

66

6

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Унв. № 220

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 15

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Лалигяхское

Полезные ископаемые ЗОЛОТО

Составил Какосян Ж.В., геолог Каскя 20 02 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 М 21 05 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

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян Я.А.	инженер	Сарк	20.06.1985

61

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ТГФ	Союзгеофонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-1	15			1985	Армянский	

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

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Поис (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	Прикуринская зона
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Иджеванский рудный район	Лалигяхское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
АрмССР			Иджеванский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

К-38-XXIII

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	01	45	18		

1000 /1300

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
5000	3500	16,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **1,5 км Ю с. Лалигях и 25 км от ж.-д. ст. Иджеван, связь с ними и с г. Ереваном по шоссе сейной дороге. Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и легкая промышленность. Обеспечен электроэнергией. Эксплуатируется Саригяхское м-ние бентонитовых глин, на базе которой действует крупный комбинат по производству бентопорошков, м-ния мрамора, известняка для обжига на известь.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1930		

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

Котляр В.Н.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1940	1941
регион. магнитометрия	1957	1958
регион. гравиметрия	1961	1963
геол. съемка 1:50000	1967	1968
общие поиски	1968	1969
регион. гравиметрия	1974	1978
поисково-оценочные работы	1976	1978

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы исследования и др.)
поиски и 1:10000 бурение -11873,3м, шт. 1740м, кан. 40693 куб. м, шурфы 3947м. Опробов.: бороздовое, керновое, штуфное.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Приараксинская Иджеванский	зона синклиний

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
	разлом

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ Рудопроявление приурочено к разлому СВ направления, осложняющему крыло Иджеванского синклиория. Рудовмещ. являются трещины и зоны дробления ЮВ направления, являющиеся оперяющимися от основного разлома. Они имеют крутое (60-85°) падение на ЮЗ.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
известняк	висячий бок	п. мел	турон-коньяк
туфоконгломерат	висячий бок	п. мел	турон-коньяк
туфопесчаник	висячий бок	п. мел	турон-коньяк
дацит	висячий бок	эоцен	
известняк	лежащий бок	п. мел	турон-коньяк
туфоконгломерат	лежащий бок	п. мел	турон-коньяк
туфопесчаник	лежащий бок	п. мел	турон-коньяк
дацит	лежащий бок	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды дитонси- ность, ширина ореолов окисления, изменений и др.) Наблюдается частое переслаивание и чередование вмещающих пород - известняков, туфоконгломератов и туфопесчаников, которые по простиранию и падению не выдержаны. Окислительные измен.: каолинизация, окварцевание, пиритизация, карбонатизация.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Р	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
жилообразная		10	СЗ	ЮВ	ЮЗ	крутое		50 / 800	345	/		0,2 / 1,8	1,1	0 / 48

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залеганию по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Рапространение золота весьма неравномерное, как по простиранию, так и по падению. Содержание полезных компонентов с глубиной увеличивается.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
пирит, золото самородное
Главные минералы-спутники
02
халькопирит, галенит, сфалерит

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, агрегатное состояние, примеси) Пирит образует мелкие кристаллики, изредка цементируется со сфалеритом, галенитом и халькопиритом. Золото присутствует в самородном и тонко дисперсированном виде среди сульфидов. Халькопирит образует всеноморфные зерна.

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	SrO	ZnO	Г	Cl	B 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	Р	А	Б	Единица измерения содержания	А	Б	Содержание		Единица измерения запасов	А	Б	Запасы	
							от/до	среднее				прогнозные	С2
01				02			03	04	05			06	07
золото				г/т			сл.	40					
серебро				г/т			3.	140					
медь				г/т			0,01	1,5					
цинк				г/т			0,015	2,5					
свинец				г/т			0,05	6					

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

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 **Оруденение представлено жилами, прожилками и вкрапленниками. Жилы (рудные тела) имеют сложное строение. Они часто раздуваются или дают апофизы, которые иногда присоединяются вновь к основной жиле или же отходят от последней.**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Оруденение генетически связано с магматическим очагом, породившим дацитовые, диоритовые, диабазовые порфириды, выходы которых вытянуты вдоль глубинного разлома и сопровождаются рудной минерализацией. Оруденение локализуется не в самих нарушениях, а в сопряженных с ними боковых трещинах. Вдоль главного разлома, прослеживается зона гидротермально измененных пород шириной до 400м, несущая рудную минерализацию.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Рекомендуется продолжать изучение глубоких горизонтов и флангов с целью окончательной оценки перспектив рудопроявления.**

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	Арутюнян Ш.А.	1969	01055	
отчет	поиски	Арутюнян Ш.А.	1974	2977	
отчет	поисково-оцен. работы	Арутюнян В.Г.	1978	3362	