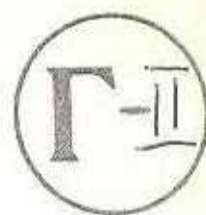


65  
108  
2  
Замена

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ЦНБ. № 757

## ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

# П А С П О Р Т

№ 6

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Гегамское

Полезные ископаемые диатомит

Составил Погосян А.Г., инженер *Погосян* 20 07 1995 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором *Исаханян* 14 08 1995 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор *Шехян* 17 08 1995 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Научный центр "Геология" Гегамского филиала Геолкома АН АрмССР  
предприятие (партия), комбинат (завод), учреждение (управление), министерство (ведомство)

МП

### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

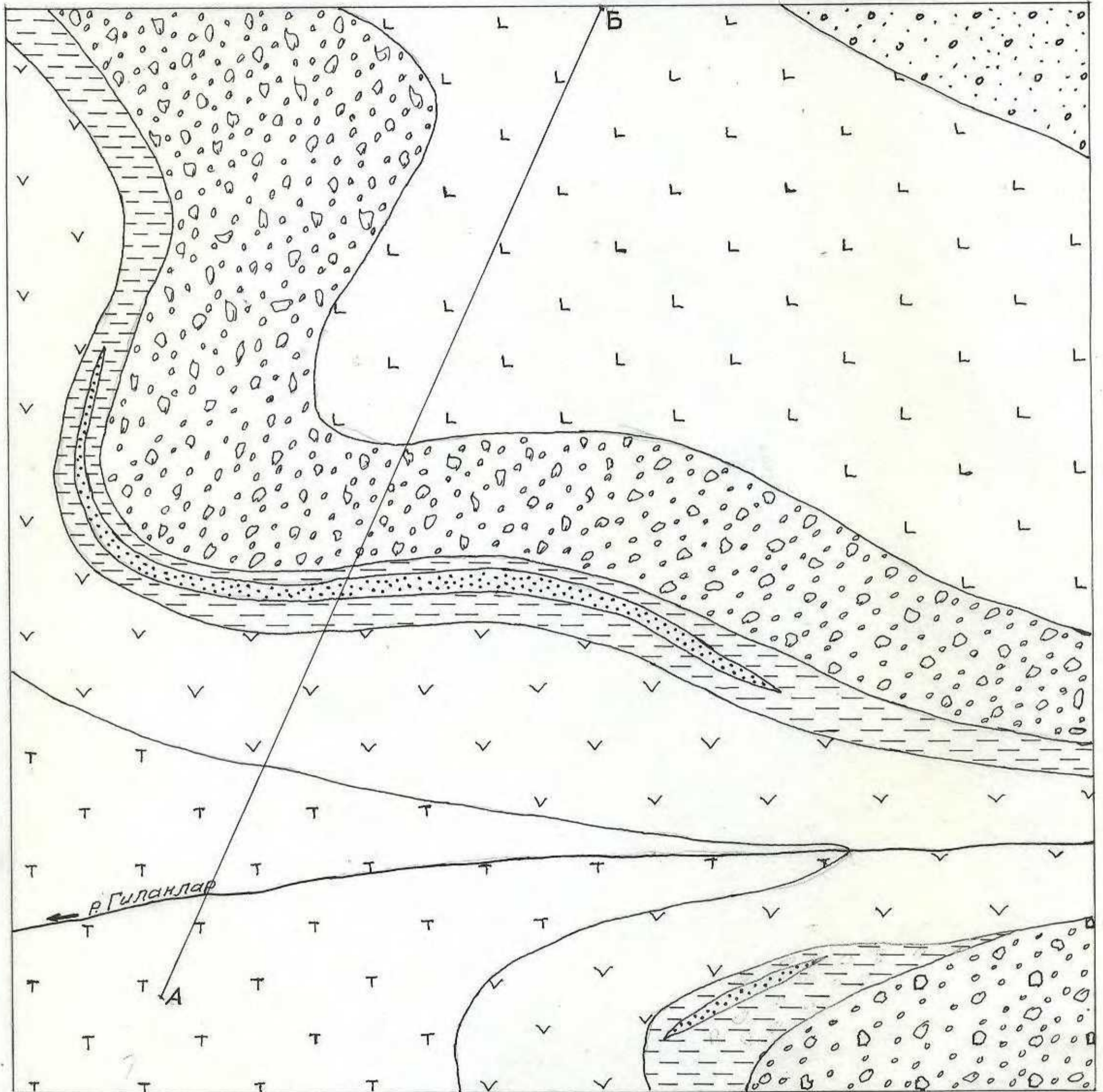
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	<i>Цатурян Р.С.</i>	Геолог	<i>Цатурян</i>	06.10.1995г.
республиканский				

