

46

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Числ 976

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 338

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Чернореченское

Полезные ископаемые сера

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 12 03 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зам. сектором Исаханян 20 03 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Е.Г., исполн. директор ГАОЗТ Шехян 20 03 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ГАОЗТ "Геоэкономика" Упр. геологии Мин. ОП РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

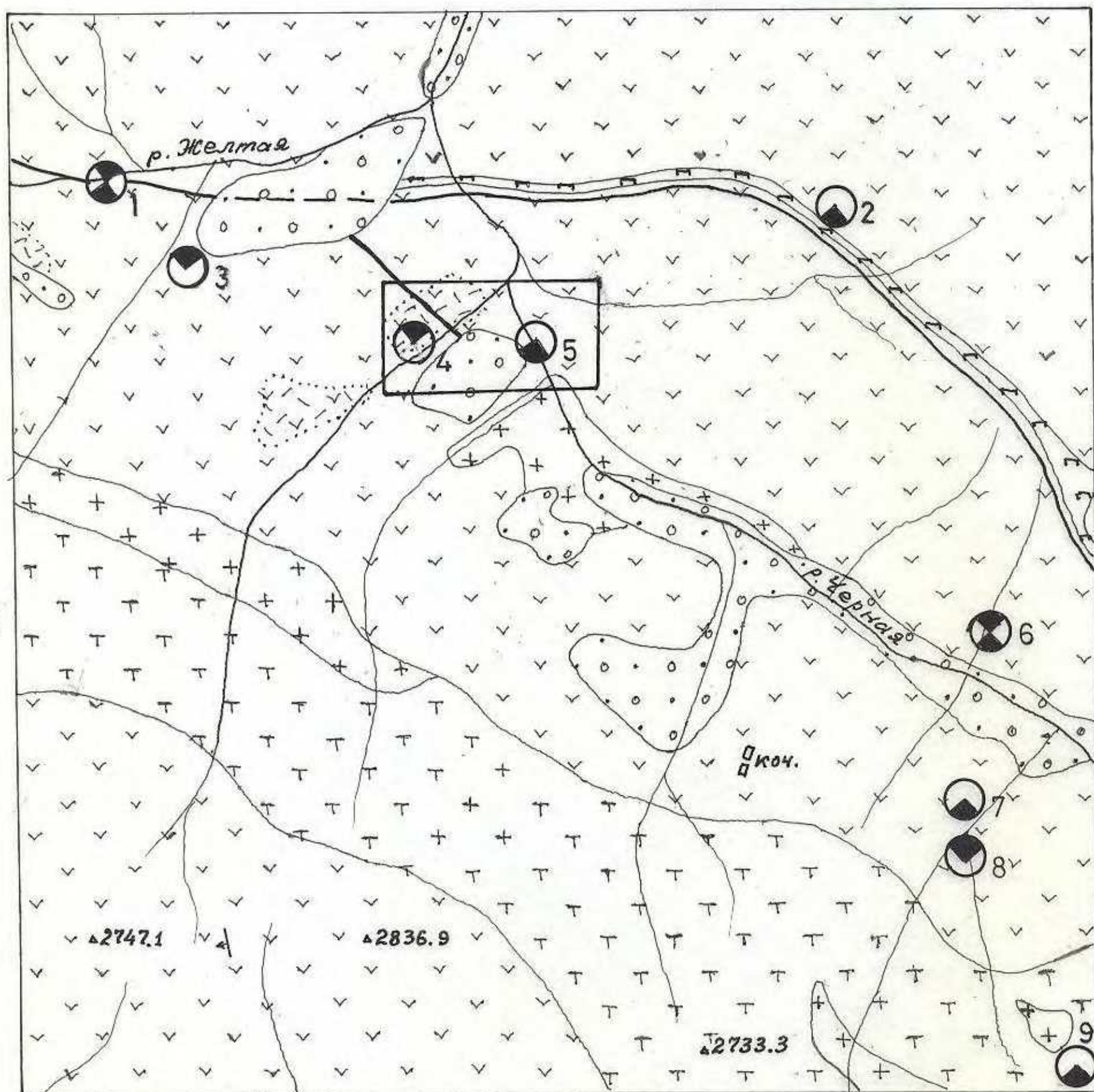
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	Цатурян Р.О.	начальник	<u>Цатурян</u>	30 10 1998 г.
геолфонд		геолфонд		

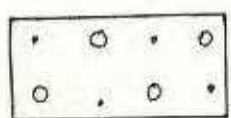
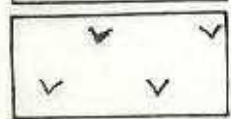
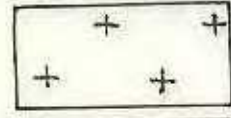
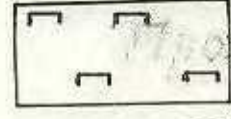
46/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:42 000.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

