

Γ-ii

Учб 961

Экз. № 1

№ 323

 $\Gamma\Phi$

No

Союзгеолфонд

Полезные ископаемые гранит

фамилия, и.о., должность

А. В. Мухоморов

09 06 1998 г.
дата

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ

17 06 1998 г.
дата

фамилия, и.о., должность

подпись

17 06 1998 г.
дата

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

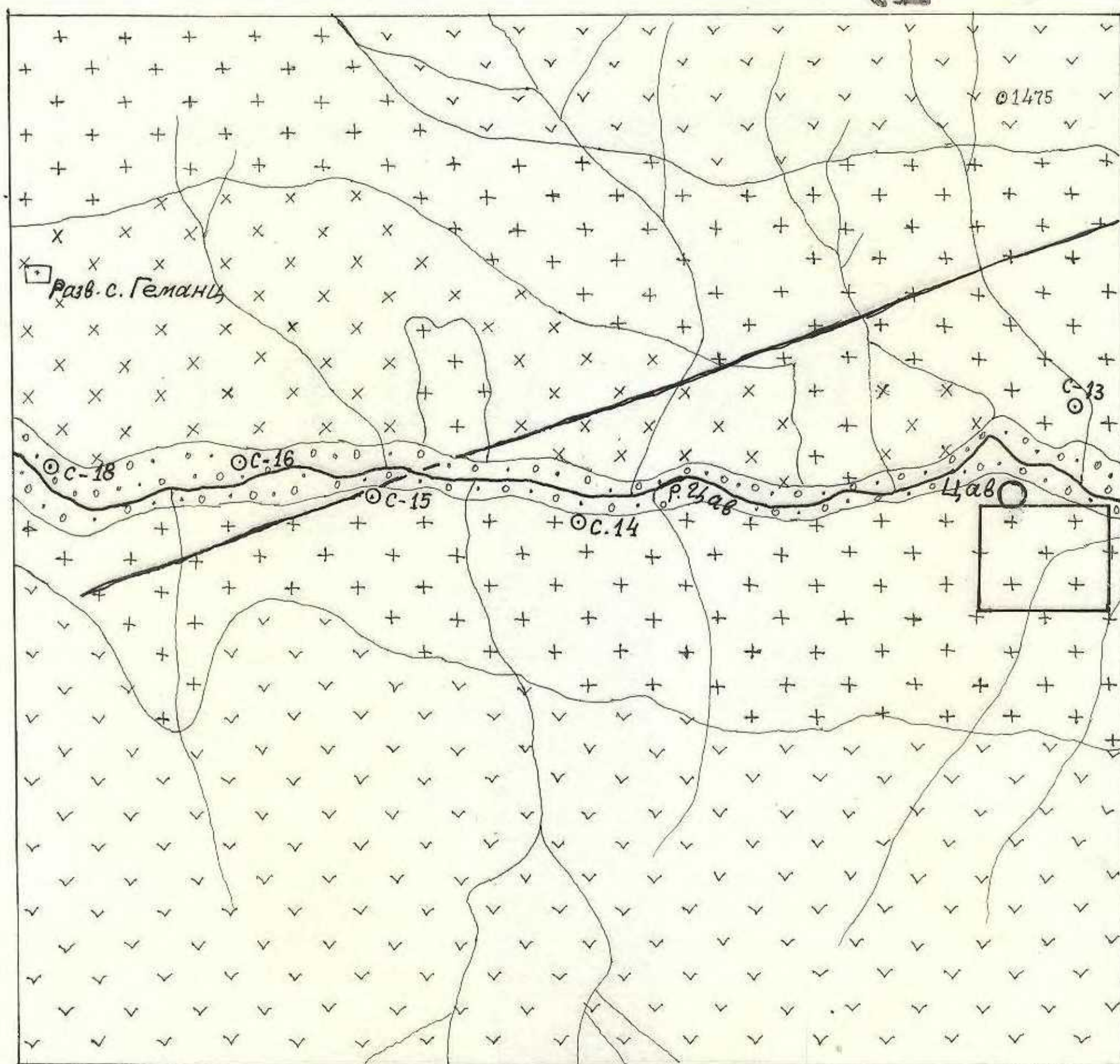
МП

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республи- канский	Цатурян Р.С.	начальник геолфонда		30.10 1998 г.

