

109

21

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ЦНБ. № 209

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 4 _____ № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета Шикахохское

Полезные ископаемые медь

Составил Арутчян А.Г., ст. геолог _____ Арутчян _____ 14 01 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии _____ Исаханян _____ 15 01 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян Н.А., нач. экспедиции _____ Аракелян _____ 21 05 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Тематич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

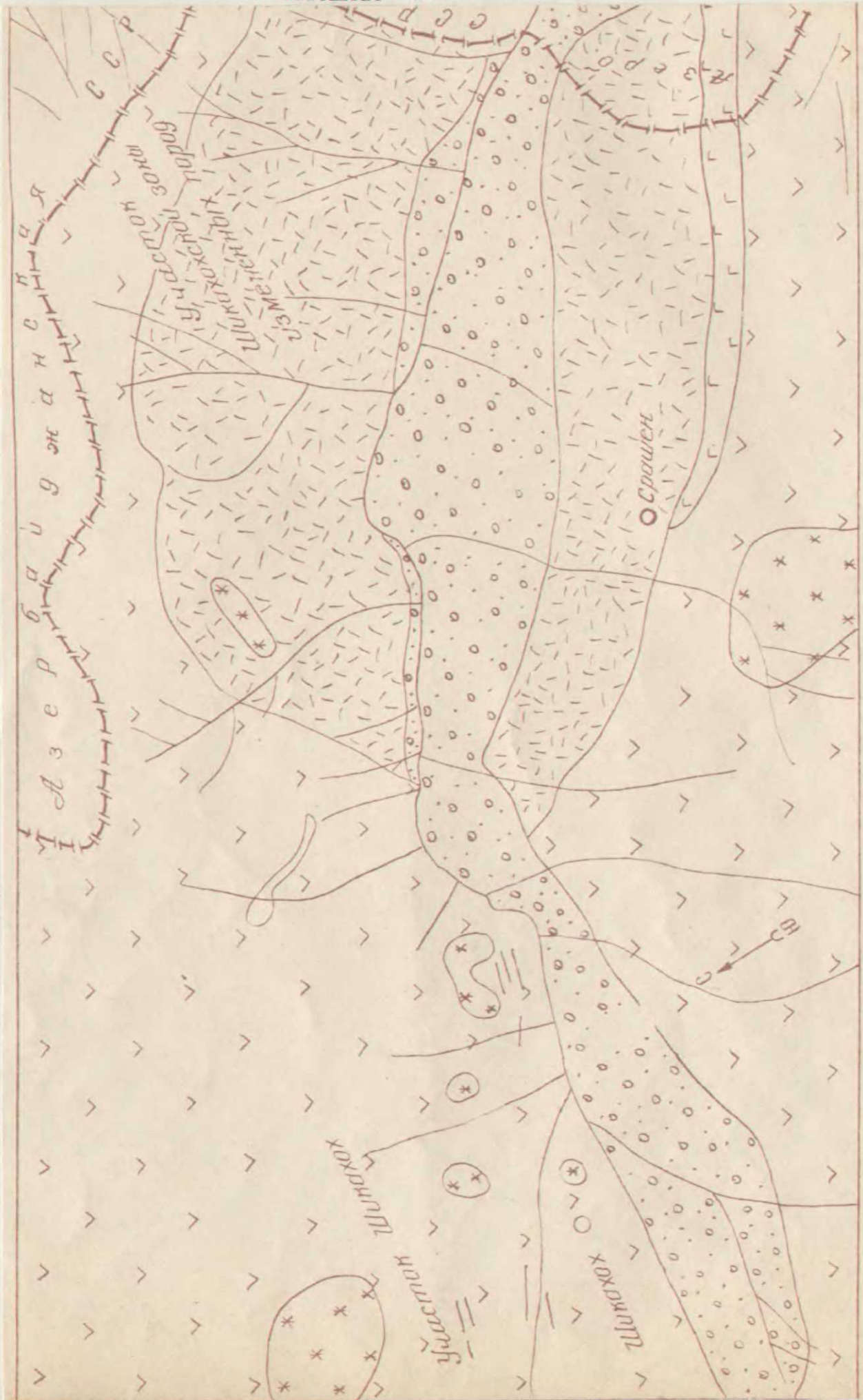
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян Я.Я.	инженер	<u>Саркисян</u>	20.06.1985


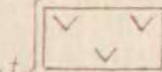
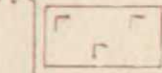
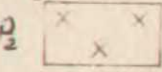
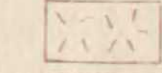
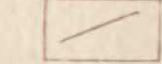
21

