

55

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Шкв 1072
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 429

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Сурбсарское

Полезные ископаемые базальт

Составил Погосян А.Г. геолог I кат. Погосян 09 03 1999 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е. зав. сектором Исаханян 09 03 1999 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г. исполнит. директор ГАОЗТ Шехян 09 03 1999 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

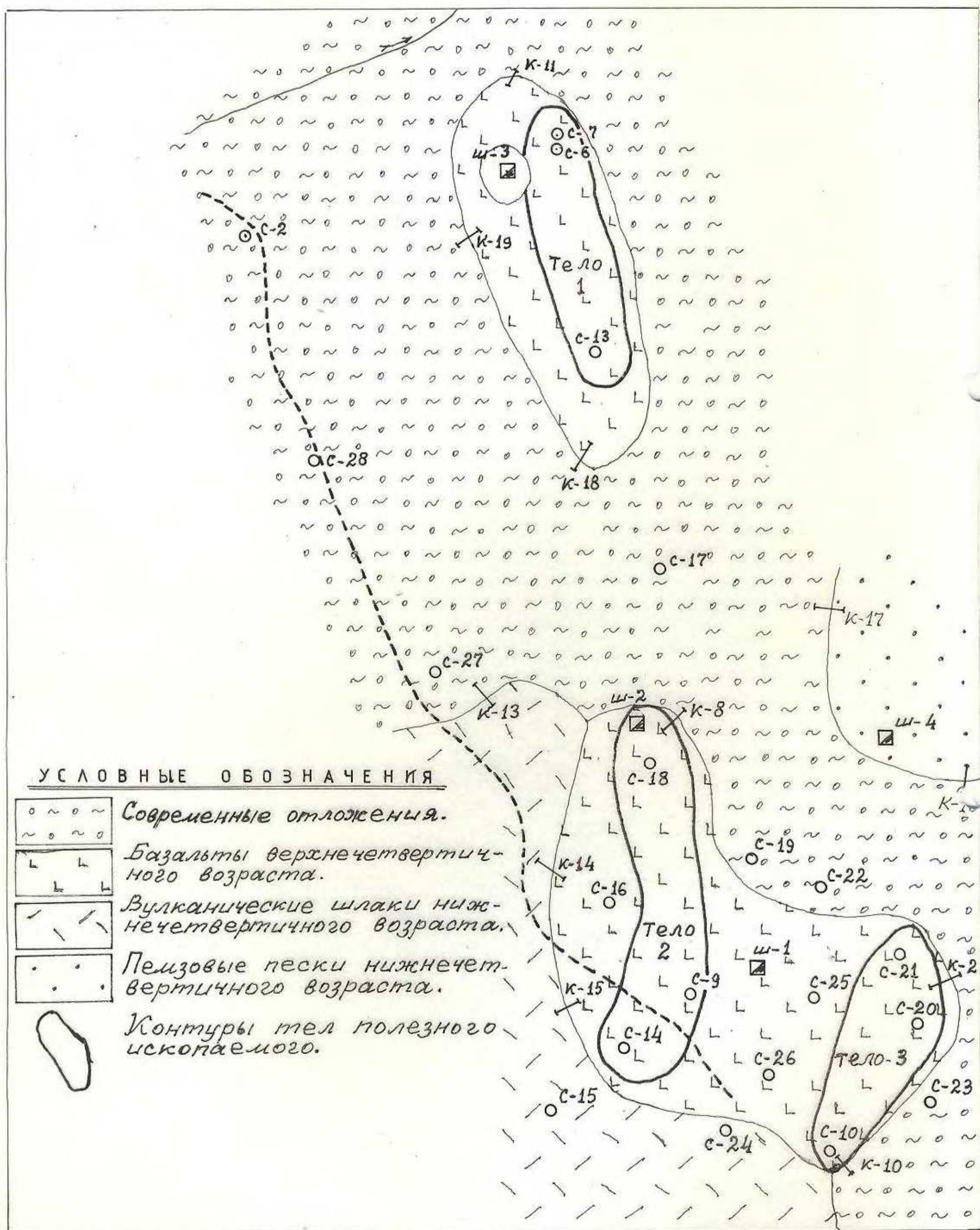
Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Иатурян Р.С.	начальник	<u>Иатурян</u>	<u>28.12</u> <u>1999 г.</u>



