



губ 832

Экз. № 1

No 215

 $\Gamma\Phi$

No

Союзгеолфонд

Объект учета Шамирамское

Полезные ископаемые песок вулканический

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 19 03 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором Исаханян 28 03 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил: Шехян Г.Г., директор Научного центра 28 03 1996 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

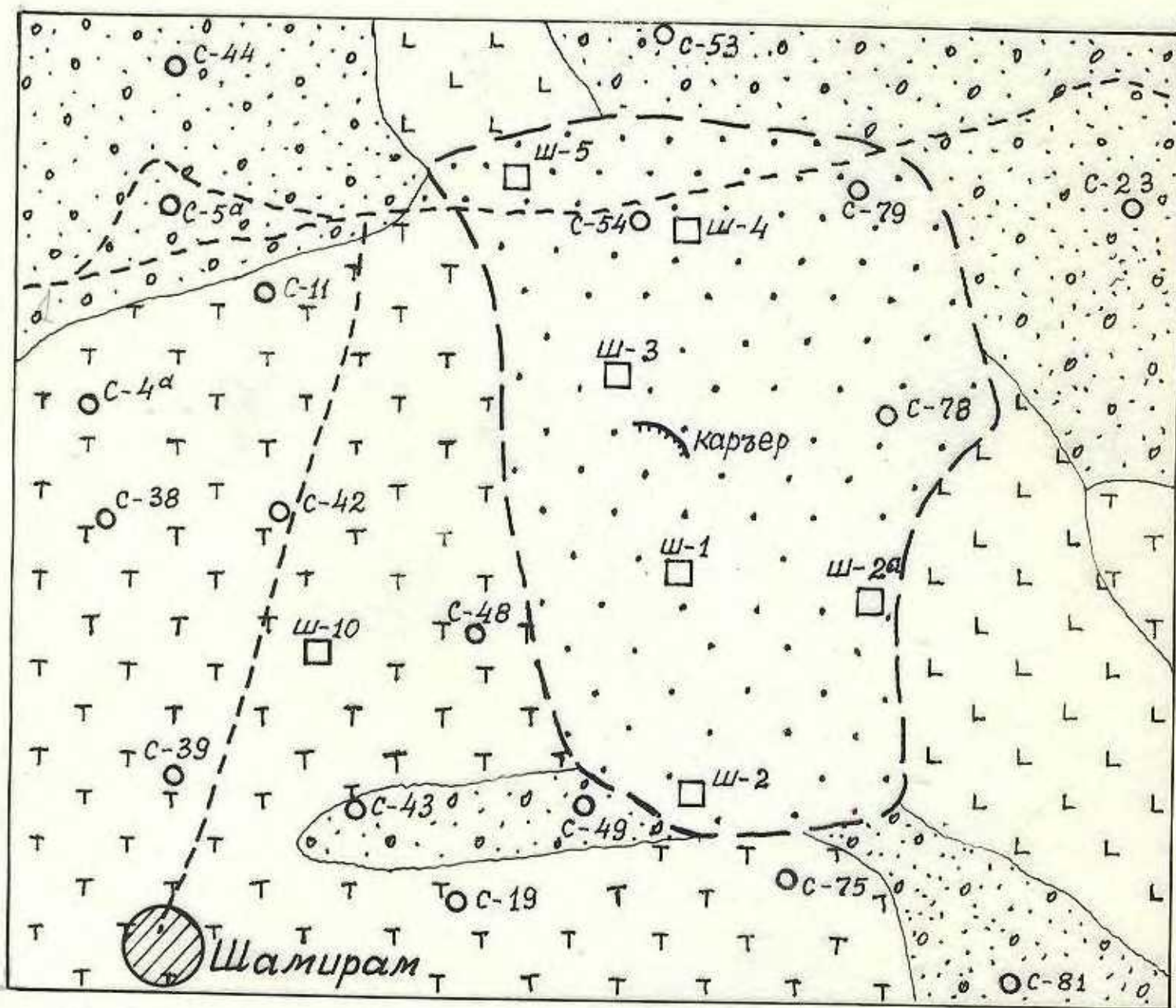
Организация НЦ "Геоэкономика" Мин. охраны природы и недр РА
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	начальник геолфон- да		16.08.1996г
республиканский				

