

38

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ЧкВ 1028

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 389

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Шатахпурское

Полезные ископаемые пемза

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 24 07 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исханян А.Е., зав. сектором Исханян 31 07 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Исханян Г.Г., исп. директор ГАОЗТ Исханян 31 07 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ГАОЗТ "Геоэкономика" Мин. охраны природы РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

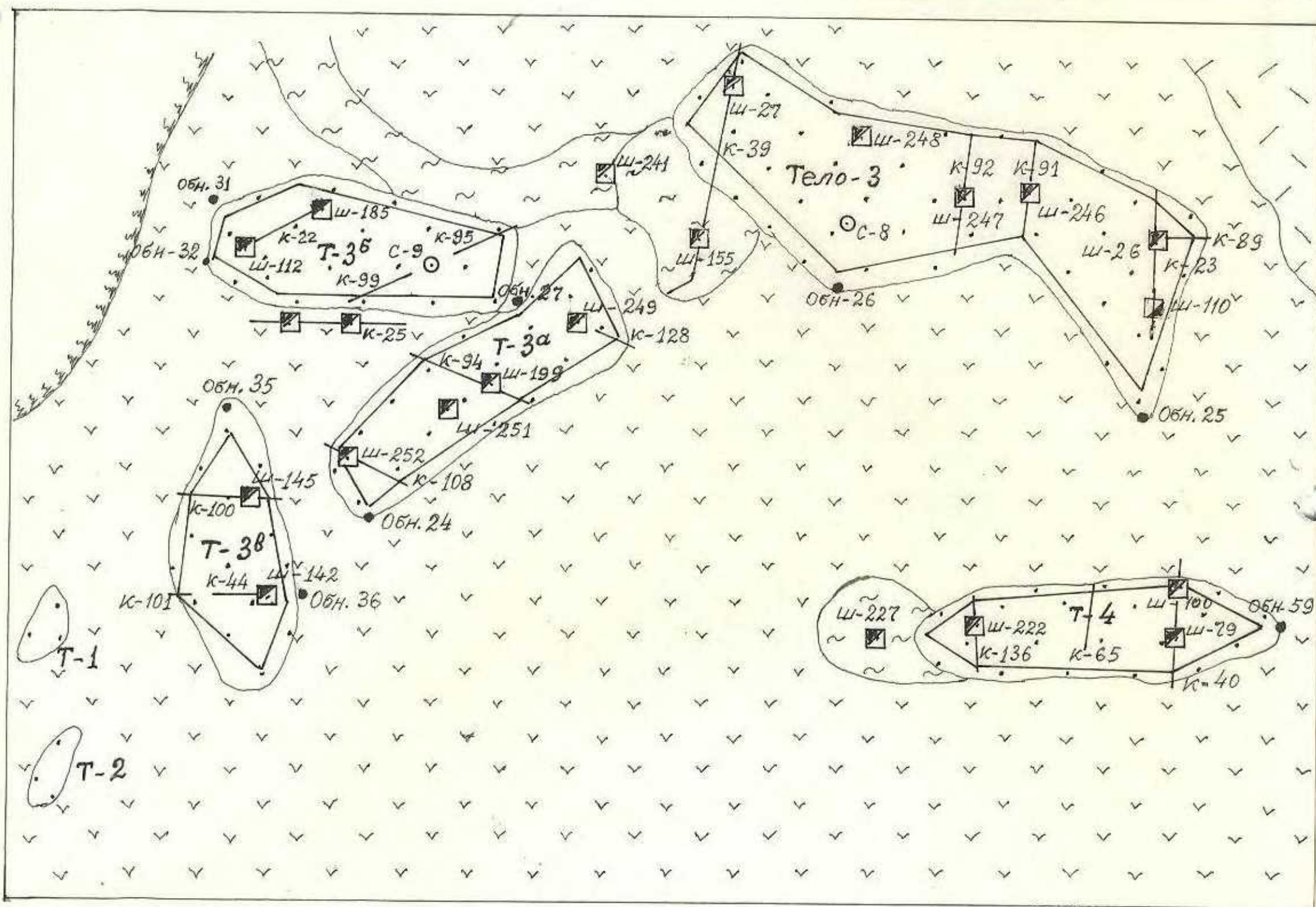
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Геолфонд	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	<u>20.05 1999г</u>

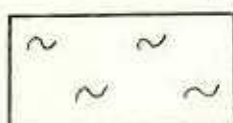
38/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

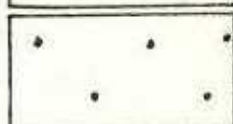
Масштаб 1:2500



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



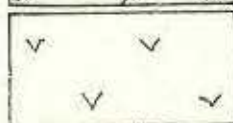
Наносы современные.