55/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб I : 4000



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	429			1999	Армянский	

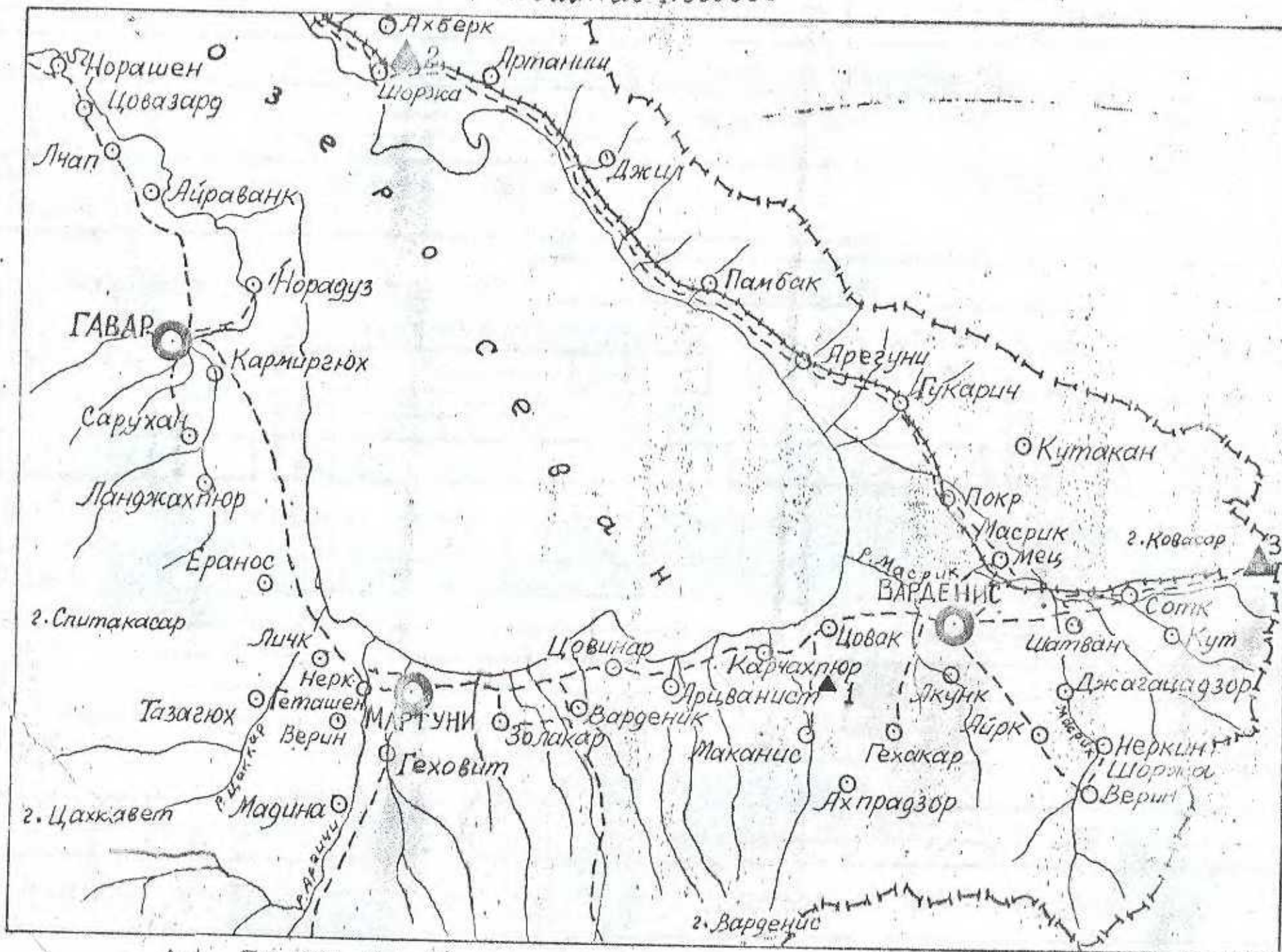
002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Сурбсарское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА Масштаб 1:500000



- ▲ 1 Пр-ние Сурбсарское
- ▲ 2 М-ния: 2. Шоржинское; 3. Соткское.
- Населенный пункт.
- - - - - Автодорога
- - - - - Железная дорога
- - - - - Река и водоток
- - - - - Граница государственная.

