

30

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Учв. № 970

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 332

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Котийское

Полезные ископаемые гипаритовый порфир

Составил Арутюнян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюнян 24 06 1998 г.

подпись

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян 08 07 1998 г.

подпись

дата

Утвердил Мехян Г.Г., исполн. директор ГАОЗТ

фамилия, и.о., должность

Мехян 08 07 1998 г.

подпись

дата

Организация ГАОЗТ "Геоэкономика" Упр. геол. Мин. ОП РА

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

МП

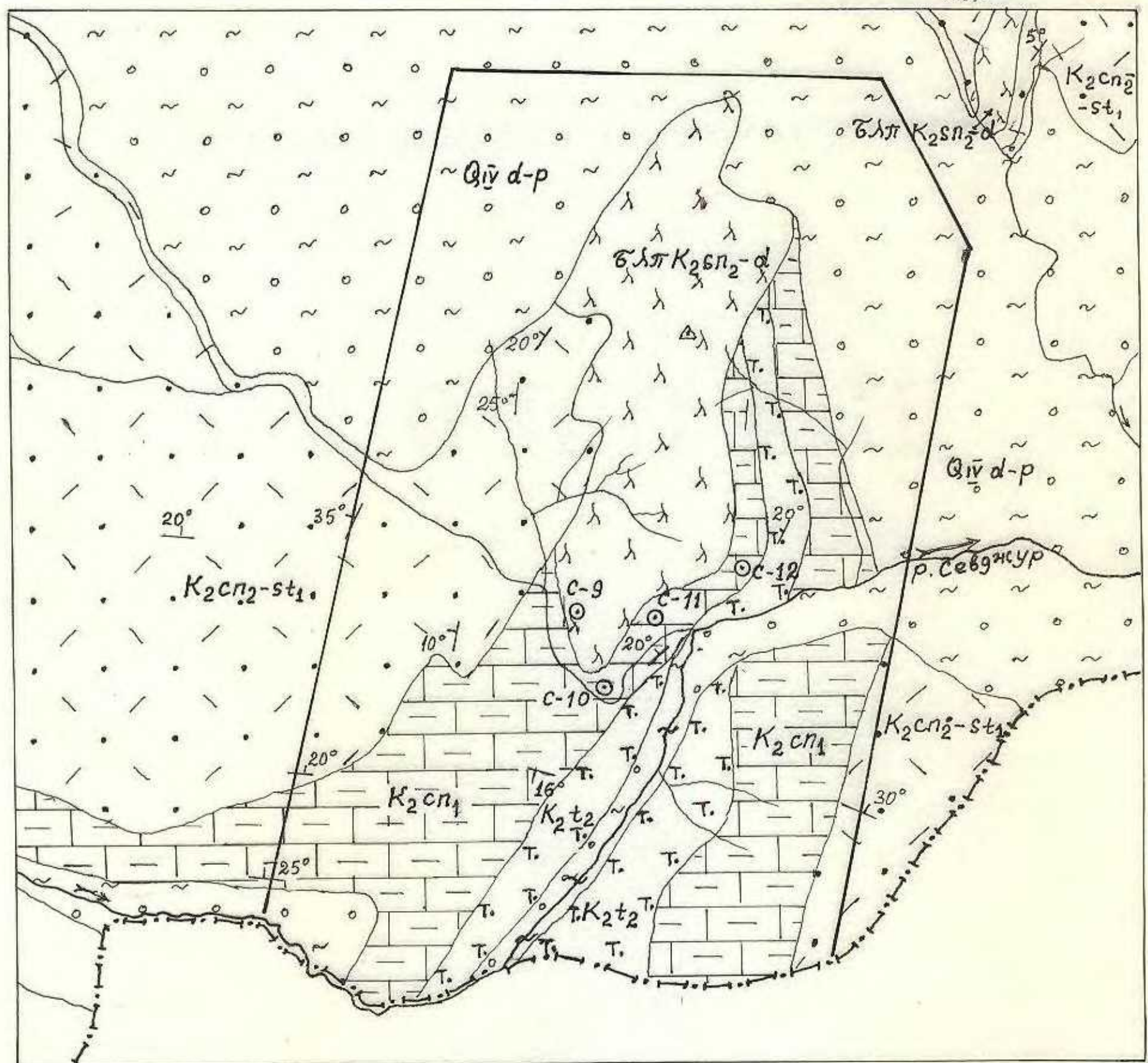
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Цатурян Р.С.	начальник геолфонда		10.08.1998 г.

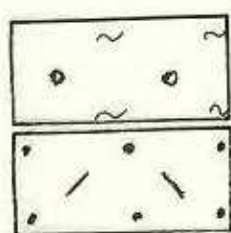
30/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

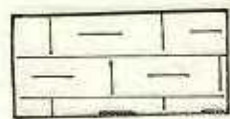
Масштаб 1:25000



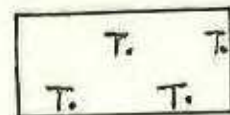
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



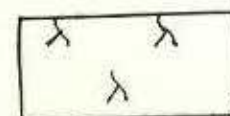
Qiv d-p. Современные делювиально-пролювиальные отложения.



