

122

12

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 737

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 128 ТГФ № _____ Союзгеолфонд

Объект учета Котийское

Полезные ископаемые ГИПСОНОСНЫЕ ПОРОДЫ

Составил Погосян А.Г., инженер II кат. Погосян 16 06 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 26 06 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ Шехян 26 06 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

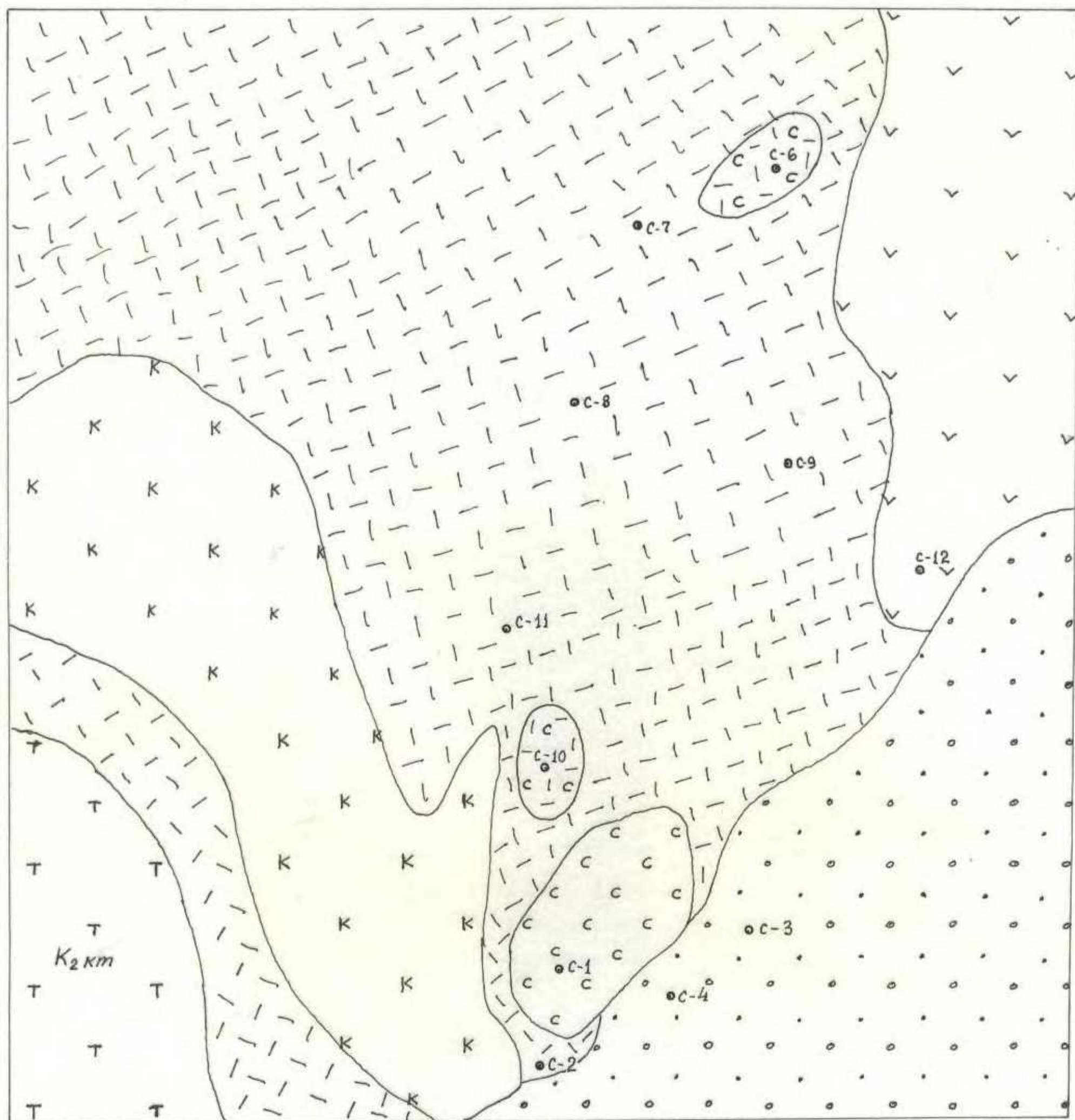
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Цатурян Р.С.	геолог	<u>Цатурян</u>	14.08.1995

