

1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Ш.В. № 414

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 3

П А С П О Р Т

№ 65

ГГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Котайкское

Полезные ископаемые сланец

Составил Арутюн А. Г., ст. геолог

фамилия, и.о., должность

Арутюн

подпись

30 05 1985 г.

дата

Проверил Исаханян А. Е., нач. партии

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

12 07 1985 г.

дата

Утвердил Аракелян М. А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

Аракелян

подпись

25 10 1985 г.

дата

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

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



ПРИЕМКА ПАСПОРТА

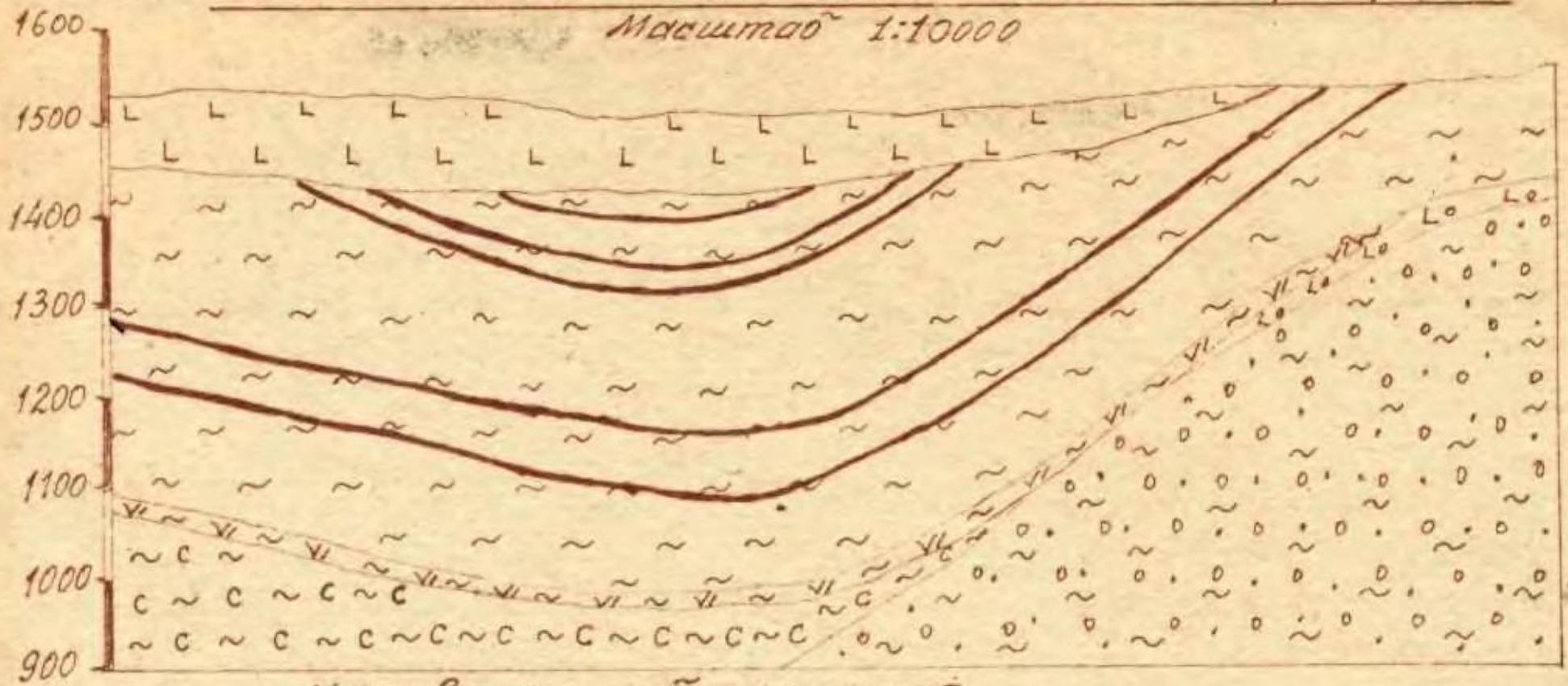
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	<i>Саркисян</i>	05.12.1985