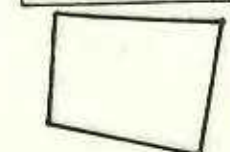
K2sp2-st1. В. коньяк-Н. сантон. Песчаники, известковистые и полимиктовые песчаники с прослоями плитчатых туф-фитов и туфопесчаников, органогенные известняки, конгломераты, туфопесчаники, туфы, туфоконгломераты, туфо- и лаво-брекчии, потоки андезитов и баз-тов.



K2sp1. Н. коньяк. Известняки и песчанистые известняки, микроконгломератовидные и гравелистые известковистые песчаники, туфопесчаники, туфоконгломераты с прослоями туфопесчаников и андезитовых порфиритов, дацитовые (литокристаллические) туфы и туфолавы.



K2t2. В. турон. Песчаники, известковистые песчаники и песчанистые известняки, известняки, конгломераты, туфоконгломераты, туфобрекчии с прослоями туфопесчаников и агломератовых туфов.



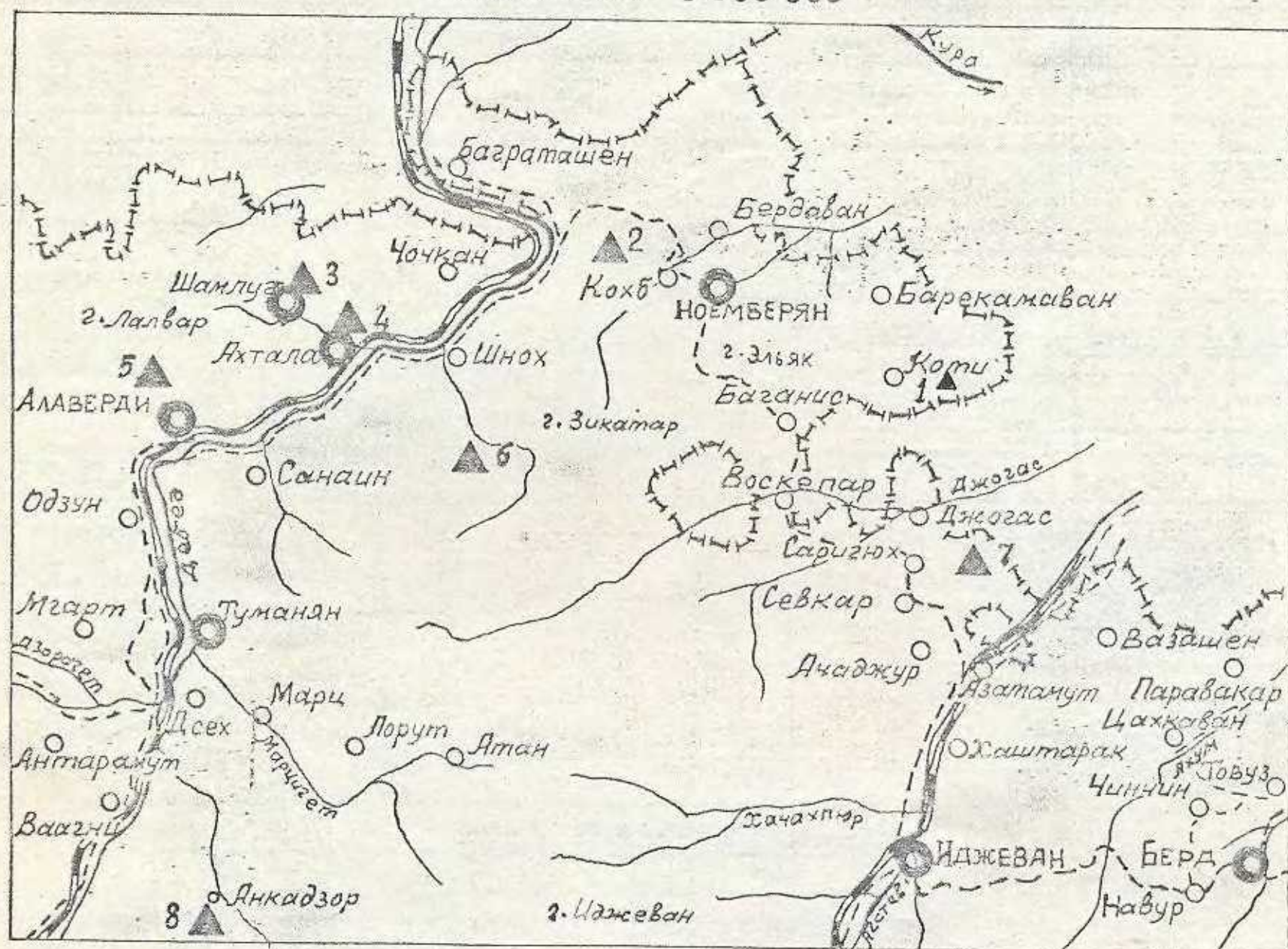
Субинтрузивные образования

блп K2sp2-d. Липаритовые и кварцевые-липаритовые порфиры.

