

106

24

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



УИВ. № 829

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 212

ТГФ

№ -

Союзгеолфонд

Объект учета ИктакскоеПолезные ископаемые мраморовый каменьСоставил Арутюян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

подпись

12 03 1996 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

подпись

20 03 1996 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ

фамилия, и.о., должность

подпись

20 03 1996 г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Мин. ОП и Н РА

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

МП

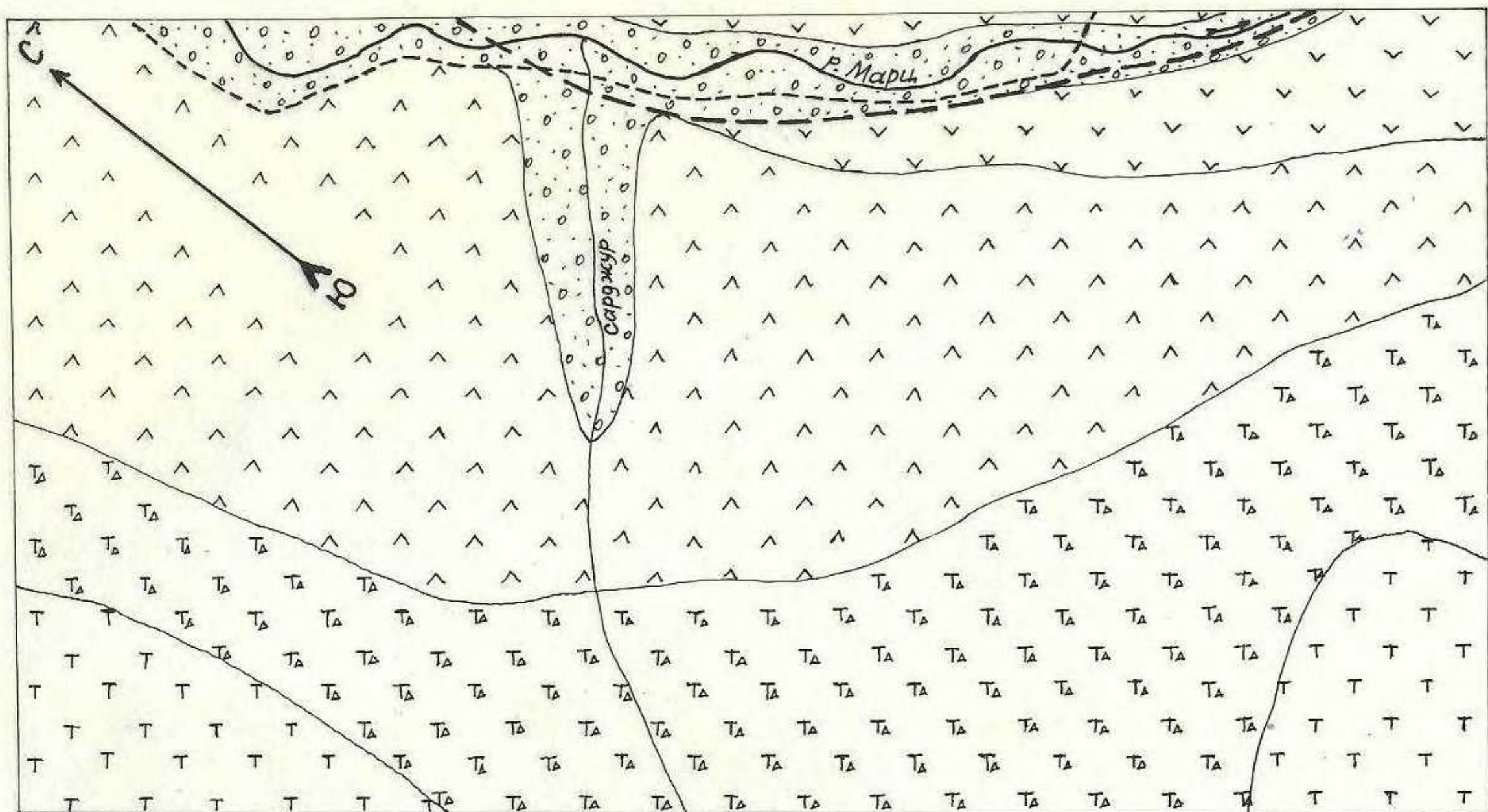
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	нач.-к геолфон- да		16.08.1996
Республиканский				

24/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

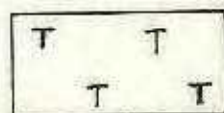
Масштаб 1:20000



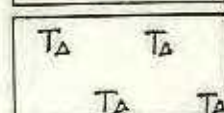
У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я



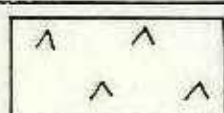
Q_{IV} . Современные наносные образования: песчанистые глины и суглинки с примесью щебня и валунов.



