

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 641

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 73 _____ № _____
ТТФ Союзгеолфонд

Объект учета Агверанское

Полезные ископаемые медь, свинец, цинк, серебро

Составил Арутюян А.Г., инженер I категории Арутюян 09 03 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., научный сотрудник Исаханян 20 03 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор научного центра "Геоэкономика" Шехян 25 05 1994 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Тематическая партия по ведению ГКМ, научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра ГА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

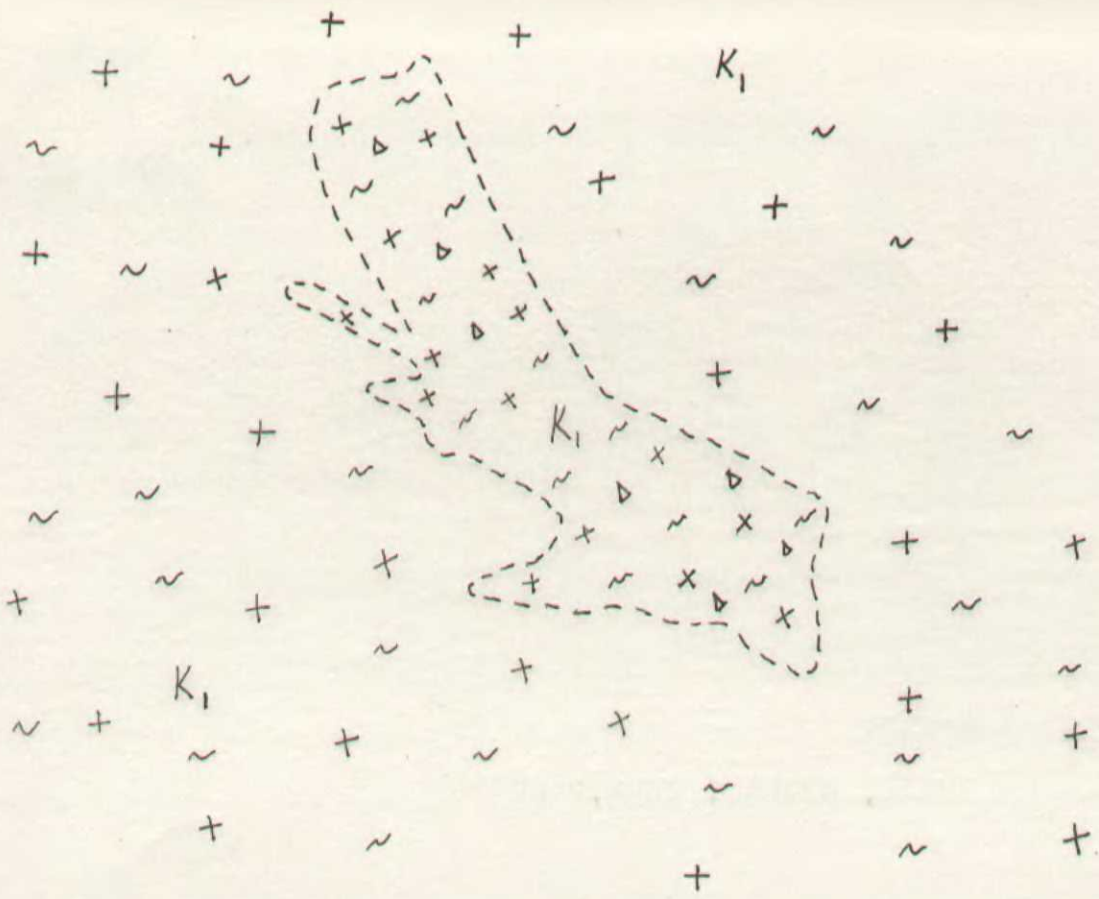
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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 г.</u>
республиканский				

