

50

10

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Цнв. № 300

## ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

# П А С П О Р Т

№ 59

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Какавасар

Полезные ископаемые свинец, цинк

Составил Узумова А.И., нач.отряда А. Узу 18 04 1985 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исраханян А.Е., нач.партии А. Исраханян 05 05 1985 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач.экспедиции М. Аракелян 05 07 1985 г.  
фамилия, и., о., должность подпись дата

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

МП

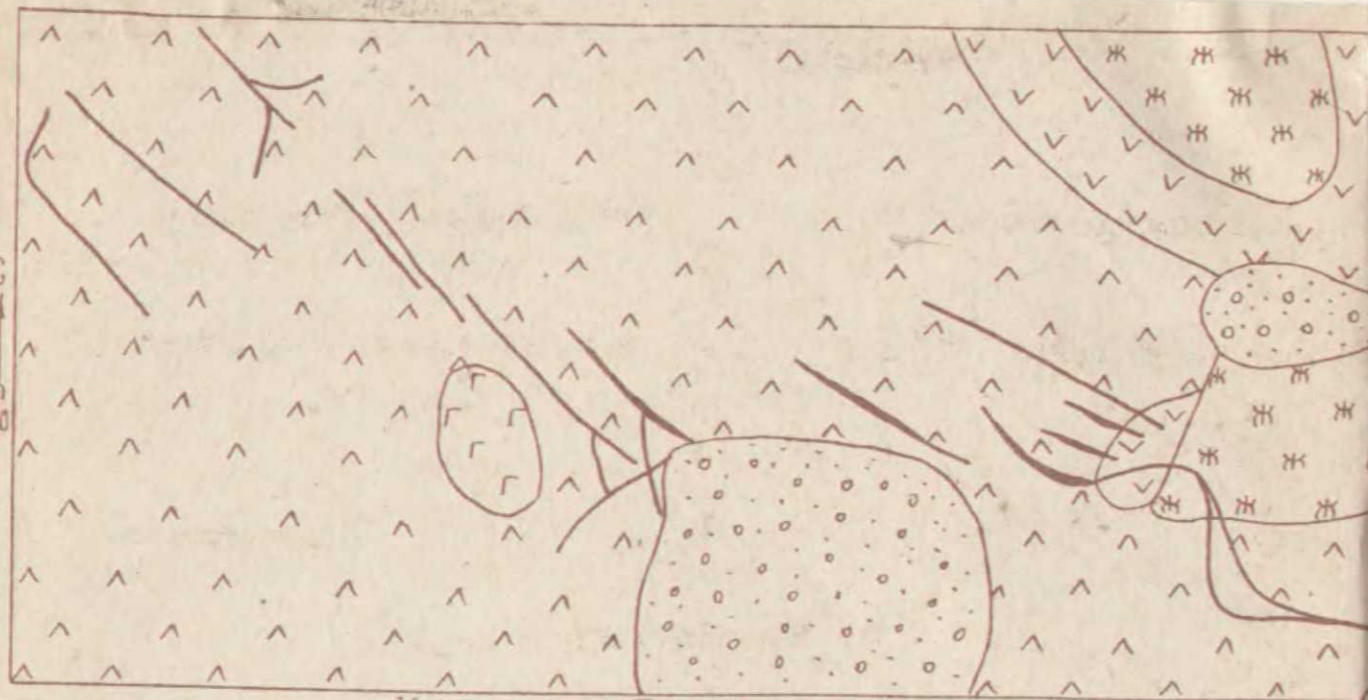
### ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологическая фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А. А.	инженер	Сарк	30.07.1985

