

35



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Унб. № 218

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 13 _____ № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета Гетанское

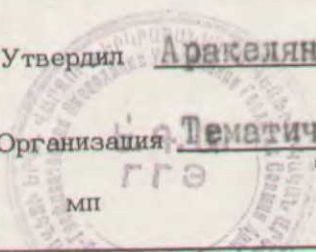
Полезные ископаемые ЗОЛОТО

Составил Арутчян А.Г., от. геолог _____ Арутчян 01 03 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии _____ Исаханян 03 03 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.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)



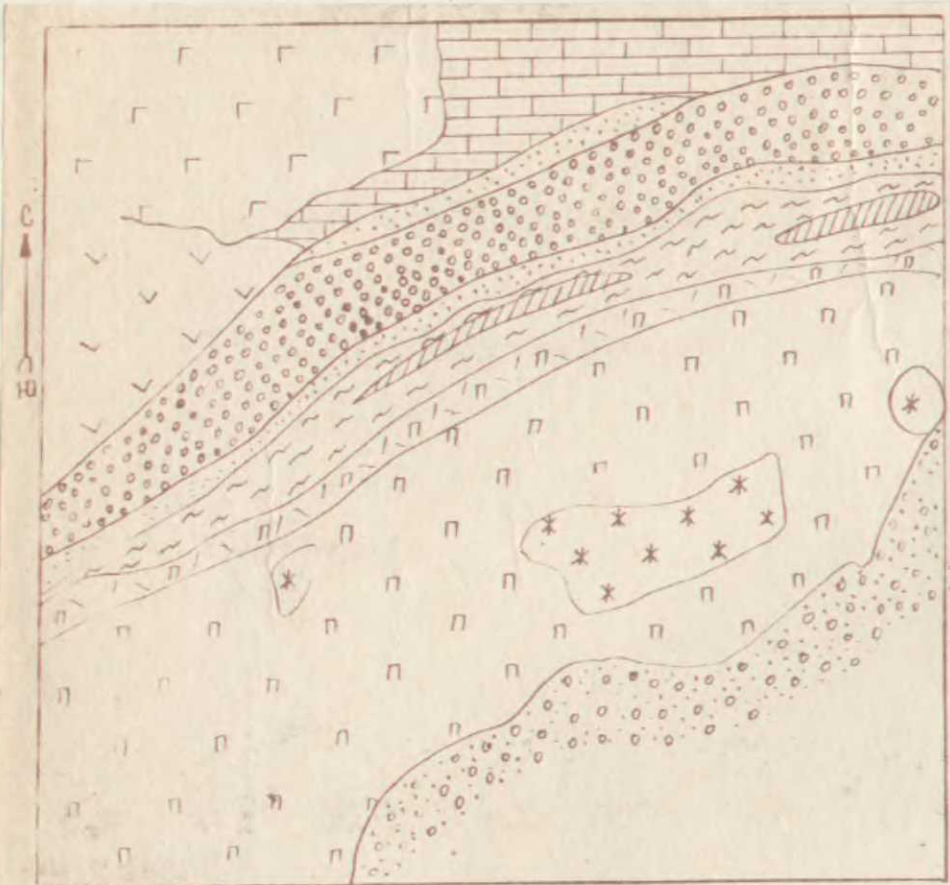
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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

