

Γ-II

ΓΡΗΦ

ΤΓΦ

Сюжетфонд

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ _____

DATE _____

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСИ

0.0000

фамилия, и.о., должность

ПОДПИС:

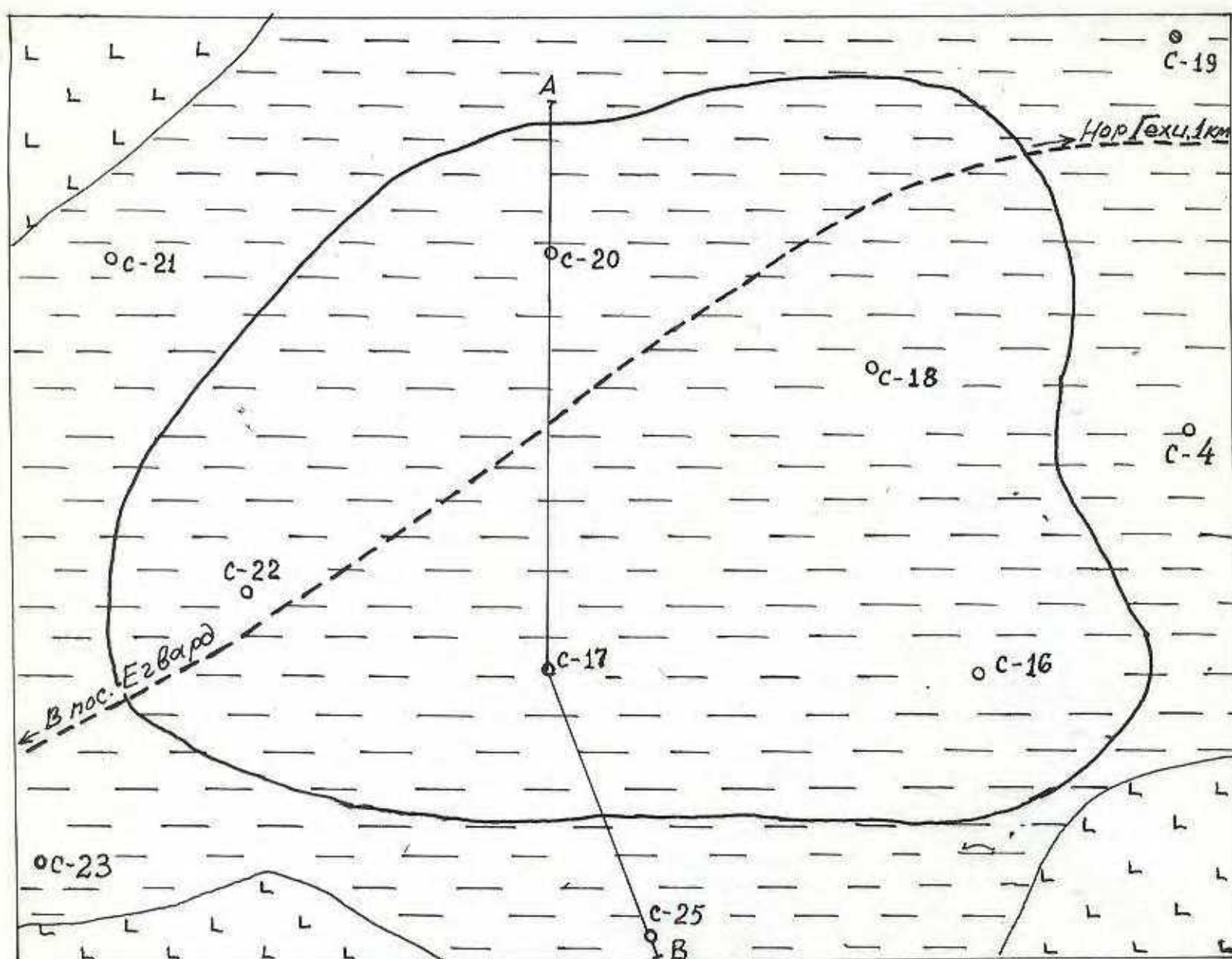
DAT

Геологический фонд
ДОНСКИЙ
ДОНСКИЙ

17/1

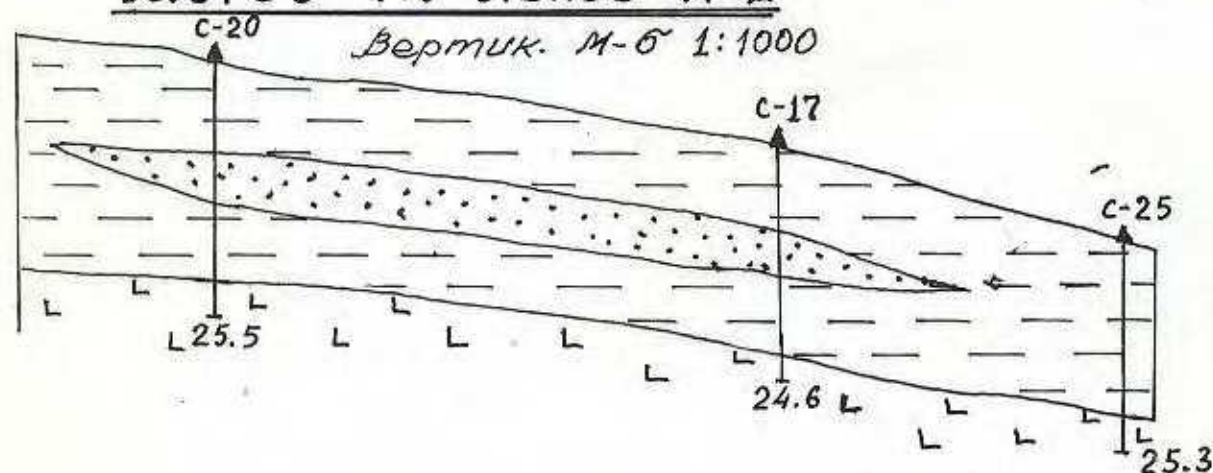
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:20000

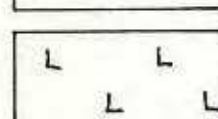
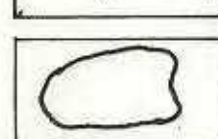


Разрез по линии А-В

Вертик. М-б 1:1000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Нижнечетвертичные озерные образования - глины.
-  Пески, галечники, диатомиты.
-  Базальты, андезиты-базальты.
-  Зона распространения диатомитов.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1: 500 000



▲ 1 Пр-ние Егвардское.

▲ М-ния: 2. Джраберское; 3. Дбовянское;
4. Паракарское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога.

— железная дорога.

— Река и водоток.

--- Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	164			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Егвардское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения			Наирийский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА 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	19	44	34		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1350 / 1400

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2800	2000	4

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) В 1,5 км к западу от с. Нор-Гехи, в 4,5-5 км к В от р.п. Егвард. Шоссейная дорога проходит через проявление. Район богат нерудными полезными ископаемыми, экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1978	Мингео СССР	Упр. геологии АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, ра- Арутюнян А.А. при поис-
ковых работах на диатомит.

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	1978	1978
регион. магнитометрия	1980	1983
регион. гравиметрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-
дика проведения Г.-р. работ и др.)

Составлена схематич. геол. карта
М 1:50000. Пройден: 9 скв. гл. до
28,7 м (210 м).
Опробование: 9 проб на хим. анализ.

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	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликтивный и дизъюнктивный нарушения, формирования, фации, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)

