

133
7

9

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-II

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Либ 407

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 99

ТГФ

№ —

Союзгеолфонд

Объект учета Дорутское

Полезные ископаемые туфопесчаник

Составил Погосян А.Г., инженер II кат.

фамилия, и.о., должность

Погосян

подпись

19 04 1995 г.

дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

26 04 1995 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

26 04 1995 г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА

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

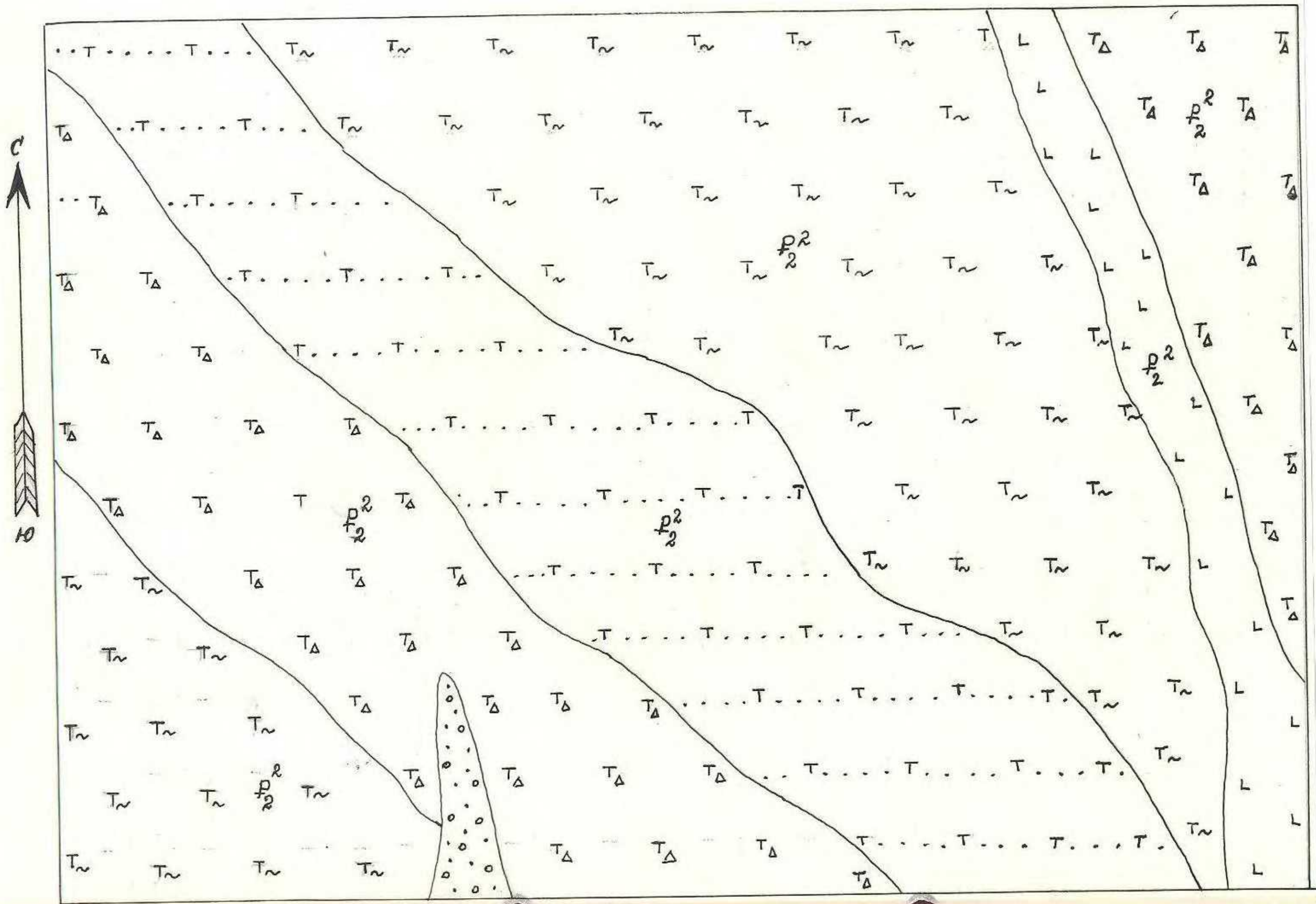
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

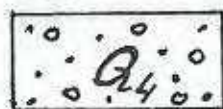
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	<u>Цатурян Р.С.</u>	геолог	<u>Цатурян</u>	<u>16.06.1995г.</u>
Республиканский				

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

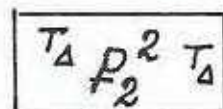
Масштаб 1:100000



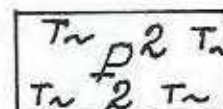
Условные обозначения



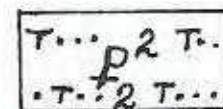
Аллювиально-делювиальные отложения.



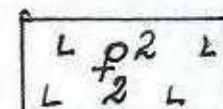
Турбидиты среднезернистые с прослойками глин.