107

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:100000

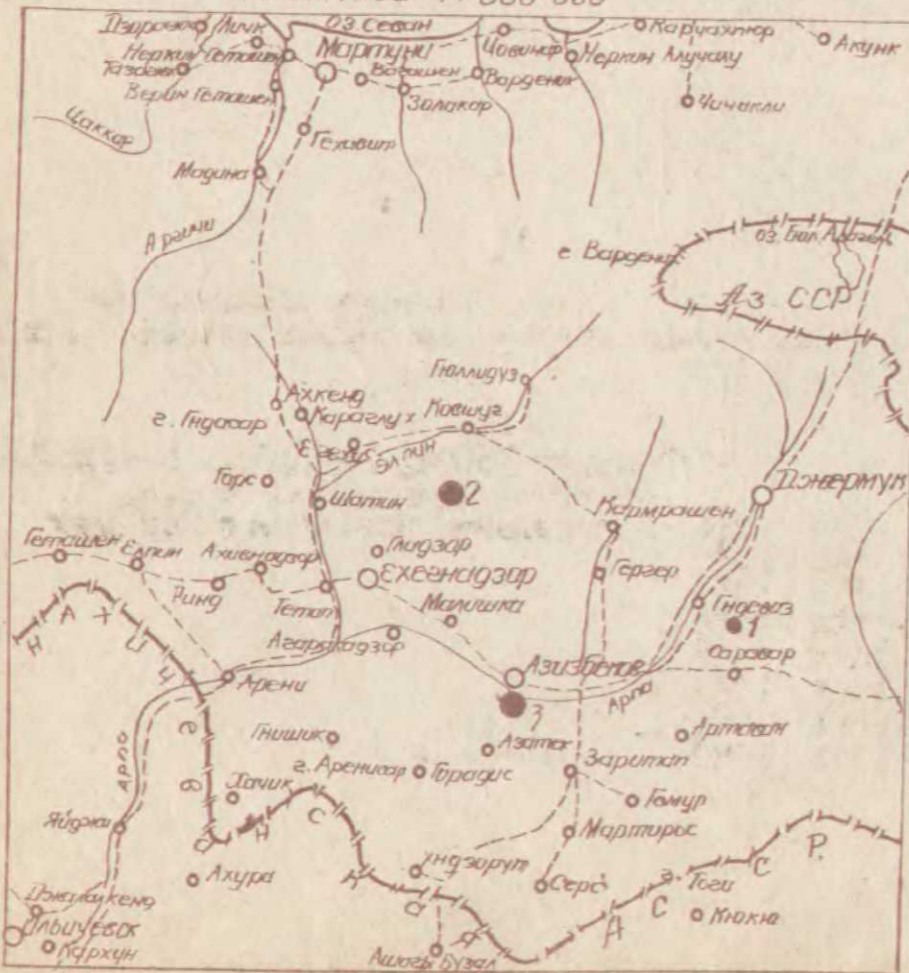


Условные обозначения:

- Аллювиальные и детритные отложения
- Порфиритовые, скарновые и пироксеновые и др.
- Андезит, туф, туфропесчаный.
- Интрузивные породы: габбро, монзонит и др.
- Рудные жилы.

## Топо-гидрографическая схема

Масштаб 1:500 000



- 1 Пр-ние Какавасарское
- 2 М-ние Тозминское
- 3 М-ние Аюцзорское
- Населенный пункт
- Автодорога
- Река и водоток
- Граница между республиками

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индикс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	01	02				
Г-I	59				1985	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка) **Какавасар (Гюмушхана)**

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Аюцзорский рудный район	Какавасарское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
АриССР			Азизбековский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦ **Закавказский**

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА М-БА 1:200 000 **J-38-IV**

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	45	45	39		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м от/до **1900 / 2050**

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
2200	1000	2,2

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **3-3,5 км ССВ сел. Терп, 1-1,5 км СВ развалин сел. Гюмушхана. Р-он экономически освоен, развито сельское хозяйство, электроэнергией обеспечен, известны Газминское свинцово-цинковое, Аюцзорское золото-сурьмяное м-ния и ряд м-ний нерудного сырья.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (достоверность, виды, методы работ и достоверность открытия) **Известно издавна как м-ние серебра. В 1847 г. разрабатывалось греками кустарным способом, а в 1900 годах - англичанами.**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1928	1946
геол. съемка 1:50000	1948	1949
поиски	1950	1955
регион. гравиметрия	1954	1955
регион. магнитометрия	1954	1955
регион. гравиметрия	1961	1963
поиски	1961	1965
геол. съемка 1:50000	1976	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы, техника, пробы, работы и др.) **Штольни 1600 м, 1 скв. гл. 150 м., шурфы 400 м, каналы 3000 куб. м. Опробование бороздвое 700 проб**

