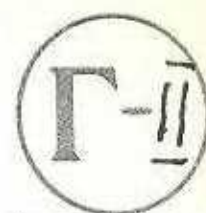


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Шифр № 816

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 199

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Айнидзорское

Полезные ископаемые марборовый камень

Составил Арутюн А.Г., инженер I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюн

подпись

07 12 1995 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

08 01 1996 г.

дата

Утвердил Шахян Г.Г., директор НИ

фамилия, и.о., должность

Шахян

подпись

08 01 1996 г.

дата

Организация НИЦ "Геоэкономика" ГУ по недрам Мин. охраны природы и недр РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

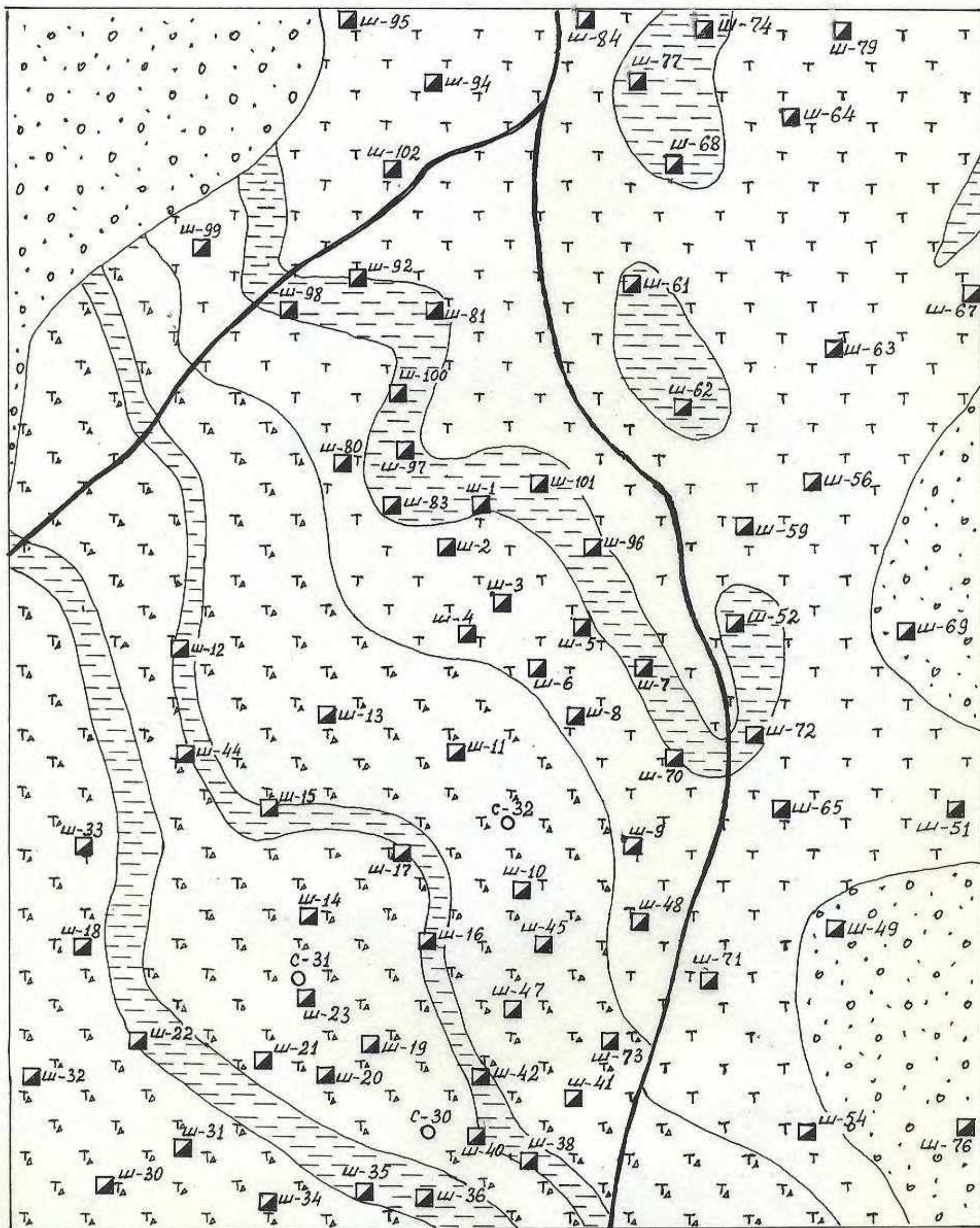
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Патурян Р.С.	нач-к	<i>Патурян</i>	15.07.1996 г.
Республиканский		Союзгеолфонд		

