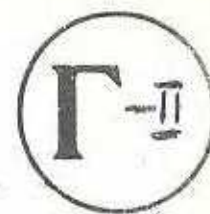


30

27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 861

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 241

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета АрмаганскоеПолезные ископаемые песок вулканический

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 07 06 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., зав. сектором Исаханян 17 06 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра Шехян 27 12 1996 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

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

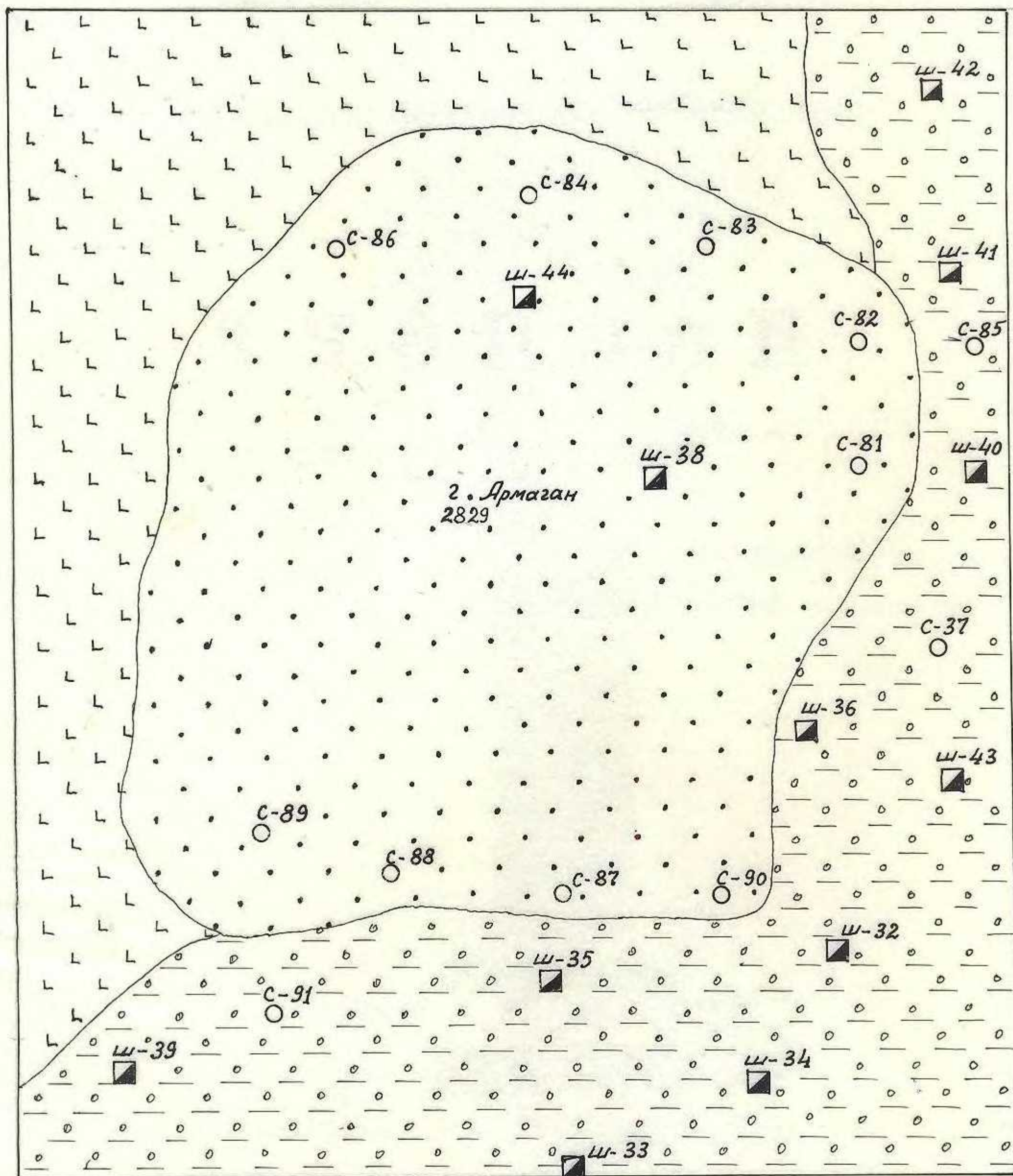
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Геоэкономика	Цатурян Р.С.	нач.-к геолфонда	<u>Цатурян</u>	31.03.97г.
республиканский				

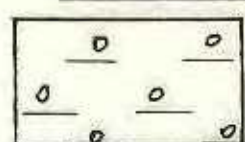
27/4

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

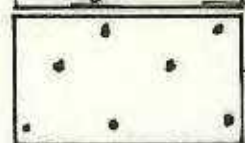
Масштаб 1:25000



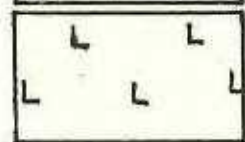
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Наносные образования.



