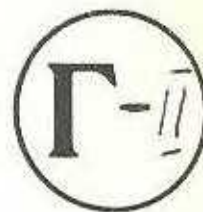


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 956

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 318

ГГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Бжнинское

Полезные ископаемые барит

Составил Арутюян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и., о., должность

Арутюян 23 II 1997 г.

подпись

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и., о., должность

Исаханян 30 II 1997 г.

подпись

дата

Утвердил Исехян Г.Г., директор ИЦ

фамилия, и., о., должность

Исехян 30 11 1998 г.

подпись

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин. ОП РА

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

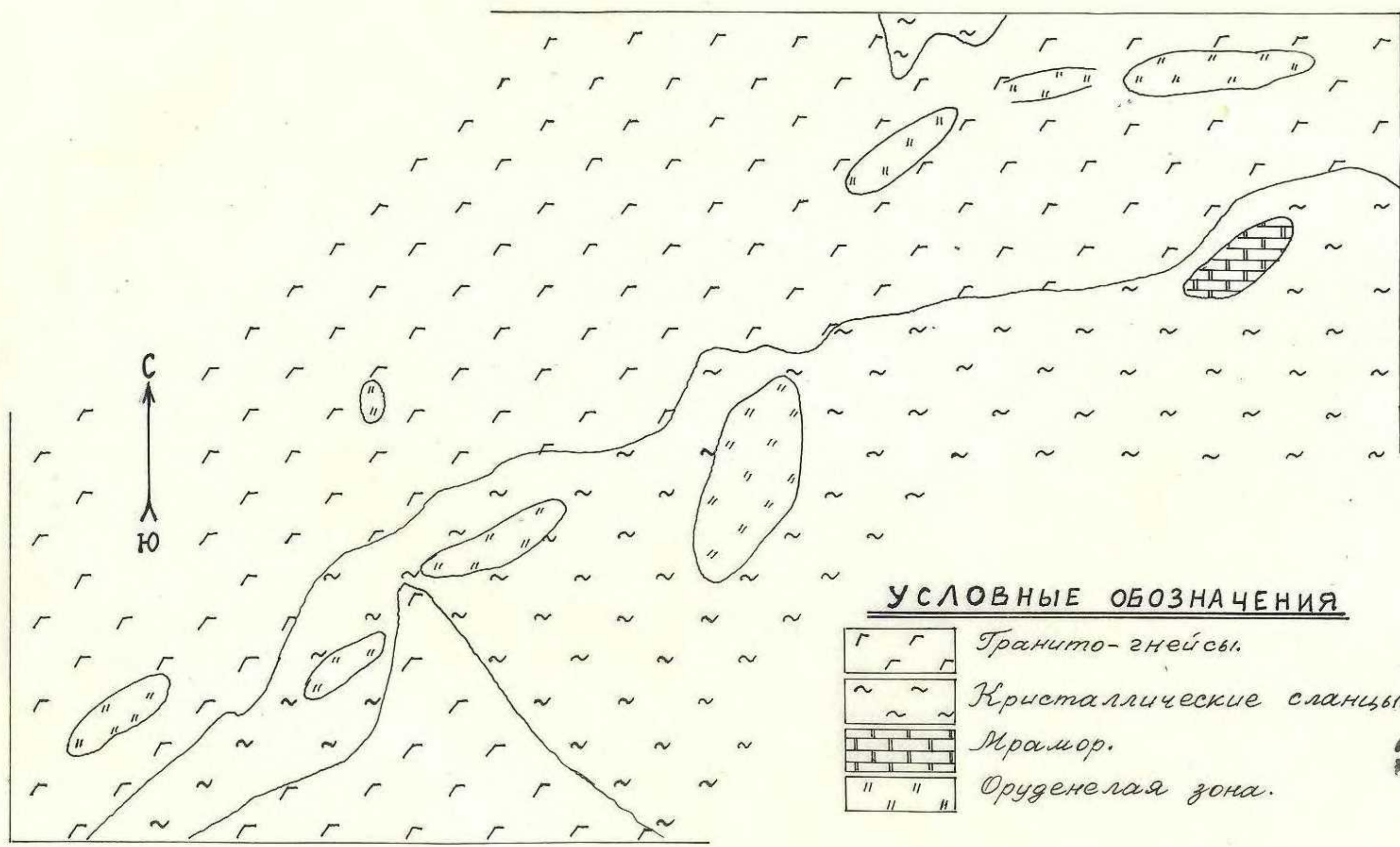
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

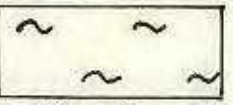
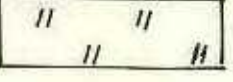
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	30.10 1997г
		Геолфонды		

