

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Инв. № 955

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 317

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Алавердское

Полезные ископаемые барит

Составил Арутюнян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюнян 05 12 1997 г.

подпись

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян 14 12 1997 г.

подпись

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян 14 12 1998 г.

подпись

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин. ОП РА

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

МП

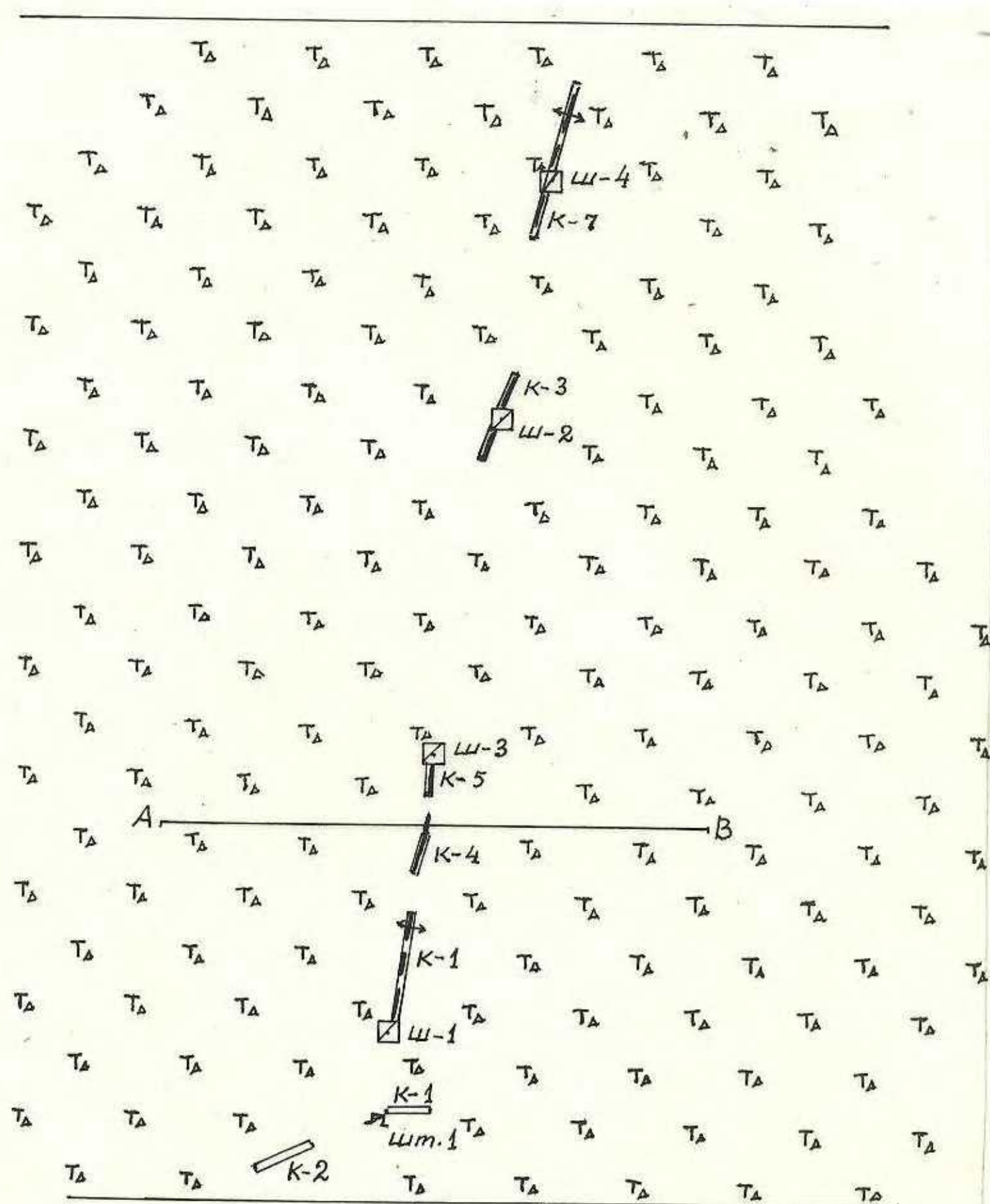
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Патурян Р.С.	Начальник Геолфонда		30.10 1998г

