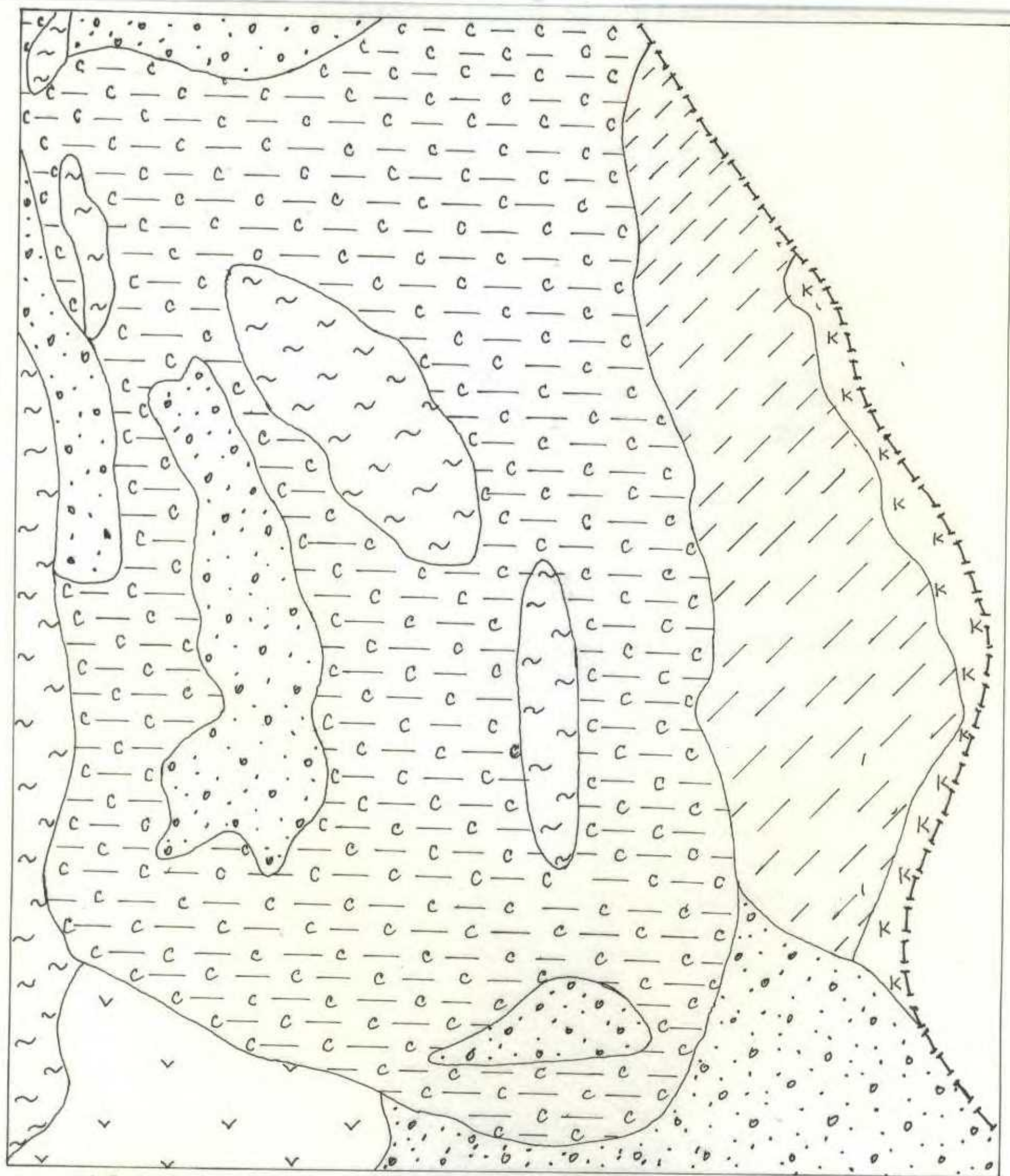
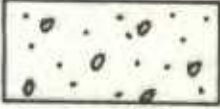
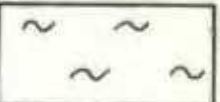
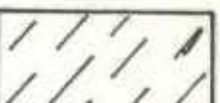
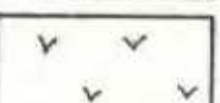
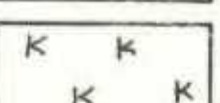


СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

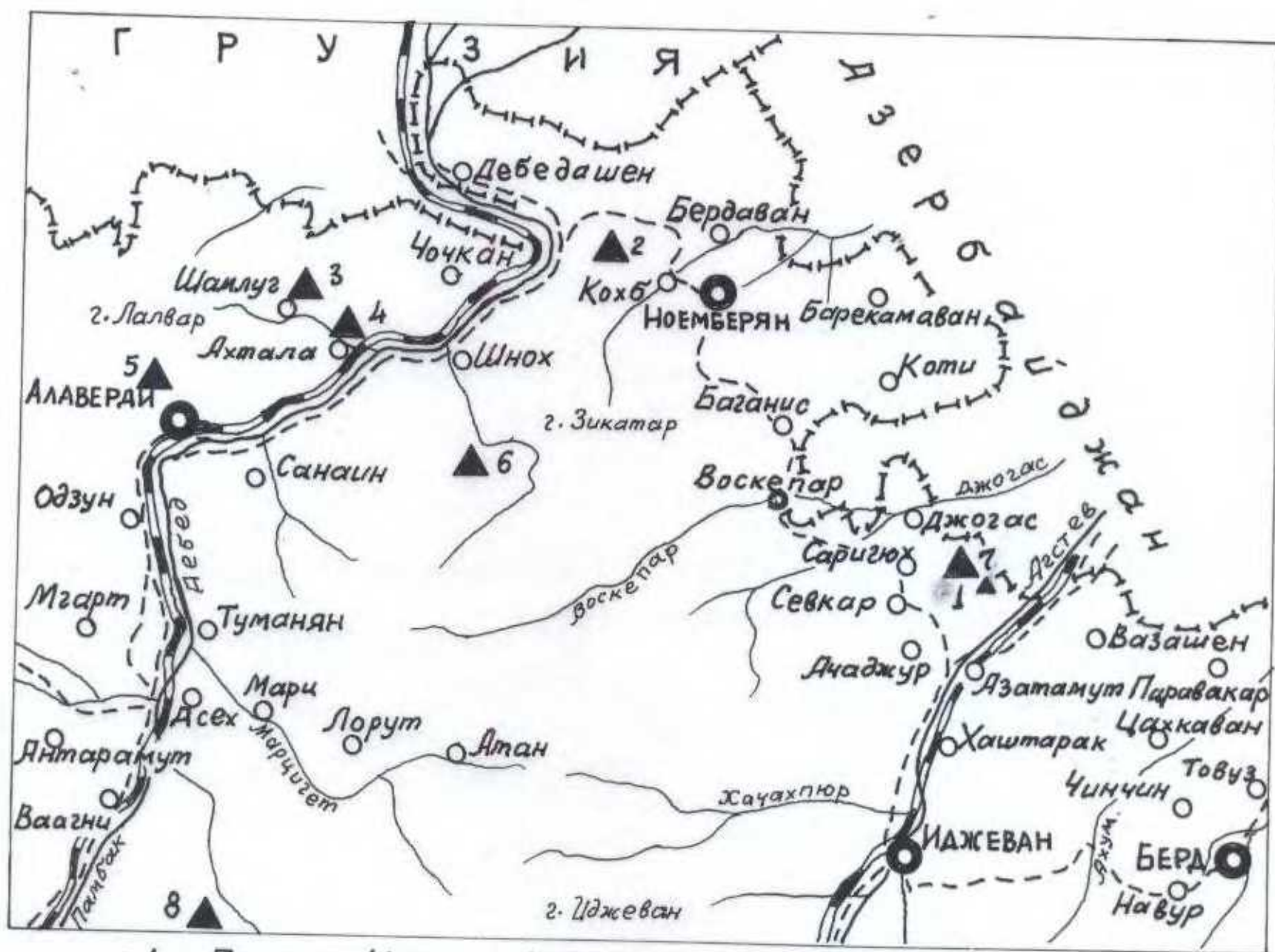
Масштаб 1:1 25000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|---|---|
|  | Аллювиально-дельтавные отложения. |
|  | Гипсоносные глины. |
|  | Гидротермально измененные гипсоносные породы. |
|  | Бентонитовые глины. |
|  | Гидротермально измененные витрофировые порфиры. |
|  | Кварцевые порфиры. |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА



Δ 1. Пр-ние Котрац-Новское.

