

29

5

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб. № 658

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 453

ГГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета М-ние Шоржинское

Основные полезные ископаемые, применение габбро (самоцветы ювелирно-поделочные)

Степень промышленного освоения резерв

Составил Арутюян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и., о., должность

Арутюян

подпись

12 01 1992 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., гл. геолог партии

фамилия, и., о., должность

Исаханян

подпись

27 01 1992 г.

дата

Утвердил Дракосян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и., о., должность

Дракосян

подпись

27 01 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
<u>Цатурян Р.С.</u>	<u>нач. геолфонда</u>	<i>Цатурян</i>	<u>15.06.1994</u>

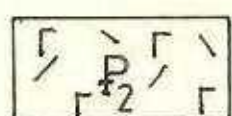
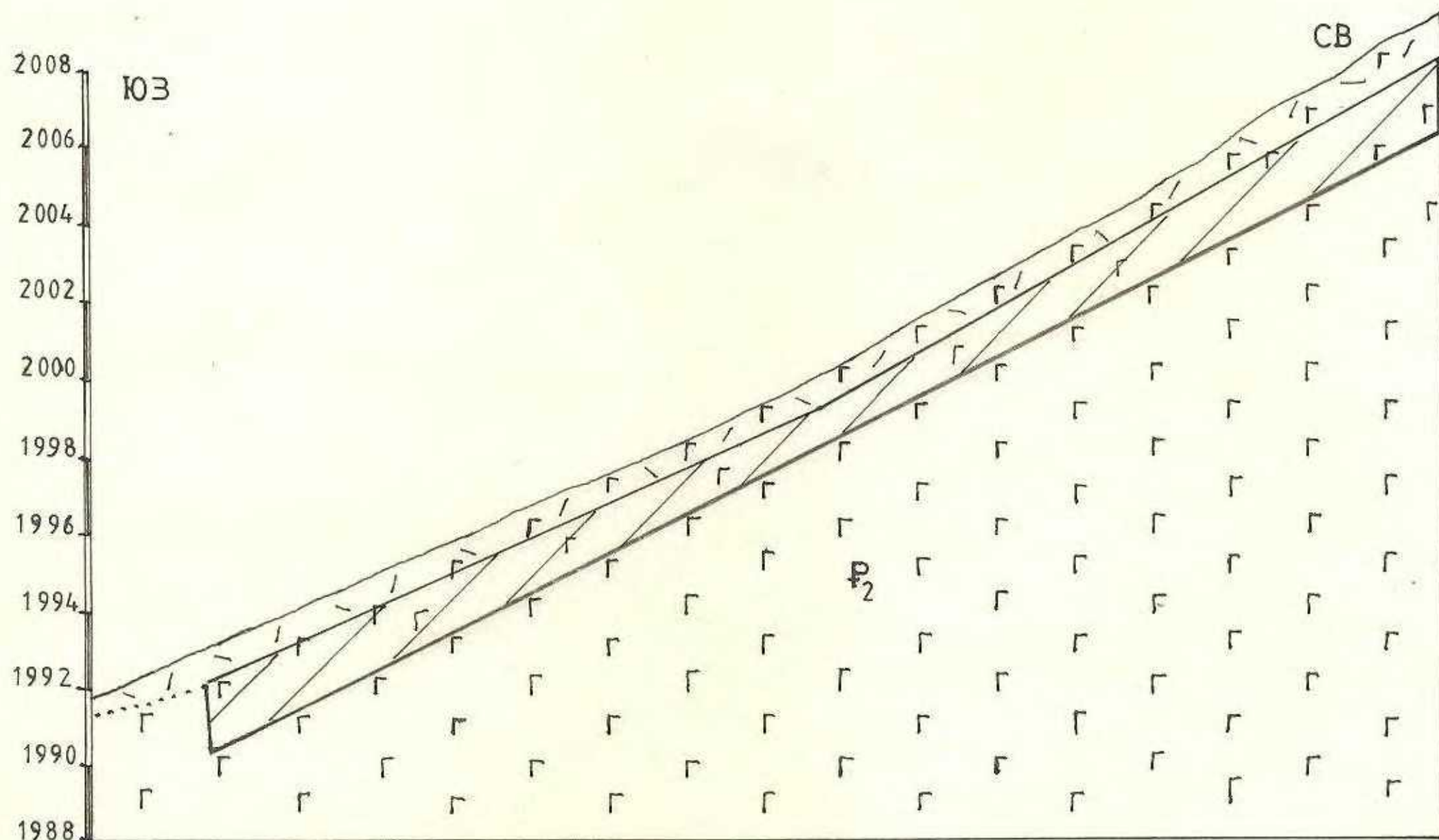
5/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

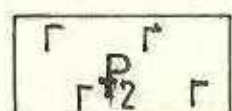
Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ

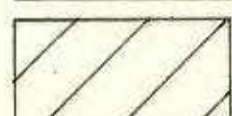
МАСШТАБ 1:200



Горбильный слой.



Габбро.