2/2

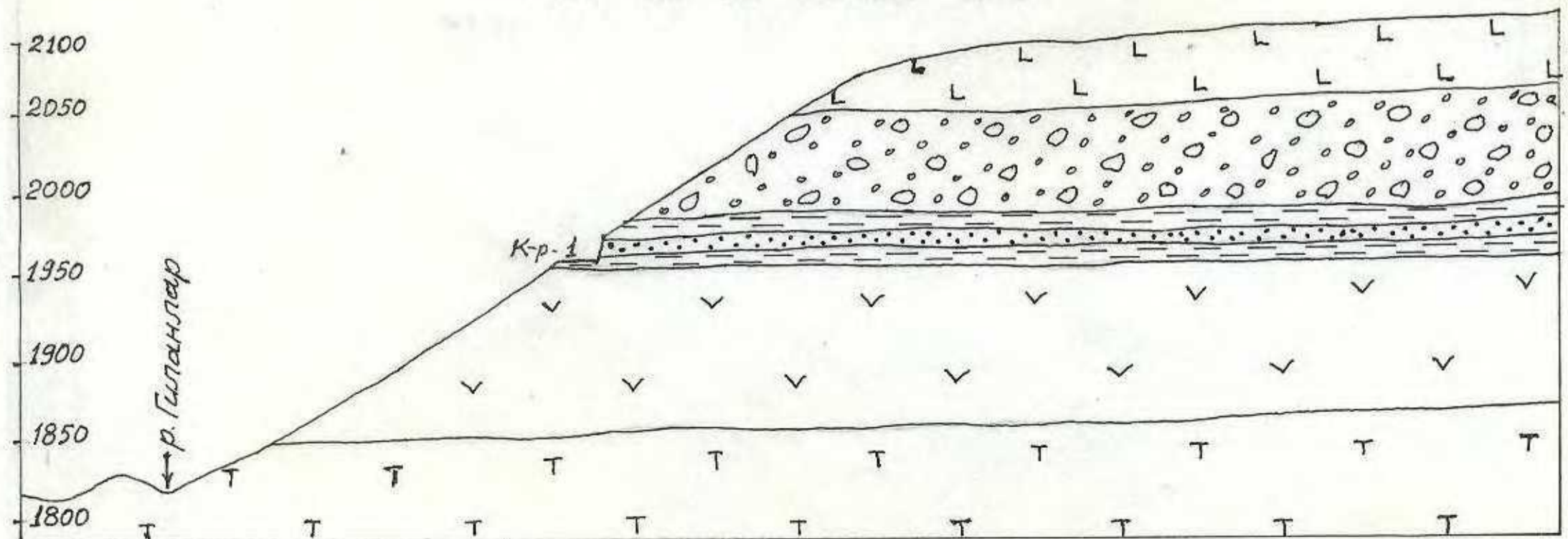
# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

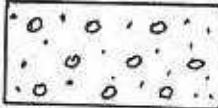
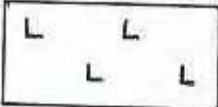
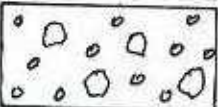

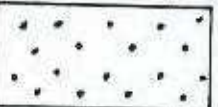
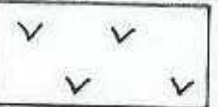
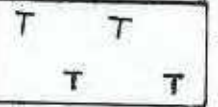
1:5000



Разрез по линии А-В



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Делювиальные отложения.
	Четвертичные базальты.
	Плиоценовые валунно-галечные отложения.
	Плиоценовые озерные образования: пески, глины, суглинки.
	Плиоцен. Диатомиты.
	Плиоцен. Туфобрекчии андезитов-базальтов, трахитов, дацитов и липаритов.
	Верхн. эоцен. Туфоосадочные образования, порфириты, туфопесчанники, туфоконгломераты, туффиты.

## ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1 Пр-ние Гегамское.
- ▲ М-ния; 2. Джраберское; 3. Абовянское; 4. Паракарское.

○ 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
	ГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	6			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА  
(географическая привязка)

Гетамское

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Приараксинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Приереванская группа

## 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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА  
М-БА 1:200 000

K-38-XXXIII

## 007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	07	44	49		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м  
от/до

1675 / 2150

## 009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
2700	1650	4

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 1 км к С-от с. Мен Гиланлар и протягивается вдоль правого берега р. Гиланлар. Район богат неметаллическими полезными ископаемыми, обеспечен электроэнергией и экономически освоен. Ближайшая ж.д. ст. Ереван в 30 км.

