

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Upb 880

гриф

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 259

ТГФ

No

Союзгеолфонд

Объект учета Мец-Парнийское

Полезные ископаемые туфит окремненный

Составил Арутюян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ

24 09 1996 г.

DATE _____

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ

03 10 1996 г.

1000

Утвердил: Шехян Г.Г., директор ИЦ

фамилия, и. о., должность

ПОДПИСЬ

03 10 I996 Г.

DATA

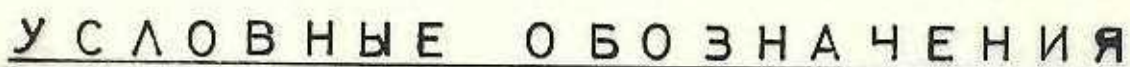
Научный центр "Теоэкономика" Мин. ОП и Н РА

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Датурян Р.С.	начальник геолфонда		16.04 1997г.

Масштаб I:25000

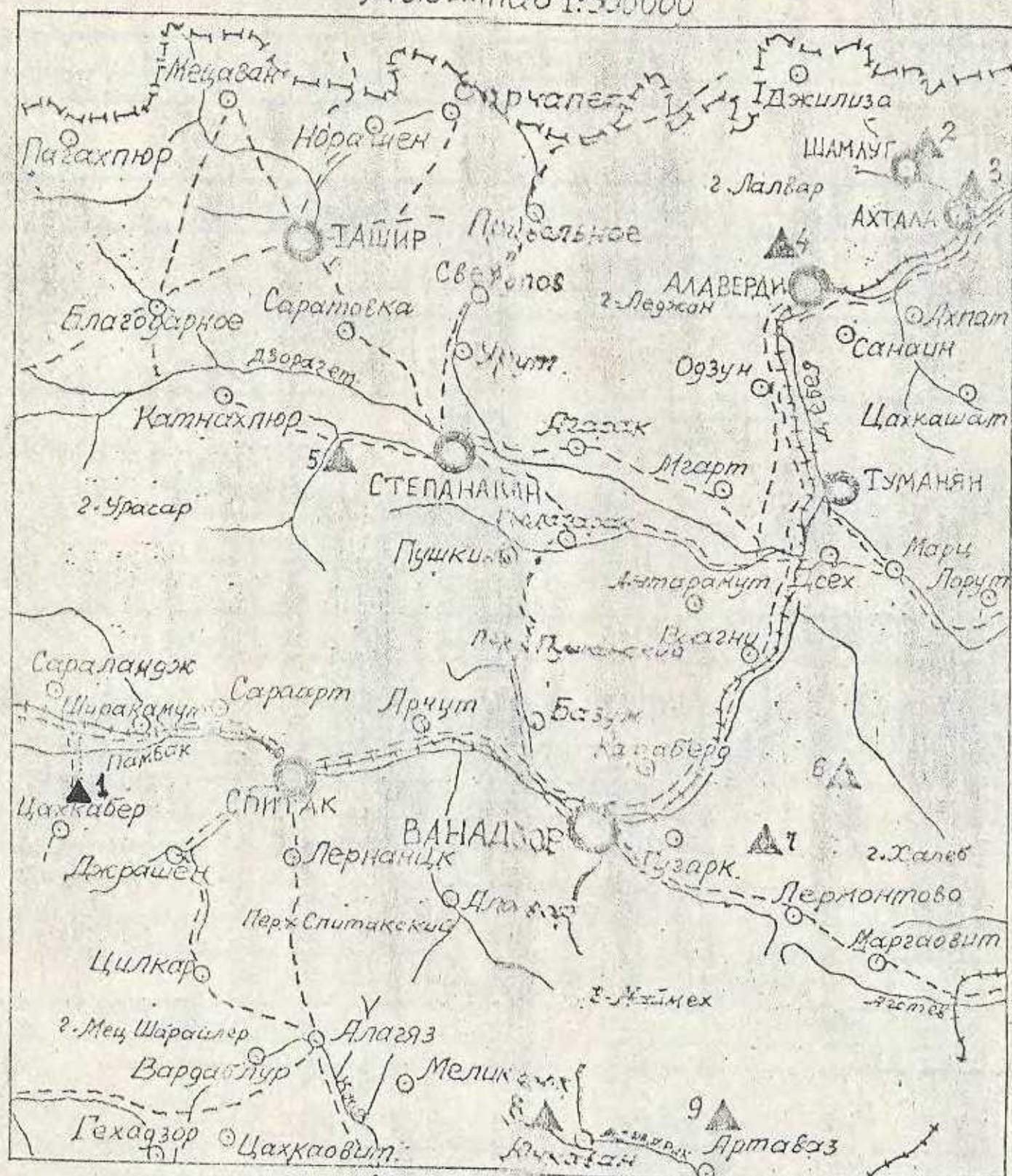


$\begin{matrix} \circ & \sim & \circ & \sim \\ & Q_{IV} & & \\ \sim & \circ & \sim & \circ \end{matrix}$
 Современные аллювиально-делювиальные отложения - галечники, супеси, суглинки, пески.