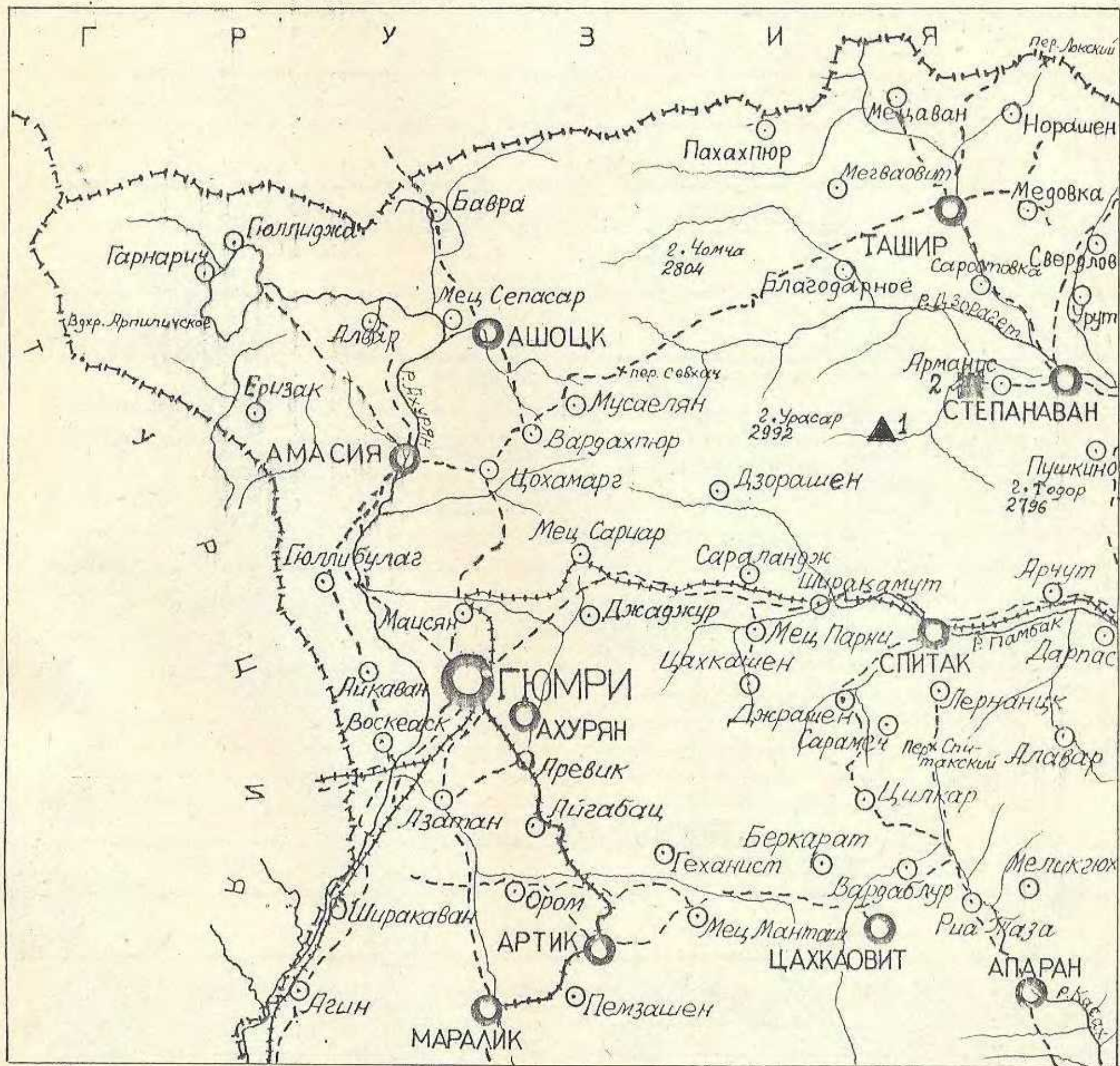
-  Аллювиальные и делювиальные отложения.
-  Эрозионная толща (порфириды, кератофиры) с прослоями туфов.
-  Туффигово-известняковая толща.
-  Гранодиориты.
-  Гидротермальная измененность пород.
-  Пироксениты и серпентиниты.
-  Разрывные нарушения.

Проявления:  серы (серного колчедана); 2. Цапки озор (Гали-дара); 5. Чернореченское; 7. В левом берегу р. Черной и 9. В левом притоке р. Черной;
 Меди: 3. Известочное; 4. Рудокон и 8. В левом берегу р. Черной;
 Полиметаллических руд: 1. Под большой осыпью и 6. Чернореченское.