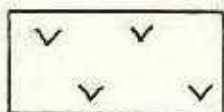
P_2^2 . Ср. эоцен. Туфогенные порфириды (туфы, туфобрекчии).



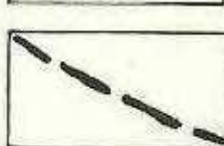
P_2^2 . Ср. эоцен. Слабо измененные, трещиноватые, каолинизированные, ожезненные, слабо и сильно окварцованные порфириды и туфобрекчии-огнеупорные породы.



P_2^2 . Ср. эоцен. Сильно гидротермально измененные, окварцованные, слабо ожезненные порфириды-фарфоровый камень.



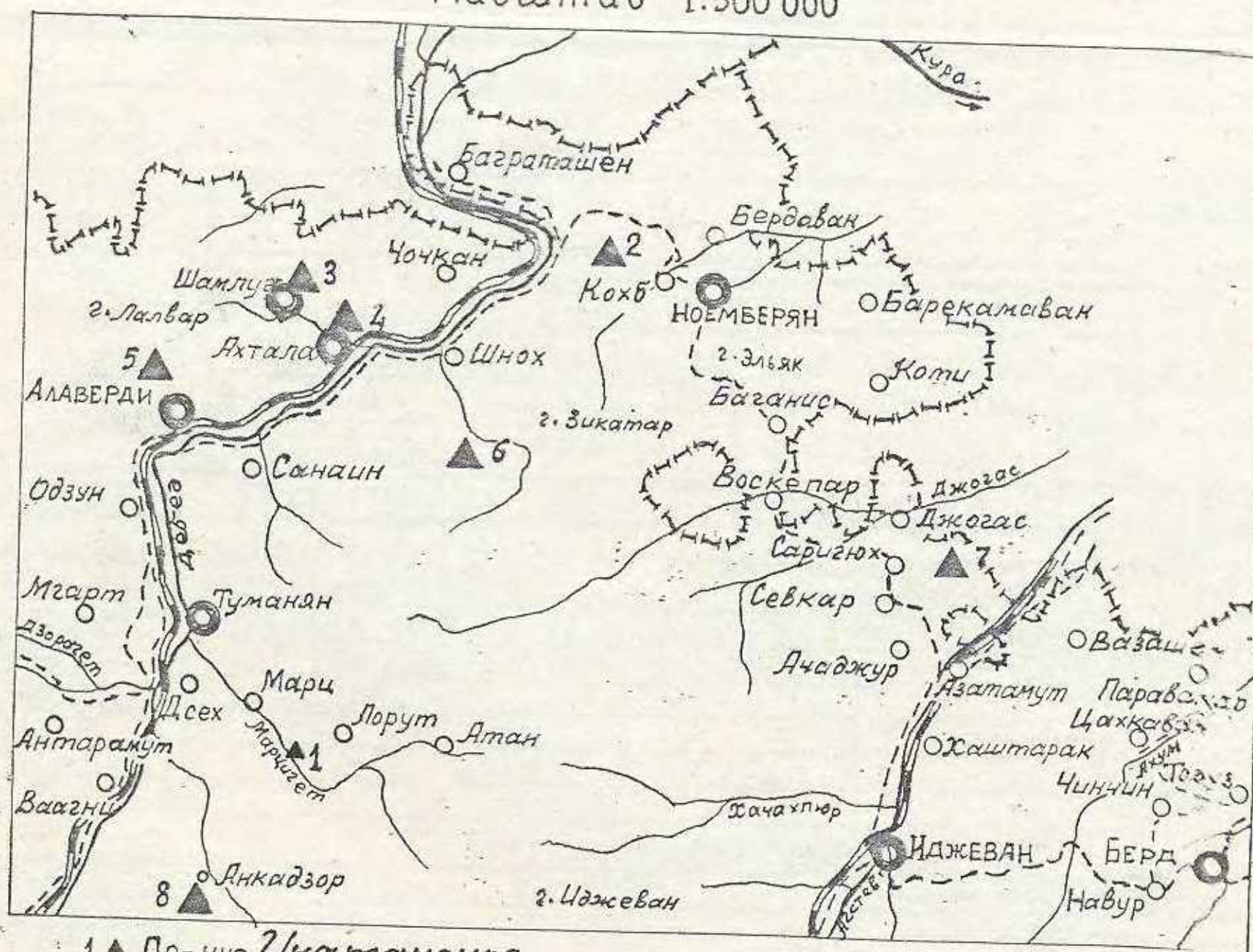
P_2^2 . Плотные порфириды и песчаники зеленоватого цвета.