111

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез

Масштаб 1:10000

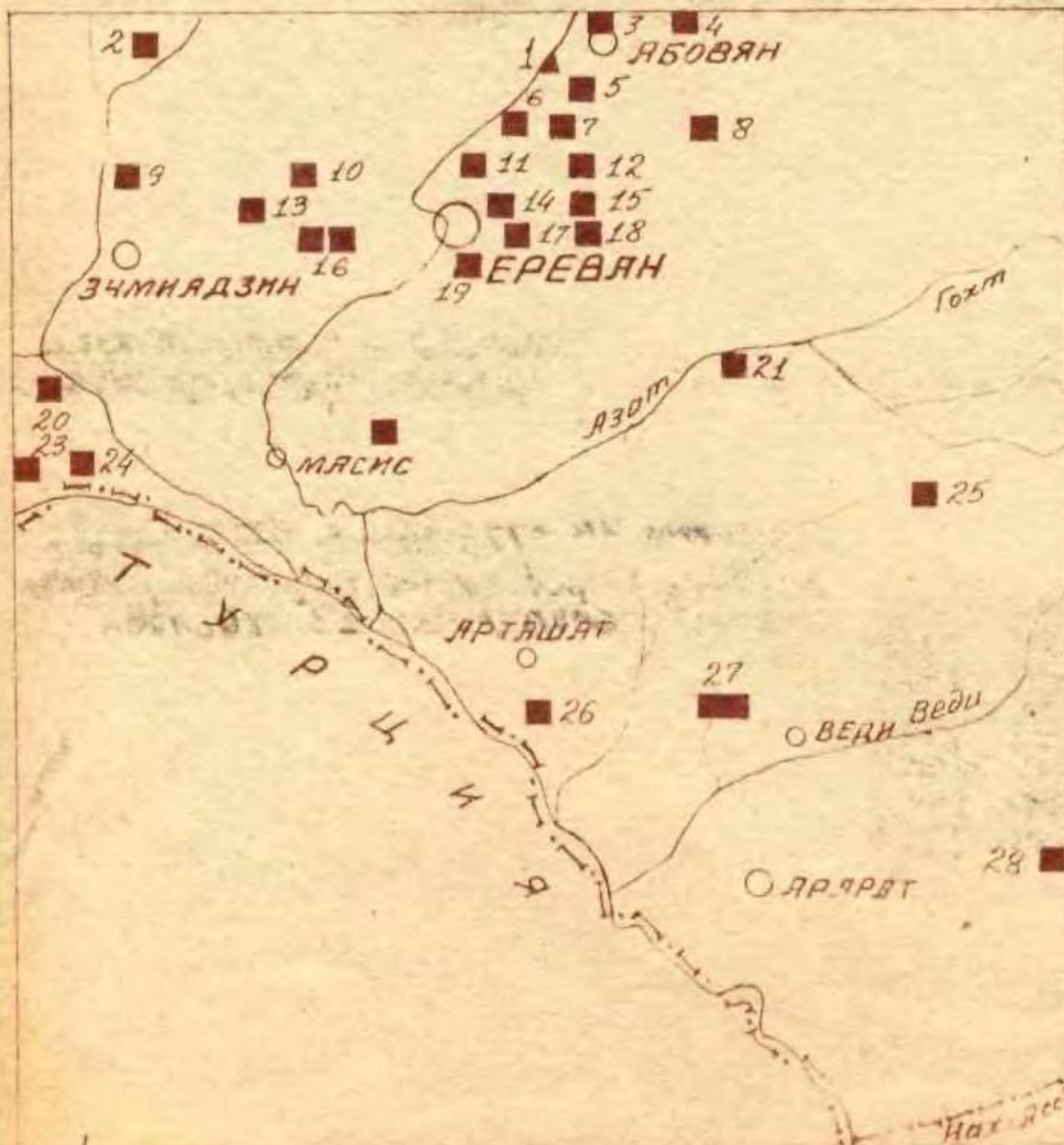


Условные обозначения

N ₂		Базальт.		Базальт мандельштейновый.	
N ₁ ³		Мергелистые глины с прослоями песчаников, долитовые изв.-ми.	N ₁ ¹		Красноцветная толща: красная глина с прослоями и пачками галечников, песков и местами - конгломератов.
		Гипсоносные мергелистые глины.			Пласт горючих сланцев.
N ₁ ²		Соленосные мергелистые глины.			

