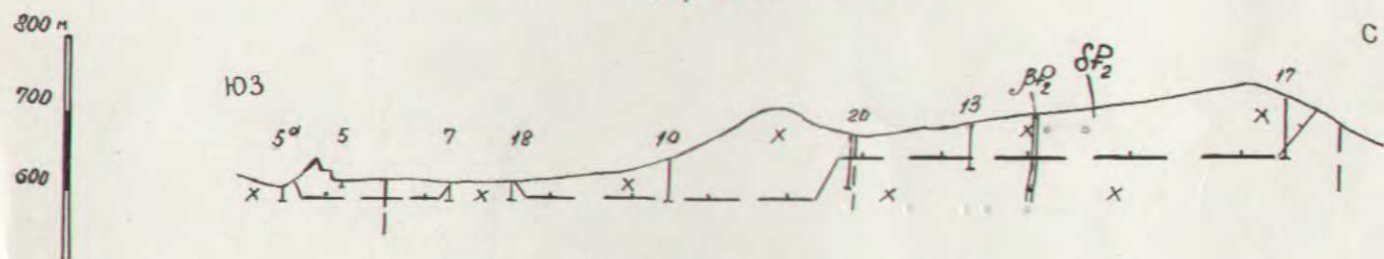
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
<u>Армянский</u>	<u>Саркисян А.А.</u>	<u>инженер</u>	<i>Сарс</i>	<u>25.03.1985 г.</u>

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000



Разрез по линии I-I'



Условные обозначения

- x x Диориты, кварцевые диориты (  $\delta P_2$  )
- x/ Дайки спессартитового состава (  $\beta P_2$  )
- Тектонические нарушения
- Буровые скважины доразведки 1980-82 гг.
- Контуры подсчета запасов категорий A+B+C<sub>I</sub>
- Уступы действующего карьера

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б	118			1985	Армянский

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Мегринское	

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Минтрансстрой	Главстройпром

## 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			Мегринский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

1-38-XI

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
38	53	46	16		

010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

588 / 773

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление и расст. от ближайш. ж.-д. станции, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщения, экологическая чистота и др.) М-ние расположено в 1 км к западу от ст. Мегри Азербайджанской ж.д., р-н экономически основан

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1946 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, этап-во, виды и методы работ, условия и др. обстоятельства открытия) Савкин А.М. Гипротранскарьер, разведка, шурфы, расчистки

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения, площадь объекта) Съёмка 1:50000-1958-65, 1:10000-1971-75, ГР 1:200000-1963

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



031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)  
 М-ние состоит из трех уч-ков № 1, 2, 3, расположенных в бортах балки барражной в 0,1-0,4 км друг от друга и представляющие собой части батолита. Уч-к № 1 не разрабатывается по горнотехническим условиям; забалансовые запасы на 01.01.84 по кат. А+В составляют 4769 тыс. м<sup>3</sup>. Уч-к № 2 разрабатывается с 1965 г. По данным поразведки 1980-82 гг. запасы по состоянию на 01.01.84 составляют по кат. А+В+С<sub>1</sub> 802 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе по кат. А-540 тыс. м<sup>3</sup>, кат. С<sub>1</sub>-262 тыс. м<sup>3</sup>. Уч-к № 3 не разрабатывается. По состоянию на 01.01.84 запасы составляют (тыс. куб. м) по кат. А+В+С<sub>1</sub> 11243, в том числе по кат. А-691, кат. В-2934, С<sub>1</sub>-7618; забалансовые запасы по кат. С<sub>2</sub>-1212 тыс. м<sup>3</sup> (забалансовые)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	штокообразная	СВ	ССВ	СЗ
2		I	штокообразная	СВ	ССВ	ЮВ
3		I	штокообразная	С	ССВ	ВЮВ
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	от/до	средняя	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
1	оч. крутое	250 / 320	300	230 / 300	280	5 / 110	40	1,7 / 10	-	
2	оч. крутое	220 / 240	230	180 / 200	190	10 / 47,3	23	0 / 3,1	6,7	
3	оч. крутое	1050 / 1070	1060	180 / 220	200	19 / 145	78,2	0 / 4,92	93,3	
4		/		/		/		/		
5		/		/		/		/		
6		/		/		/		/		
7		/		/		/		/		
8		/		/		/		/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (плкитивн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)  
 Распространены рывы субмеридионального и с.-в. простирания, по которым развиты гидротермально-измененные ослабленные породы. Зона нарушения с.-в. простирания в центре части уч-ка № 3 исключена из полезной толщи во внутреннюю скальную вскрышу. Ее параметры: субвертикальное залегание, 245°, длина более 200 м, мощн. 8-12 м, по пад. -65М

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.)  
 Локально развиты участки выветрелых пород мощностью до 4,5 м

