

94
150

14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Ииб. № 745

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 136

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Дилижанский

Полезные ископаемые ГИПСОНОСНЫЕ ПОРОДЫ

Составил Погосян А.Г., инженер II кат. Погосян 13 06 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 21 06 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Р., директор НИ Шехян 21 06 1995 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Научно-исслед. центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА
предприятие (фактория), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

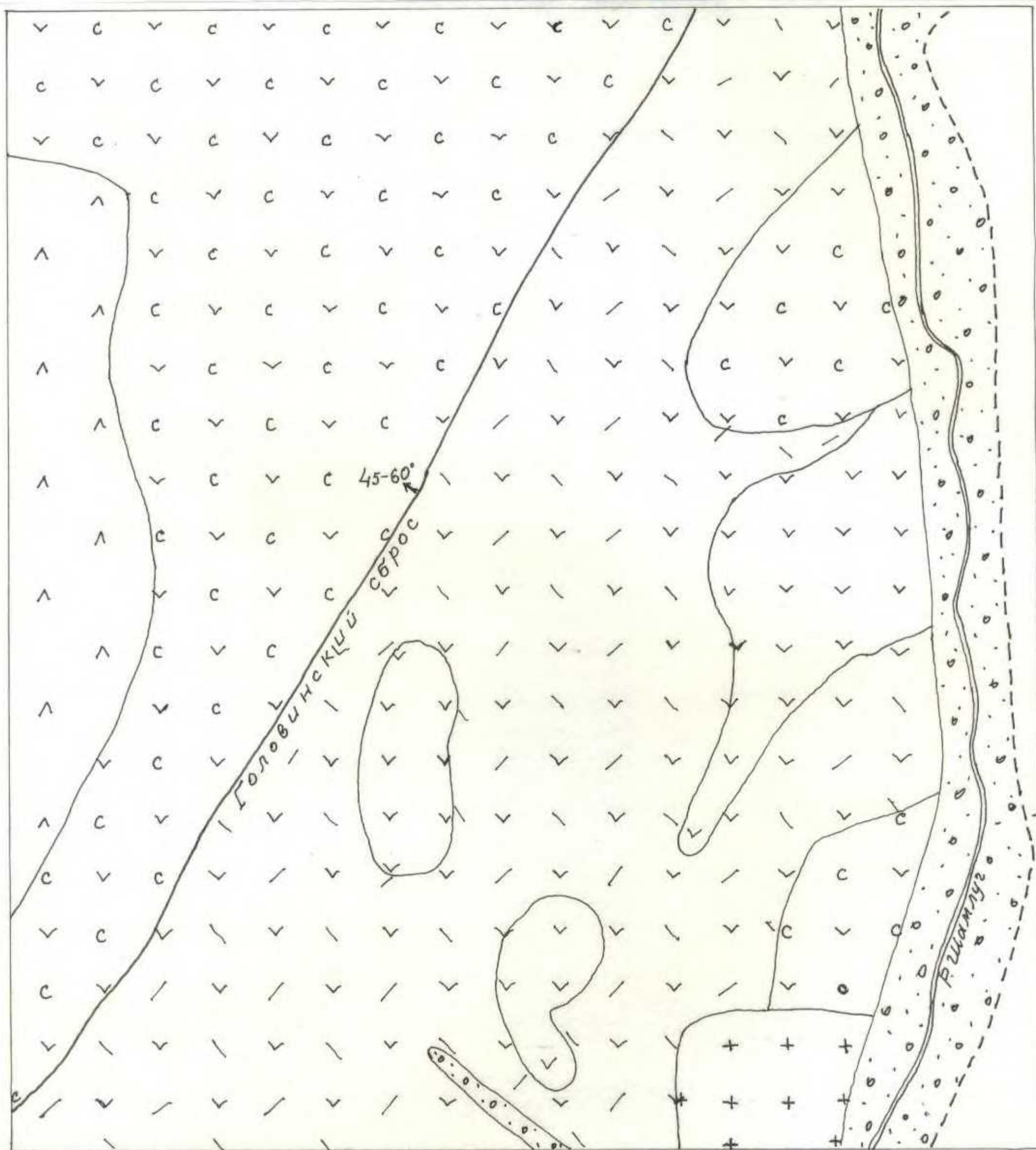
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Цатурян Р.С.	геолог	<u>Цатурян</u>	14.08.1995

14/1

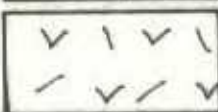
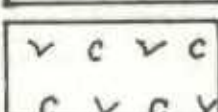
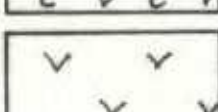
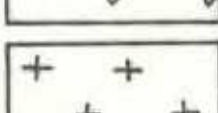
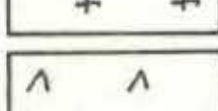
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