$\begin{matrix} T. & F_2^2 T. \\ & T. & T. \end{matrix}$
 Средн. эоцен. Кислые туффы, туфобрекчии, туфropесчанники, песчанники.

$\begin{matrix} \Gamma & \gamma \delta F_2^2 \Gamma \\ & \Gamma & \Gamma \end{matrix}$
 Ср. эоцен. Таббро-диориты.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА Масштаб 1:500000



▲ 1 Пр-ние Мецпарнинское

▲ М-ния: 2. Шамлузское; 3. Ахталское; 4. Алавердское; 5. Арманское; 6. Анкадзорское; 7. Базумское; 8. Янказское; 9. Тежсарское.

○ 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	259			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Мец-Парнийское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Памбакский	Спитакская 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		Спитакский

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	48	44	06		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1770 / 1845

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1000	700	0,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) В I-2 км южнее с. Мец-Парни, 20 км от райцентра Спитак, связь по асфальтированной и грунтовой дорогам. Ближайшая ж/д. ст. Налбанд. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1989	Мингео СССР	ПО "Армгеология" ЦГПЭ

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) Мартirosян Р.А., при поисковых работах в Спитакском р-не на естественные строительные 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. электрометрия	1972	1972
регион. магнитометрия	1980	1983
регион. гравиметрия	1980	1983
поиски	1987	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения с.-р. работ и др.)
поиски 1:25000, 8 скв. глубиной до 41 м (всего 211 м), опробов. (23 керновое, 1 технол. весом 300 кг, 2 монолита).

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

на северном фланге пр-ния отмечено сбросовое нарушение СЗ-направления под углом под 80-85° на СВ. По этому нарушению породы сильно перематы и превращены в тектоническую глину.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. С. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
ТУФФИТ ОКРЕМНЕННЫЙ	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.) карбонатизация, хлоритизация, ожелезнение.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от 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	1	СЗ	ЮВ		горизонт	/ 700		100 / 300	200	3,5 / 30	19,7 0	/ 1
						/		/		/		/

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.) Полезная залежь характеризуется невыдержанными мощностями и качеством, а также тектоническими нарушениями. Вся толща туффов развита хаотически расположен, секущими трещинами, имеющими в основном близвертик. углы падения, в результате породы разбиты на мелкие плитки и блоки разм. от 10 до 50 см. на северном фланге пр-ния ухудшаются качества показат. туффов.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

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

Ценные минералы

01

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
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So6	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

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	(P) (4) (5)	Единица измерения содержания (4) (5)	Содержание		Единица измерения запасов (4) (5)	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	C ₁ +C ₂
01		02	03	04	05	06	07
туфит кремневый			/		тыс. куб. м		1822,5
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
плотность				г/куб. см	2,47 / 2,72	2,53
объемная масса				г/куб. см	2,18 / 2,38	2,26
водопоглощение				%	0,66 / 2,07	1,29
коэффициент размягчения					0,76 / 0,99	0,89
коэффициент морозостойкости					0,96 / 0,99	0,98
предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.				кг/кв. см	660 / 1586	1053
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см	861 / 1139	948
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии			50	кг/кв. см	852 / 1103	926
пористость истинная				%	8,47 / 13,59	11,24

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 ТУФИТЫ плотные, крепкие в различной степени окремненные, тонкозернистые, сильно трещиноватые, а иногда раздробленные породы с цементом туфогенных и карбонатных м-лов, цвет породы зеленый. Туфиты удовлетворяют тех. требованиям ГОСТов 9479-84, 8269-87 и 0479-84 и являются хорошим инертным м-лом для получения щебня и использования их в бетоне как тяжелый заполнитель. Из них получается бетон марки до "400".

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Пр-ние приурочено к верхним горизонтам толщ ср. эоцена. В пределах пр-ния развиты исключительно только окремненные туфиты с редкими маломощными пластами туфопесчаников. Горнотехнические и гидрогеологические условия пр-ния благоприятные, пр-ние относится ко второй группе, разработку можно вести открытым способом с применением буровзрывных работ. Пр-ние разрабатывается Ростовским Госагропромом как тяжелый заполнитель в бетоне.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ При необходимости подсчитанные запасы можно увеличить в 2-3 раза. Перспективным являются центральная и южная части пр-ния.

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	Мартиросян Р.А.	1990	54II общ.	