Нижний-средний антропоген. Пемзы.



Нижний-средний антропоген. Туфы, туфолавы.



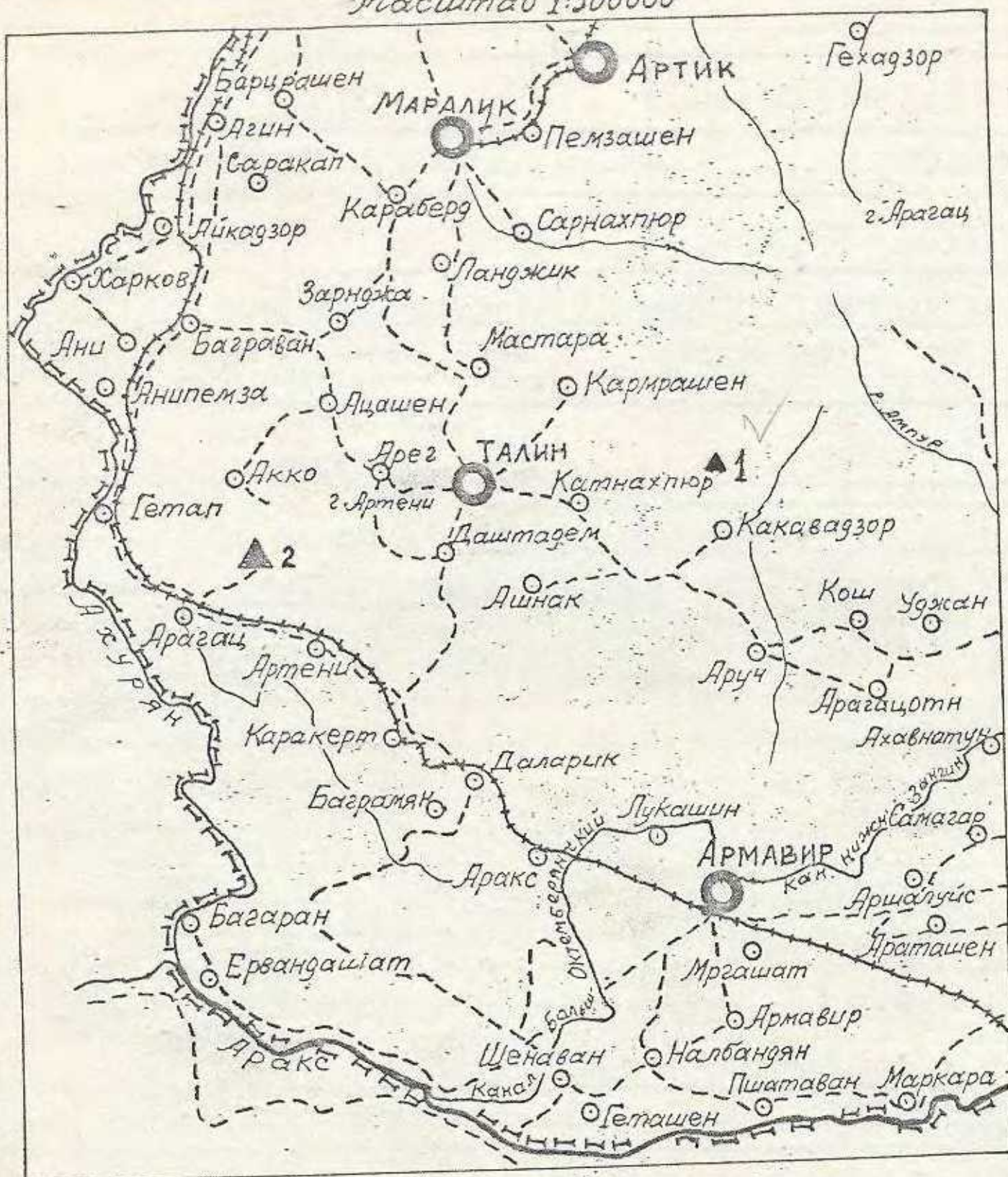
Нижний-средний антропоген. Андезиты-дациты.