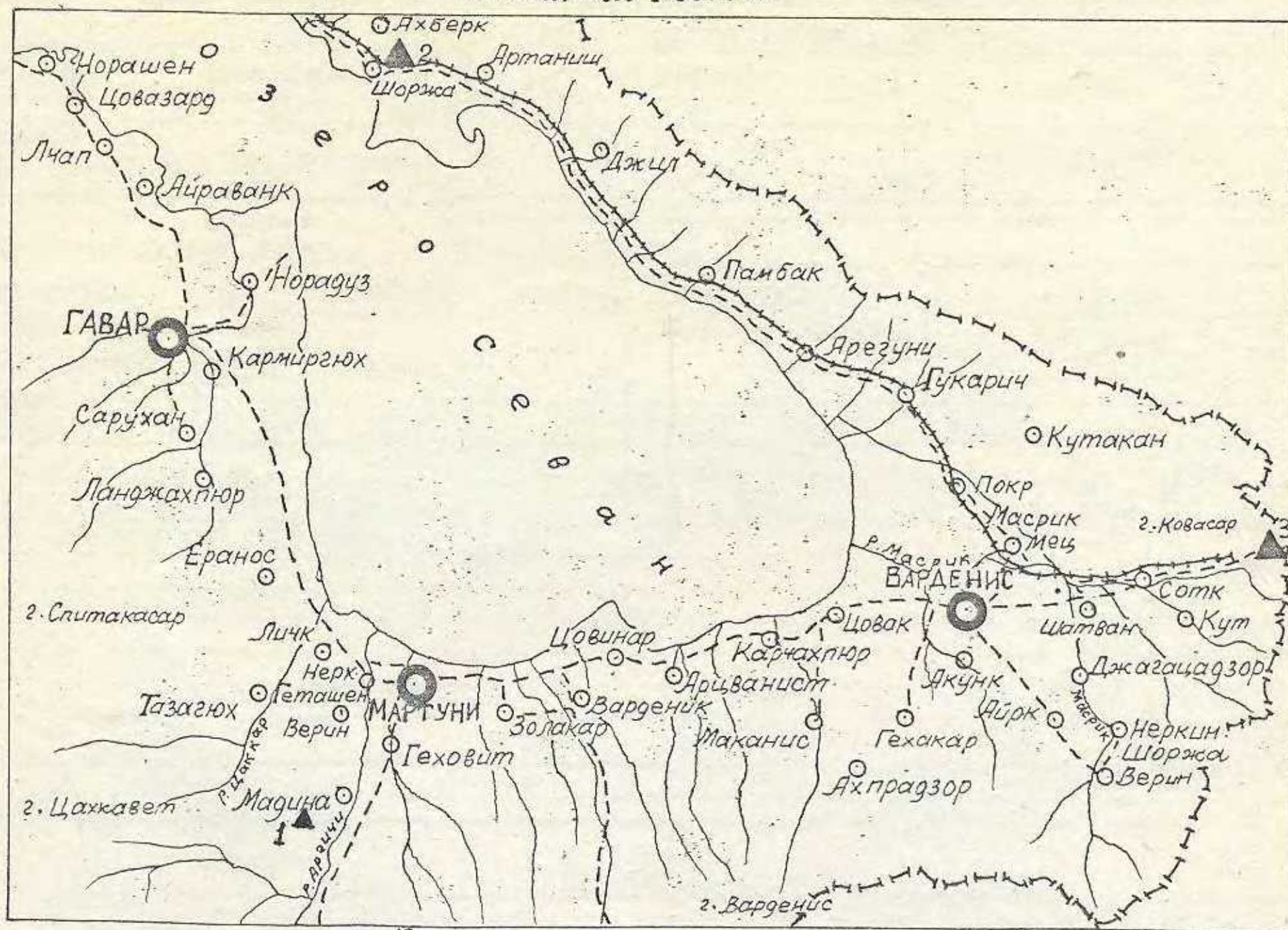
Вулканические пески.