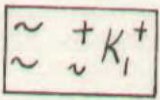


СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

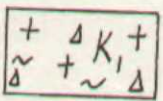
Масштаб 1:10000



Условные обозначения



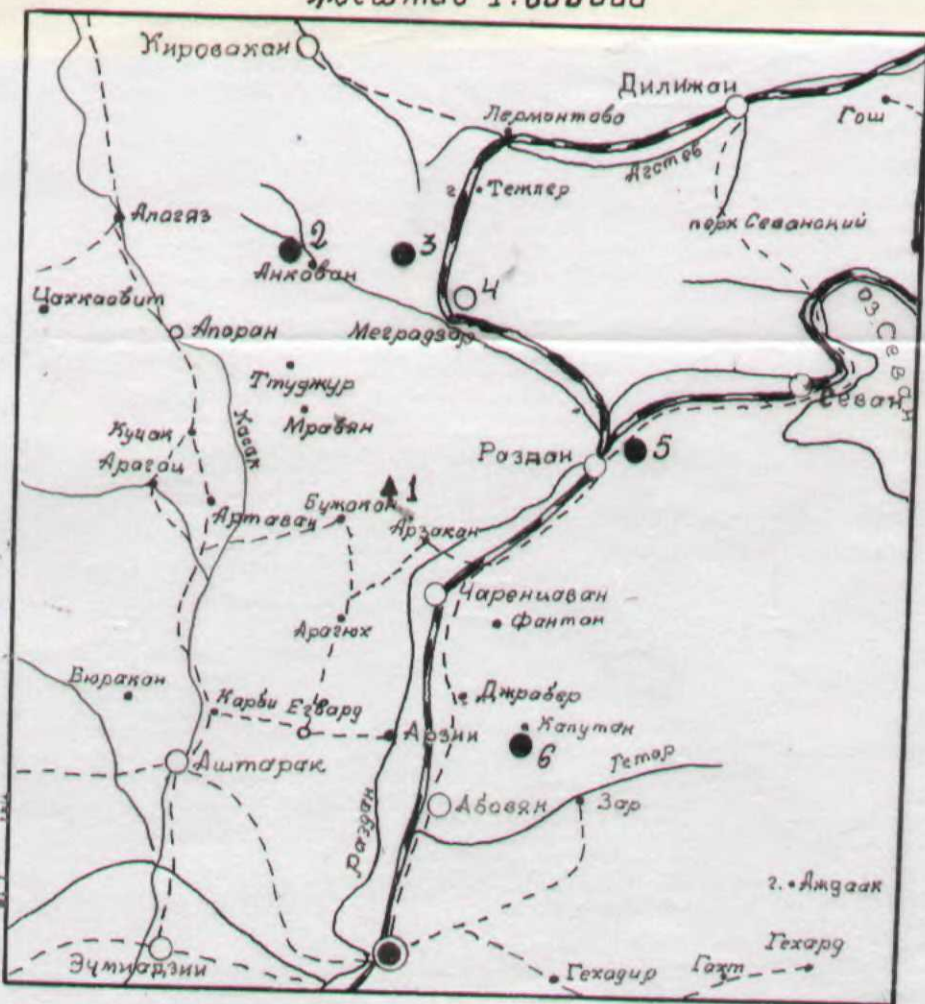
Слабогидротермально измененные гранодиориты



Рудоносные сильно гидротермально измененные кварцизированные гранодиориты

ГЛОБО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:600000



- ▲ 1. Пр-ние Агверанское
- М-ниф. 2. Айкаванское
- 3. Тежсарское
- 4. Меградзорское
- 5. Разданское
- 6. Абовянское
- ● Населенный пункт
- - - Автодорога
- Железная дорога
- ~ Река и водоток

1/2

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-1	73			1992	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Агверанское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурская структурно-металлогеническая зона
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Цахкуняцкий район	Арзаканское 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			Разданский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	31	44	35		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