Топо - гидрографическая схема

Масштаб 1:500000



- ▲ 1. Пр-ние Котайкское.
- Месторождения: 2. Ошаканское; 3. Ереванское (уч. Эларский); 4. Ябовянское; 5. Аринджское; 6. Ереванское (уч. Аванский); 7. Котайкское; 8. Кюмлюджинское; 9. Даштское; 10. Спандарянское; 11. Ереванское (уч. Зейтунский); 12. Интарамутское; 13. Паракарское; 14. Лесное; 15. Вардашенское; 16. Яхтанакские; 17. Гаджаанкское; 18. Вохчабердское; 19. Тохмаггельское; 20. Алаганское; 22. Нор Харбердское; 21. Гарнийское; 23. Эчмиадзинское; 24. Джераратское; 25. Джрабзорское; 26. Шаумянское; 27. Арташатадское; 28. Юрчабанское.
- Населенный пункт.
- Ручья рек и водоток в
- Граница государства Великая Армения
- Граница между республиками

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Г- III	65			1985	Ариянский

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

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			Абовянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский006. 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	15	44	34		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до**1250 / 1700**

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	2000	6

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освещенность и др.) **2-3 км ЮЮЗ г.Абовяна и ж.-д.ст.Элар, 10 км С г.Еревана.Связь по шоссе и жел.дороге. Р-он экономически освоен,развито сельское хоз-во и промышленность,обеспечен электроэнергией,разведано Абовянское м-ние железа,разрабатываются Фонтан-Джраберское (перлиты),Джрвежское (гипсоносные глины),Аванское (каменная соль) и целый ряд других м-ний нерудного сырья.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы работ и др.обстоятельства открытия) **Известно с прошлого столетия.Систематическое изучение началось в 1951 г. трестом "Кавказуглегеология".**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200000	1935	1939
регион.электрометрия	1949	1950
поисково-оценочные работы	1951	1954
геол.съемка 1:50000	1960	1961
регион.гравиметрия	1961	1963
регион.магнитометрия	1966	1967
регион.гравиметрия	1966	1967

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методика,проблемы,работы и др.)
Пройдены 24 скв.(всего 6750 п.м.), шт.20м. Опробование керновое,бороздовое.Израсходовано 19 тне.руб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Аванская	синклиналь

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, биохимический. Сармат.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
песчаник	висячий бок	миоцен	сармат
глина микрослоистая	висячий бок	миоцен	сармат
глина	лежащий бок	миоцен	сармат

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фашия, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Отложения н. сармата представлены рассланцованными, известковистыми зелеными глинами, мергелями, песчаниками и слоями горючих сланцев. Мощность н. сарматских отложений 400м. Характерны мелкие частые дизъюнктивные нарушения.

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			
												03		04
пласт	5	ЮЗ	СВ	СЗ	наклонное	300	/2500	1700	/	/	0,2/4	3,2	0	/419,5

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.)

Пласты на глубину выклиниваются.

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
	энерг.	4,06/9,27	5,19	/		63,9/89,8	69
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
/		/		37,33 / 86,92	82,34	1,35 / 6,28	4,2
P ^c , %		T ^c , %		Q ₈ ^г (Q ₈), ккал/кг		Q _п ^г , ккал/кг	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
17	18	19	20	21	22	23	24
/		1 / 4,68	3	213 / 2035	900	/	

031Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Горючие сланцы представляют собой глинистые и песчанистые породы, состоящие из тонких (1-2мм) плиток, пропитанных органическими веществами; они серого цвета, иногда бурого; блеск - матовый; излом - ступенчатый и листоватый, легко загораются и горят коптящим пламенем, издавая запах жженой резины; высокозольные, обладают низкой теплотворной способностью и содержат мало дегтя (1-4,84%).

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Самыми древними породами проявления являются отложения красноцветной толщи н.миоцена. Ср.миоцен представлен гипсо-носно-соленосной толщей. В верхних горизонтах указанной толщи редко встречаются пласты горючих сланцев различной мощности. В.миоцен представлен сарматскими отложениями, плиоцен Вохчабердской вулканогенно-осадочной толщей, покрытый долеритовыми базальтами и андезито-базальтами. Горючие сланцы хорошего качества, в основном приурочены к в.горизонтам н.сармата.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Общие запасы горючих сланцев не могут быть ограничены подсчитанным количеством. Рекомендуются поисковые работы в Приереванском р-не с целью обнаружения благоприятных структур для разведки.

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	поисково-оцен. раб.	Оситашвили Н.Г.	1954	0148	