46

2

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Г-1

Инв. № 671

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз.№ 1

ПАСПОРТ

№ 86 ТГФ № Союзгеолфонд

Объект учета Ехегнутское

Полезные ископаемые золото

Составил Арутчян А.Г., инженер I кат. (фамилия,и.,о., должность) подпись 04 08 1994 г. (дата)

Проверил Исаханян А.Е., с.н.с. (фамилия,и.,о., должность) подпись 04 08 1994 г. (дата)

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ (фамилия,и.,о., должность) подпись 04 08 1994 г. (дата)

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

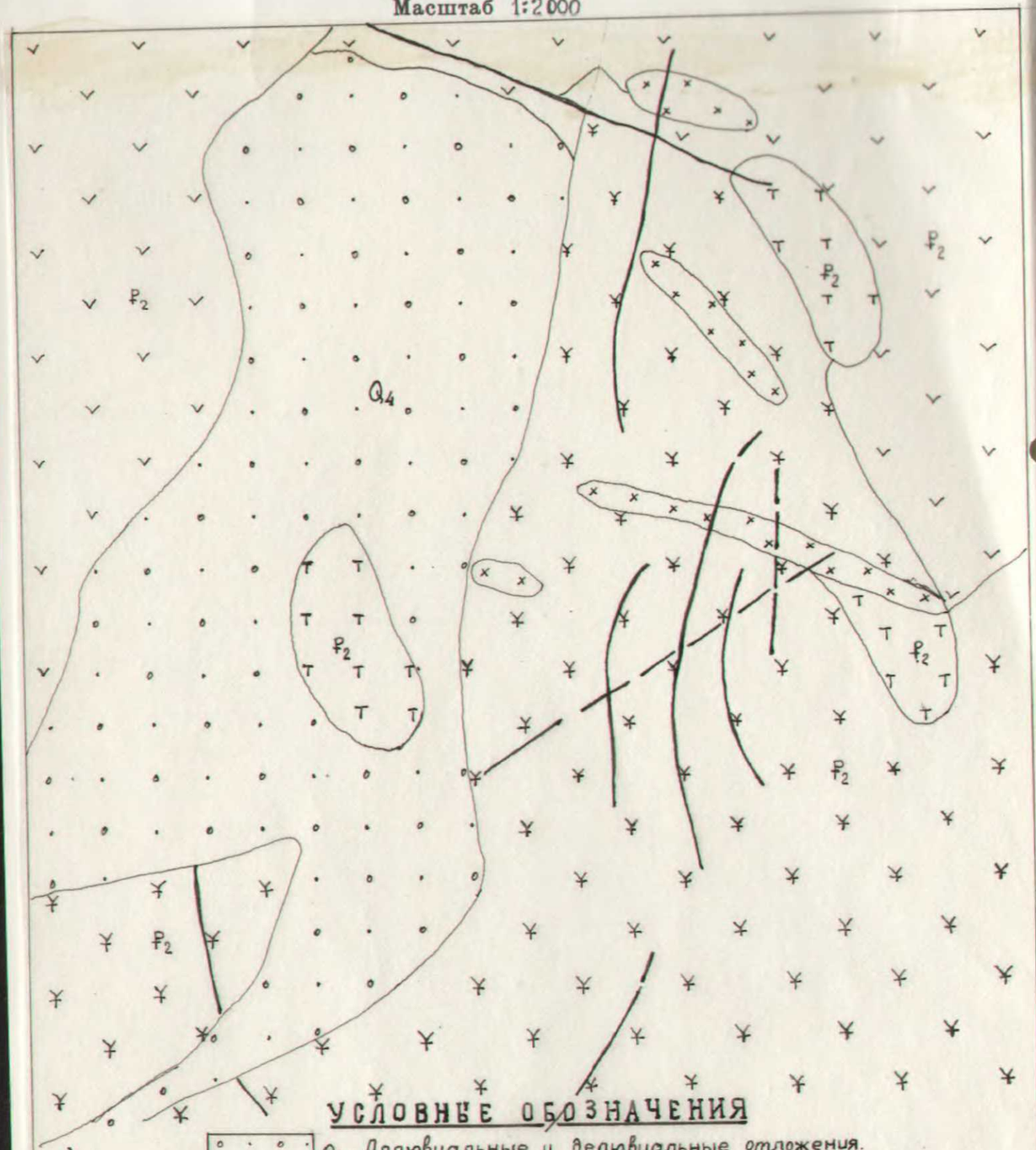
Геологический фонд	Фамилия,и.,о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	начальник геолфонда		10.04.1994
республиканский				

