

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-1

УНБ. № 640

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 72 №
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета Дилижанское (рудник "Арцруни")

Полезные ископаемые МЕДЬ

Составил Арутюнян А.Г., инженер I кат. 20 01 1994 г.
подпись дата

Проверил Исаханян А.Б., ст. научный сотрудник 12 02 1994 г.
подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра "Геоэкономика" 25 05 1994 г.
подпись дата

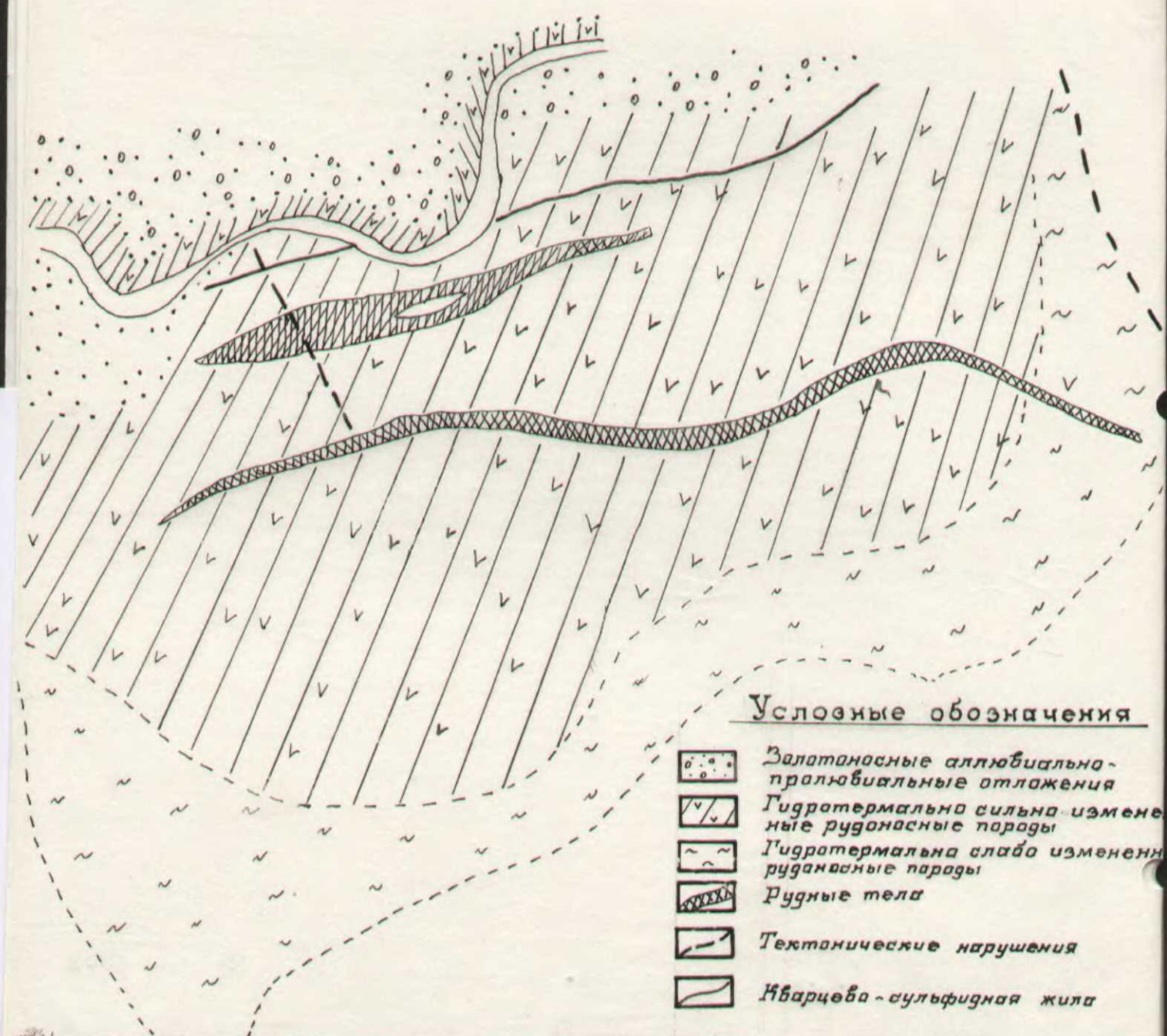
Организация Тематическая партия по ведению ГКМ, Научный центр "Геоэкономика"
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)
мп Госупрнедра РА