22/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:5000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|--|
| | Q ₄ . Современные аллювиально-делювиальные отложения, песчанисто-глинистые образования. |
| | P ₂ ² . Ср. эоцен. Туфобрекчии розовато-серые, окварцованные. |
| | P ₂ ² . Ср. эоцен. Туфопесчаники темно-серые с прослойками туфобрекчий. |
| | P ₂ ² . Ср. эоцен. Глины зеленовато-серые с прослойками туфопесчаников. |
| | Тектонические нарушения. |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



1 ▲ Пр-ние Анигзорское

▲ М-ния: 2. Кохбское; 3. Шамлугское; 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	199			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Айнидзорское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

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

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	51	44	47		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2100 / 2300

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1000	750	0,7

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) 6,5-7км
ЮЮЗ с. Айнидзор, 300м, С 2. Гилик. Ближайшая ж.д. ст. Туманян. Связь - по шоссе и грунт. дороге. Р-н экономически освоен, развиты сельское х-во и промышленность, обеспечен электроэнергией

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) Шалджян В.А. при полевых работах с целью обнаружения пр-ний фарфорово-керамического сырья.

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
поисково-оцен. работы	1981	1983
предварит. разведка	1983	1985

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, масштабы, сроки, результаты работ и др.)
Поиски 1:10000, шурфы 717м, расчистки и канавы 1417куб.м 6 скв. глуб. до 55м (всего 267м) опробов. (бороздовое, керновое) отобрано 3 техн. пробы до 20кг каждая.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Марцигетский	разлом	

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	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Тuffобрекчия	кровля	эоцен	
тuffопесчаник	кровля	эоцен	
тuffобрекчия	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.) Тuffопесчаники серого, темно-серого цвета мощн. 80-100м. Тuffобрекчии плотные, сильно трапиноватые, водонепроницаемые породы розовато-серого цвета, мощн. 60м. Каолинизация, окисление, с 150 до 100м южнее, подстроиваемые породы розовато-серого цвета, мощн. 60м.

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
пластообразная		3	СВ	ЮЗ		пологое		/1000		500 /1000	600	2,5/18	16	0 /10
								/		/		/		/

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.) По всей мощн. полезная толща неоднородна. В верхней части порола более пластичная, жирная на ощупь. Пласты глин имеют обратное по отношению рельефа падение и погружаются под мощн. слой тuffопесч. и тuffобрекчий. Степень гидротерм. изменен. и оглинен. с глубиной увеличивается.

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, формация, фация, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)
Проявление приурочено к висячему крылу Марцигетского разлома, протягив. по СВ крылу Дорийского синклиналя, сложенного моноклинально залегающими отложениями ср. эоцена. Последние осложнены разрывными нарушениями второго и третьего порядков.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы	
01	
МОНТМОРИЛЛОНИТ, КВАРЦ, ПОЛЕВОЙ ШПАТ	
Главные минералы-спутники	
02	

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
64,2	0,4I	14,6	2,5	0,2	2,7	2,88	1,54		0,48	0,62	I,I				6,6
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
															5,6I

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		283,4
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
водопоглощение				%		13,1 / 23,8	14,3
число пластичности						15 / 21	18
коэффициент чувствительности к сушке						2,06 / 4,43	2,56
огнеупорность				град.		1100 / 1560	1300
температура спекания				град.		950 / 1050	1000
предел прочности при сжатии				кг/кв.см		/	115
предел прочности на изгиб				кг/кв.см		/	22,5
усадка полная				%		11,5 / 18	17
						/	
						/	

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 _g (Q _g), ккал/кг		Q _h , 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 Глины рыхлые, на ощупь жирные, серые с зеленоватым оттенком, содержащие каменистые включения и незначительные гумусовые примеси. Они относятся к кислым монтмориллонитовым глинам, неспекающиеся, среднепластичные, и высококачественны к сушке. На основании Айнидзорской глины можно получать облицовочные плитки, отвечающие требованиям ГОСТ-6141-82, строительный низкосортный кирпич и черепицу (марки "100").

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В строении пр-ния принимают участие гидро-термально измененные, трещиноватые, окварцованные туфиты и туфопесчаники. Среди туфогенных пород наблюдаются прослойки и пласты глинистых пород. В наиболее благоприятных горно-геологических условиях находится нижний, более мощный пласт глин, который и вошел в подсчет запасов. Запасы подсчитаны методом параллельных вертикальных разрезов. Пр-ние относится ко второй группе. Разработку можно осуществить открытым способом экскаватором и бульдозером. Стоимость 1 куб.м разведанных запасов составляет 0,22 руб.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ^{работ}Продолжение 2-й пр-нии без технико-экономических расчетов считается нецелесообразным.

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	предварит. разведка	Барсегян Г.А.	1985	4413001.	