СТКА

ошадь,
в.км

03

5

В от
и до
эле-

редва-

емы, метр
100 и др.)

рбое -
200 м
испыт
петро-

55/3

55/4

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	429			1999	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Сурбсарское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Капанский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Капанское рудное поле	Верхнешоржинское 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	Техаркуникский марз		Варденисский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К -38-XXXIV

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зан.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	09	45	38		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2060 / 2100

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1200	500	0,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, в 2 км к В от с. Ичава; проявление с райцентром связано грунтовой и асфальтированной дорогами, ж/д ст. Варденис в 15 км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.)

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1987	Мин. пром. стройматер. СССР	Мин. пром. стройматер. Арм. ССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Хачатрян А.М. при предварительной оценке базальтов

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:50 000	1962	1964
региональн. электрометрия	1968	1968
регион. гравиметрия	1970	1973
регион. магнитометрия	1970	1973
поисково-оценоч. работы	1987	1988
Геол. съемка 1:200 000	1939	1946

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методики проведения г.-р. работ и др.)
составлена геол. карта М 1:200 000
пройдены 33 скв. - 381 м, 7 шурфов - 27 м, 21 канава и расчистка - 1290 м
Отобраны 12 проб на физ.-мех. испытания, 4 - на хим. анализ, 4 - на петрографические исследования

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

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

Варденисская антиклиналь состоит из многочисленных антиклиналей и синклиналей, большинство из которых трудно прослеживаются, ввиду перекрытия их четвертичными образованиями

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ вулканогенный, эффузивный. П. плейстоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Шлак вулканический, песок пемзовый	подошва	р. плейстоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)

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	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
пластообразная	3	С	Ю	В	пологий	200 / 300	240	40 / 80	55	5,5 / 25	7,34	0,5 / 4
						/		/		/		/

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

Выделены 3 небольших базальтовых тел в 120-250м друг от друга: I тело - дл. 230м, шир. - 40-60м, мощн. 6-7м; II тело - дл. 280м, шир. - 40-60м, мощн. 6,5-9,5м; III - дл. 210м, шир. 50м, мощн. 5,5 - 8м. В поверхностных частях лавового потока базальты интенсивно выветрели с сильной трещиноватостью и раздробленностью.

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
49,7	1,43	19,28	8,78	—	8,78	7,71	6,29		3,47	1,59	5,06		0,59		0,04
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
															0,89

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
базальт			/		тыс. куб. м	282,8	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
объемная масса				г/куб.м		2,07 / 2,42	2,32
плотность				г/куб.м		2,66 / 2,91	2,85
пористость				%		16,75 / 27,48	22,00
водопоглощение				%		0,67 / 3,32	2,06
предел прочности при сжатии в возд-сухом сост.				кг/ке.см		31,6 / 119,6	75,06
предел прочности при сжатии в водонасыщен. сост.				кг/ке.см		34,3 / 114,8	75
предел прочности при сжатии в водонасыщен. сост			25	кг/ке.см		32,8 / 103,8	67,4
коэффициент размягчения						0,7 / 0,9	0,86
коэффициент морозостойкости						0,87 / 0,96	0,89

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. ПРОЧIE ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. Базальты представлены пористыми, крепкими трещиноватыми породами от темно-серого до коричневого цвета. Местами базальты встречаются в виде стенок (карнизов) и представлены монолитными, сравнительно плотными, декоративными и довольно выдержанными телами, не представляющие интереса.

Базальты с прерывистой структурой представлены призматическими довольно свежими зернами плагиоклаза. Доминирующим минералом среди порфировых выделений явл. почти нацело опацифицированный оливин.

032Т. ПРОЧIE ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Горнотехнические, гидрогеологические, инженерно-геологические условия благоприятны для ведения разработки открытым способом.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Базальты по физ.-мех. свойствам отвечают требованиям РСТ Арм.ССР II-2-84. Камни строительные из туфов, базальтов и травертинов. Проведения детальной разведки нецелесообразно, ввиду малых размеров тел.

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	поисково-оценоч. раб.	Хачатрян А.М.	1988	503206ц.	