

194
119

8

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



УНВ. № 408

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 59

ГГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Цовинарское

Полезные ископаемые диатомит

Составил Узумова А.И., нач. отряда

фамилия, и.о., должность

А. Уз

подпись

17 04 1985 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

14 06 1985 г.

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

М.А.

подпись

25 10 1985 г.

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

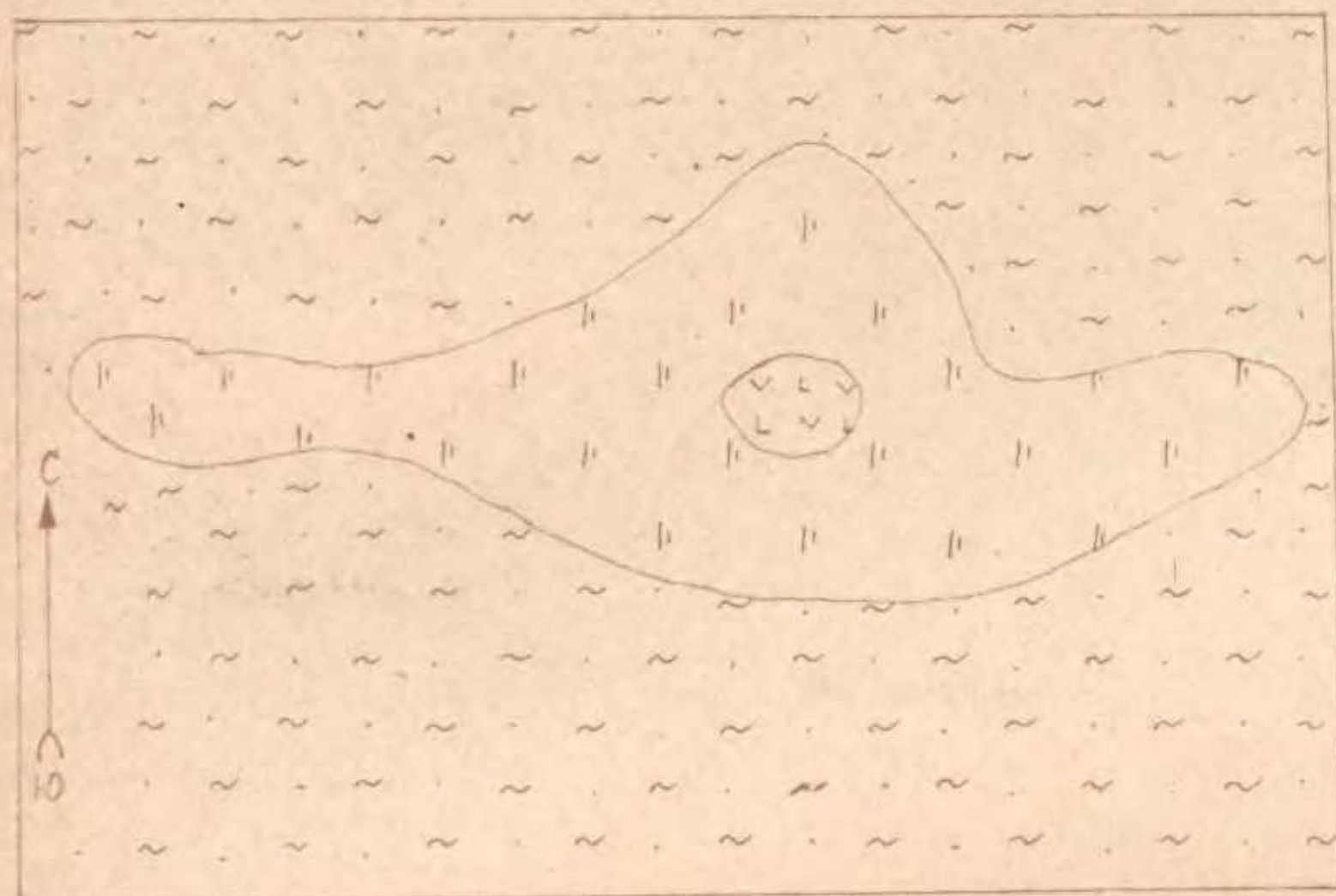
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Саргс	05.12.1985