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ пп	Полезное ископаемое (руда)		Применение		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	
	01	5	02	6	от/до 03	среднее 04	от/до 05	среднее 06	от/до 07	среднее 08	от/до 09	среднее 10	от/до 11	среднее 12
1	ДИОРИТ		балластное сырье		53,24/59,74	57,7	0,4 / 0,8	0,5	12,19/17,63	15,7	2,15 / 6,67	3,7	3,72 / 7,7	5,6
2	МОНЦОНИТ		балластное сырье		52,82/62,26	58,49	0,09 / 0,68	0,49	16,94/21,21	18,16	0,56 / 4,25	2,21	1,08 / 5,47	4,03
3					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ пп	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>3</sub>	
	от/до 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16	от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24	от/до 25	среднее 26	от/до 27	среднее 28	от/до 29	среднее 30
1	7,29 / 14,37	9,3	6,6 / 7,08	6,83	3,44 / 5,66	4,3	0,11 / 0,26	0,16	2 / 3	2,6	1,6 / 2,5	2	4,5 / 4,6	4,57	0,18 / 0,26	0,21	0,18 / 0,23	0,13
2	1,64 / 9,72	6,24	6,41 / 7,99	6,98	0,61 / 4,09	2,35	0,02 / 0,16	0,09	3,01 / 4,77	3,54	1,74 / 2,2	2	5,01 / 6,77	5,54	0,1 / 0,22	0,17	0,18 / 0,26	0,08
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ пп	CO <sub>2</sub>		H <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O		R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		CaCO <sub>3</sub>		MgCO <sub>3</sub>		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от/до 31	среднее 32	от/до 33	среднее 34	от/до 35	среднее 36	от/до 37	среднее 38	от/до 39	среднее 40	от/до 41	среднее 42	от/до 43	среднее 44	от/до 45	среднее 46	от/до 47	среднее 48
1	0,02 / 0,51	0,19	0,02 / 0,02	0,01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,18 / 0,92	0,42
2	0,18 / 1,54	0,45	0,92 / 0,92	0,12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,46 / 1,48	0,75
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Применение	Свойство	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Величина	
						от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08
ДИОРИТ	балластное сырье	водопоглощение			%	0,2 / 2,33	1,08
		износ в полочном барабане			%	7 / 44	25,1
		дробимость в цилиндре			%	6 / 22	12,2
		лещадность			%	1,7 / 20	7,4
		объемная масса			г/куб.см	2,603 / 2,978	2,728
		плотность			г/куб.см	2,68 / 2,99	2,79
		пористость истинная			%	0,14 / 6,03	2,31
		морозостойкость: потери в массе	50		%	0,33 / 8,46	3,8
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	918 / 2441	1446
		предел прочности при сжатии в возд.-сух. сост.			кг/кв.см	1071 / 2568	1867
		коэффициент размягчения				0,40 / 0,99	0,81
		водопоглощение			%	0,4 / 2	1,05
		износ в полочном барабане			%	14 / 34	22,4
		дробимость в цилиндре			%	8 / 18	12,4
лещадность			%	1,7 / 20	7,4		
объемная масса			г/куб.см	2,601 / 2,654	2,637		
плотность			г/куб.см	2,63 / 2,8	2,75		
пористость истинная			%	1,1 / 6,18	4,07		
морозостойкость: потери в массе	50		%	0,83 / 2,68	2,1		
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.			кг/кв.см	971 / 1450	1192		
предел прочности при сжатии в возд.-сух. сост.			кг/кв.см	1880 / 2137	2037		
коэффициент размягчения				0,60 / 0,95	0,85		
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	
					/	/	



041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) **Диорит: плагиоклаз** (андезин № 37-50) - 60-80%, в среднем 68%, форма призматическая, таблитчатая, размер 1-2,5 мм; кварц - 1-10%, в среднем 5%, форма неправильная, размер 0,3-0,6 мм до 1 мм; калиевый полевой шпат (микроклин) - в единичных случаях (до 2,5%) в виде зерен 0,5-1,5 мм; роговая обманка - 10-35%, в среднем 20% - неправильные и субпризматические зерна 1-3 мм; иногта - по пироксену; биотит - 1-15% (в среднем 3%) - эфеоморфные зерна 1-2,5 мм. Вторичные минералы: актинолит, хлорит, кальцит; акцессорные: сфен, апатит, эпидот, ильменит, магнетит, сульфиды. Монцитит: плагиоклаз (андезин) 45-75% (в среднем 61%), калиевый полевой шпат (ортоклаз) 5-30% (в среднем 20%), роговая обманка 8,4-12%, биотит 3,7-8,8%; структура средне-крупнозернистая, порфириовидная гипидиоморфнозернистая, монцититовая, оцитодиоритовая. Размер зерен 1-3 мм, в порфириовидных разностях до 4-6 мм

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (руда)	Горная порода (минерал) обломков	Размер обломков, мм от/до	Содержание обломков, % от/до	Окатанность
01	02	/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	
		/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						07	08	09
01	02	03	04	05	06			

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) <sup>(технол. испытания и их результаты)</sup> 1963 г лаборатория Ростовского филиала Гипротранскарьер и кафедры строительных материалов РИСИ, исследовано 109 проб. Испытания производились в соответствии с требованиями ГОСТов 8267-56 на щебень из естественного камня для строительных работ и 10268-62 на заполнители для тяжелых бетонов, технические условия которых требуют изготовления шпал из бетона марки "500"; причем в качестве крупного заполнителя рекомендуется применение промытого фракционированного щебня. Для бетона марки "500" марка щебня должна быть не менее 1000.