Г1

2/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:2000

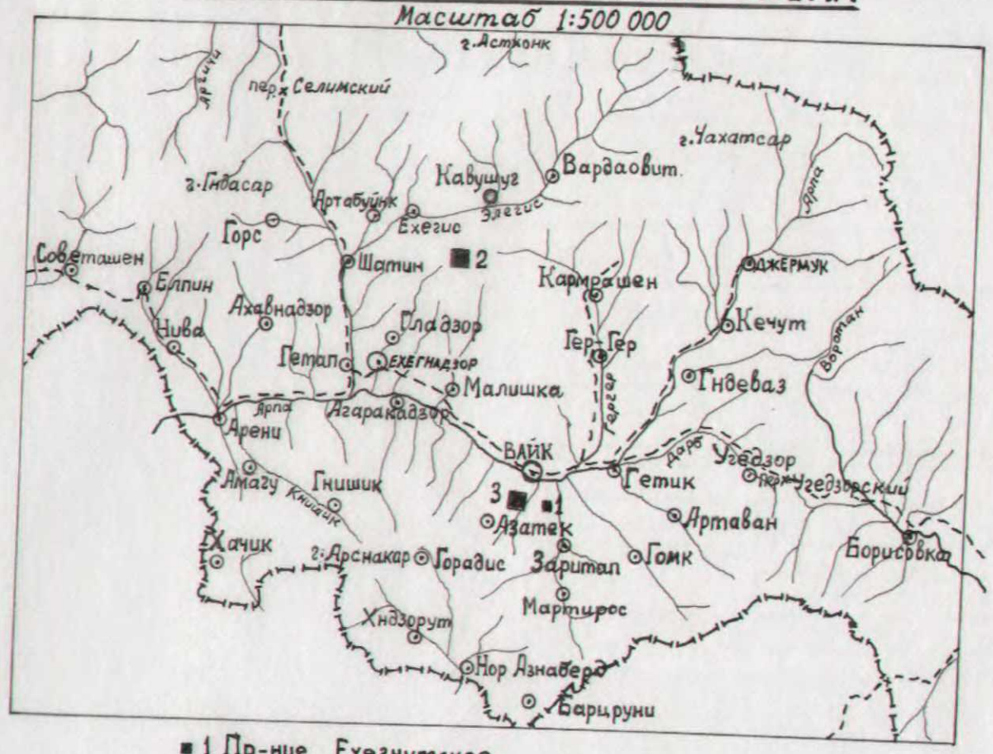


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Q_4 Аллювиальные и делювиальные отложения.
- P_2 Порфириты андезитовые, слабо измененные.
- P_2 Порфириты роговообманковые.
- P_2 Туффиты.
- P_2 Диорит-порфириты (дайки).
- Кварцево-рудные жилы.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



- 1 Пр-ние Ехегнутское
- 2, 3 М-ния: 2. Гладзорское; 3. Азатекское.
- Населенный пункт
- Автодорога
- Река и водоток
- Граница государственная

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта ТГФ	Номер паспорта Союзгеолфонд	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд (1)
01	02	03	04	05	06
Г-I	86			1994	Армянский

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА (географическая привязка)

Ехегнутское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Памбак-Зангезурская зона
Район (узел)	**Поле (группа месторождений)**
03	04
Айоцдзорский рудный район	Азатекское 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			Вайкский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА М-БА 1:200 000

J-38-IУ

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	40	45	29		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м от/до

1570 / 2450

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1000	500	0,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.)

На левом берегу р. Арпа, восточнее Азатекского М-ния, 65 км В ж.д. ст. Ерасх. Райцентр Вайк связан шоссейной дорогой с г. Ереваном (160 км). Электроэнергией обеспечен. Район экономически освоен. Развиты промышленность и сельское хозяйство.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1966	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели,виды,методы работ и др.обстоятельства открытия)

Зареян З.С. при поисковых работах на золото в Азатекском рудном поле.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы (Р)	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка I: 200000	1928	1946
регион.магнитометрия	1954	1955
геол.съемка I: 100000	1960	1961
регион. гравиметрия	1961	1963
детальные поиски	1966	1968

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методика проведения г.-р.работ и др.)

Съемка I: 10000, кан. 1505 куб.м, шурфы 159 м. Опробование.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким) 01	Виды структур (8) 02
Айоцдзорский	антиклинорий
Аршинский	синклинорий

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры 01	Вид структуры (8) 02
Мов-Геташенская	антиклиналь

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ.структуре, пликативн.и дизъюнктивн.нарушения,формации,фации,контакты, контрол.тела полезн.ископаем.)

