

52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



УИВ. № 1037

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 398

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Байкское

Полезные ископаемые турмалин

Составил Попов А.Г., Геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Попов

подпись

19 06 1998

дата

г.

Проверил Исаханов А.Е., зам. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханов

подпись

21 10 1998

дата

г.

Утвердил Г.Г., исполнит. директор ГАОЗТ

фамилия, и.о., должность

Г.Г.

подпись

21 10 1998

дата

г.

Организация ГАОЗТ "Геоэкономка" ММ. охраны природы РА

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

МП

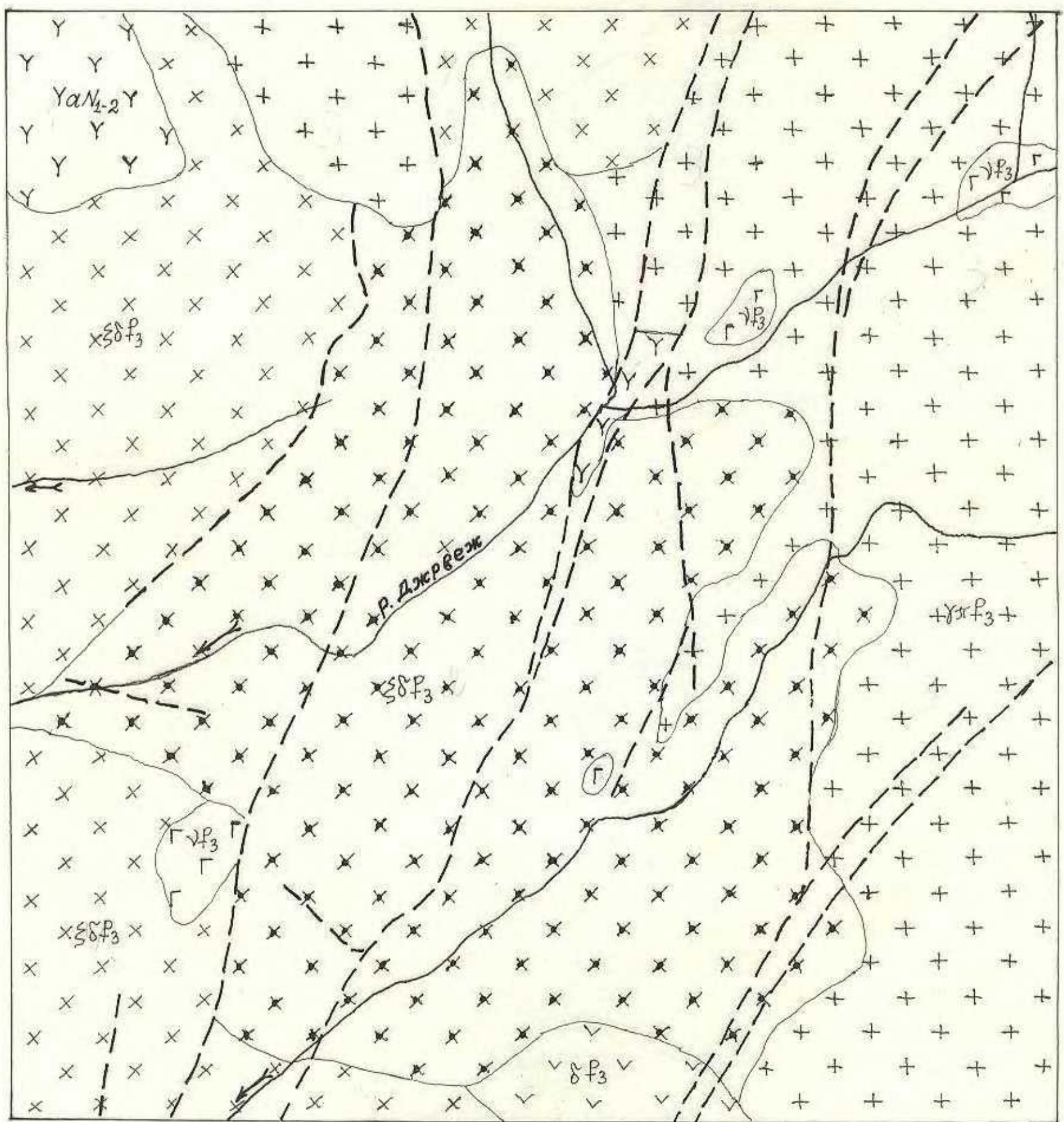
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
ГСОЛФОНД	Патурян Р.С.	начальник	Патурян	31.05 1999 г.

