



гриф

TGF

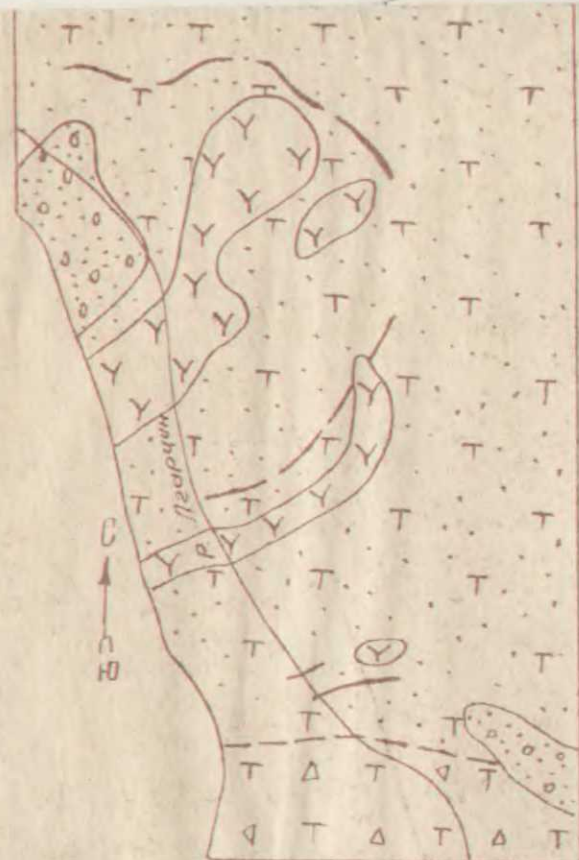
Союзгеолфонд

MFI

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Саргс	20.06.1985

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

- Современ. аллювиальные и делювиальные отложения.
- Тугобрекчия средне- и мелкоблочная.
- Литерита доломит.
- Тугопесчанник крупно-, средне-, мелкозернистый.
- Магнетитовый песчанник (рудуемый песок).
- Разрывные нарушения.

топо-гидрографическая схема

Масштаб 1:600 000



- 1 Пр-ние Агарцинское
- 2 М-ние Казбское
- 3 М-ние Шамлуевское
- 4 М-ние Аджилевское
- 5 М-ние Алавердское
- 6 М-ние Техутское
- 7 М-ние Агвинское
- 8 М-ние Армянское
- 9 М-ние Анкадзорское
- 10 М-ние Анкавинское
- 11 М-ние Тежисское
- Населенный пункт
- Автодорога
- Железная дорога
- Река и водоток
- Граница между союзными республиками

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
01	ТГФ	Союзгеолфонд	04	05
Г-1	32		1985	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка)

Агарцинское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Базумский рудный пояс	Агарцинское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА М-БА 1:200 000

К-38-XXVH

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта	Вост. долгота	Зап. долгота
град. мин.	град. мин.	град. мин.
01	02	03
40	47	44
	55	

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м от/до

1100 1750

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
1000	250	14

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
г. Иджеван в низовьях р. Агарцин. Влж. жед. дорога Иджеван-Агаста проходит в 2-3 км от и-ния. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во и легкая промышленность, обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (перспективные виды, методы работ и др.)
Известно издавна. Разрабатывалось кустарным способом.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1932	1932
поиски	1953	1954
детальные поиски	1954	1955
геол. съемка	1954	1960
регион. магнитометрия	1957	1958
регион. гравиметрия	1957	1958
поисково-оценочные работы	1959	1963

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы работ и др.)

Съемка 1:3000, кат. 2994 куб. м, шур-фов 683 м, 8 скв. - 1110 м до глуб. 240 м, шт. - 125 м. Опробование: керновое и бороздковое. Взято 275 проб.

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

ДР. ФАКТОРЕ КОНТРОЛЯ ^{контроль, тела, полезн., ископаем.]}
Агарцинское рудное поле находится на
сжм. подвернутом крыле шовной анти-
клинали Иджеванского хр., на стыке
Алавердской и Серазской тектон. зон. В
связи с этим разрезы обоих крыльев
антиклинали резко различны. Рудные пла-
сты выходят на крыльях антиклинальной
и синклин. складки с углом пад. на С.-З
и Ю.ВВ.

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Дипломатический	прогиб	

О19Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. Эоцен[illegible]

Ридовмедающими являются среднеэоценовые мелко-

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления протекания		Преобл. направление	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		2	В	З	Ю	крутое		500 / 900	650	100 / 250	150	1.5 / 3	2.5	0 / 3.8
пластообразная		3	СЗ	СВ	ВСЗ	наклонное		450 / 900	600	100 / 250	150	1.5 / 3	2.5	0 / 3.8

Рудные пласты выдержаны по прости-

	Ценные минералы
Магнетит	01
	Главные минералы-спутники
Титаномагнетит, Гематит, Ильменит, Мартит, Лимонит	02

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) **Магнетит**
образует мелкие, иногда хорошо окатан-
ные зерна, разм. от 0,1 до 0,3 мм. Титано-
магнетит наблюдается в форме мелких
зерен 1-2 мм в длину. Сод. титаномагнети-
та в рудах достигает до 5-10% всей
массы.

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	S ₀₆	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

[illegible][illegible]

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 ^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 (Q _G), ккал/кг		Q _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 **Руда массивная и вкрапленная. Вкрапленная руда состоит, в основном, из тех же минералов, что и массивная, т.е. магнетита, небольшого количества гематита, титаномагнетита. Сод. окиси железа в массивной руде колеб. от 35,15 до 68,9%, окиси титана 2,28 до 5,86%, по вкрапленным рудам - 20,54 до 34,76%**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Оруденение приурочено к мощной толще туфопесчаников эоцена и представлена пятью довольно мощными и выдержанными пластами магнетитовых песчаников. Доказана принадлежность всех выходов рудных пластов одному продуктивному горизонту, который складывается чередующимися олеями зеленоватых туфопесчаников, гравелитов, туфоконгломератов, туфопесчаников с рассеянными содержаниями титано-магнетитовых пропластков и рудных пластов массивного сложения.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Проявление совместно с басс. верхнего течения р. Жангот-джур и синклинальной мульды Гель-Котан рекомендовано для дальнейшего изучения поисковыми работами.**

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеофонд
01	02	03	04	05	06
отчет	общие поиски	Пилоян Г.А.	1954	3929	
отчет	детальные поиски	Пилоян Г.А.	1955	3976	
отчет	поисково-оцен. работы	Мкртчян К.А.	1963	1411	