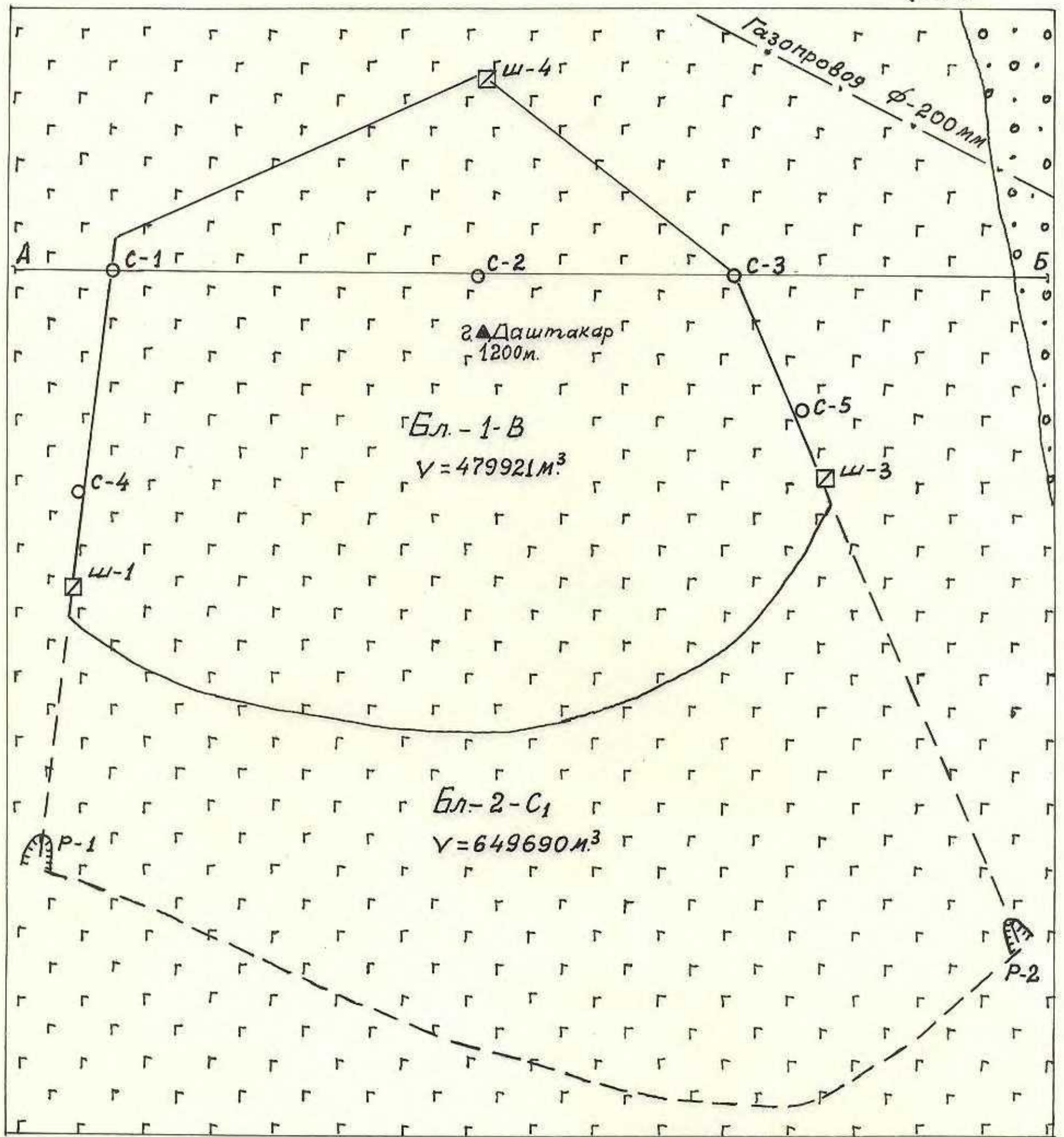




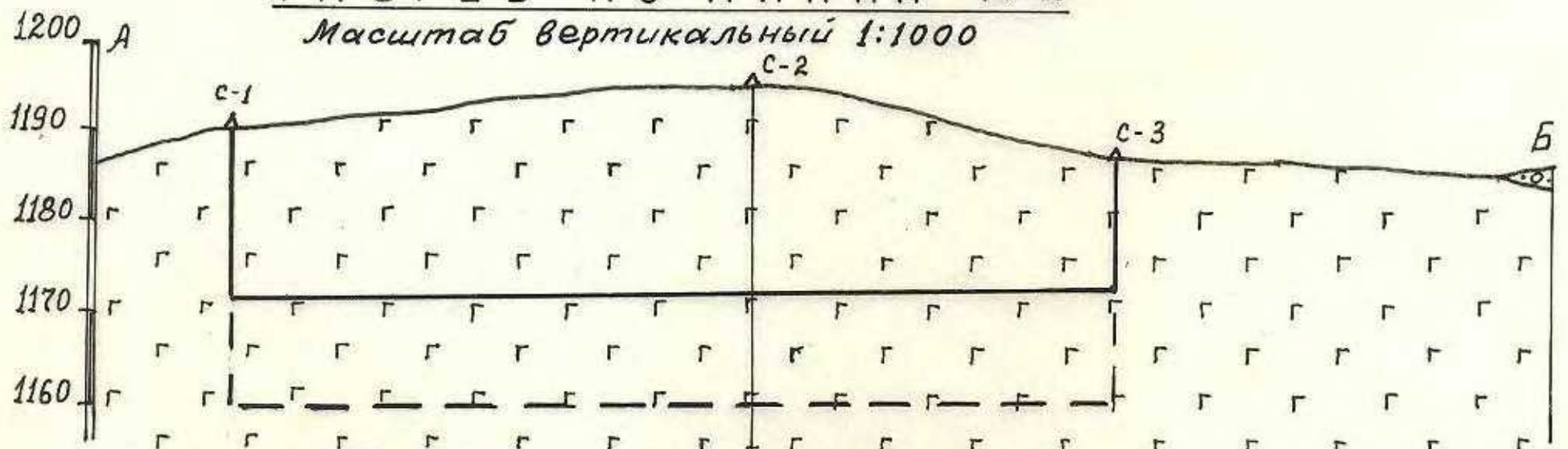
# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:2000

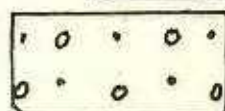


## РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ А-Б

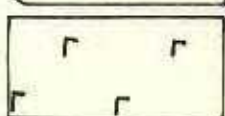
Масштаб вертикальный 1:1000



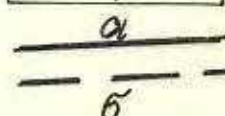
## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Аллювиально-делювиальные отложения.



Габбро-диориты.



Контуры подсчета запасов: а) по категории "В",  
б) по категории С<sub>1</sub>.

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	479			1997	Армянский	

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
		месторождение Даштакарское	

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Приараксинский пояс	Вединская группа м-ний

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	СП "Мануэла"

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	Индивидуальное предприятие "Ст. Арутюнян"

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
Республика Армения		Араратский марз				Араратский

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ  
М-БА 1:200 000

У -38-Ш

## 009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	56	44	43		

ОТМЕТКИ, м  
от/до

II60 /I200

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) В 2,5 км к С от г. Веди, ж/д ст. Арарат в 15 км. Район сельскохозяйственный. Экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1996 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия)

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)  
Съемка 1:200000-1935-39; съемка 1:50000-1962-63; РЭ-1972-72; РГ-1980-83; РМ-1980-83.

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



022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.) Контактные изменения туфогенных пород выражены в хлоритизации, пелитизации и заокисленности.

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела толщ, ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ  
Вулканогенный-интрузивный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
палеоген	в. эоцен

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, лириана ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

13/5



036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (Р) (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
	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	габбро-диорит	балластное сырье	45 / 47,37	45,91	0,5 / 2,95	2,19	16,13 / 19,08	17,8	10,55 / 12,35	11,63	/	/	/	/
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	10,55 / 12,35	11,63	7,98 / 10,08	9,25	3,1 / 8,52	5,11	/	/	0,11 / 3,08	1,4	0,17 / 0,26	0,2	0,28 / 3,34	1,6	0,05 / 0,35	0,25	0,1 / 0,5	0,3
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