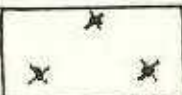
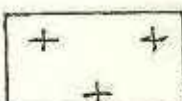
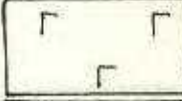
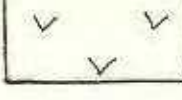
52/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

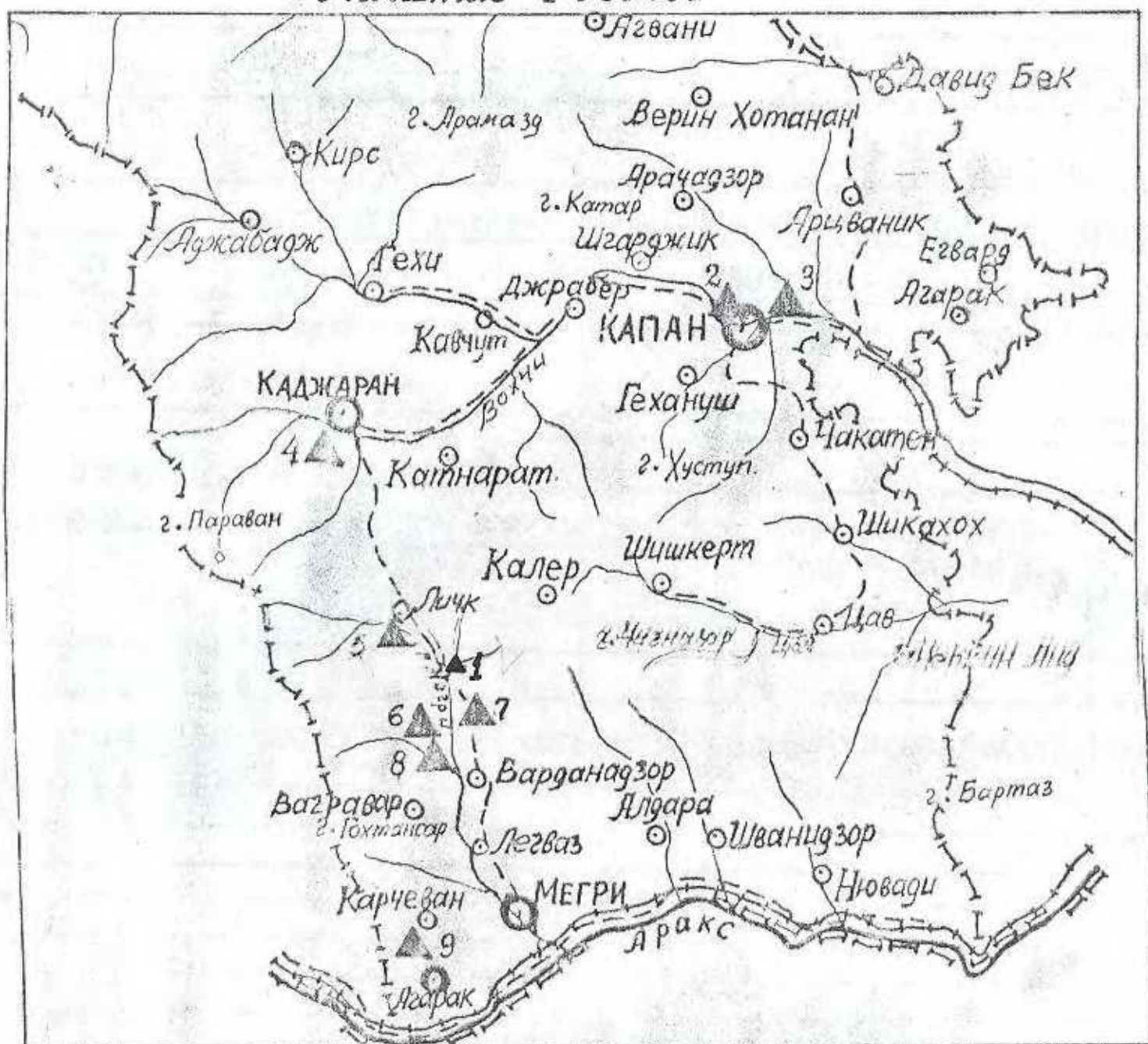


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|---|--|
|  | YaN ₁₋₂ . Мио-плиоцен. Андезиты-дациты, дациты, дацитовые порфиры. |
|  | xδP ₃ . Олигоцен. Турмалиновые кварцевые монзониты, кварцевые монзонит-порфиры, гранодиориты, гранофиры и др. |
|  | γP ₃ . Гранит-аплиты, гранофиры, гранодиорит-порфиры. |
|  | xδP ₃ . Монзониты, диорит-сиениты, ортоклазсодержащие габбро. |
|  | γP ₃ . Оливковое габбро, габбро, оливчин-роговообманковое габбро. |
|  | δP ₃ . Гибридные диориты |
|  | Разрывные нарушения. |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1. Пр-ние Ванское
- ▲ М-ния: 2. Капанское; 3. Шаумянское; 4. Каджаранское; 5. Личкское; 6. Личк-ваз-Тейское; 7. Тертерасарское; 8. Лигедзорское; 9. Агарахское.
- 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	398			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Вашское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Заттсзурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Заттсзурский рудный район	Личское 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	Сюникский марз		Мегринский р-н

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Заказная

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
39	02	46	13		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1530 / 1720

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1500	1200	1,6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) В 3км к ЮЮЗ от с. Ванк, между речьями левых притоков р. Мегри (р.Ванк и Джресс), ж/д.ст. Мегри в 20-25км.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1946		АрмФАН

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы работ и др.обстоятельства открытия) Аламян А.И. под руководством геологов Мегринского плутона.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200000	1936	1940
регион.магнитометрия	1958	1959
поисково-оценочн. работы	1959	1959
регион.гравиметрия	1961	1963
геол.съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методика проведения Г.-р.работ и др.)
составлена геол.карта-проект.
М 1:2000.Пройдено: 2 шт.-78м,
38шурфов-130,5мканавы-1300м.
Отобраны: 420 проб на хим. и спектр.
анализ, 10 на силикатный анализ,
40-определение объемной массы,
технологич.-800кт.
Затраты-374 тыс.руб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Таштунский	разлом	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

