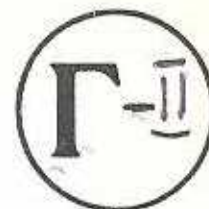


39

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб. 843

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 252

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета ^{УК} Норашенское

Полезные ископаемые шлак вулканический

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 23 10 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 30 10 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра Шехян 30 10 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)

МП

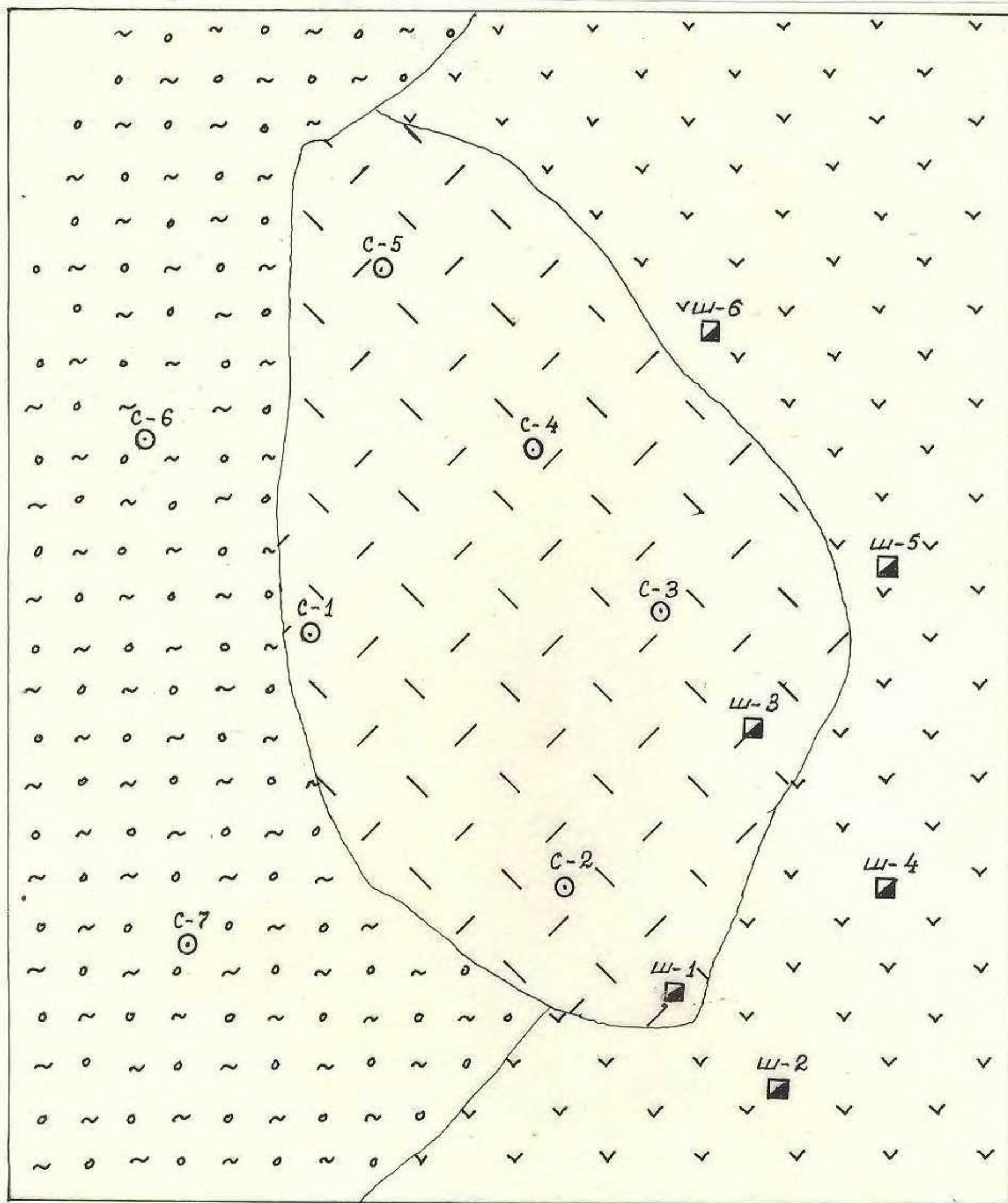
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	16.04.1997г.
республиканский		геолфонда		

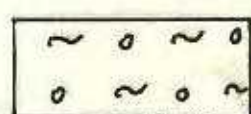
39/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1 : 2000



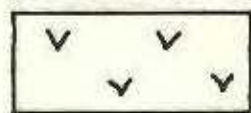
У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я



Современные отложения.



