

24

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Унб. № 657

гриф

Экз. № 1

# П А С П О Р Т

№ 452

ТГФ

№ \_\_\_\_\_

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Мегринское

Основные полезные ископаемые, применение гранодиорит порфировидный (облицовочные камни, наполнители бетона)

Степень промышленного освоения подготовка к освоению

Составил Узумова А.И., геолог

фамилия, и.о., должность

*Узумова*

подпись

06 04 1992 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., гл. геолог партии

фамилия, и.о., должность

*Исаханян*

подпись

27 04 1992 г.

дата

Утвердил Тракедян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

*Тракедян*

подпись

27 04 1992 г.

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ ПО Армгеология, Мингео СССР

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

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

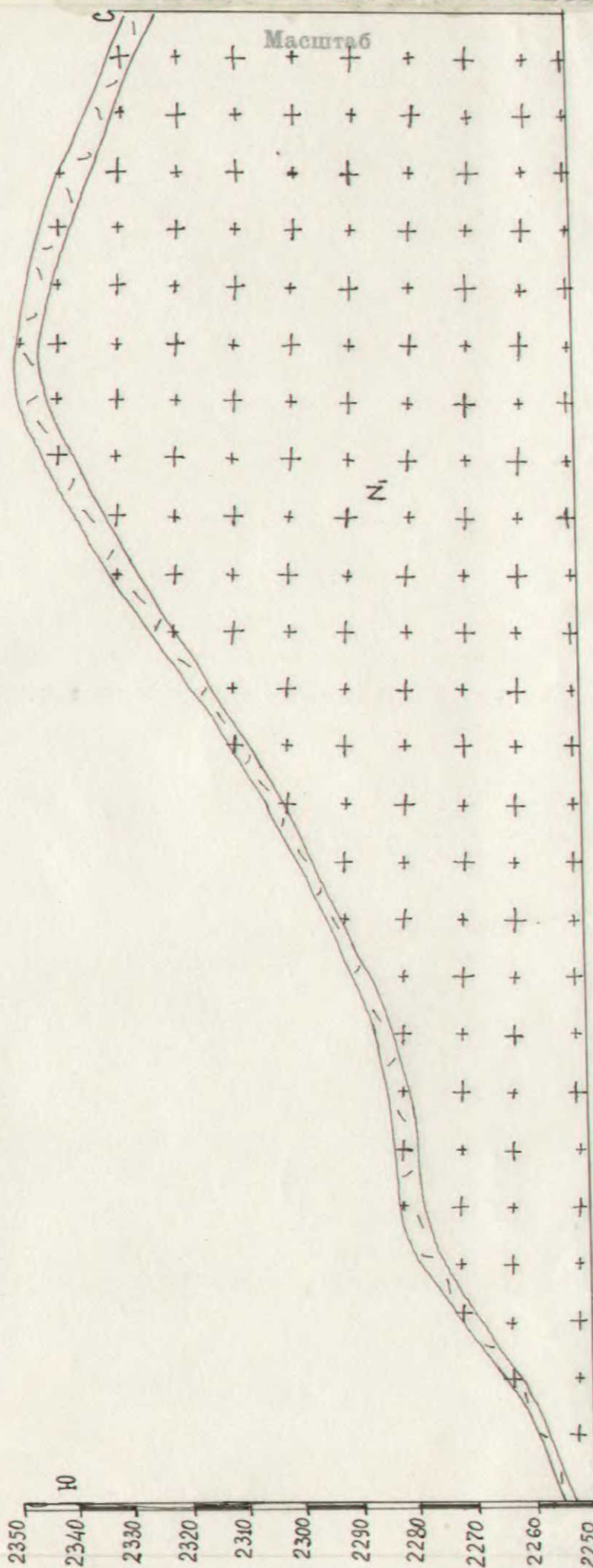
	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский союзгеолфонд	<u>Цатурян Р.С.</u>	<u>нач. геолфонда</u>	<i>Цатурян</i>	<u>15.06.1994</u>



# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

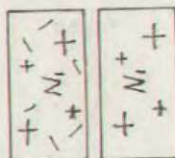
СХЕМАТИЧЕСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ

МАСШТАБ 1:1000



Гранодиорит порфировидный, выветрелый.

Гранодиорит порфировидный.



## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год ос-тавления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	452			1991	Армянский	

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Мегринское	

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингее СССР	ПО Армгеология

## 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
Республика Армения						Мегринский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

J-38-XI

## 009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зал. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	04	46	09		

## 010. АБСОЛЮТНЫЕ

ОТМЕТКИ, м

от/до

2260 / 2360

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 40 км к С от районцентра г. Мегри вблизи автомагистрали Мегри-Кафан. Ближайшими населенными пунктами являются села Таштун (в 1,5 км к В, ЮВ от м-ния) и Личк (в 2,5 км к ЮВ от м-ния). Р-он экономически освоен, развито сельск. х-во и горнорудная промышленность. Обеспечен электроэнергией. Эксплуат. Агаракское медно-молибденовое м-ние.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1984

013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, м-н-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) Оганесян С.Г.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)  
 Съемка 1:200000-1946; МР 1:100000-1955; ГР 1:100000-1955; ГР 1:200000-1963; съемка 1:50000-1964; АМС 1:50000-1970

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта) Общие и детальные поиски (маршруты, каналы и т.д.) в 1984 году