8/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

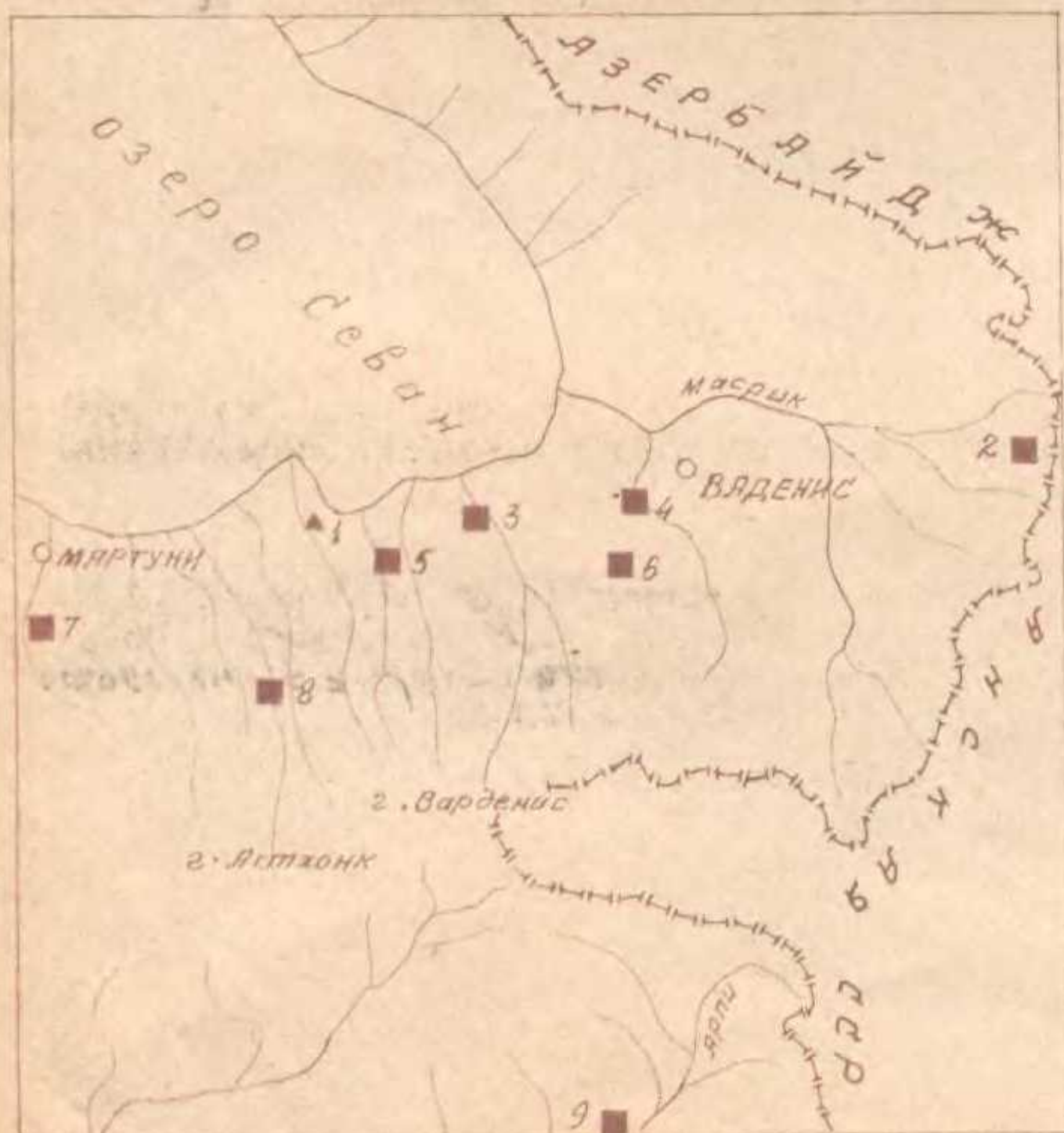
Масштаб 1:25000



- Условные обозначения
- а₄ [~ ~ ~] Озерные образования (глина, песок и т.д.).
 - а₃ [|| ||] Дистомит.
 - а₁ [v L] Андезитобазальт.

Топо - гидрографическая схема

Масштаб 1:500000



- ▲ 1. Пр-ие Цовинарское.
- Месторождения: 2. Зодское; 3. Воскеатское; 4. Тускюлинское; 5. Арцванистское; 6. Субатанское; 7. Мартунинское; 8. Золоткарское; 9. Джермукское.
- Населенный пункт.
- Рукава рек и водотоков.
- Граница между республиками.

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	59			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)**Цовинарское**

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
АрмССР			Мартунинский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000**К-38-XXXIV**

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	09	45	29		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до**1897 / 1930**

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	1000	3

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) **Расположено на восточной окраине с.Цовинар у шоссеиной дороги Ереван-Варденис. Р-он экономически освоен.Развито сельское хозяйство и промышленность,обеспечен электроэнергией.Известны ряд м-ний нерудного сырья.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1975	АН СССР	ИГН АН АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы работ и др.обстоятельства открытия) **Авакян Т.А. (институт геологии АН АрмССР) при осмотре р-она проявления высказал целесообразность изучения этих диатомитов.**

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
поиски	1976	1978
геол.съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (станции,виды,методы,объемы,методы проведения геолог.работ и др.)
**3 скважин гл.до 43м (всего 188м)
 54 шурфа гл.до 4м (всего 139м).
 0пробование керновое и бороздовое (всего 52 пробы)**

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
72,4	0,22	6,63	2,57			2,66	1,02		1,35	1,09					3,62
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	Sc ₂ O 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
															8,4

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	С2 07
диатомит			/		тыс. куб. м	700	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
объемная масса				г/куб.см	0,47 / 0,74	0,6
плотность				г/куб.см	/	2,15
пористость истинная				%	/	34
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ Количество панцирей диатомей в одном грамме породы колеблется: в верхних горизонтах глубиной от 0,3 до 1,3 м содержится от 21 до 29 млрд, в нижних горизонтах на глубине от 1,3 до 2,3 м содержится около 3 млрд.

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 _g (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 Диатомиты - елые, легкие, иногда преобладает сероватый цвет, что обусловлено наличием большого количества органических остатков. Диатомиты высококачественные, охранный панцирей хорошая, они чистые, не забиты породой, минеральная примесь почти отсутствует. Отмечается высокое содержание CaO (колеблется от 1,87% до 5,32%).

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Накопление диатомитов генетически связано с верхнечетвертичными озерными образованиями палео Севана представленными глинами, песками, суглинками, галечниками, валунами, торфяными отложениями и пластами диатомитов. Относительная однородность состава флоры, наблюдающаяся на протяжении всего разреза, свидетельствует по всей вероятности о быстром процессе накопления диатомитов и постоянстве в этот период физико-химического режима водоема.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ После лабораторно-технологического изучения сырья, с целью конкретного определения отрасли применения и после составления технико-экономического обоснования целесообразности разведки, можно приступить к разведочным работам.

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
ИТЧЕТ	поиски	Арутюнян А.А.	1978	3313	