

130

30

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Числ. 874

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 253

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Шамутское

Полезные ископаемые Глина (каолинизированные породы)

Составил Арутюн А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюн

подпись

27 01 1997 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

18 02 1997 г.

дата

Утвердил Цехян Г.Г., директор НЦ

фамилия, и.о., должность

Цехян

подпись

18 02 1997 г.

дата

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

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

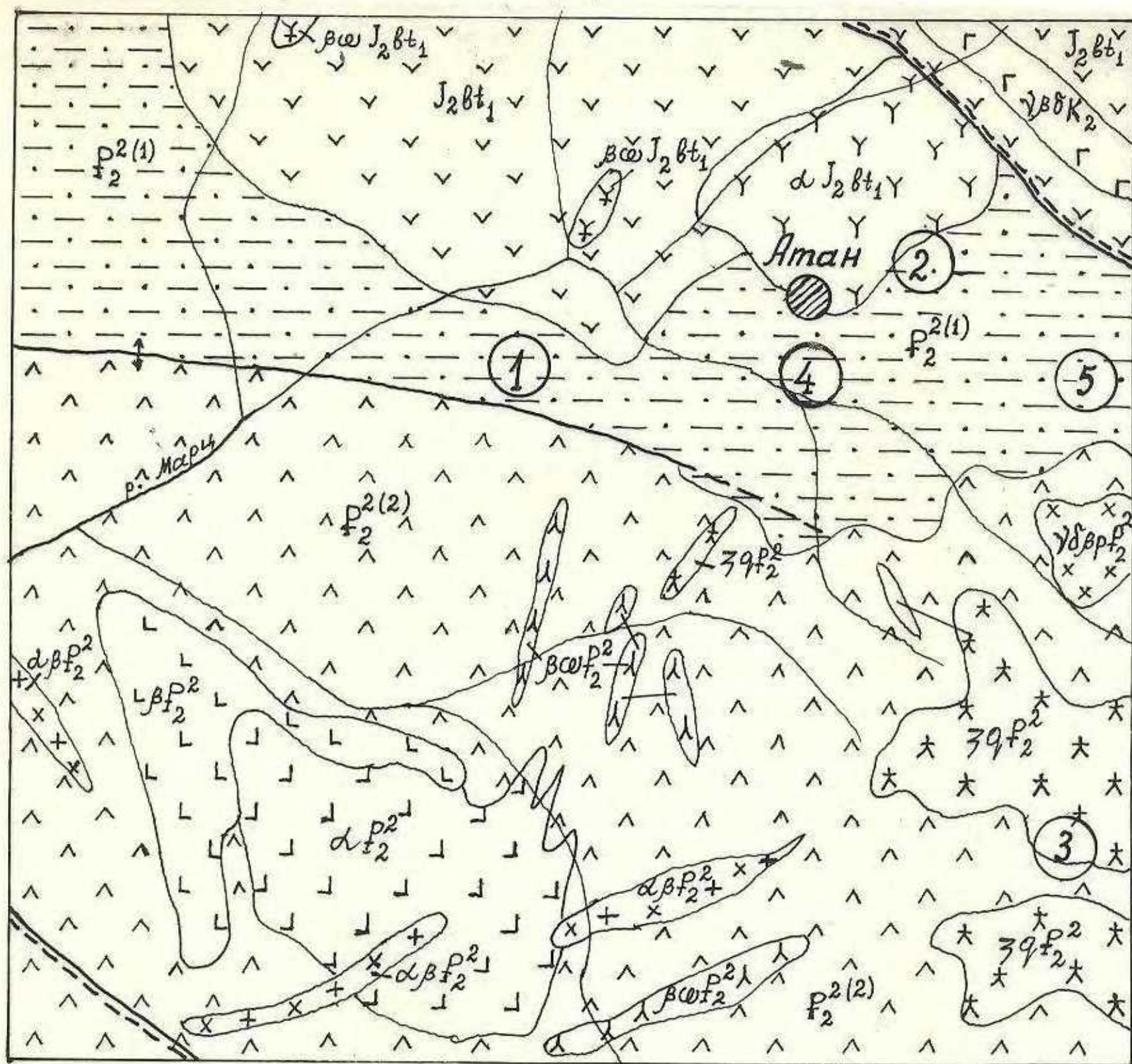
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Цатурян Р.С.	нач-к геолфонда	<i>Цатурян</i>	16.04. 1997 г.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:50 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

$\text{---} \text{P}_2^{(1)} \text{---}$	Ср. эоцен. Глинистые и углистые сланцы, песчаники, нуммулитовые известняки и конгломераты (ахкилисинская свита).
$\wedge \wedge \text{P}_2^{(2)} \wedge$	Ср. эоцен. Базальтовые и андезитовые порфириты, их брекчи, дацитовые порфириты, песчаники, туфопесчан. (ширакская св.)
$\vee \vee \text{J}_2 \text{bt}_1 \vee$	Ср. юра, нижн. бат. Базальтовые, плагиоклазовые, андезитовые порфириты, их брекчи, туфопесчаники, туфоконгломераты, песчаники, глинистые сланцы. (шахтактская свита).