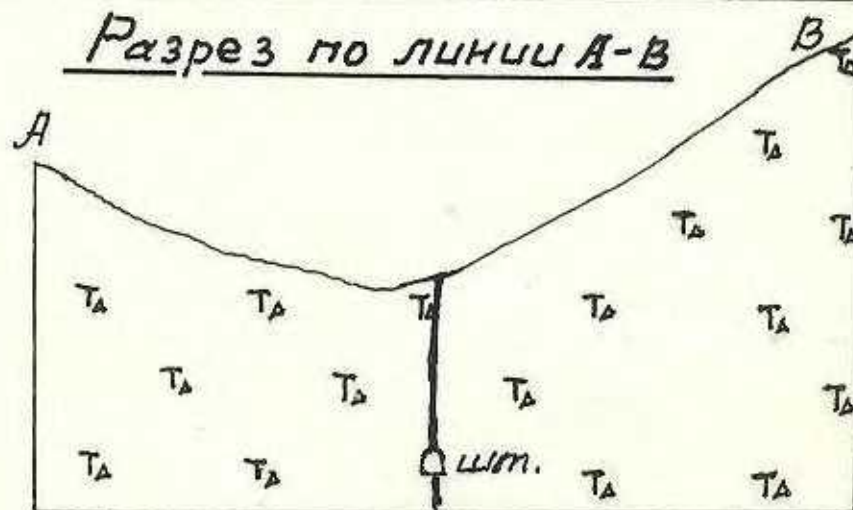
42/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

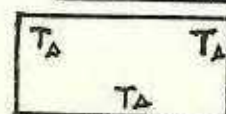
Масштаб 1:1000



Разрез по линии А-В



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



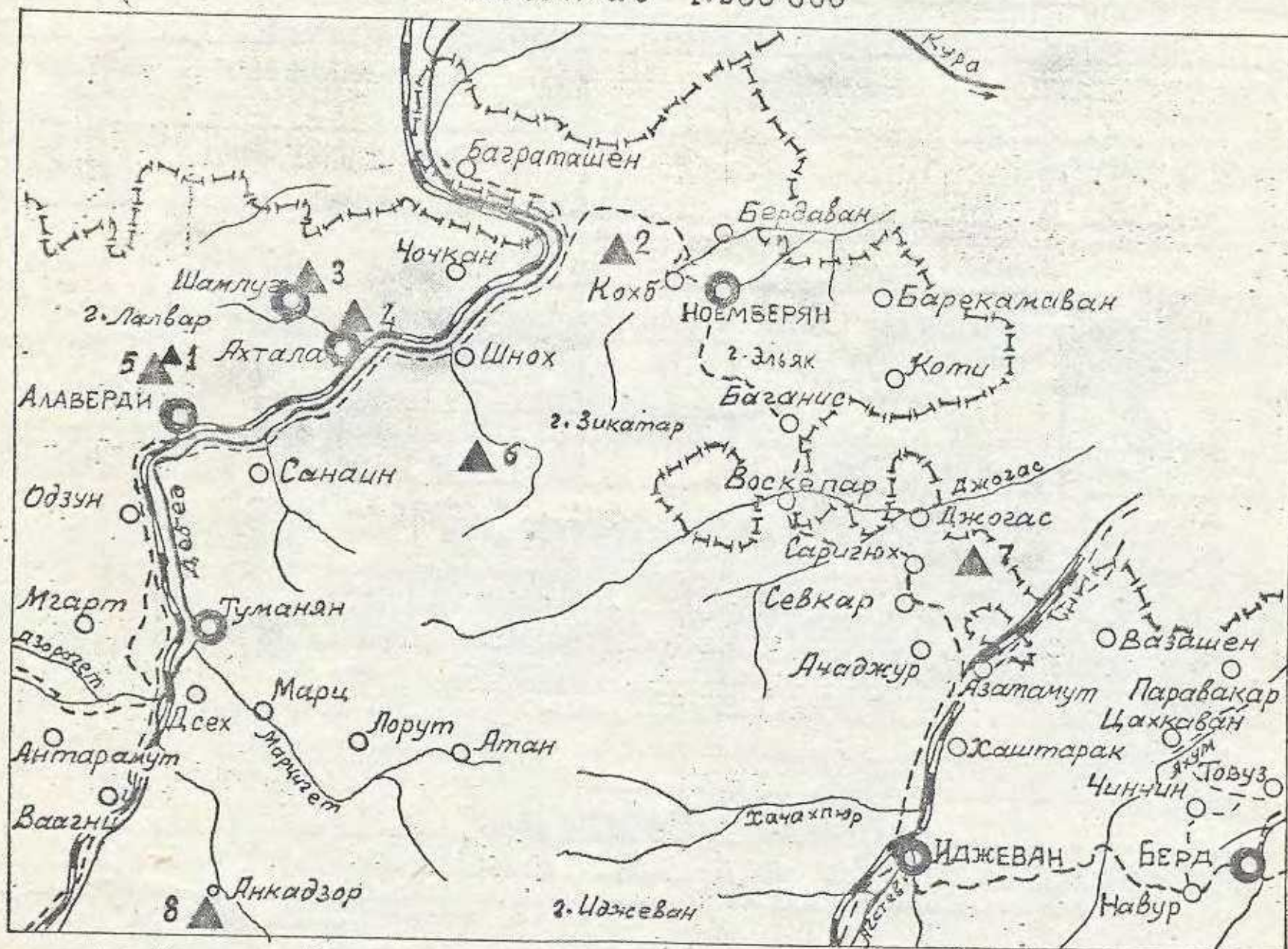
Ср. юра. флуоробрекции порфирита.