2/2

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

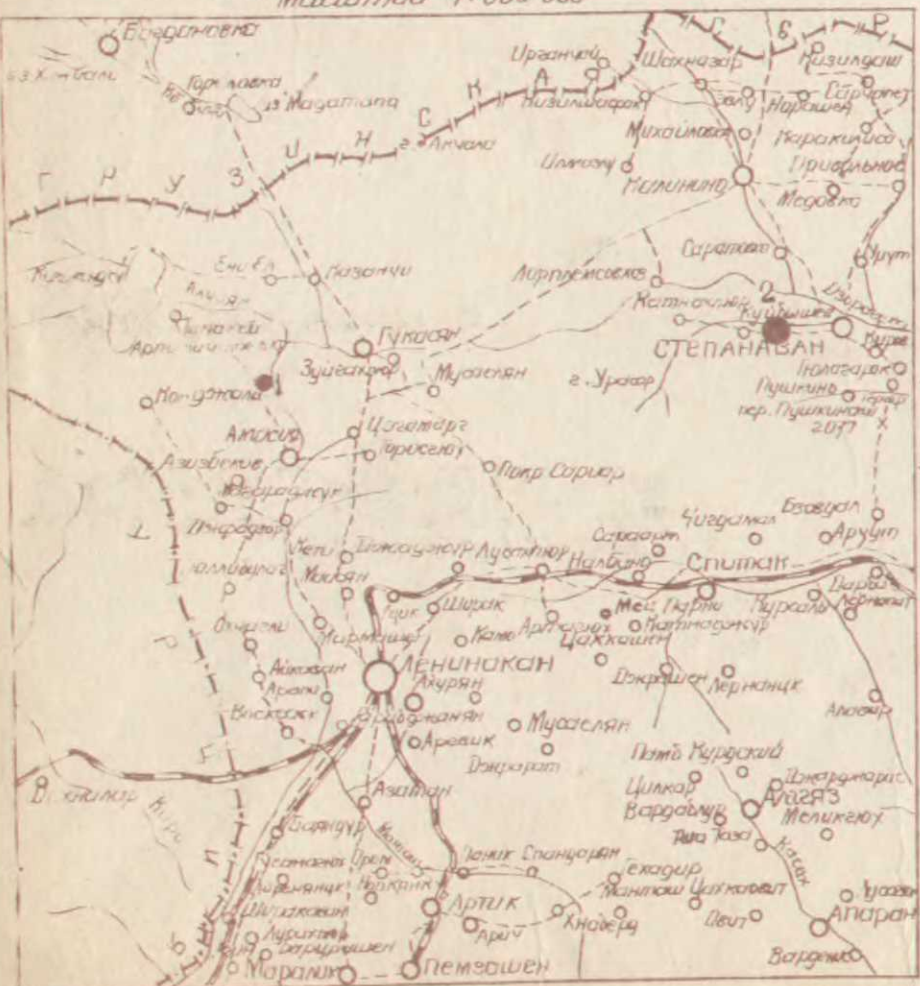
Масштаб 1:10000



- Условные обозначения**
- Q₄ Аллювиальные и делювиальные отложения
 - N₂ Диорит дилеритовый
 - H₂ Известняк
 - K₂ Песчаник
 - H₂ Известняковый конгломерат
 - H₂ Порфирит пирротен-пласидкисловый
 - Перидотит
 - Габбро
 - Габбро магнезитизированный
 - Кварцит геммитит-цирконный
 - Метаморфизованная габбро-гортценовая порода (лиственит) с оруденением золота и гортцеритом

Топо-гидрографическая схема

Масштаб 1:600 000



- 1 Пр-ий Гетапское
- 2 М-ние Армянское
- Населенный пункт
- Автодорога
- Железная дорога
- Реки и водоток
- Граница между союзными республиками
- Граница государственная

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	01	ТФ				
Г- I	13		04	1985	Армянский	

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

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Амасийский рудный район	Амасийское 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			Амасийский

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

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА М-БА 1:200 000 **К-38-XXVI**

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Северная широта		Восточная долгота		Западная долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	01	43	47		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м ОТ/ДО **2000 / 2250**

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
3000	200	0,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) **Расположено в 7 км ССЗ пгт Амасия на правом берегу р. Ахурян, в окрестностях разв. Бозкала. Связь с Амасией и ж/д. ст. и гор. Леникан по шоссе. Район экономически освоен, развито сельское хоз-во, разрабатывается ряд м-ний нерудного сырья.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1960	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (исследователи, виды, методы работ и др.) **при комплексных поисковых работах Матевосян А.Ш., Акопян В.**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	(Р)	Год	
		начала	окончания
01		02	03
геол. съемка 1:200000		1944	1944
геол. съемка 1:50000		1951	1953
регион. гравиметрия		1952	1953
регион. магнитометрия		1954	1954
общие поиски		1960	1966