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

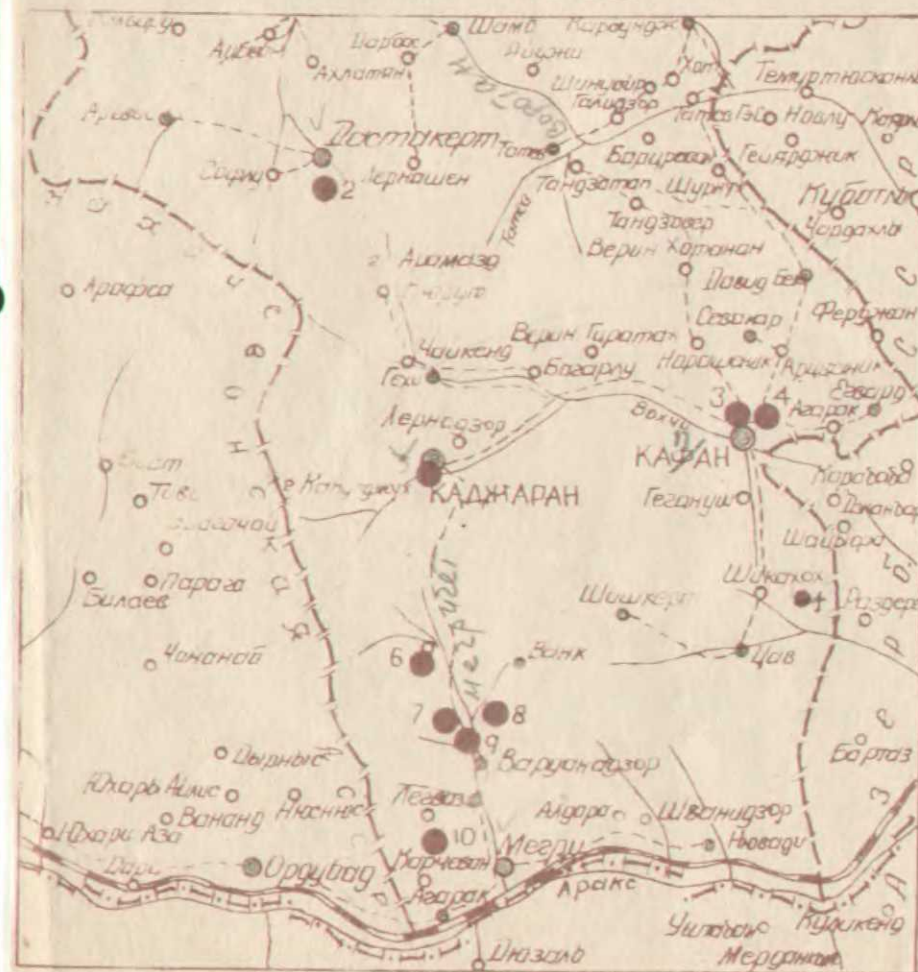
Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

-  Аллювиальные и делювиальные отложения
-  Песчаники, туфы, туфобрекчия и туфоконгломераты песчаников
-  Диориты
-  Гибридный сиенит и сиенит (щелочной комплекс)
-  Гидротермальная измененность пород
-  Неорц-сульфидная жила

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА Масштаб 1:600000



- 1 Пр-ние Шиханкитское
- 2 М-ние Достакертское
- 3 М-ние Кафинское
- 4 М-ние Шумянское
- 5 М-ние Каджирское
- 6 М-ние Личкское
- 7 М-ние Личквэз-Тейское
- 8 М-ние Тертерасарское
- 9 М-ние Агедзорское
- 10 М-ние Агарокское
- Населенные пункты
- Автодороги
- Железная дорога
- Река и водоток
- Граница между респуб-ликами
- Граница государствен-ной.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
G-I	4			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка) **Шикахохское (Шабеное)**

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Алаверди-Кафанский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Кафанский рудный район	Цавское 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			Кафанский

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
39	05	46	31		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

700 / 1400

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
2000	1200	2,4

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути, сообщ., экон. освоение и др.)
 положено в 0,8-1,5 км ВСВ с. Срашен, 25 км ЮВ г. Кафан в бассейне р. Шикахох. Район экономически освоен, электроэнергией обеспечен, развиты сельское хозяйство и промышленность, разрабатываются Каджаранское медно-молибденовое, Кафанское медное м-ния, готовится к эксплуатации Шаумянское м-ние золота.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1949	Мингео СССР	Армгеолуправление