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Айодзорский Арпинский Такс-долдуранская	антиклинорий синклинорий антиклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещающей структуре, фация, фаза, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)  
Контролирующими структурами оруденения являются дизъюнктивные нарушения, приуроченные к экзоконтактам интрузии гранитоидов и генетически связанные с последней

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Цицкар-Каялинский	интрузив

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль, тела полезных ископаемых.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ **Гидротермальный. Олигоцен**

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век	
			03	04
01	02	03	04	04
габбро	висячий бок	олигоцен		
андезит	висячий бок	эоцен		
порфирит	висячий бок	эоцен		
габбро	лежащий бок	олигоцен		
андезит	лежащий бок	эоцен		
порфирит	лежащий бок	эоцен		

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс свита, толща, мощность, залегание, тектоника выщипывания, интрузивность, ширина ореолов окисления, измерения и др.)  
Вмещающими породами являются породы ор.эоцена (андезиты, порфириты) и олигоцена (габбро). Околорудные изменения: окварцевание, карбонатизация, пелитизация, серицитизация, хлоритизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тела	Направление 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		
жила	5	СЗ	З	ЮЗ	оч.крутое	40	/650	200	/	0,1	/3,5	0,7	0	/96
жила	3	СЗ	З	СВ	пологое	50	/400	180	/	0,2	/2	0,8	0	/48

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (дизъюнктивные нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выщипывания, мощность, вид характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)  
Рудн. жилы не выдержаны по простиранию и падению. Из имеющихся на пресявлении 20 рудн. жил, только 8 представляют практический интерес. Жилы имеют сложную форму, выражен. в образе многочислен. разветвл. Развиты послерудн. тектон. нарушения. Зоны окисления развиты до гл. 15-20 м

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Основные минералы
01
сфалерит, галенит, халькопирит, пирит
Главные минералы-спутники
02
блеклая руда, кварц, карбонат, барит, гематит, марказит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (сфалерит, галенит, халькопирит, пирит)  
Сфалерит представлен ангедральными зернами, разм. кристаллов от 0,1 до 2-3мм. Галенит представлен крупнокристаллическими зернами с характерными треугольниками выквашивания. Халькопирит представлен ангедральными зернами разм. до 1,5мм

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	FeO	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -FeO	CaO	MgO	MnO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SO <sub>3</sub>	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	BaO	SrO	CaCO <sub>3</sub>	MgCO <sub>3</sub>	BaSO <sub>4</sub>	SO <sub>3</sub>	ZrO <sub>2</sub>	F	Cl	P <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	R <sub>2</sub> 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	С2
01	02	03	04	05	06	07
свинец	%	сл.	/26,28	17,4		
цинк	%	0,05	/7,24	2,61		
медь	%	сл.	/2,02	1,5		
золото	г/т		/1,03	0,92		
серебро	г/т		/846,96	617,58		

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Температура град.	Кол-во циклов 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 <sup>a</sup> , %		W <sup>p</sup> , %		A <sup>c</sup> , %	
		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
		/		/		/	
A <sup>p</sup> , %		V <sup>c</sup> , %		V <sup>г</sup> , %		S <sup>c</sup> , %	
от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
09	10	11	12	13	14	15	16
/		/		/		/	
P <sup>c</sup> , %		T <sup>c</sup> , %		Q <sup>в</sup> (Q <sup>г</sup> ), ккал/кг		Q <sup>п</sup> , 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 **Структура руд идиоморфно зернистая, гипидиоморфно зернистая и порфириовидная. Текстура полосчатая, массивная, вкрапленная и зернистая.**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Оруденение генетически связано с внедрением интрузии гранитоидов и локализовано как в породах вулканогенно-осадочной толщи ср. эоцена так и в интрузивных породах олигоцена.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Результаты проведенных работ свидетельствуют о перспективности проявления на золото-полиметаллическое оруденение при наличии в рудном поле других м-ний (проявлений)**

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	Аветисян А.А.	1955	0240	
отчет	поиски	Арутюнян З.М.	1965	0790	
отчет		Тоночк Э.	1988	5040	
		Тоночк Э.	1988	5040	