№ п/п	CO <sub>2</sub>		H <sub>2</sub> O		B <sub>2</sub> O		B <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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	4,99 / 5,39	5,34
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (8)	Кол-во циклов замораж. (9)	Единица измерения (10)	Величина (11)		
						от/до	средняя	
01	02	03	04	05	06	07	08	
габбро-диорит	балластное сырье	объемная масса			г/куб.см	2,72 / 2,82	2,78	
		плотность			г/куб.см	2,75 / 2,94	2,82	
		пористость			%	3,46 / 4,85	4,26	
		водопоглощение			%	0,35 / 0,55	0,47	
		предел прочности при сжатии в возд.-сух.сост.			кг/кв.см	916 / 1180	1003	
		предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			кг/кв.см	733 / 1086	939	
		морозостойкость		25		/	25	
							/	/
							/	/
							/	/





047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Учет балансом 02	Единица измерения 03	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
				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	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B 05	C1 06	A+B+C1 07	C2 08			A+B+C1 11	C2 12	Остат. A+B+C1 13
габбро-диорит		балластное сырье		СБЗ	тыс. куб. м	1190,5		1190,5			1190,5			

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						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	5	Применение 02	6	Учет балансом 03	Единица измерения 04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						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 сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год, утв. или переутв., год поставки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) Г-р. Арутюнян С. "Индивидуальное предприятие", запасы верхнего бока 1-А подсчитаны методом геологич. блоков, а нижнего 2-В -метод горизонтальных блоков; пл-дь 5,8га, утв. ГКЗ РА, учт. СБЗ 1997. По отчету выделены 2 блока: I (северный) блок отнесен к кат. запасов В; второй (южный)-к кат. запасов С<sub>1</sub>; По протоколу ГКЗ РА. Согласно отнесению м-ния к I гр. запасы м-ния -I блок к кат. А, 2 блока к кат. В. По протоколу ГКЗ и приложению 5 отчета, запасы должны быть утверждены в приведенных цифрах.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект. 02	факт. 03	проект. 04	факт. 05	проект. 06	факт. 07
открытый		5				20	

053. ВСКРЫША

Объем млн. куб. м 01	Мощность, м от/до 02	Коэффициент		
		вид 03	размерность 04	значение 05
0	/			

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.)

Благоприятные. С глубиной, вплоть до нижнего горизонта подсчета запасов интенсивность трещиноватости постепенно убывает, разработку м-ния предлагается осуществить в нисходящем порядке наклонными слоями.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выработ.)

Специальных гидрогеологических исследований не проводилось. Наблюдениями установлено полное отсутствие подземных вод.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) По Южной окраине м-ния

протекает р. Веди, воды которой могут служить как источник технической воды. Питьевую воду нужно привозить из с. Даштакар.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно кондиции:

Разведанные запасы	- 1190,5 тыс.м <sup>3</sup>
Годовая производительность	- 50 тыс.м <sup>3</sup>
Коэффициент вскрыши	# 0,0
Потери при добыче	- 5%
Срок службы карьера	- 22,5 лет
Капвложения	- 23928 тыс.др.
Производственные фонды	- 83645 тыс.др.
Годовые эксплуатац.расходы	- 97211 тыс.др.
Себестоим.дроблен.м-ла	- 1052 др./м <sup>3</sup>
Стоимость годового объема товарной продукции	- 116258 тыс.др.
Годовая прибыль	- 19947 тыс.др.
Рентабельн.к производ.фондам	- 22,7%
Срок окупаемости капвложений	- 3,9 лет.

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Араратское "Дорожно-строительное госпредприятие".

Предложить эксплуатирующей организации предусмотреть перенос газопровода, а также необходимые расходы на восстановление окружающей среды.

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1. Предотвращение загрязнения воздушн.бассейна путем обеспыливания дорог водой.
  2. После полной отработки месторождения осуществить работы по лесонасаждению территории.
- Для обеспечения безопасности газопровода на СЗ фланге м-ния оставлена 50-метровая зона с перекрытыми железобетонными желобами 600м.

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

прогнозные запасы на ГЛУСИНУ и на север практически неисчерпаемы.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгосфонд 07
Отчет протокол	детальная разведка утв. запасов утв. кондиций	Арутюнян С.Г. ГКЗ РА	30	1997 1997	582406Ш. 582406Ш.	