2100 / 2300

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
3000	800	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.) В басс. р. Даларик, к В от с. Агверан, 18-20 км от ж/д ст. Мусаван. Связь по шоссе и грунтовой дороге. Электроснабжение от Атарбекянской и Гюмушской ГЭС. Район экономически освоен, развито сельское хозяйство. Разведаны Анкаванское медно-молибденовое, Меградзорское золоторудное, Разданское железорудное месторождения. Район богат минеральными источниками.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (цели, задачи, методы работ и др.) Известно с давних времен, эксплуатировалось частными предпринимателями. В 1960г. возобновлены работы по изучению проявления

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1935	1939
Регион. гравиметрия	1960	1961
Регион. магнитометрия	1960	1961
Геол. съемка 1:50000	1960	1961
Общие поиски	1962	1964

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (цели, задачи, методы работ и др.) Съемка 1:2000, кан. 310 куб. м скв., шурфы 386 м, штольни 24 м отработ.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных, - к более мелким)	Виды структур
01	02
Цахкуняцкий	антиклинорий
Анкаванская	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Уляшицкий	разлом

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, ширина, контакты, контроль, тела полезных ископаем.)
 Проявление приурочено к центральной части Агверанского интрузивного массива. Трещиноватость породы довольно интенсивная, которая и являлась основными каналами для циркуляции рудоносных гидротермальных растворов, где и внедрялось полиметаллическое оруденение

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
гранодиорит	висячий бок.	р. мел	
гранодиорит	лежащий бок	р. мел	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменения и др.)
 Различаются свежие, слабо и сильно гидротермально измененные гранодиориты, они пересекаются параллельно расположенными дайками диабазовых порфиритов. Околорудные изменения: каолинизация, окварцевание, заохрещенность, обеленность

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	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
штокообразная	1	ССЗ	ССВ	СЗ	крутое	/1000	800	/		40 / 140	80	0 / 150

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залеганию по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)
 Внутри штокообразного рудного тела выделяются маломощные жилы, прожилки и мелкие гнезда, а также вкрапленники полиметаллического оруденения. В массива гранодиоритов развиты заметные зеркала скольжений, по ним на ЮВ части проявления установлено сбросовое нарушение имеющие крутое СЗ падение

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы	
01	
галенит, сфалерит, халькопирит	
Главные минералы-спутники	
02	
пирит, борнит, куприт	

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
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	S ₀₆	ZrO ₂	F	Cl	P ₂ O ₃	P 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	Р 4 5	Единица измерения содержания 4 5	Содержание		Единица измерения запасов 4 5	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
01		02	03	04	05	06	07
медь		%	0,02 / 5,5	1,3	ТЫС.Т	14	
свинец		%	0,02 / 4,89	0,91	ТЫС.Т	10	
цинк		%	0,01 / 4,28	1,5	ТЫС.Т	16	
серебро		г/т	1,1 / 1259	278	т	400	
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Кол-во циклов замороз.	Единица измерения 11	Значение	
					от/до	среднее
01		02	03	04	05	06
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	
					/	

1/5

ОЗО. 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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _B (O ₈), ккал/кг		Q _B ^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 прожилково-вкрапленные. Содержание металлов с глубиной увеличивается. Спектральным анализом в рудах обнаружены: сурьма 0,05-1%, мышьяк 0,3-1%, германий 0,01-0,03%, кадмий 0,05-0,5%, ванадий 0,1%, индий 0,01-0,05%, лантан 0,01-0,05%, золото до 0,5г/т

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Сильно гидротермально измененная полоса пород, близмеридионального простирания, мощность 40-120м, приурочена к зонам тектонических брекчий, которые в свою очередь также сильно гидротермально изменены. В пределах сильно измененных пород наблюдаются мало-мощные дайки диабазовых порфиритов, которые также сильно гидротермально изменены. В этих даечных образованиях наблюдаются прожилки и вкрапленники полиметаллов.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Проявление заслуживает внимания с целью дальнейшего детального изучения. Рекомендуются на 30-40м ниже горизонта шт. № 3. Заложить шт. № 4 для установления распространения полиметаллического оруденения

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд (изданий)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поиски	Синанян Г.Б.	1962	1258	