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

ЮВ с.с. Катнарат, Шатидзор и далее. Таштунский разлом не контролирует также и это проледе ние.

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Магматогенный. П. эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Монзонит	боковая	П. 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.) Итрузия турмалиновых крапиволи монзонит-породы пронизает все тела вмещающих итрузиальных пород и толщу вулканогенных пород, сама пересекается дайками турмалиновых платиноидов, турмалиновых гранодиорит-гранитпород.

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
штокообразная		СВ	ЮВ	СВ	крутое	/	1000	100 / 1200	500	/	300	0 / 6
						/		/		/		/

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.)

Глубина распространения оруднения 300м.

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
72,78	0,58	9,53	6,85	0,32	6,85	0,98	0,38	0,1	2,43	2,9	5,33				0,39
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZrO ₂	F	Cl	B 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
										1,69					1,39

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
Турмалиновый кб. монацит-портланд			/	0,35	тыс. т	352350	
B ₂ O ₃			/	0,35	тыс. т	1233,2	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
объемная масса				г/куб. см		2,49 / 2,78	2,61
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 _б (Q _г), 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 Турмалиновые монациты-сметловские со светлым желтым оттенком, среднее содержание порош. на светлом фоне которых выделяются черные бесформенные кристаллы турмалина. Турмалиновые монацит-порфиры, платиопорфиры, в виде штока прорывают турм. кварцевые монациты. Это светлые сахаровидные породы с высоким содержанием турмалина до 20%. По данным спектральных анализов помимо бора руды содержат титан свыше 0,01%, никель-свыше 0,01%

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Горнотехнические условия разработки-открытый-система уступов-разных горизонтальных слоев. Площадь тела 450000м², гл. распространения оруденения-300м. Среднее содерж. В₂O₃-0,35%, объемная масса 2,61. 450000*300=135000 тыс.м³ объем горной массы. Значен руды:135000000*2,61=352350 тыс.т. Значен В₂O₃ - 352350000*0,35 : 100=1233,2 тыс.т

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Необходимо продолжение научно-исследовательских работ по разработке технологии извлечения бора из боросодержащих силикатов.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Связгеолфонд
01	02	03	04	05	06
ОТЧЕТ	поисково-оценочн. раб.	Алтаян А.И.	1961	82206ш.	