

33

6

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Унб. № 634

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 66

ТТФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета ГамзачиманскоеПолезные ископаемые ЗОЛОТО

Составил Арутюнян А.Г., инженер I категории Арутюнян 13 01 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., научный сотрудник Исаханян 30 01 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор научного центра "Геоэкономика" Шехян 30 01 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Тематическая партия по ведению ГKM, Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	<u>Цатурян Р.С.</u>	<u>начальник геолфонда</u>	<u>Цатурян</u>	<u>30.05.1994</u>
республиканский				

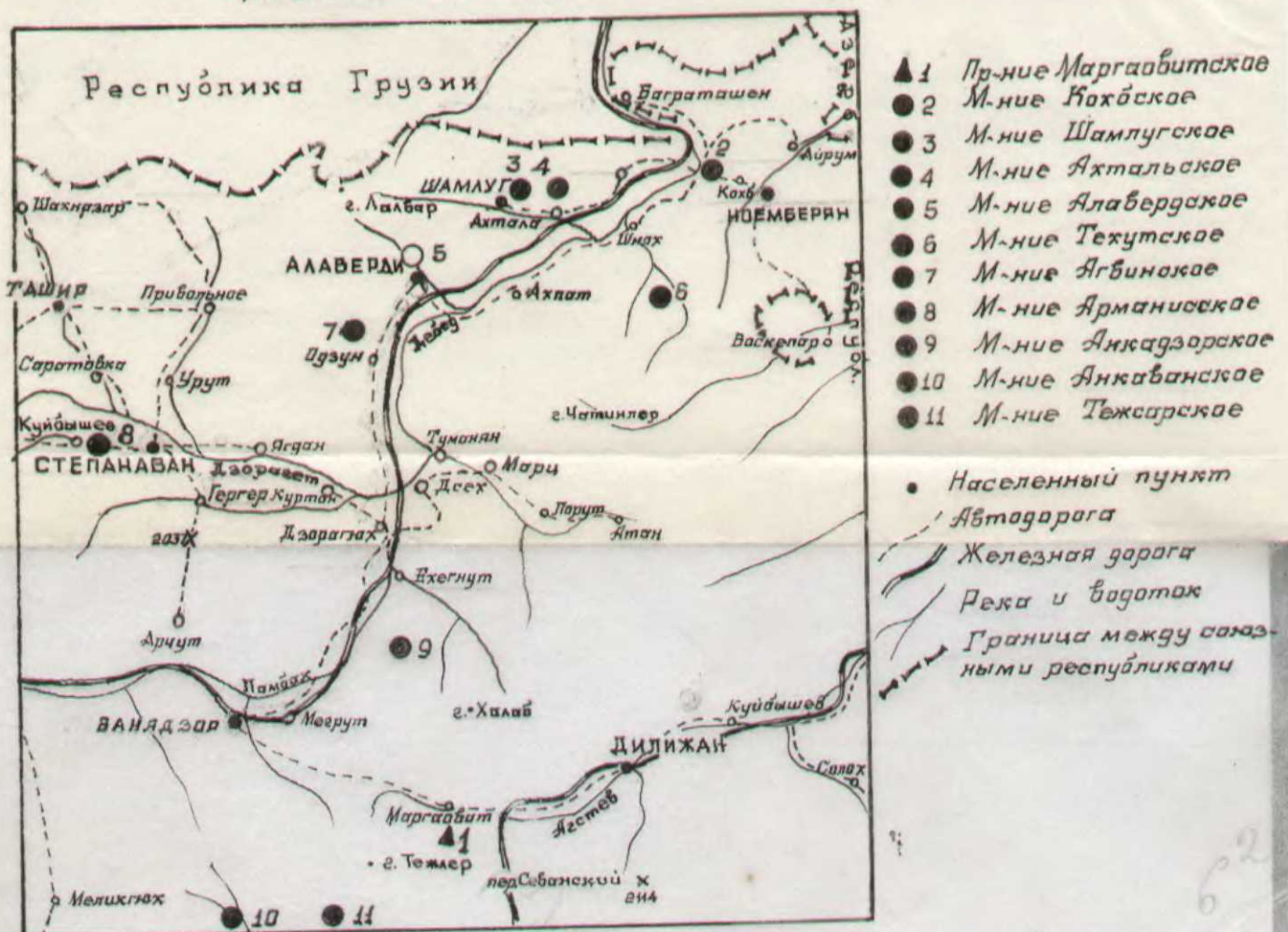
СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000



ПОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	(1)
	ГРФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-I	66			1992	Армянский	