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы разведки и др.)
 в 1949 г. Гер-Месропян Г.Г. выдвинул на изучение. Золото было установлено в 1960 г.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1939	1946
геол. съемка 1:50000	1949	1950
детальные поиски	1950	1954
регион. магнитометрия	1957	1958
геол. съемка 1:50000	1962	1964
поисково-оценочные работы	1956	1970
регион. гравиметрия	1970	1973
общие поиски	1979	1981
детальные поиски	1982	1982

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

съемка 1:20000, 1:50000 (на пл-ди 10 кв. км), металлотометрия 1:5000, скв. 27949, 6 п.м., шт. 2948 м., кан. 5296 куб. м., шурф 1530 м., опробов. Затраты = 1547 тыс. руб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Кафанский Шикерт-Гиратахский	антиклинорий разлом

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Шикахохская	антиклиналь

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный, плутоногенный, Мел.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
порфирит андезито-дацитовый порфирит андезито-дацитовый	висячий бок лежащий бок	п.вра п.вра	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды нарушений, ширина ореолов окисления и др.) Рудовмещ. породы разбиты многочислен. дорудн. разрывными нарушениями, обладают повышен. хрупк. и высокой водонасыщен. и эффектив. пористостью. Они согласно налегают на нижн. вулканоген. свиту. Околорудн. измен.: окварцев., серицитиз., каолиниз., хлоритиз., пиритиз., карбонатиз. Установл. золото рудн., медная, медномолибден. формация.

Форма тела	Код-во тела	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания, 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
жила	I5	C3	ССВ	крутое		20 / 350	200	/		0,033	0,357	/ 100
штокверк	I	C3	ПЗ	крутое		/ 2000		550 / 600		/ 1600		I / 600

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (включит. и дисъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн. характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Жилы имеют ветвящийся, четковидный характер, выполнены кварц-карбонатно-сульфидн. м-лами, с медным и золотым обруднением. Они не выдержаны по простиранию. Контакты с вмещающ. породами четкие. Золото приуроч. к нижн. частям зоны окислен. к зоне вторичн. обогащен. Штокверк пл-дью I, 5 кв км удлинен. формы. Состоит из рудн. зон палогозалегаящ. зон мощн. 10-81м. Зоны приурочены к уч-кам повышен. трещиноватости.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
халькопирит, пирит, молибденит
Главные минералы-спутники
02
халькозин, борнит, кварц, теннантит, ковеллин

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, форма, окраска) Содержание ценных минералов в руде I-3%, среди них преобладает халькопирит с крупными грубыми включениями или сплошными гнездами; размер халькопирита 0,5мм. Молибденит встречается с кварцем в виде тонких включений и примазок, пирит в виде включен.

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 ₂	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	S ₀₆	ZrO ₂	Г	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	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
		от/до	среднее		прогнозные	C2
01	02	03	04	05	06	07
медь	%	0,1	23,5	0,05	тис. т	170
молибден	%	0,001	0,08	0,01	т	30000
золото	г/т	0,1	17	8,13		
серебро	г/т	5	417	73,5		

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Температура град.	Вязкость при замораж.	Единица измерения	Значение	
				от/до	среднее
01	02	03	04	05	06
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	
				/	

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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _б (Q ₈), ккал/кг		Q _н , 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 **Руды прожилково-эккрапленные; выделяются массивные, полосчатые, брекчиевидные текстуры. В рудах обнаружены кобальт 0,03%, цинк 0,01%, свинец 0,002%, галлий 0,003%, иттрий 0,001%, ванадий 0,02%, стронций 0,1%, циркон 0,01%, скандий 0,001%.**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Золоторудное оруденение пространственно связано с кварц-сульфидными жилами и прожилками, оно формировалось в средне-температурных гидротермальных условиях. Медно-молибденовое проявление относится к штокверковому типу. Собственно молибденовое оруденение тяготеет к центральной части штокверна. ореол медной минерализации значительно шире. С глубиной в рудах увеличивается содержание молибдена. Руды м-ния отлагались в 5 стадий минералообразования.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Жила № I представляет интерес в отношении золотого и медно-серебряного оруденения. Промышленное значение имеет штокверковое медно-молибденовое оруденение. Рекомендуется проводить детальное комплексное поисковое и поисково-оценочные работы.**

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	поиски	Оганджян В.А.	1963	1369	
отчет	предварит. разведка	Давтян М.В.	1970	01166	+
отчет	детальные поиски	Авакян Г.Б.	1979	01433	
отчет	поиски	Саркисов А.С.	1981	01453	
отчет	детальные поиски	Ходжабагян Г.С.	1982	01496	+