46/2

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

М А С Ш Т А Б 1 : 5 0 0 0 0 0



▲ 1. Проявление Цернореченское.

■ 2. Месторождение Арманисское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога.

—+—+— Железная дорога.

~ Река и водоток.

- - - - - Граница государственная.

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	338			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Черноречинское (Чибухлинское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Степанаванский рудный район	Чибухлинское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

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
40	58	44	16		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1680 /1800

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1300	650	0,8

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) в 8 км к ЮЗ от с. Урасар (Кумовиш), в ущелье р. Черной, в 20 км от г. Степанаван, ж/д ст. Туманян в 30 км развиты сельское хоз-во и промышленность. Район обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы, объемы, методы и др. обстоятельства открытия) было открыто в начале столетия, но ввиду малоценности серного колчедана не разведывалось. В 1916 г. французы прошли штольню, вскрывшую богатую руду серного колчедана.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Поисково-оцен. работы	1930	1933
геол. съемка 1:200000	1936	1940
разведка	1954	1955
геол. съемка 1:50000	1970	1973
регион. электрометрия	1972	1972
регион. гравиразведка	1974	1978
регион. магнитометрия	1974	1978
геол. съемка 1:50000	1981	1982

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы и др. обстоятельства изучения)

Сост. геол. карта М 1:20000
За весь период 1930-33, 1954-55 и 1959 г. пройдены:
штольни, рассечки-587 м
скважины-230 м
канавы-1074 м
шурфы-132 м
Отобраны: 41 проб на хим. анализ и опр. объемной массы, техн. проба весом 15 т и отсюда отобраны образцы для минерально-петрографического изучения, 21 проба для опр. содержания сера и теллура.
Геологические работы. Затраты за 1959 г. - 925,2 тыс. руб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Дориллокая	синклиналь	
Чибухлинский	разлом	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Чернореченский	разлом	

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Р	Период или эпоха	10	Век	10
01	02		03		04	
кварцит вторичный	висячий блок		эоцен			
кварцит вторичный	лежащий блок		эоцен			

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Порода, залегающая в зоне разлома в результате тектонических подвижек вдоль разлома разрушена и превращена в глину трения.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Код-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
линзообразная		2	В	З	Ю	крутое		200 / 260	230	150 / 200	175	20 / 30	25	0,3 / 160

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.) К западу мощность рудных тел уменьшается и постепенно выклинивается. Рудные тела обременяются гипсом, который генетически связан с серно колчеданными рудами, последние пересекаются прожилками кварц-пирита и гипса. Рудные тела раздроблены и сильно трещиноваты.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
ПИРИТ
Главные минералы-спутники
02
селен, теллур, серебро

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
39,05	сл	5,8	17,7	0,3		3,3	0,3		0,9	0,7					2,1
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZnO	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
						16									13,9

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		Апр 81	С2 + 3ад
01		02	03	04	05	06	07
серный колчедан			/		ТНС.Т	2872,2	517
сера пиритная		%	3,84	/ 30,69	16	643,15	39,27
селен		г/т	/	52,5	Т	166,95	
теллур		г/т	/	26,3	Т	83,64	
серебро		г/т	/	5,01	Т	1,62	
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кол-во циклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
объемная масса				г/куб.см		2,54 / 4,32	3,42
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _g (O _g), ккал/кг		Q _h , 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 пирит крупнокристаллический, мелкозернистый, скрытокристаллический, колломорфный, самшитый, бесструктурный. Халькопирит встречается совместно с пиритом в незначительном количестве в виде мелких выделений. Сфалерит и галенит образуют редкие изоморфные зерна в тесном контакте с пиритом и халькопиритом.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ. Выделяются два уч-ка: "Черная речка" и "Рудокон". Основные работы проводились на первом участке. Минимальные содержания серы в руде по отдельным выработкам 13%, а в целом по блокам - 16%; бортовое содержание серы в руде - 3%, минимальная рабочая мощность рудного тела - 1м, максимальная мощность отдельных прослоев пород, входящих в контур балансовых руд, с содержанием серы в руде по выработкам не ниже 13% - 5м.

Ниже бортового, при среднем содержании серы

Воды, просачиваясь с поверхности, омывая рудные тела, становятся сильно агрессивными. Они обогащаются серно-кислотой. Необходим вертикальный дренаж подземных вод.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ. При необходимости целесообразно продолжить работы на участке "Рудокон".

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	разведочн. работы	Мелкумян Г.Т.	1960	81106ш.	