Базальты.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1 Пр-ние Армаганское.

▲ М-ния: 2. Шоржинское; 3. Соткское.

○ 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	241			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Армаганский

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Севанская 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	Гехаркуникская обл.		Мартунинский

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	04	45	12		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2500 / 2800

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
5000	4000	16

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. особенность и др.) в 4 км к ЮЗ от с. Мадина, на горе Армаган, ж.д. ст. Сотк в 60 км. Район экономически обеспечен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (госкомитет)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1984	Мингео СССР	Управление геологии АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) Григорян С.В. при поисковых работах на песчано-гравийные материалы

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1940	1940
регион. гравиметрия	1959	1959
регион. магнитометрия	1959	1959
регион. электроразведка	1968	1968
Геол. съемка 1:50000	1976	1980
Общие поиски	1983	1984

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геологических работ и др.)
 Составлена схем. геол. карта М 1:10000
 Пройдены: 15 скв. гл. до 41 м (460 м), 13 шурфов гл. до 5,8 м (71,3 м), 8 канав-210 м; 6 расчисток-260 м.
 Отобраны: 6 керновых, 9 боровозовых проб на физ.-мех. испытания.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Варденисская	СИНКЛИНАЛЬ	

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 Вулканический. Плейстоцен

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

Для Варденисской СИНКЛИНАЛИ свой-
ственная резко выраженная куполообраз-
ность в расположении структур, более
нижних порядков, благодаря чему от-
дельные антиклинали и синклинали
пересекают по несколько зон, и в по-
перечных по простиранию сечениях
отдельных зон очень часто нельзя
выявить их "ось" (главное поднятие
или соответственно главный прогиб),
а выделяются два-три равномерных
поднятия или прогиба. Здесь намечаются
структуры линейно вытянутые.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
базальт	подстила	п. плейстоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсив-
ность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)
Базальты здесь имеют огромное распростра-
нение и в основном обнажаются на северном и западном склонах конуса. По данным шурфов и скв. на Ю, ЮВ
склонах участка наносные образования достигают мощн. до 15-20 и более метров.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направ- ление падения	Характер залегания	Р	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания, м	
			от	до				от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя
01		02	03	04	05	06		07	08	09	10	11	12	13	
плащеобразное		I	3	B		наклонное		/ 2000		700 / 1400	1000	/	30	0	/ 2,5

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикатывн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по
залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, ха-
рактеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)
пески непосредственно примыкают
к вулкану, имеющему сравнительно округлую форму. Наклон склона около 25-35°.

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	C2
01		02	03	04	05	06	07
песок и щебень			/		тыс. куб. м	58000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
содержание гравия				%	18,98 / 43,12	31,28
объемная масса в рыхлом состоянии				г/куб. см	0,8 / 1,09	0,98
объемная масса в уплотненном состоянии				г/куб. см	0,91 / 1,26	1,09
Объемная масса в рыхлом состоянии (песок)				г/куб. см	1,03 / 1,65	1,17
Объемная масса в уплотненном состоянии				г/куб. см	1,28 / 1,46	1,34
влагоустойчивость				%	0,43 / 2,02	0,95
модуль крупности					2,2 / 8,5	2,9
плотность				г/куб. см	2,61 / 2,74	2,69
содержание песка				%	56,87 / 81,02	61,47
					/	

27/6

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ гранулометрический состав
 гравия - в %, на ситах мм: 20-2,39; 10-8,57; 5-31,15; песок-зерновой
 состав в % на ситах, мм: 2,5-33,98; 1,25-57,68; 0,63-70,8; 0,3-80,14-88,67, мельче 0,14-
 -10,65
 -82,5)

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 ^r , %		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 (O ₈), ккал/кг		Q _B ^p , 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 пески и ще-
бенъ представляют собой серую, черно-серую рыхлую массу. Вулканические
пески состоят в основном из базальта и базальтового шлака, рудный мине-
рал - магнетит.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ полная мощность вулканических песков не
вскрыта. Скважины приостановлены где-то на гл. 30-40м. Однако судя по
рельесу местности она должна доходить до 150-200м.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ участок перспективный и заслуживает
внимания, рекомендуется проведение более детальных геологоразведочных ра-
бот с целью уточнения запасов и определения качества сырья.

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	Григорян С.В.	1985	431508	