16/7

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

- | | |
|--|---|
| | Современные отложения. |
| | Андезит-базальты. |
| | Песок вулканический. |
| | Туфы Еревано-Ленинканского типа. |
| | Контуры Шамирамского проявления вулканического песка. |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1 Пр-ние Шамирамское

▲ М-ние Арагацское.

○ 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	215			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Шамирамское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА

М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	17	44	06		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м

от/до

1150 /1220

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2500	1500	3,5

010Т. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) В 1,5-2 км к СВ от с. Шамирам, с севера проявление ограничивается шоссеиной дорогой

Ереван-Гюмри, 40 км от ж/д ст. Ереван.

Район богат неметаллическими полезными ископаемыми. Экономически освоен.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (подомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
Известно издавна		

012Т. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, объемы, методы и др. обстоятельства открытия) В 1969г. проявление околонтурено и изучено на глубину, эксплуатируется местными жителями, использующими его в строительстве.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1935	1939
Геол. съемка 1:50000	1964	1970
общие поиски	1969	1970
регион. электрометрия	1972	1973
регион. гравиметрия	1980	1983
региональная магнитометрия	1980	1983

014Т. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы и др. обстоятельства изучения) Проходено: 4 скв. -100м, 5 шурфов-20м, 2 канавы -43м, и старый карьер. Из шурфов и карьера взята одна валовая проба, 4 пробы на хим. анализ, 3 пробы на физ.-мех. испытания.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Ереванская	мегаинклиналь	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. П. плейстоцен.

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

Выделяются два крупных структурных этажа - лавовый и подлавовый, резко отличающиеся друг от друга тектоническим и геолого-петрографическим строением. Лавовый комплекс Арагаца бронирует эрозивно-расчлененный, погребенный хребет, имеющий до излияния лав высоту 2200-2500 м. Породы в р-не Аштарако-Егвардско-Ереванского плато залегают местами горизонтально, а иногда довольно мощные куполовидные структуры. Как верхнеплиоценовые, так и четвертичные лавы и туфы обнаруживают согласное залегание.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
туф ереванско-дзиганканского типа	подосва	п. плейстоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формации, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления, изменений и др.)

Вулканические туфы представлены желтыми и черными разновидностями.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-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	от/до	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
пластообразная		С	Ю		пологое	2000		/1500		2 / 9	5	0,2 / 0,5	
						/		/		/		/	

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

(пикатури и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)

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
57,77	1,12	15,08	2,02	2,69	4,71	5,75	1,76	0,11	4,46	3,18	7,64	0,68	1,58		0,3
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
песок вулканический			/		тыс. куб. м	17500	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	11	Значение	
						от/до 05	среднее 06
водопоглощение				%		/	28
морозостойкость			25	цикл	83	/ 99	95
объемная масса				г/куб. см	1,14	1,26	1,19
плотность				г/куб. см	2,64	2,72	2,68
пустотность				%		/	32
удельная поверхность				кв. см/г		/	0,98
диаметр песка				мм		/	0,62
						/	
						/	
						/	

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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _B (Q _G), ккал/кг		Q _B , 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 вулканические
пески мелкозернистые, грубозернистые с включением орешковой и кусковой
пемзой, составляющей около 50% от общей массы песков. Величина отдельных
кусков пемзы доходит до 15см.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Горно-технические, гидрогеологические, дорож-
ные условия хорошие для эксплуатации проявления открытым способом.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ вулканические пески являются материалом
для получения легких бетонов, отвечающих требованиям ГОСТ-а 9758-61 и
9757-61

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	общие пески	Бабаян М.А.	1971	2343	общ.