Контурсы Котлинского проявления.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



1 ▲ Пр-ние Котийское.

▲ М-ния: 2. Кохбское; 3. Шамлугское; 4. Ахталское;
5. Алавердское; 6. Техутское; 7. Саригюхское;
8. Анкадзорское.

○ Населенный пункт.

— Автодорога

— железная дорога

— Река и водоток

— Граница государственная

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	332			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Котийское (Шавармабанское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Приараксинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Иджеванский рудный район	Ноемберянская группа м-ний

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Тавушский марз		Ноемберянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зав.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	08	45	10		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

600 / 700

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3200	2000	6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) В 4км восточнее с.Коти(Шавармабан), 23км от райцентра Ноемберян.Связь по грунту и посезонной дорогам.Ближайшая ж.д.ст.Айрум.Р-н экономически освоен,развито сельское х-во.Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы работ и др.обстоятельства открытия) Известно издавна.В 1988г проводились поиски и определены прогнозные ресурсы пр-ния.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	⑤	Год начала	Год окончания
01-		02	03
геол.съемка 1:200 000		1940	1941
геол.съемка 1:50000		1958	1961
регион.электрометрия		1972	1972
регион.гравиметрия		1973	1974
регион.магнитометрия		1973	1974
поиски		1988	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методика проведения геол.работ и др.)

составлена схематич. геологич.карта М 1:25000. Пройдены 2 скв. глуб. по 50м (100м). Канавы-120куб.м.Опробование-керновое.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Иджеванская	синклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Шаваршаванская	антиклиналь	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формирования, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)
 Проявление приурочено к субинтрузивным образованиям до и после верхнекембрийско-возрастов.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полезн. ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. П. мел.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
известняк	висячий бок	п. мел	коньяк
туфопесчаник	лежащий бок	п. мел	турон

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов, околорудн. изменений и др.)
 около 5000м. в контактовой зоне липаритовых порфиров с породами вмещающих вулканогенно-осадочных толщ. породы гидротермально измененные. Мощн. п. меловой вулканогенно-осадочной толщи

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направления падения	Характер залегания	Р	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
неопределенная		1	ЮЗ	СВ	ЗСЗ	крутое		/ 2000		250 / 700	550	/	30	0 / 20
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)
 порфиров составляет около 1 кв. км. Породы участками сильно трещиноватые, раздробленные. Пл-дь распространения липаритовых

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
Главные минералы-спутники
02

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
70,72	0,18	11,62	2,67	0,9	3,57		3,58	0,58	0,3	0,5	0,8	0,04	0,1		0,4
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
															8,1

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
липаритовый порфир			/		тыс. куб. м	30000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	11	Значение	
						от/до 05	среднее 06
плотность				г/куб.см		2,76 / 2,78	2,77
объемная масса				г/куб.см		2,03 / 2,37	2,17
пористость истинная				%		14,46 / 26,89	21,6
водопоглощение				%		2,69 / 6,52	4,89
коэффициент размягчения						0,8 / 0,8	0,8
коэффициент морозостойкости				0,97		0,97 / 0,97	0,97
предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.				кг/кв.см		444 / 675	582
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв.см		538 / 538	538
предел прочности при сжатии в водонасыщен.сост.			25	кг/кв.см		523 / 523	523
						/	

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 ^г , %		S ^c , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _B (Q ₈), ккал/кг		Q _D , 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. Липаритовые порфиры слабозернистые, кремово-розовые, иногда слабо-розовые породы с крупными порфировыми включениями кварца. Они плотные, крепкие, слабопористые, часто монолитные породы брекчиевидной текстуры. Отрицательным является то, что в процессе распиловки и полировки почти все порфировые включения кварца выпадают, оставляя на поверхности плит неровные углубления разной величины и форм.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. В геологическом строении пр-ия принимают участие вулканогенно-осадочные толщи п. турона-р. коньяка и п. коньяка-р. сантона, прорванные субинтрузивными кварцевыми и липаритовыми порфирами после верхнесантонского возраста, образующие дайкообразные, иногда sill-образные и сложные лакколитовые тела. Горно-технические условия разработки пр-ия благоприятны.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Липаритовые порфиры удовлетворяют техническим требованиям ГОСТ 9479-84 и могут быть рекомендованы в строительстве как облицовочный материал.

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	Тутунджян М.Г.	1990	5387	общ.