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

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурская структурно-металлогеническая зона
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Памбакский рудный район	Гамзачиманское 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			Гугаркский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7) **Закавказский**

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-ХХУП

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	43	44	40		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1050 / 2800

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
7000	300	21

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **2-5 км к Ю от с.с. Фиолетово, Маргаовит (Гамзачиман) и Лермонтово, 20 км от г. и ж/д ст. Ванадзор, связь по асфальтированной и грунтовой дороге. Обеспечен электроэнергией. Район экономически освоен. г. Ванадзор является промышленно развитым городом**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (исследователи, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) **Известно с древних времен разрабатывались россыпи по р. Агстев и коренные рудные зоны**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	(Р)	Год начала	Год окончания
01		02	03
Геол. съемка 1:200 000		1936	1940
Регион. гравиметрия		1954	1954
Геол. съемка 1:25 000		1953	1954
Геол. съемка 1:50 000		1955	1956
Детальные поиски		1963	1972
Регион. магнитометрия		1961	1962

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА

(стадии, виды, методы, объемы, методы, виды, методы, работы и др.)
Съемка 1:10000, кан. - 45895 км, скв. - 20400 м, шт. 10706 м, шурфы 5086 м, опробов.

Рудное поле контролируется региональ-
ным Маймех-Меграутским разломом, прохо-
дящим вдоль Агстевской антиклинальной
складки. На рудном поле различаются
крутопадающие и пологопадающие зоны
гидротермально измененных пород, кото-
рые и являются рудовмещающими золото-
го оруденения

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

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

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
Гранодиорит порфировидный	висячий бок	эоцен	
гранодиорит порфировидный	лежащий бок	эоцен	
порфирит	боковая	эоцен	
порфирит	боковая	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ ^(формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина, ореолов околорудн. изменения и др.) Вулканогенная толща ср. эоцена расчленяется на свиты: 1) туфопесчаников, 2) туфобрекчий и 3) авгитовых плагиоклазовых порфиритов, туфобрекчий и литокристаллических туфов мощностью 2800 м. Околорудные изменения: каолинизация, окварцевание, карбонатизация, пиритизация, серицитизация

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ													
Форма тела	Код-во-тел (Р)	Направления простирания		Преобр. 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		
												03	04
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
пластообразная	3	В	З	Ю	наклонное	200 / 500	300	/		0,2 / 5,5	2	40 / 150	
пластообразная	5	С	СВ	ЮЗ	оч.крутое	80 / 550	200	/		0,2 / 7,9	3	20 / 150	

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (платинан и дисъюнктив, нарушения выдержанность тел по залег. по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Контакты с вмещающими породами четкие. Зоны как по простиранию, так и по падению и мощности не выдержаны. В пределах рудного поля выделяются пологопадающие и крутопадающие золотоносные зоны. Зона окисления крутопадающих зон имеет глубину до 40м, а пологопадающих до 150м. С глубиной перспективы пологопадающих зон ограничены.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Центральные минералы
01
пирит, арсенопирит, халькопирит, золото самородное
Главные минералы-спутники
02
пеллит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.) Пирит-10%
представлен крупными кристаллами кубической и реже пентагон-додекаэдральной формы; арсенопирит образует крупные корродированные агрегаты зерен. Размеры золота 0,07-0,05 мм. Распределение золота в руде неравномерное.

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
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₂	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

[illegible]

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

[illegible]

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

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 _P , %		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 ₅ (Q ₈), 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 Руды прож...
 вкрапленные; в пологопадающих золотоносных зонах (уч. Аюпи-джур и Муравят-
 ник) золото находится как в связанном, так и свободном состоянии. В крутопад-
 ющих зонах (уч. Фиолетовский, Лермонтовский) распределение золота в рудах не-
 равномерное. В значительной мере (40%) золото свободное. Золото в руде связа-
 но с сульфидами в некоторой степени с гидрослюдами. Богатое оруденение зо-
 лота приурочено к кварц-пиритовым гнездам. В рудах обнаружено серебро
 0,3-24,5г/т, в одной пробе 126,9г/т, медь 0,6%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Рудоконтролирующими структурами
 являются пологопадающие и крутопадающие структуры. Золото-
 носное оруденение генетически связано с Гамзачиманской интруз-
 зией порфировидных гранодиоритов.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Наиболее перспективными являются круто-
 падающие золотоносные зоны, где и рекомендуется сосредоточить основной
 объем поисково-разведочных работ

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
отчет	поиски	Шамцян Ф.Г.	1967	0935	
отчет	детальные поиски	Саакян Г.Г.	1972	01265	