

153
49

8

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Либ 766

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 156

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Нор-Харбердское

Полезные ископаемые ГИПСОНОСНЫЕ ПОРОДЫ

Составил Погосян А.Г., инженер П Погосян 28 06 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сект Исаханян 12 07 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Шехян 17 07 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Геолкома АН АрмССР
предприятие(партия), комбинат(экономич.), объединение(управление), министерство(ведомство)

МП

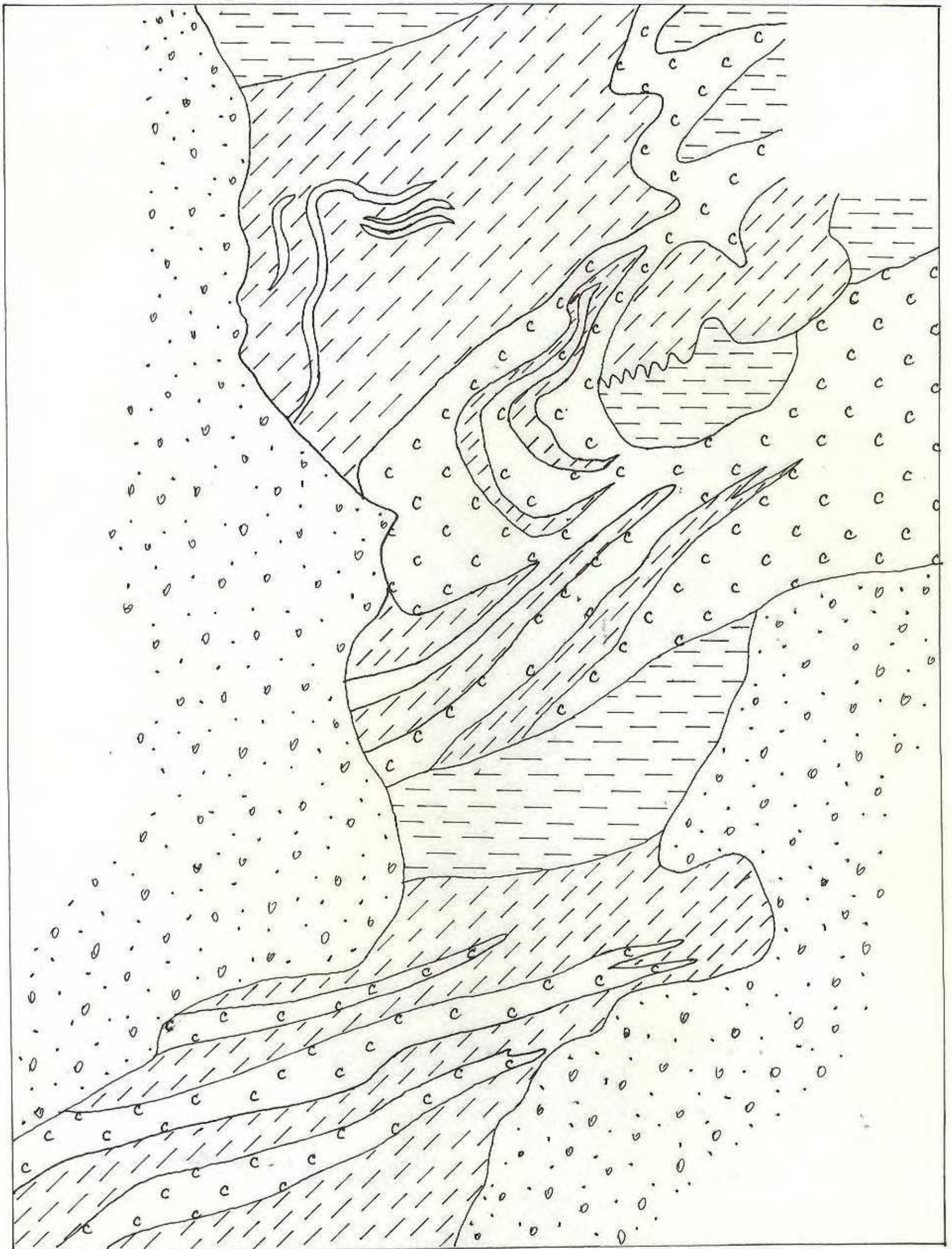
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	<u>Цатурян Р.С.</u>	ГЕОЛОГ	<u>Цатурян</u>	<u>06.10.1995г.</u>
республиканский				

8/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

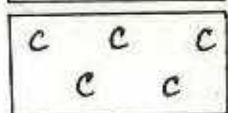
Масштаб 1:10000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я



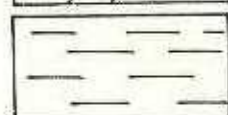
Аллювиально-делювиальные отложения.



Гипсоносные глины с содержанием гипса свыше 30%.



Гипсоносные глины с содержанием гипса до 30%.



Литологически не расчлененные участки толщи гипсоносных глин.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



▲ 1 Пр-ние Нор-Харбердское.

▲ М-ния: 2. Джраберское; 3. Абовянское;
4. Паракарское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога.

— Железная дорога.

— Река и водоток.

--- Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс масштаба	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-П	156			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка) **Нор-Харбердское (Нор-Кянкское)**

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Приараксинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Ереванская 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			Масисский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7) **Закавказский**

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	05	44	30		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

960 / 1030

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
3500	1500	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.) **3-4 км СВ от п. Нор-Харберд (Нор-Кянк), ближайшая ж/д ст. в 8 км к З. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) **Впервые разведано в 1959г.**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1935	1939
общие поиски	1959	1959
геол. съемка 1:50000	1964	1970
поисково-оцен. работы	1968	1970
регион. магнитометрия	1980	1983
регион. гравиметрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методики проведения геол.-р. работ и др.)

Составлена геолого-литологическая карта М 1:2000. В 1959г. пройдены: 19 скв. гл. 158м (1772,6 п.м.), 86 шурфов-750м, 23 канавы-9300 куб.м. Опробование: на хим. анализ-70 проб, 31 повторный анализ для контроля; 26 определений объемного веса. Общие затраты 1194,9 тыс. руб. В 1968-70 г. проведены ревизионные работы. Пройдены II скв.-775м, канавы-713,5 куб.м

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Бреванская	мегаинклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Шорахшюрская	антиклиналь

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

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формирования, фации, контакты, контроль, тела полезн. ископаем.)
 ось Шорахшюрской антиклинали проходит примерно через с.с. Гехадир-Шорахшюр-Нор-Харберд (Нор-Кянк), где шарнир погружается на ЮЗ под углом 10° и складка периклинально замыкается, уходит под аллювий четвертичных террас Араксинской депрессии. ЮВ крыло антиклинали подается на ЮВ, у с. Шорахшюр под углом 18-20°. СЗ крыло антиклинали падает на СЗ. Ширина антиклинали между ограничивающих ее синклиналей составляет 5-6км, а протяженность ее обнаж. части около 20км.

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. Миоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Глина гипсоносная	Кровля	миоцен	сармат-караган
Глина зеленоватая-серая	Подшва	миоцен	сармат-караган
Глина пестроцветная	Подшва	миоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окolorудн. изменений и др.)

Пестроцветная толща обнажается в 2-3 обнажениях в ЮВ углу участка и здесь мощность ее не установлена. Общая ее мощность по литер. данным более 500м. Гипсоносная толща простирается по всему проявлению и за ее пределами. Мощн. 150-200м. Глины зеленоватые-серые (пласты) широко распр. Мощн. от нескольких десятков метров. Обнажены красные глины мощн. 1-5м, темно-серые, почти черные, глины мощн. 0,5-10-15м.

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
пласт	4	С	СВ	СЗ	наклонное	/1000		/	150	15 / 50		0 / 2

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.)

Чисто гипсовых пластов на проявлении не выявлено, к ним условно отнесены пласты и пропластки гипсоносных глин с содерж. гипса свыше 60%. Эти пласты благодаря твердости гипса по отношению к вмещающим породам морфологически хорошо выделяются. Они состоят из отд. кристаллов гипса, сцементированных известково-глинистым цементом. Часто встречаются друзы кристаллов разной величины и формы (близ поверхности), сцементированные между собой. Друзовые скопления являются переотложенными, точнее вторично обогащенными зонами, что характерно для гипсоносной толщи. Мощн. гипса в пластах до 3-5м.

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
						26,47							22,89		2,38
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	S _{об}	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
						28,17							26,58		

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	% гипса	13,63	/ 78,69	48,5	Тыс. т	4012,5
			/			
			/			
			/			
			/			
			/			
			/			

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			т/куб. см	1,40	1,81
				2,30	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	

ОЗО. 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 ^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 ₈ (Q ₈), 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 Породы, слогающие проявление, являются органическим продолжением гипсоносно-соленосной толщи Джрвежского лога, с той разницей, что здесь соленосная толща выпадает из разреза, а гипсоносная толща трансгрессивно покрывает пестроцветную толщу.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Запасы гипсоносных глин (с содержанием гипса свыше 30%) были подсчитаны в 1959г. Джрвежской ГРП по кат. A₂+B+C, которые ТКЗ не утверждались за наименованием потребителя. Авторами на проявлении не были выделены участки с содержанием гипса свыше 50%, и потому в 1968-70г.г. были проведены ревизионные работы с целью уточнения контуров гипсоносных пород с высоким (свыше 50%) содержанием гипса. Результаты этих работ вместе с результатами хим. анализов привели к выводу, что на проявлении мощные и выдержанные по простиранию тела с высоким содержанием гипса отсутствуют. Также отсутствуют гипсоносные породы с содерж. гипса от 30 до 50%. Есть несколько маломощных пластов с таким содержанием, не выдержанных по мощности и по простиранию, которые не представляют практического интереса.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ По авторам работ 1959г. путем обогащения гипсоносных глин получится концентрат с содерж. гипса 85-99%, кот. может быть использован в качестве корректирующей добавки. А изучение результатов работ 1968-70г.г. позволило прекратить дальнейшие работы на проявлении, как не заслуживающие внимания.

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	Общие поиски	Пироев Г.Е.	1960	658 общ.	
отчет	поисково-оцен. раб.	Арутюнян С.А.	1971	01211	