Туропесчаники мелкозернистые



Туропесчаники мелкозернистые, плотные.



Диабазовые порфириды.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1. пр-ние Лорутское.

▲ М-ния: 2. Кохобское; 3. Шамлуговое;
4. Яхтальское, Ялавердское;
6. Техутское; 7. Янкадзорское;
8. Базумское.

○ 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- П	99			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Дорутское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Степанаванский рудный район	Марцигетское 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			Туманянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXUC

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	56	44	46		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1500 / 1865

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
4000	1000	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 1,5км СВ с.Дорут, в 18 км к З от ст. Туманян.Район промышленный.Обеспечен электроэнергией и водой.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1986	Мингео СССР	п/о "Армгеология"

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы работ и др.обстоятельства открытия) Барсегян Г.А. при поисковых работах на облицовочные материалы.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол.съемка 1:200000	1936	1940
Геол.съемка 1:50000	1970	1973
регион.магнитометрия	1974	1978
региональная гравиметрия	1974	1978
общие поиски	1986	1988

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методика проведения геол.работ и др.)
Схем.геол.карта М 1:5000.Пробурены 4 скв. гл.до 35м-127м, 32 шурфа гл. до 4,7м-132м, 2-канавы -41м; 2-расчистки-47м. Опробование: на хим.анализы-5 проб; физ.-механич.испытания - 8 проб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Присеванский	синклинорий	
Лорийская	синклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Марцигетский	разлом	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И (положение во вмещ. структуре, пликатывн. и дизъюнктивн. нарушения, фации, фации, контакты, контроль, тела, полезные ископаемые.)
 ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ
 Вулканогенно-осадочные, туфогенные породы приурочены к СВ пологопадающему крылу Лорийской синклинали и представлены моноклинально-залегавшими, чередующимися пачками туфобрекчий и туфопесчаников, породы падают на ЮЗ под углом $30^{\circ} - 40^{\circ}$

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ ВУЛКАНОГЕННО-ОСАДОЧНЫЙ. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туфопесчаник среднезернистый	лежащий бок	эоцен	
туфобрекчия грубообломочная	висячий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления, изменения и др.) Видимая мощность пачки туфобрекчий достигает 300м. Туфопесчаники ср. мелкозерн., чередуются с прослойками глинистых пород, видимая мощность 800-900м. Туфопесчаники сильно гидротермально измененные. Имеют мощн. до 1,5-2м. диабазовые порфириты представлены дайкой, имеет шир. 100м и прослеживается на СВ до 1,5км.

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	
пластообразная			СЗ	ЮЗ		крутое		/ 2500		360 / 600	450	27 / 35	33	2,0 / 2,5	
								/		/		/		/	

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плекатывн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Грубослоистые туфопесчаники залегают олигповерхностно, местами порода измененная, трещиноватая, разрушена и пропитана окислами железа.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

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

Ценные минералы	
01	
42,36	
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
42,36	0,81	15,14	8,5	—	8,5	15,52	1,05	0,19	0,22	0,09	0,31	0,14	<0,1		
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	Σ ₀₆	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
															15,86

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	4 5	Содержание		Единица измерения запасов	4 5	Запасы	
				от/до	среднее			прогнозные	Σ
01		02		03	04	05		06	07
туфопесчаник				/		тыс. куб. м		2700	
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					

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				%		2,21 / 4,05	3,05
объемная масса				г/куб. см		2,35 / 2,46	2,41
плотность				г/куб. см		2,72 / 2,79	2,75
пористость				%		9,71 / 14,58	12,24
предел прочности при сжатии в сухом состоянии				кг/кв. см		542 / 767	671
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см		355 / 521	448
предел прочности при сжатии после замораживания			15	кг/кв. см		318 / 478	388
коэффициент морозостойкости						0,76 / 0,99	0,87
коэффициент размягчения						0,61 / 0,72	0,67

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 ^r , %		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 (O _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. Полезная порода представлена грубослоистыми, среднезернистыми туфопесчаниками желто-серого цвета; порода имеет реликтовую псаммитовую текстуру. Порода интенсивно пропитана рудными растворами. Обломки часто окружены каемкой магнетита. Цементирующая масса замещена криптокристаллич. агрегатом кварца и чешуйками слюды. Кластический материал замещен карбонатом и гидроокислами железа.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. С целью определения процента выхода кондиционных олоков туфопесчаников пройден карьер №2, где произведена опытная добыча. Разработано 49,7 куб.м породы и получены 20 блоков II-V группы. Общим объемом 17,06 куб.м, что составляет 34,28%.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. По физ.-мех. испытаниям 2 пробы удовлетворяют техн. требованиям для производства облицовочных материалов, остальные как стеновой материал. Рекомендуется проведение более детальных геологоразв. работ, по кот. в пределах проявлен. возможно выделить участок распротр. туфопесчаников, пригодных как облицовочный материал.

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	поисковые работы	Барсегян Г.А.	1989	5205	