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:2000

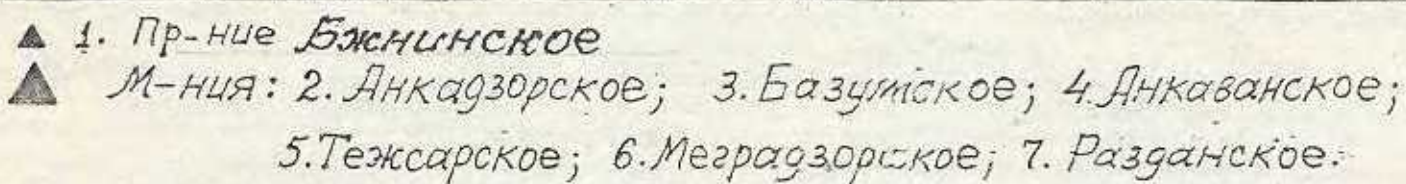


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|---|-------------------------|
|  | Гранито-гнейсы. |
|  | Кристаллические сланцы. |
|  | Мрамор. |
|  | Оруденелая зона. |

25/2

Мащтаб 1:500 000




 Автодорога;
 Железная дорога.

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	43			1997	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

БЖНИНСКОЕ

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Цахкуняцкий рудный район	Арзаканское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	29	44	39		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2000 / 2240

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
600	250	0.12

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, путей сообщ., экон. освоенность и др.) Расположено в 2,5-3км СВ от с. Бжни, 46км к ССВ от г. Ереван. Связь по грунту, дороге и шоссе, 13км от ближайшей ж.д. ст. г. Раздан. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1939	Комитет по делам геологии при СНК СССР	Армянское ГТУ

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) Шлиховой партией по изучению металлогенности р-на Канавы.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1935	1939
детальные поиски	1941	1941
Геол. съемка 1:50000	1964	1970
регион. электрометрия	1972	1973
регион. гравиметрия	1980	1983
регион. магнитометрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.) Кан. 106 куб. м, шурфы 65м, опробов.: 85 бороздовых проб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Апаран-Арзаканская	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикетаж и дисъюнктив, нарушения, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)
Пр-ние расположено на западном крыле Апаран-Арзаканской антиклинали, вблизи сеодовой части. Выходы барита приурочены к тектоническим трещинам.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Кембрий

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Сланец кристаллический	висячий бок	кембрий-протерозой	
Сланец кристаллический	лежащий бок	кембрий-протерозой	
гранито-гнейсы	висячий бок	кембрий	
гранито-гнейсы	лежащий бок	кембрий	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)
Породы кембрия-докембрия представлены различными по составу сланцами и слагают большую антиклиналь. Видимая мощн. сланцевой толщи 3000-5000м. За-
охренность.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-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
Линзообразная	8	ЮЗ	СВ	СЗ	наклонное	10 / 40	25	/		0,1 / 0,5	0,3	1 / 8

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)
В оруденелых зонах барит встречается в форме примазок прожилок, вкрапленников, мелких гнезд и линз ограниченных размеров как по простиранию, так и на глуб. По всей толще барит распределен неравномерно, по мере углубл. содерж. барита уменьш. и почти исчезает. В большинстве случаев баритовые тела разруш. пострудн. тектонич. процессами и местами превращены в кварц-баритовую мелочь.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы	
01	
барит, кварц	
Главные минералы-спутники	
02	
галенит, пирит, халькопирит	

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Кристаллы барита правильной формы, пластинчатые, в барите присутствуют кристаллы галенита. Кварц - низкотемпературный.

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
40,78													16,36		
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
	37,23									5,26					

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
барит			/		Тыс. т	0,38	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
Плотность				г/куб.см		3,14 / 3,96	3,72
Объемная масса				г/куб.см		3,15 / 4,1	3,64
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 _B (Q ₈), ккал/кг		Q _B , 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. Барит представлен окварцованными и брекчиевидными разновидностями молочно-белого, серого и розового цветов. Величина отдельных кусков колеблется от размеров мелкого песка до обломков в 20 см диаметром. Содержание $CaSO_4$ как в окварцованном, так и в брекчиевидном барите низкое - 51,85%. Присутствие вредных примесей как SiO_2 колеблется от 34,5% до 52,66%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. В строении пр-ния принимают участие кристаллические сланцы кемория и докемория. Весь этот комплекс метаморфический пород прорывается интрузией лейкократовых гранитов и гранитогайсов. Из выявленных 8 тел 5 расположены в лейкократовых гранитах, а 3 - в сланцах. В последних барит нечистый, а проникнут кварцем; а в лейкократовых гранитах и гранито-гайсах, барит представлен в виде брекчий в кварце. Выход барита из рудной массы составляет от 2% до 11%.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Пр-ние практического значения не имеет.

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	детальные поиски	Гальян А.М.	1941	2034	
Отчет	Поиск.-оцен. раб.	Шилоян Г.А.	1943	3027	