ИНТРУЗИВНЫЕ И СУБВУЛКАНИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ

$\times \times \text{J}_2 \text{bt}_1 \times$	После ср. эоцен. Диорит-порфириты.
$\wedge \wedge \text{P}_2^{(2)} \wedge$	Мелкокварцевые дацитовые порфириты (кварцплагиопорфириты).
$\star \star \text{P}_2^{(2)} \star$	Крупнокварцевые дацитовые порфириты.
$\text{+} \text{P}_2^{(2)} \text{+}$	Гранодиорит-порфириты.
$\text{J} \text{P}_2^{(2)} \text{J}$	Андезитовые порфириты.
$\text{L} \text{P}_2^{(2)} \text{L}$	Долериты.
$\Gamma \text{P}_2^{(2)} \Gamma$	В. мел. Габбро-диориты, габбро-диабазы, габбро-порфириты.
$\text{Y} \text{J}_2 \text{bt}_1 \text{Y}$	Андезитовые порфириты.
$\text{Y} \text{J}_2 \text{bt}_1 \text{Y}$	Оливиновые щелочные диабазы.

Средн. эоцен

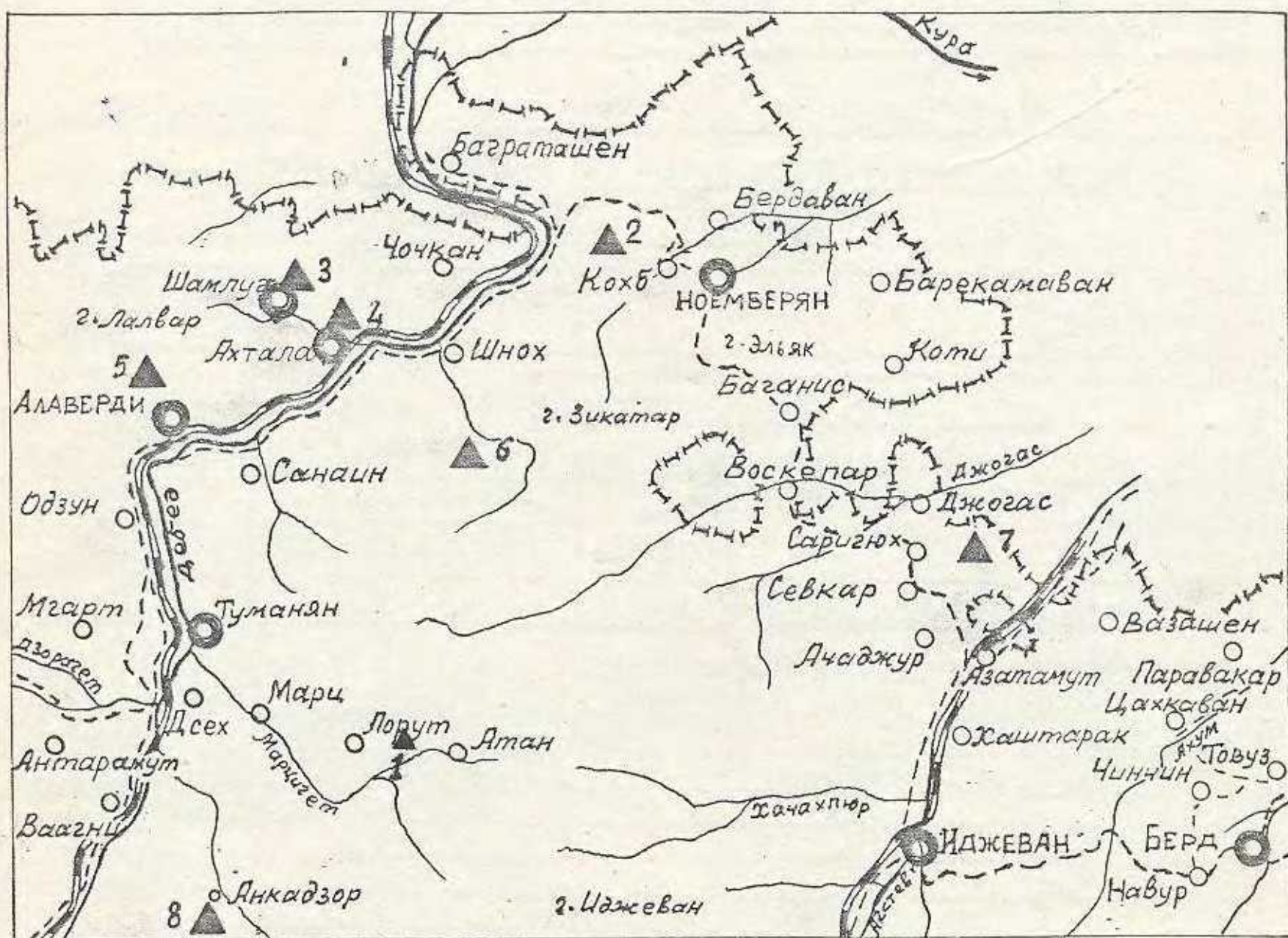
Ср. юра, н. бат

Разрывные нарушения.