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

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

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:2000



ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



- 1 Пр-ние Дилижанское
- 2 М-ние Хохбское
- 3 М-ние Шамлугское
- 4 М-ние Ахталское
- 5 М-ние Алавердское
- 6 М-ние Техутское
- 7 М-ние Ягвинское
- 8 М-ние Арманисское
- 9 М-ние Анкадорское
- 10 М-ние Анкабанское
- 11 М-ние Тежарское

- Населенный пункт
- Автомобиля
- Железная дорога
- Река и водоток
- Граница между союзными республиками

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ГГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- I	72			1992	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Дилижанский (рудник "Арцруни")

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция		Пояс (бассейн)	
01 провинция		02	
Кавказская		Севано-Амасийская структурно-металлогеническая зона	
Район (узел)		Поле (группа месторождений)	
03		04	
Базумский рудный район		Агарцинское 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			Иджеванский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зад.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	43	44	52		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1300 /1510

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1000	800	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.) 2 км к Ю от г. Дилижан на правом берегу р. Шамлуг. Ближайшая ж.д. ст. г. Дилижан; район обеспечен электроэнергией. Через район работ проходит магистральная шоссейная дорога Ереван-Дилижан-Тбилиси.

Район экономически освоен. Развитие сельского хозяйства.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) Проявление разведывалось и разрабатывалось с древних времен.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1936	1940
геол. съемка 1:25000	1953	1954
детальные поиски	1955	1964
регион. магнитометрия	1957	1958
регион. гравиметрия	1960	1963

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы, каналы, шурфы, шт. 120м скв. и др.)
использование

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Присеванская	мегасинклиналь
Агстаевская	антиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Головино-Фиолетово-Тандзутский разлом	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	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
перфирит	висячий бок	эоцен	
порфирит	лежащий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления, изменения и др.)
 вулканогенные отложения ср. эоцена представлены порфиритами, чередующимися с маломощными пачками туфопесчаников и туфобрекчий, околорудные изменения; окварцование, серицитизация, пиритизация, каолинизация, огипсование

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания, 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
жила	1	с	св	юв	крутое	/250		/		0,5 /2		/
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)
 до 20м прослежены до 300м, они контролируются тектон. трещинами. Выявлены две рудоносные зоны мощ. св простирания, угол падения 45-60°. Внутри зон выделяются жилькообразные тела халькопирита. Зона окисления и выщелачивания выражена интенсивно до гл. 20м. Оруденение в зоне окисления представлено вкрапленностью пирита, ковеллина, борнита и даже малахита.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
халькопирит, пирит
Главные минералы-спутники
02
сфалерит, гематит, ковеллин

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Пирит резко преобладает над халькопиритом

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	So6	ZrO ₂	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

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
медь	%	0,06	/7,5	Тыс. т.		3

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	Температура град.	Коэф. теплового расширения	Единица измерения	Значение	
				от/до	среднее
01	02	* 03	04	05	06

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 ^Г , %		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 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 Рулы пре- жилково-вкрапленные. В зонах носит неравномерный характер, и представлена мелкой вкрапленностью и прожилками различных направлений. В рулах обна- ружены цинк 0,46-1,84%, золото-до 3г/т. В окисленной части жилы оруде- ние представлено вторичными минералами меди (ковеллин, малахит, азурит, бор- нит). Содержание окисленной меди в жиле составляет около 1%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Оруденение, генетически связано с Головин- ской интрузией кварцевых диоритов и гранодиоритов, локализуется в рудных зонах и жилах приуроченных к тектоническим трещинам второго и третьего порядка по отношению к Головинскому сбросу. Оруденение наблюдается в из- мененных породах, образовавшихся за счет ер.эоценовых порфиритов.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Проявление заслуживает дальнейшего изучения

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утверждения (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	поиски	Матинян С.Г.	1965	0741	