47/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000

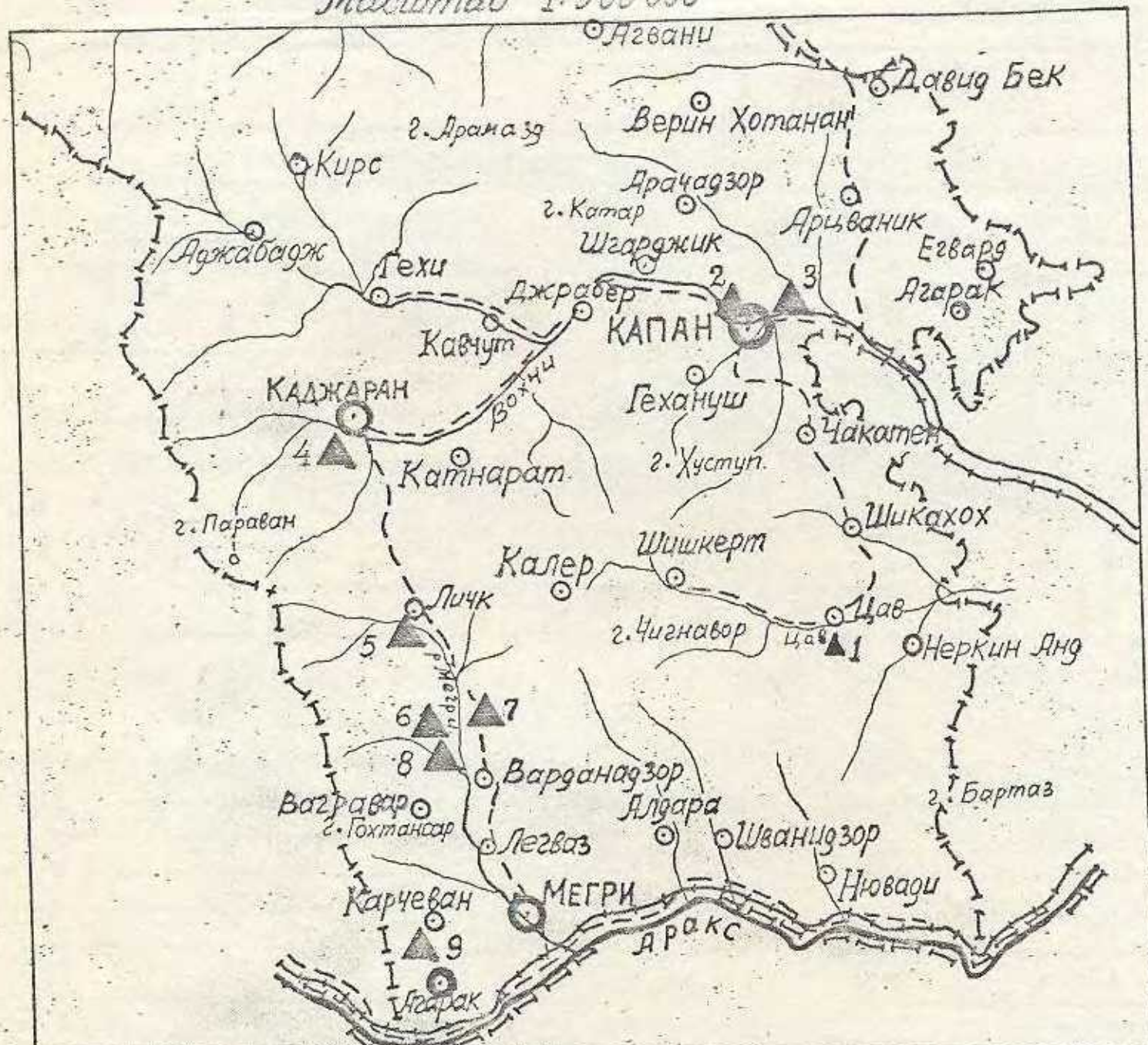


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|---|
| | Современные аллювиальные отложения. |
| | Вулканогенно-осадочный комплекс (J ₃ фх-кт). |
| | Габбро-диориты, гранодиориты (I фазы). |
| | Плагιοграниты, розовые граниты. |
| | Тектоническое нарушение. |
| | Контуры Цавского проявления облицовочных камней. |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ие Цавское.

▲ М-ния: 2. Капанское; 3. Шаумянское;
4. Каджаранское; 5. Личкское; 6. Личк-
ваз-Тейское; 7. Тертерасарское;
8. Лигедзорское; 9. Агарацкое.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога.

--- Железная дорога.

--- Река и водоток.

--- Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-II	323			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Цавское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Сюникская область		Капанский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

Г-38-XI

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	02	46	27		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1475 / 1850

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
		1,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) Расположе-
но в пределах Цавского массива, южнее с. Цав на 1,5 км, 36 км южнее ближай-
шей ж.д. ст. г. Капан. Связь по грунту и железной дорогой. Р-н экономичес-
ки освоен, развиты промышленность и сельское хозяйство. Обеспечен электро-
энергией, богат металлическими и нерудными пол. иск.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1990	Мингео СССР	ПО "Армгеология"

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, ра- Погосян Н.Ф. при поиско-
бот и др. обстоятельства открытия) бых работах на строит. материалы в Капанском районе

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1939	1946
регион. магнитометрия	1970	1973
регион. гравиметрия	1970	1973
геол. съемка 1:50000	1986	1990
Поиски	1990	1991

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (статии, виды, методы, объемы, методика проведения г.-р. работ и др.)
Съемка 1:25000, 3 скв. Глуб. по 25м (всего 75м). 0 пробов.: 8 керновых проб, 27 монолитов.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Капанский	антиклинорий
Шинкерт-Гиратахский	разлом

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Шинкертская	антиклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, фации, контакты, контроль тела полез. ископ.)
П. юрско-р. меловые отложения слагают крылья Капанского антиклинория.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полез. ископ.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Магматогенный глубинный. Цанская интрузия сформировалась двумя последовательными фазами внедрения магмы. Описываемые граниты относятся к породам второй фазы. П. мел.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
габбро-диорит	боковая	п. мел	саноман
туфобрекчия	боковая	п. юра	оксфорд

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околород. изменений и др.) Вмещающие породы представлены вулканогенно-осадочными породами (туфобрекчии и др.) и раздробленными, измененными габбро-диоритами. Изменения: хлоритизация, пеллитизация, карбонатизация

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
штокообразная	I					/ 500		/ 300		/ 30		0 /
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Качество гранитов невыдержанное. при уменьшении содержания калиевого полевого шпата. Они постепенно переходят в плагиограниты. На глубину часто отмечается наличие в породе ксенолитов, пород I фазы. Породы трещиноваты, с падением трещин на ЮВ под углом 70-75°.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
платиноклаз, кварц, полевой шпат, биотит, роговая обманка
Главные минералы-спутники
02
магнетит, сфен

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	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	CO ₂	H ₂ O
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
71,24	0,36	14,78	2,35	1,46	3,81	1,24	0,03	0,26	4,99	2,62	7,61				
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZrO ₂	F	Cl	R ₂ O ₃	R ₂ O	RO	Нерастворим. остаток	Органическое вещество	Потери при прокаливании
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
гранит			/		тыс. куб. м	4500	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	Значение	
					от/до 05	среднее 06
объемная масса				г/куб. см	2,56 / 2,84	2,67
плотность				г/куб. см	2,75 / 2,78	2,76
пористость истинная				%	2,41 / 4,4	3,58
водопоглощение				%	0,22 / 0,47	0,37
коэффициент размягчения					0,37 / 0,82	0,68
коэффициент морозостойкости					0,37 / 0,73	0,61
предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.				кг. кв. см	806 / 243	885
предел прочности при сжатии в водонасыщен. сост.				кг. кв. см	500 / 1019	826
предел прочности при сжатии в водонасыщен. сост.			50	кг. кв. см	300 / 907	695
					/	

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (Р)	W ^a , %		W ^p , %		A ^c , %	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
		/		/		/	
A ^p , %		V ^c , %		V ^r , %		S ^c , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q ₅ (Q ₈), ккал/кг		Q _p , ккал/кг	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
17	18	19	20	21	22	23	24
/		/		/		/	

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Граниты розового цвета мелко-, среднезернистые, микропорфировидные; отличаются от розовых гранитов пониженным содержанием калиевого полевого шпата и часто кварца; высокодекоративны, трещиноватость обеспечивает естественную блочность, отличаются высокой пористостью. Граниты удовлетворяют требованию ГОСТ 9479-84.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Цавский интрузивный массив прорывает п.юрские вулканогенные отложения, сформировался двумя фазами внедрения магмы. I фаза характеризуется разнообразием петрографического сост. Породы II фазы слагают периферическую зону интрузива и представлены гранитами, повсеместно в виде узких тел прорывают и изменяют породы I фазы, включая в себя их ксенолиты. На контакте гранитов II фазы с породами I образовались альбититы и олигоклазиты. По правому притоку р. Цав граниты на контакте с туфобрекчиями юры обогащены розовой обманкой. По сложности геол. строения пр-ие относится ко 2-ой группе. Горнотехнические условия эксплуатации благоприятны.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Уч-ок рекомендуется для постановки поисково-оценочных работ. Пригодны для внутренней облицовки. Некондиционные блоки и крошки можно использовать для изготовления искусственных облицовочных плиток и декоративного песка.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поиски	Погосян Н.Ф.	1991	555906	