046Т. КОНДИЦИИ <sup>(вид кондиции - постоянн. или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или пересуть. кондиции, основные параметры и требования и др. данные по последн. протоколу утвержд. кондиции)</sup> **Постоянные;** Аронов А.И., Пицагин Э.А., Маличев В.Н., 1984, и-тут Гипротранспуть, ТКЗ УТ Армянской ССР, 1984.

Основные параметры:  
 - качество сырья должно обеспечить производство товарной продукции, отвечающей требованиям действующих госстандартов; "Щебень из природного камня для строительных работ" (ГОСТ 8267-82), "Бетон тяжелый. Требования к заполнителям" (ГОСТ 10268-80), "Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон" (ГОСТ 9128-84), "Щебень из естественного камня для балластного слоя железнодорожного пути" (ГОСТ 7392-78);  
 - подсчет запасов полезного ископаемого производить в контуре принятого ТЭРиО кондиций карьера с углом откосов при погашении 53-60° до горизонта 585 м на уч-ке № 2 и южн. части уч-ка № 3 и 645 м в сев. части уч-ка № 3

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

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

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (Т)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B 13
ДИОРИТ	строительные камни	СБЗ	тыс. куб. м	4165	7880	12045	1212	8559	2497	12045	1212	12045

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (Т)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B 13

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

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (Т)		
				A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B 13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложил по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчет, запасов, организация, или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения зап. к забалансов. и др.) I гр. Аронов А.И., Пищягин Э.А., Мамичев В.Н., Гипротранспуть, 1984  
 метод геологических блоков, пл-дь 0,26 кв. км, глуб. 57,3 м, утв. ТКЗ УТ Армянской ССР, 1985; учт. СБЗ, 1964

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
ОТКРЫТЫЙ	I				128	63

053. ВСКРЫША

Объем мдн. куб. м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0,54	0,25 / 10	ПРОМЫШЛ.	куб. м/куб. м	0,044

258

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полез. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Простые; полезная толща представлена скальными породами, устойчивыми при любых technically возможных углах откоса, коэффициент крепости по Протодьякову 15-17, по буримости - IX категории, категория трудности по экскавации IY. Основные системы трещин имеют крутые углы падения 60-90°, коэффициент разрыхления горной массы 1,5, в карьере до 10 рабочих уступов высотой 12 м с углами откосов 75-80°. Благоприятные для открытой разработки

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в вырб.) Простые. Водосодержащими породами являются умеренно трещиноватые диориты; ожидаемые расчетные водопритоки в карьеры на конец отработки составят 9,9 м<sup>3</sup>/час (уч-к № 2) и 41 м<sup>3</sup>/час (уч-к № 3)

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйственной воде) Хозяйственно-питьевое водоснабжение карьера и щебзавода осуществляется из г. Мерри

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Проектные:

Производительность карьера по горной массе:	
в разрыхленном состоянии	390,7 тыс.куб.м
в плотном теле	260,5 тыс.куб.м
Годовой выпуск товарной продукции, щебень всего	350 тыс.куб.м
щебень фракции 5-10 мм	34 тыс.куб.м
10-20 мм	82 тыс.куб.м
20-40 мм	194 тыс.куб.м
40-70 мм	40 тыс.куб.м
Обеспеченность щебзавода сырьем	46,9 лет
Основные производственные фонды (с оборотн. средствами)	2362 тыс.руб.
Годовые эксплуатационные затраты	1557,6 тыс.руб.
Себестоимость 1 куб.м товарной продукции (усредненная)	4,45 руб.
Стоимость товарной продукции (годовой выпуск)	2438 тыс.руб.
Годовая прибыль	880,4 тыс.руб.
Рентабельность по отношению к производств. фондам	35,8%

Фактические за 1984 г:

Производительность карьера по горной массе	
в плотном теле	172 тыс. куб. м
Обеспеченность предприятия запасами	22 г

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Все пройденные выработки по окончании работ ликвидированы. Выработанное пространство используется под лесопосадки. Отвалы вскрышных пород и отходов дробления должны быть распланированы

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Перспективы прироста запасов на глубину и к северу от разведанной площади

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеофонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет протокол отчет	детальная разведка утв. запасов разв. разраб. м-ния	Будкина Г.И. ТКЗ УГ Арм.ССР Аронов А.И.	133	1964 1964 1984	0561 0561	
протокол	пересчет запасов	ТКЗ УГ Армянской ССР	275	1985		