△ М-ния: 2. Кохбское; 3. Шамлугское; 4. Дхтальское;
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- П	154			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Котрац-Новское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА 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	01	45	12		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

550 / 710

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
4500	2500	8.5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА
с. Саригюх, в местности "Карданиер".

(направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

2,5км ЮВ

Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией, развито сельское хозяйство, добыча бентонитовых глин и деревообрабатывающая промышленность.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1932	Госгеолком СССР	Арм. филиал ин-та прикладной минералогии (Арм. ИИМ)

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ
исследовательские работы на самоцветы.

(первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия)

Джрбашян Т.А., поисково-

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Общие поиски	1932	1932
Геол. съемка 1:200000	1940	1941
Геол. съемка 1:50000	1958	1961
Общие поиски	1973	1974
регион. магнитометрия	1979	1979
регион. гравиметрия	1979	1979

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (станции, виды, методы, объемы работ, результаты)

Составлена схем. геол. карта М 1:50000.

Пройдены: 17 скв. гл. до 22,3м (203,9м).

18 шурфов гл. до 5м (26,3м), 10 канав-

дл. до 55,5м (360,4м²).

Опробование: на хим. анализ-42 пробы.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Алаверди-Шамнадинская	зона

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Чатинсар-Качалсарская	антиклиналь

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха
01	02	03
Глина гипсоносная	кровля	эоцен
порфирит витрофиров, измен.	подомва	эоцен
глина бентонитовая	подомва	эоцен

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околород, изменений и др.) На вост. окраине проявления обнажаются кв. порфириты, кот. в виде экстрוזии прорывают толщу вулканогенно-осадочных пород в мела. Экстрוזия контактирует с последней, вдоль чего здесь развита мощная зона гидротермально измененных пород (450-500м) - порфиритов.

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
пластообразная	I	Ю	С	В	пологое	/ 4000		/ 1000		/		0 / 5
						/		/		/		/

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.) Зона измененных пород представлена в виде заохренных, обеденных, протертых, каолинизированных и огийсованных пород. Гипс встречается в виде гнезд размерами до 15x20 см.

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околород, изменений и др.)

Чатинсар-Качалсарская антиклиналь имеет подковообразную форму, ось которой протягивается по склону г. Дебед-Сарчатинсар, отсюда резко поворачивает к В и прослеживается в близширотном направлении по бассейну р. Воскенар до монастыря Киранц, далее погружается под вулканогенно-осадочные отл. с. юр. Восточное крыло антиклинали, приближаясь к Куринской депрессии постепенно погружается и переходит в крупную моноклиналь, надающую в северные румбы. В р-не отмечается целый ряд тектонических нарушений, не выдержанных по простиранию. Гидротерм. растворы, поднимаясь по разлом благоприятствовали разв. метасомат. процессов и весь блок раздробленных пород замещался разл. минералами, в том числе и гипсом. Последний отдался в последний фазе минерализации потому встречается близ поверхности.

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
40,95	0,38	11,33	2,91	0,94	3,84	14,48	1,45	0,31	1,76	1,18	2,94	2,74	12,62		1,64
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
													49,68		11,79

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Единица измерения содержания Р 4 5 02	Содержание		Единица измерения запасов 4 5 05	Запасы	
		от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
ГИПС	%	30	/ 50	39,2	ТНС, т	325
			/			
			/			
			/			
			/			
			/			
			/			
			/			

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	Температура град. 11 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 11 04	Значение	
				от/до 05	среднее 06
объемная масса			г/куб.см	/	1,8
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	

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 _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 Гипс кристаллический, водяно-белый; редко встречаются сравнительно богатые участки, где гипс цементирует куски измененных пород. Гипсоносные глины образовались от гидротермально измененных пород. Глины светло-желтые, гипсоносные. Гипс встречается также в виде мелких кристаллов белого цвета.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Местные жители из этого сырья кустарным способом получают гажу для штукатурных работ.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Проявление нуждается в дополнительном изучении, для обоснования экономической выгоды получения гажу от гипсоносных пород.

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	общие поиски	Оганян А.Г.	1975	2958	общ.