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

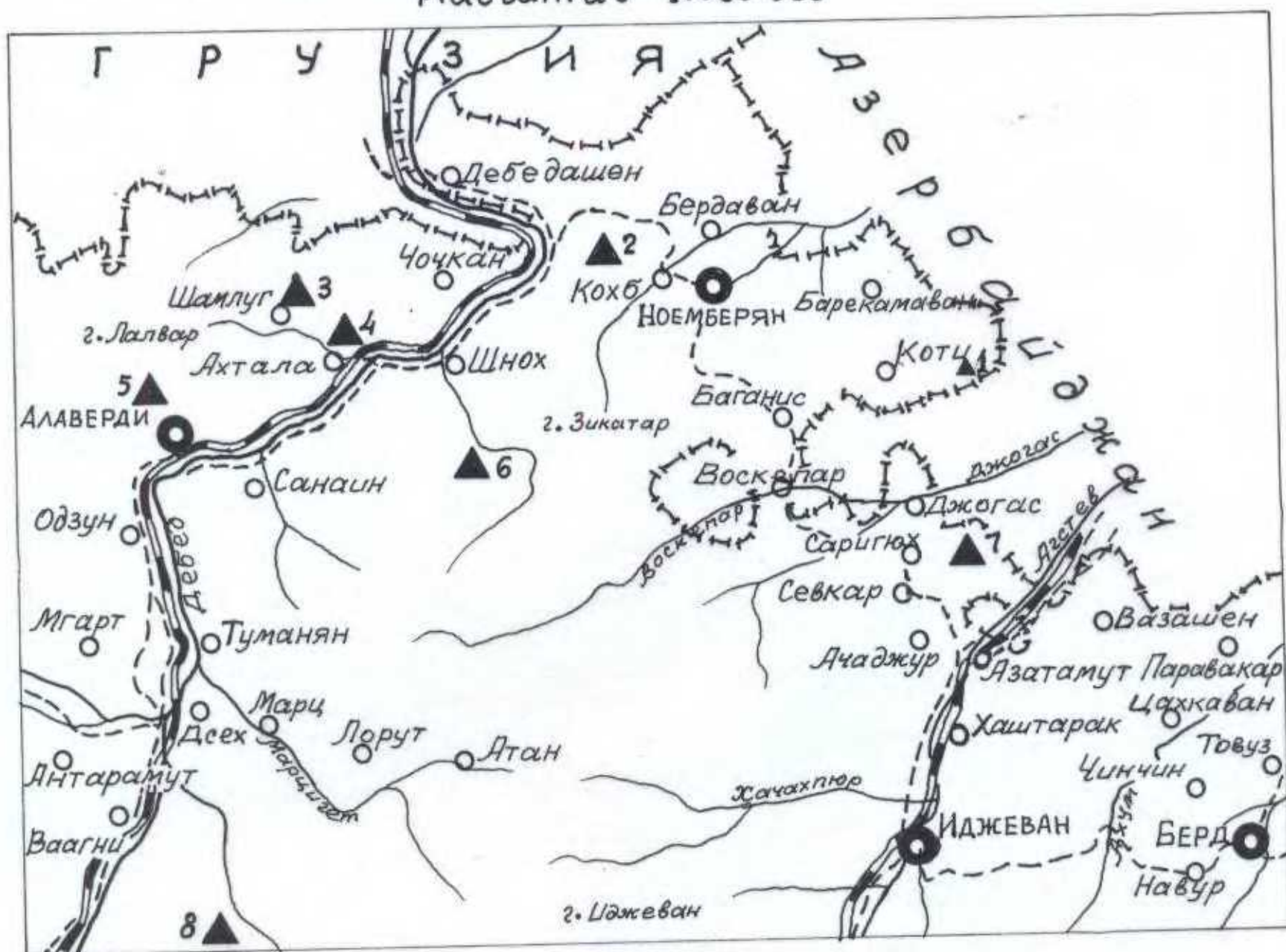
Масштаб 1: 10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Пролувцально-делувцальные отложения.
	Гидротермально сильно измененные, слабо огипсованные породы с содержанием гипса в среднем до 30%.
	Гидротермально сильно измененные, огипсованные породы с содержанием гипса от 30 до 50%.
	Гидротермально сильно измененные, сильно огипсованные породы с содержанием гипса свыше 50%.
	K ₂ km. Кампан. Туффыты, туфобрекчии, туфогенные песчанники, известковистые песчанники и порфириты.
	Андезиты-дациты и гиапоандезиты.
	Кварцевые порфиры.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА Масштаб 1:500 000



- ▲ 1. Пр-ние Котийское.
- ▲ М-ния: 2. Кохбское; 3. Шамлугское; 4. Ахтальское; 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 составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	128			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Котийское (Шаваршаванское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Алаверди-Шамшадинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Ноемберянская группа

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXIII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	08	45	11		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