031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ шт	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простираия		Преобл. направление падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		2	пластообразная	3	В	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ шт	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания от кровли, м	Баланс. запасы, % руды	
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя			
										07
1	горизонт.	/	450	150 / 400	280	I	46.7	18,4	I,35 / 4,52	100
2		/		/		/		/		
3		/		/		/		/		
4		/		/		/		/		
5		/		/		/		/		
6		/		/		/		/		
7		/		/		/		/		
8		/		/		/		/		

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикетаж и дисъюнктив, нарушения выдержанности тел по залег., по мощн., характер выклинивания и др.) Тела выдержаны по залеганию и мощности

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.) Гранодиориты с поверхности выветрелые, Глубина выветривания (мощность горбыльного слоя) достигает 3,5-4м и в среднем по месторождению составляет 3,1 м

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ пп	Полезное ископаемое (руда) (P 5)		Применение (6)		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	гранодиорит перфирированный		облицовочные камни		65,3/67,4	66,6	0,28/0,8	0,46	13,6/15,64	14,1	3,74/5,44	4,86	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
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	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	/	/	3,6 / 4,3	3,82	1,85/2	1,8	0,07 / 0,09	0,08	3,86 / 3,98	3,93	3,14 / 3,34	3,25	/	/	0,2 / 0,26	0,21	0,1 / 0,33	0,24
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,2 / 0,7	0,35
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (11)	Температура град. (04)	Кол-во циклов замораж. (05)	Единица измерения (11)	Величина		
						от/до (07)	средняя (08)	
01	02	03	04	05	06	07	08	
гранодиорит перфирированный	облицовочные камни	плотность			г/куб.см	2,69 / 2,8	2,7	
		объемная масса			г/куб.см	2,52 / 2,668	2,6	
		пористость			%	3,34 / 7,46	5,25	
		водопоглощение			%	0,37 / 0,99	0,7	
		предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.			кг/кв.см	650 / 1269	935	
		предел прочности при сжатии в воденасыщ.сост.			кг/кв.см	354 / 1103	813	
		предел прочности при сжатии в воденасыщ.сост.	50		кг/кв.см	242 / 965	710	
		коэффициент размягчения				0,39 / 0,97	0,87	
		коэффициент морозостойкости				0,52 / 0,98	0,87	
		истираемость				г/кв.см	0,051 / 0,97	
							/	
							/	





047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Единица измерения	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	В	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
гранодиорит порфиоровидный		облицовочные камни		СБЗ		тыс. куб. м		1277	2811	4088						

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	В	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	В	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
гранодиорит порфиоровидный (выветрелый)		наполнители бетона		СБЗ		тыс. куб. м		185	175	360						

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ. (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, автором год, метод, глубина, последний подсчет, метод подсчета, организация, утверждение, дата утверждения, год постановки на учет балансом, год утверждения с учетом принципа отнесения запасов к забалансовым и др.)  
 Каяткина В.С., ПО Армгеология, 1989, методом горизонтальных сечений, пл-дь 0,12 кв.км, гл. подсчета 90 м; утв ТКЗ ПО Армгеология 1989г; утч. СБЗ, 1989г.

I гр:

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
	01	02	03	04	05	07
ОТКРЫТЫЙ					90	

053. ВСКРЫША

Объем, куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент			
		вид	Р	размерности	Р
01	02	03	04	05	
	/				

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (совместно со свойствами гуд. и пород, составом условий разработки и др.)

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства, полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благоприятные. Это позволяет вести его разработку открытым способом. Разработка м-ния будет вестись однопортовой системой, уступами высотой 2м. Удаление горбыльного олея будет осуществляться с опережением фронта добычных работ не менее чем на 10 м. Разработка "горбыля" будет вестись с предварительным рыхлением шпуровыми зарядами чёрного пороха. Характер пород, слагающих м-ние, исключает наличие карстов и возможность оползневых явлений могущих осложнить его разработку. Мощность горбыльного олея не претерпевает значительных колебаний и составляет в среднем 3,1 м

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выруб.) Благоприятные. Полезная толща не обводнена. Водопритоки в проектный карьер будут формироваться только за счет атмосферных осадков, максимальная величина которых вместе с ливневыми водами определена в 780 куб.м/час. Удаление карьерных вод предусмотрено осуществлять самотеком, что не требует специальных мероприятий.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйственной воде) Питьевое водоснабжение привозное (из села Таштун), техническое - из реки Мегри.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Практине

1. Годовая производительность карьера:	
- по массе полезного ископаемого	85,7 тыс.куб.м
- по блокам	30 тыс.куб.м
- по заполнителям (песок и щебень)	110 тыс.куб.м
2. Срок службы карьера	48 лет
3. Производственные фонды	3676,7 тыс.руб.
4. Годовые эксплуатационные расходы	3261,6 тыс.руб.
5. Рентабельность к фондам	58,2%
6. Рентабельность к себестоимости	65,6%
7. Срок окупаемости капиталовложений	1,8 лет
8. Эффективность капитальных вложений	55,3%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Территория  
м-ния и прилегающий к ней район покрыты маломощными наносными отложения-  
ми с редкой травянистой растительностью и не используется под посевы ни  
злаковых, ни многолетних трав. Лесной покров отсутствует. Вскрышные поро-  
ды и отходы намечается использовать для получения щебня и при разработке  
будут удалены. Таким образом, разработка не принесет ущерба окружающей  
среде.

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

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет	детальная разведка утв. запасов утв. кондиций	Каяткина В.С. ТКЗ ПО Армгеология Сапонджян Х.Г. Армянский ТГФ	I0735	1989	5306	
протокол				1989	5306	
ТЭО				1989	5307	
св.баланс				1990	5385	