14/2

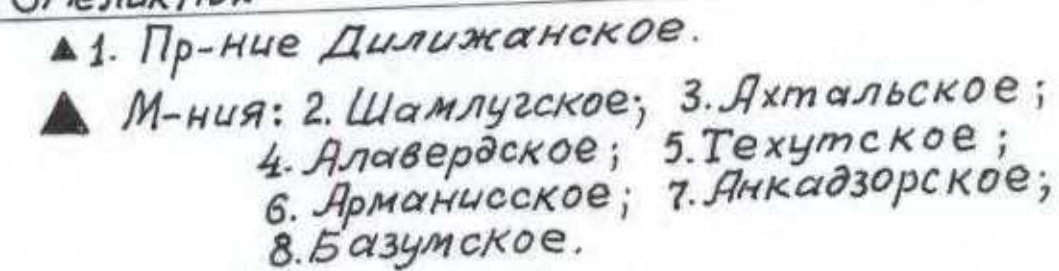
Масштаб 1:5000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Пролувцально-делювиальные образования.
-  Гидротермально измененные порфириды, слабо огипсованные.
-  Гидротермально измененные порфириды, сильно огипсованные (свыше 30% гипса).
-  Порфириды свежие или слабо затронутые гидротермальными процессами.
-  Гранодиориты и кварцевые диориты.
-  Субвулканические интрузивы. Кварцевые порфириды.

Масштаб 1:500 000



0 Населенный пункт.

4. Алавердское; 5. Техутское;

6. Арманисское; 7. Анкадзорское;

8. Базумское.

0 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	136			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Дилижанское (Головинское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Гетикская 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	Севан		Иджеванский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXII

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	42	44	52		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1500 / 1600

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1200	1000	1

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 2 км к ЮЗ от г. Дилижан, в 1 км к ЮЮВ от с. Головино, на левом берегу р. Шамлуг (правый приток р. Агстев) на обоих склонах "Самодуров ключ".
Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1938	Нар. Комиссариат Тяж. пром. СССР	Гос. геол. Упр. АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (исследователи, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Аванесян С И при геологических разведочных работах.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1936	1940
геологоразв. работы	1938	1938
общие поиски	1956	1956
поисково-оцен. работы	1968	1970
геол. съемка 1:50000	1970	1973
регион. гравиметрия	1980	1983
регион. магнитометрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы, проводимые в настоящее время работы и др.)
Составлена схем. геол. карта М 1:2000, пройдено в 1938г. 18 шурфов 120м; 29 шурфов 245,7м, 2 шт. (120м.) - 1956г. в 1968-70г. канавы - 520,9 куб. м, 38 шурфов - 299,6м, 4 скв. - 110,1м. Хим. анализ 18 проб, определение объемного веса - 15 проб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Присеванская	мегасинклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Агстевская	антиклиналь	

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный, низкотемпературный. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
порфириды измененные	лежащий бок	эоцен	
порфириды	висячий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Гранодиориты и кв. порфириды прорывают вулканогенно-осадочную толщу и выходят на поверхность на ЮВ и З флангах проявления.

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
гнездообразная	3	ЮЗ.	СВ	ЗСЗ	оч. крутое	160 / 400	320	70 / 100	85	4,6/6,1	5,16	0 / 6,5

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощ., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Общая полоса огинсованных пород прослежена примерно на 1100-1200 м. Большая часть территории занята гидротерм. измененными породами с низким содержанием гипса, а породы с высоким - свыше 30%, содержанием гипса характеризуются локальным распространением. В полосе выделяются отдельные гнездообразные тела с довольно высоким содержанием гипса (78%), кот. и по простиранию и по падению не выдержаны и быстро выклиниваются.

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
40,5	0,4I	11,48	6,04		6,04	10,17	0,4I		0,65	2,6I	3,26		14,18		4,98
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So6	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
															7,92

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
ГИПС		%	6,58	/ 78,15	35,16	ТНС.Т	537,1
				/			
				/			
				/			
				/			
				/			
				/			
				/			
				/			

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	1,24 / 2,07	1,52
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	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 _б (Q _б), ккал/кг		Q _п , 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. Полоса описанных пород проявления разделяется на две разновидности: а) гидротермально измененные порфириды слабо огипсованные с содержанием гипса 0,77-10,79% в ср. 4,42%; б) гидротермально измененные порфириды сильно огипсованные с содерж. гипса 6,58-78,15% в ср. 35,16%. Гипс представлен многочисленными гипсовыми прожилками, прозрачными кристаллами гипса молочно-белого цвета, а также гнездами.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ на проявлении в 1938г. проводились геолого-разведочные работы и подсчитаны запасы в количестве 4946,17 тн (A₂+B+C₁) утв. РКЗ от 26/XII 38г. Результаты хим. анализов (по 4 шурфам) - SO₃ - 28,18%, гипс - 60,64%, в среднем; В 1956г. проводились поисковые и поисково-оценочные работы: (SO₃ - 21,46%, гипс - 46,1%) окончательная оценка разведанного уч-ка в связи с недостаточностью опробования не была дана.

В высокотемпературную стадию при воздействии гидротерм на контактах с вулканогенно-осадочными породами образовались скарны; в дальнейшем с проникновением гидротерм. растворов вверх, и при падении температуры среди кв. порфиритов и др. породами наряду с рудными залежами появился гипс, количество которого с уменьшением глубины увеличивается и наконец при 40-80° гипс становится преобладающим. Большая роль принадлежит нарушениям, кот. являлись каналом и объектом отложения.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Запасы гипса могут быть использованы лишь после детализации работ и при наличии соответствующей технологии получения гажи.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поисково-оцен. раб.	Арутюнян С.А.	1971	01211	