Марцигетский разлом.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



1 ▲ Пр-ние *Зикатакское*.

▲ М-ния: 2. Кохбское; 3. Шамлугское; 4. Яхтальское;
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 со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	212			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Икатакское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Степанаванский	Марцигетская группа м-ний

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Лорийская область		Туманянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-

ТУРА 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	55	44	43		

008. АБСОЛЮТ-

НЫЕ ОТМЕТКИ, м

от/до

1200 / 1300

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
4000	1000	3

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) Находится у слияния левого притока Сарджур в р. Марц, в местности "Икатак", северовос-точнее Ширкутского м-ния на расстоянии 1,5 км. Ближайшая ж.д. ст. Туманян. Р-н экономически освоен, развиты промышленность и сельское х-во. Обес-печен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1975	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Шааджян В.А. при проведе-нии поисковых работ на барфоровый камень.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1936	1940
геол. съемка 1:50000	1970	1973
регион. электрометрия	1972	1972
поиски	1975	1976
регион. гравиметрия	1974	1978
регион. магнитометрия	1974	1978

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-ды проведения г.-р. работ и др.)

Поиски 1:50000, 4 скв. глубиной до 86 м (всего 301 м), шурфы 136 м, кан. 207 куб. м, опробов. (керновое 123 шт., бороздовое 20 шт.).

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Базумский	антиклинорий	
Спасакарская	антиклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Марцигетский	разлом	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)
 Пр-ние приурочено к западному крылу Спасакарской антиклинальной складки, которая нарушена сбросом, СЗ простирания с падением на ЮЗ под углом 50-80°. Указанный сброс проходит в основном по контакту юрских и эоценовых отложений. Вдоль нарушения на протяжении 20 км прослеживается зона гидротермально измененных пород.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. Ср. эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туф	кровля	эоцен	
туфобрекчия	кровля	эоцен	
порфирит	кровля	эоцен	
туфобрекчия	подошва	эоцен	
порфирит	подошва	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.)
 до 1000м подвергнут гидротермальному изменению и поверхностному выветриванию, генетически связаны с разрывными нарушениями и интрузией гранодиоритов. Каслинизация, заокисленность, окварцевание. Весь комплекс среднеэоценовых пород мощн. около 1000м.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ															
Форма тела	Р	Код-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	от/до	
01		02	03	04	05	06		07	08	09	10	11	12	13	
неопределенная		I	СЗ	ЮВ	ЮЗ	крутое		3000		500 / 1000	700	35 / 40		0.5 / 80	
								/		/		/		/	

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.)
 сов проявилась неравномерно как в площадном теле и в вертикальном направлениях. Верхняя часть полезной тол- щии сильно загрязнена инородным материалом. Фарфоровый камень в средней части пр-ния окислен, окварцован и пиритизирован. Интенсивность экзогенных процес-

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
КАОЛИНИТ, ПИРОФИЛЛИТ, ЛИККИТ
Главные минералы-спутники
02
серицит, кварц вторичный

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

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
62,55	1,2	26,4	0,31	0,51	0,82	0,52	0,17								
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
															8,3

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
фарфоровый камень			/		тыс. т	350	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 _B (Q _g), ккал/кг		Q _D , 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 барфоровый камень образовался под воздействием гидротермальных и экзогенных процессов. Доказательством этого является каолинизация пород с образованием характерных минералов - диакрита и бейделлита. В полезной толще совершенно не сохранились плагиоклазы и темные минералы, столь характерные для первоначального состава пород. Цвет породы серый, темно-серый; порода окварцована, наблюдаются мелкие прожилки гематита. В породе обнаружено: золото-сл., серебро-I, 4-15 г/т.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологич. строении пр.-ния принимают участие вулканогенные и вулканогенно-осадочные образования с эоцена, представленные порфиритами, туфитами, туфобрекчиями и четвертичными аллювиально-делювиальными отложениями. Вся толща пород юрского и эоценового времени прорвана интрузией гранодиоритов постсредне-эоценового возраста. Гидротермальное изменение пород связано с интрузивной деятельностью гранодиоритовой магмы.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Пр.-ние является перспективным и заслуживает дальнейшего изучения. Полезное сырье удовлетворяет требования промышленности и может быть использовано для получения полуфарфоровой и фарфоровой посуды. Рекомендуется проведение поисковых работ масштабом I:25000 и I:10000

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	Поиски	Шаджян В.А.	1976	3093	общ.