Вдоль уч-ка с СВ на ЮЗ проходят два крупных раздома:Каяду-Азатекский и Авдаринский.Последний на ЮЗ опирается к первому и затухает в южной части Ехегнутского ущелья. Проявление приурочено к вышеуказанным нарушениям.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Олигоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород 01	Положение (P) 02	Период или эпоха (10) 03	Век (10) 04
Порфирит андезитовый	лежачий бок	эоцен	
порфирит роговообманковый	лежачий бок	эоцен	
туффит	лежачий бок	эоцен	
порфирит андезитовый	висячий бок	эоцен	
порфирит роговообманковый	висячий бок	эоцен	
туффит	висячий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация,фация,комплекс,свита,толща,мощность, залегание,тектоника вмещ.пород,виды,интенсивность,ширина ореолов околорудн.изменений и др.)

Мощность вулканогенно-осадочных пород эоцена(в. азатекская свита) 800-1000 м. Околорудные изменения : каолинизация, березитизация, серицитизация, лимонитизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела (P) 01	Кол-во тел 02	Направления простирания от 03	до 04	Преобл. направления падения 05	Характер залегания (P) 06	Длина, м от/до 07	средняя 08	Ширина, м от/до 09	средняя 10	Мощность, м от/до 11	средняя 12	Глубина залегания кровли, м от/до 13
жила	10	С	СЗ	В	наклонное	100 /200	160	/		0,1 /1,2	0,7	0 /15

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативн.и дизъюнктивн.нарушения,выдержанность тел по залег.и по мощн.,характер выклинивания,мощность,вид,характеристика зон окисления,вторичного обогащения и др.)

Жилы по падению и по простиранию невыдержаны , контакты нечеткие, отходящие от жил трещины заполнены карбонатно-железистыми и марганцевыми веществами, строение жил полосчатое.Глубина выщелачивания доходит до 10-15 м.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы 01
золото

Главные минералы-спутники 02
псиломелан вад, галенит, халькопирит, сфалерит

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

Золото наблюдается в виде мельчайших зерен золотисто-желтого цвета неправильной формы с сильной отражательной способностью включенных в зерна блеклой руды . Размеры зерен до 0,5 мм .

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO_2 01	TiO_2 02	Al_2O_3 03	Fe_2O_3 04	FeO 05	Fe_2O_3·FeO 06	CaO 07	MgO 08	MnO 09	Na_2O 10	K_2O 11	Na_2O+K_2O 12	P_2O_5 13	SO_3 14	CO_2 15	H_2O 16

Cr_2O_3 17	BaO 18	SrO 19	$CaCO_3$ 20	$MgCO_3$ 21	$BaSO_4$ 22	$S_{об}$ 23	ZrO_2 24	F 25	Cl 26	R_2O_3 27	R_2O 28	RO 29	Нерастворим. остаток 30	Органическое вещество 31	Потери при прокаливании 32

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое (P)(4)(5) 01	Единица измерения содержания (4)(5) 02	Содержание от/до 03	Содержание среднее 04	Единица измерения запасов (4)(5) 05	Запасы прогнозные 06	Запасы C2 07
золото	Г/Т	0,1 / 136,2	10	КГ	1400	
серебро	Г/Т	3,5 / 8,8	4,77	Т	0,65	

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	(11) Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения (11) 04	Значение от/до 05	Значение среднее 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^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, %		$Q_б^г(Q_б^с)$, ккал/кг		$Q_н^р$, 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 ~~жилы~~ жильного типа, относящиеся к средне-низкотемпературным, малым глубинам золото-сульфидной формации руд. Основные стадии минерализации: сульфоантимонитовая, с которыми связано более высокое содержание золота. Последний содержится также в зальбандах жил, в среднем 2-4 г/т. В рудах обнаружены серебро 0,4-26 г/т, цинк -до 7,3%, свинец до 0,09%, медь до 0,61%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Золотоносные жилы приурочены к Каяду-Азатекскому разлому. Существенную роль в локализации оруденения играют мелкие структуры II и III порядков, сочленяющиеся с главными нарушениями. В районе широкое распространение имеют кислые интрузивные породы палеозоя и дотурона, с которыми генетически связано проявление. Вулканогенно-осадочная толща прорывается несколькими дайками роговообманковых диорит-порфиров и диорит-порфиритов мощностью 2-10 м.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуется детальные поиски тяжелыми горными выработками. При положительном решении вопросов перспективность проявления в целом намного будет расширена.

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	Зареян З.Е.	1968	01010	

2/5