Характеризуется наличием слабонаправленных пликтивных и дизъюнктивных дислокаций, что обусловлено перекрытием основных структур лавовыми покровами. С СВ от проявления выделяются три пологопадающие антиклинальные складки, почти параллельно друг другу СВ направления с падением под углом 10-12°

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль, тела полезных ископаемых.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, р. четвертичный.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
глина (озерные образования)	кровля	р. четвертичный	
песок мелкозернистый	кровля	р. четвертичный	
песок мелкозернистый	подшва	р. четвертичный	
глина	подшва	р. четвертичный	
базальт и андезит-базальт	подшва	в. плиоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления, изменения и др.) Все озерные образования, с кот. генетически связаны диатомиты, залегают над базальтами, представленные несколькими потоками.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	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		I	Ю	С		горизонт.		/2000		/1600		4,6 / 8,0		I2 / I5
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пиктивный и дизъюнктивный нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Пласт диатомита залегает горизонтально между мелкозернистыми песками.

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
69,44	0,31	8,36	3,64	0,57	4,21	2,5	1,0		1,1	1,02	2,12	0,14	0,8		6,4
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZrO ₂	F	Cl	B ₂ O ₃	B 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
															5,4

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
ДИАТОМИТ			/		ТЫС. КУБ. М	10000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 (O ₈), 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. ДИАТОМИТЫ во влажном состоянии серые, высыхая принимают белый, светло-серый цвет.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Естественных выходов на поверхности диатомиты не имеют. Наиболее чистые диатомиты встречены в скв. №20 в интервале 10-13м, где содержание SiO₂ - 72%. По содержанию к внешнему виду они аналогичны с диатомитами Воротанского месторождения. Горнотехнические условия благоприятные.

Микропалеоботаническое и лабораторно-технологическое исследования не проведены.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. Проявление заслуживает постановки более детальных геологоразведочных работ.

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	общие поиски	Арутюнян А.А.	1979	3451	общ.