Контурь запасов категории С₁.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	453			1990	Армянский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	②	Название	Синонимы названия
01		02	03
месторождение		Шоржинское	
участок	3		

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мингео СССР	ВПО Союзкварцсамоцветы

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	③	АССР, край, область	④	Автономная область, автономный округ	⑤	Район
01		02		03		04
АрмССР						Красносельский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	31	45	21		

ОТМЕТКИ, м
от/до

2005 / 2050

К-38-XXXIV

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) На СЗ окраине с. Артаниш у ж.д. Севан-Зед и шоссе на дороге Цовагюх-Варденис. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во. Обеспечен электроэнергией. Известны многочисленные м-ния рудных и нерудных пол. ископаемых

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1929 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин.-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) 1971г. Торосян А.М. и Богданян Р.А., УГ и ОН АрмССР; проведены поисково-ревизионные работы на облицовочные м-лы СВ побережья оз. Севан и выделен участок для поисково-оценочных работ

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год, проведения на площади объекта) Съёмка I:100000-1934; съёмка I:200000-1940; ГР I:100000-1959; МР I:100000-1959; ГР I:200000-1963; АМС I:50000-1970; съёмка I:50000-1975

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год, проведения на площади объекта) Детальные поиски - 1977, на пл-ди 9 кв.км (вкост простираения) маршруты 50 м

$$\begin{array}{r} 5 \\ 4 \overline{) 20} \end{array}$$

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку I т
сырья - 2 р

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сети, гл. разведки, гл. разведки, выработок, шурфов, шурфов и др.) Канавы через 150-400 м, скв., шурфы в основном по сети 50x50 м, шурфов до 5 м. Опробование штуфное, отобрано 48 монолита, объем валовых проб 120 куб.м, гл.разведки 22 м

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Шоржа-Сатанахачская	антиклиналь
Алатапа-Шискаинская	антиклиналь

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Артанишская	антиклиналь

021Т, СТРУКТУРНЫЙ

КОНТРОЛЬ

1

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.)

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

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Маг-
матический

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
эоцен	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
габбро	кровля	эоцен	
габбро	продуктивная	эоцен	
габбро	подошва	эоцен	

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

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) Поверхностная часть габбровых пород светло-серого цвета, сильно выветрелая, разрушенная, трещиноватая, по глубине трещины уменьшаются

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)
Шоржинское м-ние габбро состоит из трех участков, расположенных на расстоянии 4-6 км друг от друга. На I уч-ке пл-дью 2 кв.км произведена опытная добыча в объеме 60 куб.м Габбро уч-ка не удовлетворяют требованиям ГОСТа 9479-69 "Блоки из природного камня для распиливания на облицовочные изделия". Дальнейшее изучение уч-ка не рекомендуется. На II уч-ке, пл-дью I кв.к произведена опытная добыча в объеме 61,2 куб.м, учитывая высокую декоративность камня, уч/ток рекомендуется для дальнейшего изучения и подсчета запасов. Габбро удовлетворяет требованиям ГОСТа-9479-69. III уч-ток пл-дью 0.8 кв.км Габбро уч-ка удовлетворяют ГОСТ 9479-76 и рекомендуются в строительстве как облицовочный м-л

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направления
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	штокообразная	ЮВ	СЗ	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	горизонт.	I00 / 200	I50	80 / I20	I00	0,5 / 2I	4,2	0,8 / I	I00
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (пикативн.и дизъюнктивн.нарушения, выдержанность тел по залег.и по мощн., характер выклинивания и др.) Трещины отдельности в габбро имеют различные направления, из которых господствующими являются вертикальные

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон изменений полезн. ископ. и др.) На гарбильной части тела характерна шаровая поверхность выветривания, глубина которой местами доходит до 50 м

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible][illegible]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

[illegible]

Макроскопически габбро представляет собой интрузивную породу темно-серого, зеленовато-голубого цвета. Текстура мелко-до средне-зернистой, излом неровный, блеск матовый, стеклянный. Текстура поро-

[illegible]

046Т. КОНДИЦИИ (вид кондиции - постоянн. или врем., составитель, год, состав, организация, утверд. кондиции, год утв. или
присутств. кондиции, основные параметры и требования и др. данные по составу, протоколу утвержд. кондиции)

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Р	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
						A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13
габбро		облицовочные камни		СВЗ		тыс. т		31	31					31		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	5	Применение	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
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	6	Учет балансом	Р	Единица измерения	5	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
								A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02		03		04		05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ. (группа сложна по классиф. ГКЗ СССР, авторы, год, метод, глубина, последн. подсчета запасов, организация, утверд. запасы, год, условия, период, год, постановка на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым и др.) Мартинес-А.О., АрмГРП ВПО "Совзкварцсамоцветы", 1978, метод геологических блоков, гл. подсчета 4,2 м, пл-дь 0,8 кв. км; утв. секцией ЦКЗ Мингео СССР, 1978; учт. СВЗ, 1980

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый			9			4	

053. ВСКРЫША

Объем, млн. куб. м	Мощность, м от/до	Коэффициент		
		вид	Р	значение
01	02	03	04	05
0,01	0,8/1	геологич.		куб. м/т 0,2

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства руд и пород, условия разработки и др.)

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Горно-технические условия благоприятные для разработки открытым способом — уступобразно. Для подхода к карьере необходимо строительство подъездных дорог общей протяженностью 600 м. Рекомендуется построить также промышленные площадки для размещения распасованных блоков. Вскрыша легко снимается

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условия литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритока в выработ.) Благоприятные, атмосферные осадки легко фильтруются через трещины пород и выходят на дневную поверхность в виде родников на более низких гипсометрических отметках.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в техн. и хозяйств. воде) Потребности в Хозяйственной воде обеспечиваются

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Армкварцсамоцветы

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

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) В р-не месторождения известен ряд выходов габбровых пород, заслуживающих дальнейшего изучения, за счет которых можно увеличить запасы м-ния

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (изданий) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
отчет протокол св. баланс	поисково-оцен. раб. утв. запасов	Мартirosян А.О. ЦКЗ Мингео СССР Армянский ТГФ		1978 1978 1986	3382 3382 45II	