Контуры подсчета запасов.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



- ▲ 1 Пр-ние Шатахтурское
▲ М-ние Драгацское.
○ 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	389			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Шатахлорский

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Приараксинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Арагацская 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	Арагацотнский марз		Талинский

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	23	44	0,2		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м

от/до

2000 / 2100

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
700	500	0,3

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенности и др.) В 0,2км к СЗ от с. Артона у шлакового конуса, в 3/км от ж/д ст. Кармрашен. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией,

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
издана		

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы работ и др.обстоятельства открытия) В 1966-67; Абрамян Г.А. первые проводились поисково-разведочные работы.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200000	1955	1957
геол.съемка 1:50000	1959	1960
детальные поиски	1966	1967
поисково-оцен.раб.	1971	1972
регион.электрометрия	1968	1969
регион.гравиметрия	1968	1969
регион.магнитометрия	1968	1969

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методика проведения геол.работ и др.)
Составлена схем.геол.карта М:1:50000.
Пройдены: шурфы-256,3м, скважины-1975м, скв.-56,5м.
Отобрано: 35 проб на хим.анализ, 69 проб на физ.-мех. испытания, 4 валуны (20-100кг), 11-петрограф. и 5 минералогич. исследования.
1 проба (64кг)-для опр.абразивности кусковой пемзы, 2-для опр.пригодности пемзы в качестве катализатора в хим.промышленности.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Арвтацкая	брахиантиклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

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

Район сплошь покрыт пидиоцен-антропогенными мощными вулканич. образованиями и подчиненными им озерными и озерно-речными отл. Все эти молодые образования горизонтально и плащеобразно ложатся как на синклинальные, так и на антиклинальные элементы и потому выяснение тектонич. структур подлагого субстрата весьма затрудняется.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ вулканогенно-осадочный. Р-ср. плейстоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
андезито-дацит	подошва	Р.-ср. плейстоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) мощность андезитов-дацитов 10-20м

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
линзообразная	12	3	В		пологий	35 / 300	145	20 / 80	32	0,1/7,1	1,23	0 / 1,8
						/		/		/		/

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.) разбродано 12 тел, расположенных на 4 уч-ках. Все тела представлены обособленными выходами. В середине. Линзы мощности полезном залежи максимальная, по плантам постепенно уменьшается и затем выклинивается.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы

01

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
61,61	0,71	15,27	2,93	0,77	3,7	3,99	0,66	0,06	3,87	3,86	7,73	0,09			0,52
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	Соб	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
															5,28

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р	4	5	Единица измерения содержания	4	5	Содержание		Единица измерения запасов	4	5	Запасы	
							от/до	среднее				прогнозные	А + В + С
01				02			03	04	05			06	07
пемза							/		тыс. куб. м				58,2
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Код-но циклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
плотность				г/куб.см		2,26 / 2,51	2,38
объемная масса щебня				г/куб.см		0,29 / 0,69	0,49
объемная масса песка				г/куб.см		0,55 / 0,93	0,74
объемная масса пемзы в куске				г/куб.см		0,39 / 0,97	0,68
водопоглощение				%		32 / 69,27	50,63
пористость				%		59,42 / 83,19	71,3
предел прочности				кг/кв.см		3,4 / 8,5	5,95
						/	
						/	
						/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ песня 80мм-25,46%; 60мм-12,61%; 40мм-8,48%; 20мм-13,54%; 10мм-9,63%; 5мм-6,27%; менее 5мм-23,79%;
песок: 2,5мм-19,73%; 1,2мм-22,05%; 0,6мм-16,7%; 0,3мм-12,46%; 0,12мм-10,9%;
менее 0,12мм-18,23%.

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	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 пемзы порис-
ноздреватые, легкие породы с густой пемистой текстурой, болокнистым
строением и шелковистым блеском. Цвет-белый, оранжево-желтый. Минерало-
гические исследования показали, что тяжелая фракция незначительна,
легкая, представлена полевым шпатом, кварцем, встречающимся во всех
плах. По крупности пемзы подразделяются на следующие разновидности:
кусковая (3 см и выше), орешковая (0,5см-3см), пемзовый песок (0,5см-0,2мм)
пумпикит (шелковистый пемзовый песок-менее 0,2мм).

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Карьер маломощный. М-ние не может быть са-
мостоятельным предприятием.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Основные технико-экономические показа-
тели не позволяют рекомендовать Шатахторское м-ние пемз к промышленному
освоению.

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	Абрамян Г.А.	1968	2014общ.	
Отчет	поиск.-оцен. работы	Саркисян М.А.	1972	2610общ.	