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы исследования, проб, работ и др.) **Съемка 1:5000, кв. 1901, шт. 1491, шурф. 100м, кан. 1500 куб. м., опробов. бороздвое, керновое.**

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Гетапокая	синклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, шикаты и дисъюнктив, нарушение формации, фация, контакты, контроль, форма, происхождение, ...)
 Гетапокая синклиналь в мульдевой части и на крыльях прорвана интрузией габбрового состава. Проявление находится на северном крыле синклинали.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль, тела, полосы, ископаем.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Зоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные различия горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
лиственит	висячий бок	эоцен	
лиственит	лежащий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. породы, виды, интрузивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.)
 Листвениты расположены между терригенной толщей и гипербазит., представляют полосу СВ простирания мощн. до 180м. На глубине мощн. уменьшается. Ореол контактовых измен. 3-5м. Околорудные изменения: окварцевание, карбонатизация, хлоритизация, каолинизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от/до
		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	I	C	CB	ЮВ	оч. крутое	/2500		180 / 120	40	I	100	42 0 / 52

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (шикаты и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)
 Рудн. зона по простир. и падению не выдержана, наблюдаются пережимы и отдельные раздувы, в которых мощность тела достигает до 100м. Золото в рудном теле тесно связана с пиритом, халькопиритом и кварцем, имеющ. неравномер. распрот. в рудн. теле в виде прожилк. и мелких гнезд, разм. до 7см. Зона выщелач. доходит до глуб. 10м.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
пирит, халькопирит, нумит, ревдинскит
Главные минералы-спутники
02
пирротин, сфалерит, галенит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)
 Пирит имеет широкое распространение пентагон-додекаэдрического и кубического габитуса. Размер кристал. до 0,5мм. В структурн. решетке пирита участвуют никель и кобальт. Халькопирит встеч. в линзе гематитов, кварцит. в виде неправ. зерен разм. до 2мм. нумит. и ревдинскит образ. гал. иколонид. окристокрис. порошк. и землист. масса.

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	MgO	Fe ₂ O ₃	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	Sc ₂ O ₃	ZrO ₂	F	Cl	Р ₂ O ₅	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	
ЗОЛОТО	г/т	сл.	/ 7,2	3,2			
НИКЕЛЬ	%	0,01	/ 1,1	0,09			
КОБАЛЬТ	%	0,001	/ 0,01	0,006			

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Температура град.	Коэф-т дилат. 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 _B (Q _B), ккал/кг		Q _D , 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 прожилковато-вкрапленные. В рудах обнаружены мышьяк 0,31%, сурьма 0,19%; медь 0,2, серебро до 34 г/т, ванадий 0,01%, галлий 0,0006, кадмий 0,0006, бериллий 0,01%, итрий 0,001%, иттербий 0,001%.**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Золото генетически связано с гидротермальной деятельностью и приурочено к участкам интенсивно окварцованных лиственитов (кварц-карбонатным породам) или к вторичным кварцитам. Интенсивность оруденения золота прямо пропорциональна степени окварцевания лиственитов. Силикатное никелевое оруденение приурочено к контакту серпентинизированных гипербазитов и тяготеет к карбонатизированным участкам, подвергшим интенсивному выщелачиванию. Зеленоватые хлорит содержащие листвениты устойчивые к выветриванию и почти не несут силикатного никеля.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Перспективы проявления связаны с глубокими горизонтами и с флангами. Рекомендуется доизучение его на стадии поисково-оценочных работ**

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	детальные поиски	Матевосян А.Ш.	1966	0793	
отчет	поисково-оцен. работы	Давтян А.Р.	1970	2263	