Барито-кварцевая жила (палеоген).

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



1 ▲ Пр-ние Алавердское

▲ М-ния: 2. Кохбское; 3. Шамлузское; 4. Ахталское;
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	317			1997	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Алавердское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Алаверди-Шамшатинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Алавердский рудный район	Алавердское 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	Лорийский марз		Туманянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXII

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зан. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	07	44	39		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1250 / 1370

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

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

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
 На территории пос. Ленинские рудники в 3 км к СЗ от г. Алаверди. Связь по шоссе и грунтовой дорогам. Ближайшая ж.-д. ст. Алаверди. Р-н экономически освоен, является одним из основных баз металлургической и горнорудной промышленности РА, богат строительными м-ом. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия)
 Известно издавна с 1946 г. произведены разведочные работы. Проходка штолен.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1936	1940
детальные поиски	1946	1948
геол. съемка 1:50000	1970	1973
регион. электрометрия	1972	1972
регион. гравиметрия	1980	1983
регион. магнитометрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.)
 Съемка 1:1000, шт. 53 м, кан. 25 куб. м, опробов. (борозовое-8 шт., валовое-16 шт.)

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Алавердский	разлом

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)
 Проявление приурочено к Алавердскому меридиональному нарушению. Баритовая жила внедрена в туфобрекчиих порфиритов с.юрн.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный - эпитеpmальный. С.юрн.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфобрекчии порфиритов	боковая	с.юра	байос-бат

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околородн. изменений и др.) Толща "нижних" туфобрекчий порфиритов представляет зеленовато-серую грубозернистую породу с участками волокнистого сложения. Окварцевание, хлоритизация, ороговение.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	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
жила		1	ССВ		СЗ	вертик.		/850		/		0,1/1	0,5	0 / 20
								/		/		/		/

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.) Кварц-баритовая жила приурочена к трещине ССВ простирания. Богатая часть жилы составляет 120м. Жила не выдержана по мощн. падению и простиранию. Барит в жиле залегает прерывистыми участками, в которых образует сплошные залежи или брекчии в раздробленной туфобрекчии. Границы жилы с боковыми породами в основном выражены отчетливо.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Барит характеризуется хорошо выраженными кристаллографическими формами.

Ценные минералы

01

Барит, кварц

Главные минералы-спутники

02

Халькопирит, шпат

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
7,32			0,92		0,92	1,35							30,17		
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZrO ₂	Г	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
	57,06														1,5

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	4 5	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы В+С ₁	
				от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С ₂ 07
				/		тыс. т		3,36
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				
				/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	Значение	
					от/до 05	среднее 06
ПЛОТНОСТЬ				г/куб.см	3,99 / 4,2	4,07
ОБЪЕМНАЯ МАССА				г/куб.см	3,82 / 4,08	3,92
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _B ^c (Q _B ^г), ккал/кг		Q _D ^p , 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 бел цвета образует хорошо выраженные кристаллические формы. Массивный, иногда загрязнен окислами железа; местами образует прожилки, чередующиеся с кварцем. В жильной породе наблюдаются рудные минералы. Содержание BaSO₄ составляет от 80,05 до 89,31% в ср. 86,08%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геол.строении пр-ния принимают участие породы Дебедской сейты: андезитовые порфириты, их туфы и вулканические брекчии и породы Алаверди-Шамдурской сейты, представленные местами гидротермально измененными, окварцованными агломератовыми туфами и туфо-брекчиями. Барит локализован в открытых полостях тектонических трещин, секущих соответствующие породы пр-ния. Выход барита из одного куб.м составляет 3,92тонн.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Пр-ние мало перспективно ввиду недостаточности выявленных запасов.

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	Предварит.разведка	Авакян А.М.	1948	3109	