## 011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1965	Мингео СССР	Управление геологии СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Арутюнян А.А. при поисковых работах в р-не Джрадзорского м-ния.

## 013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	⑨	Год начала	Год окончания
01		02	03
Геол. съемка 1:200000		1935	1939
общие поиски		1966	1966
Геол. съемка 1:50000		1964	1970
общие поиски		1971	1973
детальные поиски		1973	1975
поисково-оцен. работы		1973	1981
регион. магнитометрия		1980	1983
регион. гравиметрия		1980	1983

## 014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.) Составлена схематич. геол. карта М 1:5000.

Пройдены: 38 скв. гл. до 45 м (1159 м), 68 шурфов гл. до 9,4 м (850 м), 72 каналы - 3231 м.

Опробов.: 12 образцов на диатомитовый анализ, 53 пробы на хим. анализ, ~~и др.~~

~~и др. работы~~

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Бреванская	МЕГАСИНКЛИНАЛЬ

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Байбурл-Гарнийская	АНТИКЛИНАЛЬ

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

Сложно построенная область Малого Кавказа, что обусловлено тем, что здесь отложения всех возрастов в значительной степени дислоцированы и нарушены рядом разрывных нарушений. Наиболее крупные из антиклиналей Байбурл-Гарнийская (недалеко от проявления), Хосров-Гиландарская, Еранос-Кетандинская и ряд сравнительно мелких антиклиналей, разделенных друг от друга синклинальными складками

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. Плиоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
			04
01	02	03	04
базальт	КРОВЛЯ	ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ	
валунно-галечные отложения	КРОВЛЯ	ПЛИОЦЕН	
глина	КРОВЛЯ	ПЛИОЦЕН	
глина	ПОДОШВА	ПЛИОЦЕН	
туфобрекчия	ПОДОШВА	ПЛИОЦЕН	
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.) в эоценовые порфириты наиболее древние породы. На размытой поверхности их с угловым несогласием (25-30°) залегают плиоценовые туфобрекчии, мощн. 30-40м; выше - озерные глины и пески, мощн. 30-40м, среди них находится пласт диатомита; затем эти породы переходят в валунно-галечные образования. Все эти породы сверху перекрываются мощными (40-50м) потоками базальтов.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-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
Пласт	I	ЮЗ	СВ	ЮВ	пологое	/ 700		/		1,7 / 8,5	5,1	3,2 / 17

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плекативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Единственный диатомитовый пласт залегает почти горизонтально между двумя пластами глин. Характерный разрез диатомитового пласта обнажается в центре проявления и снизу вверх имеет такой вид: диатомиты белые, мощн. 4,0м; диатомиты светло-бурые, мощн. 2,5м; белые, мощн. -1м. Качество диатомитов меняется по мощности.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
Главные минералы-спутники
02

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


026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	FeO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·FeO	CaO	MgO	MnO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SO <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
67,73		13,38	4,0		4,0	3,19	0,88		2,6	2,5	5,1				1,05
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	BaO	SrO	CaCO <sub>3</sub>	MgCO <sub>3</sub>	BaSO <sub>4</sub>	SO <sub>3</sub>	ZrO <sub>2</sub>	F	Cl	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	R <sub>2</sub> 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
															4,5

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
диатомит			/		тыс. куб. м	500	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	Значение	
					от/до	среднее
01		02	03	04	05	06
объемная масса				г/куб. см	0,52 / 1,57	0,7
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	W <sup>a</sup> , %		W <sup>p</sup> , %		A <sup>c</sup> , %	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
		/		/		/	
A <sup>p</sup> , %		V <sup>c</sup> , %		V <sup>r</sup> , %		S <sup>c</sup> , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
R <sup>c</sup> , %		T <sup>c</sup> , %		Q <sub>B</sub> (Q <sub>8</sub> ), ккал/кг		Q <sub>p</sub> , 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 ДИАТОМИТЫ ПЛОТНЫЕ, БЕЛЫЕ

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ ДИАТОМИТОВЫЙ ПЛАСТ ПО ПРОСТИРАНИЮ ОКОНТУРЕН.  
 Выход этого пласта также наблюдается на противоположном склоне реки, который на расстоянии 100-120м выклинивается. Большая часть проявления размывта эрозийными процессами, а оставшая часть сохранилась благодаря базальтам, явившимися твердым чехлом для диатомитов.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Для выяснения перспективности проявления необходимо на СЗ фланге пробурить 3-4 скважины гл. до 200м для прослеживания диатомитов. Проявление заслуживает проведения более детальных геолого-разведочных работ.

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	Арутюнян А.А.	1976	3050	общ.
отчет	поисково-оцен. раб.	Геворкян А.А.	1983	4097	об.