1 Проявления: 1. Шамутская группа, 2. Айнидзорское, 3.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



1 ▲ Пр-ние Шамутское

▲ М-ния: 2. Кохбское; 3. Шамлугское; 4. Ахтальское;
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	253			1997	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Шамутское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Степанаванский	Маршгетское 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	Лорийская область		Туманянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	56	44	47		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1700 / 1900

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
4500	3300	11,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) Расположено в самом селе Шамут и окружающих площадях села в радиусе до 5 км. Связь по грунту и шоссейной дороге. Ближайшая ж.-д. ст. Туманян. Район экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность, обеспечен электроэнергией. Р-н богат строит. м-ами.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1981	Мингео СССР	УГ АрмССР. Памбакская экспедиция

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Чалджян В.А. при детальных поисковых работах на каолинизированные породы в верховьях р. Марц.

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
регион. гравиметрия	1974	1978
регион. магнитометрия	1974	1978
детальные поиски	1981	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.)
Поиски 1:10000; кан. 545 куб. м,
8 скв., 164 м, шурфы 118 м, опробов.
бороздовое-21 шт., керновое-42 шт.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Дорийский	СИНКЛИНОРИИ	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Спасакарская	АНТИКЛИНАЛЬ	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)
 Пр-ние приурочено к ЮВ крылу Спасакарской антиклинали, нарушенная Марцигетским сбросом СЗ простирания. Вдоль нарушения прослеживается зона гидротермально измененных, каолинизированных пород.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Р	Период или эпоха	10	Век	10
01	02		03		04	
порфирит	ПОДОШВА		ЭОЦЕН			
туфит	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.) Мощн. ср. эоценовой вулканогенно-осадочной тол-щи 400-450м. Свежие порфириты плотные, зеленовато-серого цвета породы с порфировой структурой. Околорудные изменения: каолинизация, лимонитизация, хлоритизация.

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, 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
пластообразная		3	ЮВ	СЗ	ЮЗ	наклонное		450 / 800	600	150 / 450		2 / 6	3	0 / 0,5
								/		/		/		/

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.) Ожелезненность полезной толщи увеличивается с глубиной. В измененной полезной толще совершенно не сохранились плагиоклазы и темновеситовые минералы, характерные для первоначального состава пород. Литологический разрез полезной толщи чрезвычайно пестрый, что обусловлено составом первоначальных пород и различной интенсивностью гидротерм. и экзоген. процессов.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

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

Ценные минералы

01

ГИДРОСЛЮДА, КАОЛИНИТ, ПИРОФИЛЛИТ, ДИККИТ

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
62,5	0,4	12,88	2,53	0,49	3,02	6,37	2,44	0,12	0,9	1,05	1,95				5,5
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
															7,5

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02 4 5	Содержание		Единица измерения запасов 05 4 5	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
Глина (каолинизированная порода)			/		Тыс.т	2000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04 11	Значение	
					от/до 05	среднее 06
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа 01	Использование угля (сланца) 02	W ^a , %		W ^p , %		A ^c , %	
		от/до 03	среднее 04	от/до 05	среднее 06	от/до 07	среднее 08
		/		/		/	
A ^p , %		V ^c , %		V ^r , %		S ^c , %	
от/до 09	среднее 10	от/до 11	среднее 12	от/до 13	среднее 14	от/до 15	среднее 16
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _g (O _g), ккал/кг		Q _p , ккал/кг	
от/до 17	среднее 18	от/до 19	среднее 20	от/до 21	среднее 22	от/до 23	среднее 24
/		/		/		/	

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Глины от с... до коричневого до темно-серого цвета с желтоватым оттенком. Порода имеет плотную структуру. На отдельных уч-ках породы наблюдаются гидроокиси железа с незначительной примесью хлорита и серицита. Порода пластичная, жирная, слабо песчанистая, комковатая, ожелезненная.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В геологическом строении пр-ния принимают участие вулканогенные, вулканогенно-осадочные образования ср. эоцена, представленные гидротермально сильно измененными каолинизированными туфопесчаниками и туфобрекчиями. В результате интенсивных гидротермальных процессов и глубоко-поверхностного выветривания, породы совершенно утратили первоначальный состав и приобрели новый характер (отлиненность, каолинизированность).

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Ввиду ^{Распре} неравномерного деления полезных компонентов, увеличения содержания Fe_2O_3 на глинине и наличия отдельных выходов неизмененных, местами окварцованных пород в самой полезной толще, пр-ние в настоящее время можно использовать лишь для получения кирпично-черепичных изделий.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	Год утвержд. (издания) 04	Номер хранения документа	
				ТГФ 05	Союзгеолфонд 06
отчет	детальные поиски	Шалджян В.А.	1983	3993061.	