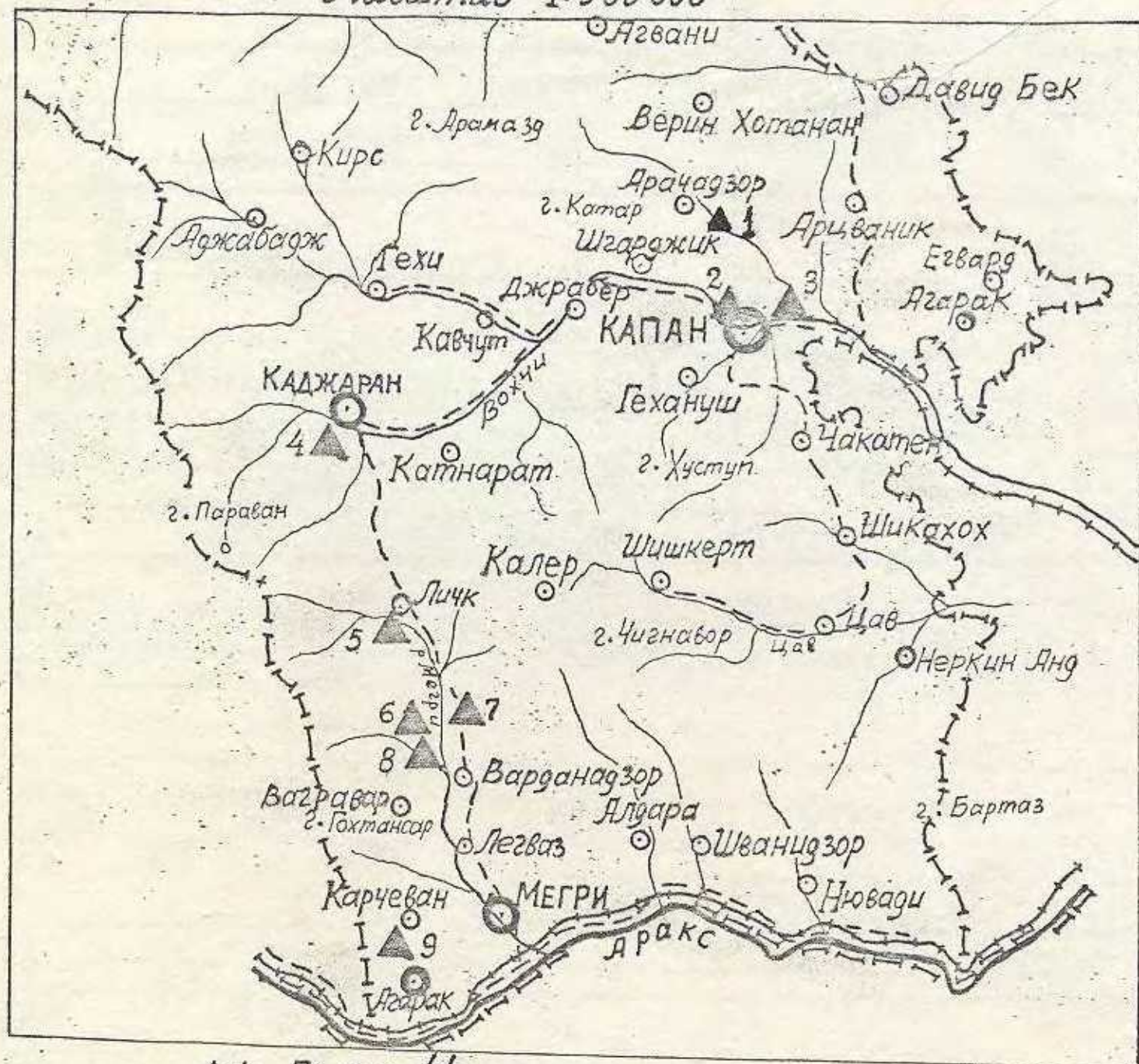
Плейстоцен. Вулканические шлаки.