550 /800

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2500	1700	4

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) 4,5-5км к востоку от с.Коти(Шаваршаван), в местности "Карачад".Село с р.п. связан грунтовой дорогой.Ближайшая ж.д.ст.Агстев в 35 км.Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией,развито сельское хозяйство.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1939	Мингео СССР	Армянское геологическое управление

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды методов разведки,проведения работ и др.обстоятельства открытия) Вартанян Б.С. при осмотре нескольких проявлений

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол.съемка 1:200000	1940	1941
Геол.съемка 1:50000	1958	1961
поисково-оцен. работы	1968	1971
регион.магнитометрия	1979	1979
регион.гравиметрия	1979	1979

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методы проведения работ,карты,схемы,карты,схемы)
Составлена схем.геол.карта М 1:100000
Пройдено:16 шурфов гл.до 9.6(138,9м)
карьер М1 дл.26м,12 скв.гл.до 37м(39 м)
Опробование:45 проб на хим.анализ
8 проб на опр. объемной массы.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Алавердский	антиклинорий

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Котигехская	антиклиналь

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полезных ископаемых.)

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

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфит сильно измененный	висячий бок	п. мел	
туфобрекчия сильно измененная	висячий бок	п. мел	
песчаник сильно измененный	висячий бок	п. мел	
туфит сильно измененный	лежащий бок	п. мел	
туфобрекчия сильно измененная	лежащий бок	п. мел	
песчаник сильно измененный	лежащий бок	п. мел	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Вулканогенно-осадочные породы (туфогенные песчаники, порфириты, туфобрекчии) в мела на ЮЗ фланге уч-ка прорваны субинтрузивными телами (кв. порфиры дацит-андезитового состава). Большая часть площади проявления покрыта гидротермально сильно измененными оглинившими породами и частично бентонитовыми глинами.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направления падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от 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	I	ЮЗ	СВ	СЗ	наклонный	/400		/200		/	3,56	0 / 1

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Среди гидротермально измененных пород наиболее богатые гипсом участки встречаются близ контактов субинтрузивов кварцево-диабазитового состава с породами в мела (южный и СВ фланги и центральная часть). На СВ фланге предполагается наличие кварцевых порфиров на глубоких горизонтах, а скопление гипса - результатом воздействия гидротерм.

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полезных ископаемых.)

Проявление в тектонич. отношении расположено на стыке Прикуринской метасинклинали и Алаверди-Шамшадинской мегаантиклинальной зоны. С ЮЗ на СВ прослеживается ось Котигехской антиклинали, в ядре кот. выступают вулк. породы оксфорда и терриген. отд. альба. На крыльях обнажаются песчаники сеномана и вулк.-осадочн. породы в. сантона (только на ЮВ крыле). К СВ ось антиклинали погружается под отложения в. коньяка-н. и в. сантона. Отмечены многочисленные мелкие нарушения сбросово-сдвигового типа, в большинстве имеющих антикавказское направление и придающие тектонической зоне кулисообразное строение.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

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

Ценные минералы

01

Главные минералы-спутники

02

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
46,97	0,27	11,78	3,4		3,4	9,92	1,38		0,33	0,02	0,35		9,69		2,55
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZrO ₂	F	Cl	P ₂ O ₃	P 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
															11,61

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
ТИПС		%	/	69,64	Тыс.т	362	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
объемная масса				г/куб.см		1,19 / 1,45	1,27
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 _B (Q _B), 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. Близ южного фланга шурфами и естественными обнажениями оконтурен богатый гипсом участок, занимающий около 8га площади. Здесь гипс встречается мелкими кристалликами белого цвета и с увеличением глубины постепенно переходят в бентонитовые глины серовато-зеленого цвета. При внедрении субинтрузивных тел в контактовых частях этих пород с породами в.мела образовалась зона раздробления и разрушения, т.е. создались благоприятные каналы для привноса гидротермальных растворов, под воздействием кот. боковые породы превращались в обеленные, оглинившие массы. Из растворов гипс отлагался в трещинах, в пустотах пород в виде обильной вкрапин и гнезд. Выделено три разновидности гипсоносных пород: 1) с содерж. гипса до 30%; 2) от 30 до 50%; 3) свыше 50%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ

Участок, занимающий 8га (400x200м) непосредственно залегает на гипсоносные породы первой разновидности. Гидротермальное происхождение проявления и весьма неравномерное распределение гипса в общей массе в начальной стадии разведочных работ принудило расстояние между выработками выбрать непостоянным.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ В дальнейшем при детальном изучении работ запасы проявления могут быть использованы для нужд народного хозяйства.

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	поиск.-оцен. работы	Арутюнян С.А.	1971	01211	