Средняя юра. Порфиристы.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- ▲ 1. Пр-ние Норашеникское.
- ▲ М-ния: 2. Капанское; 3. Шаумянское; 4. Каджаранское; 5. Личкское; 6. Личк-ваз-Тейское; 7. Тертерасарское; 8. Айгедзорское; 9. Агарацское.
- 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	252			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Норашенское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Капанский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Капанская 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	Сюникская обл.		Капанский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

У-38-XI

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	15	46	23		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1130 / 1190

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
350	200	0,06

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 1,5 км к Ю от с. Норашеник, 7-8 км к сот гор. ж/д. Капан и связано с ним асфальтированной дороги. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Эксплуатировалось местным населением в индивидуальном строительстве.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1939	1946
геол. съемка 1:50000	1962	1964
общие поиски	1968	1969
регион. гравиметрия	1970	1973
регион. магнитометрия	1970	1973
поисково-оценочные работы	1989	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.) Составлена геологич. карта М1:2000. В 1968-69 г.г. пройдены 61,2 м шурфов гл. до 10 м, канабы-113 м³ (3 канабы) и карьер; отобраны 7 проб на физ.-мех. испытания и 2 пробы на хим. анализ. В 1989-1990 г.г. - пройдены: 7 скв. гл. до 57 м (249 м), 6 шурфов гл. до 5 м (13,7 м), 3 канабы гл. до 2 м (203,9 м³). Отобраны 20 проб для физ.-мех. испытаний, 5 проб на хим. анализ, 1 валовая проба 200 кг из действующего карьера. Фактические затраты - 48,51 тыс. руб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

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

Капанская пологоскладчатая монокли-
нальная зона шириной до 30-35 км
прослежена на 70 км. Она имеет кули-
сообразную природу к северу выклини-
вается, к ЮВ расширяясь у левого скло-
на долины р. Аракс, круто поворачи-
вает на ЮВ и уходит в Иран. Основная
структура р-на асимметричная анти-
клинальная складка СЗ простирания,
осб которой погружается в обе сторо-
ны и проходит южнее Саянского хребта. За-
падное крыло складки падает на ЮЗ под углом
30-40°, а восточное - на СВ под углом 10-20°.

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ вулканогенный. Плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
порфирит	подошва	с. юра	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсив-
ность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направ- ление на- девания	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м от/до
		от	до			от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
линзовидная	I	СЗ	ЮВ		наклонный	/ 200		100 / 200	145	3,2 / 54,5	19,1	0,2 / 14,5
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, ха-
рактеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)

Вулканические шлаки представляют
горку округлой формы, утратившей вследствие воздействия атмосферных осадков вид конуса, проявления имеет форму
эллипса, вытянутого в СЗ направлении.

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
45,19	1,26	12,99	10,49		10,49	12,03	9,94	0,09	3,37	2,12	5,49	1,2	0,1		
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
															0,82

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02 4 5	Содержание		Единица измерения запасов 05 4 5	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	A+ C2 07
шлак вулканический			/		тыс.куб.м		554
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
общая объемная масса пробы: в рыхлом состоянии				г/куб.см	0,84 / 1,15	0,94
в уплотненном состоянии				г/куб.см	0,89 / 1,3	1,03
объемная масса песка:					/	
в рыхлом состоянии				г/куб.см	0,88 / 1,28	1,03
в уплотненном состоянии				г/куб.см	1,1 / 1,45	1,24
плотность				г/куб.см	2,5 / 2,55	2,53
модуль крупности					2,9 / 3,9	3,46
объемная масса щебня:					/	
в рыхлом состоянии				г/куб.см	0,75 / 0,95	0,83
в уплотненном состоянии				г/куб.см	0,84 / 1,14	0,93
поглощение щебня				%	10,38 / 15,43	12,36
содержание шлама				%	14,06 / 83,18	47,81
содержание песка				%	16,82 / 85,94	52,18

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ: состав щебня: 50мм-1,4%
40мм-1,95%; 20мм-12,19%; 10мм-13,52%; 5мм-18,74%; ниже-52,18%.
Состав песка: 2,5мм-32,78%; 1,25мм-19,21%; 0,63мм-22,96%; 0,315мм-14,3%
0,14мм-6,18%; ниже-4,56%.

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 вулканические шлаки обломочные, пузыристые, образовавшиеся в результате застывания продуктов взрывной деятельности вулканического аппарата. Выделяются коричневые и черные разновидности. Однако, резкой границы между ними не наблюдается. Черные шлаки вскрываются в восточной части. Разделяются мелкообломочные (до гл. 30м) и кусковые разновидности. Мелкообломочные шлаки весьма легкие пористые, орешковидные, от 0,5 до 2см; размеры кусков от 10 до 30см. Структура породы порфировая.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Гидрогеологические и горнотехнические условия разработки благоприятные. При проведении геологоразведочных работ выяснилось, что вулканические шлаки имеют ограниченное распространение, как на глубину, так и по площади. Соотношение вскрыши к полезной толще 1:9.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Укрупненные технико-экономические расчеты показали на нецелесообразность дальнейших геологоразведочных работ на Норашенском м-нии вулканических шлаков.

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 поиски	Халатян А.Т.	1970	01198	
отчет	предварит. разведка	Манукян С.А.	1990	5408 обш.	