

116
181
1

2

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Унв. № 327

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 20

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Качаганское

Полезные ископаемые туф фельзитовый

Составил Какосян Н.В., геолог

фамилия, и.о., должность

Какосян

подпись

09 03 1985

дата

г.

Проверил Исаханян А.Б., нач. партии

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

20 06 1985

дата

г.

Утвердил Аракосян Н.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

Аракосян

подпись

20 08 1985

дата

г.

Организация Товарищ. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

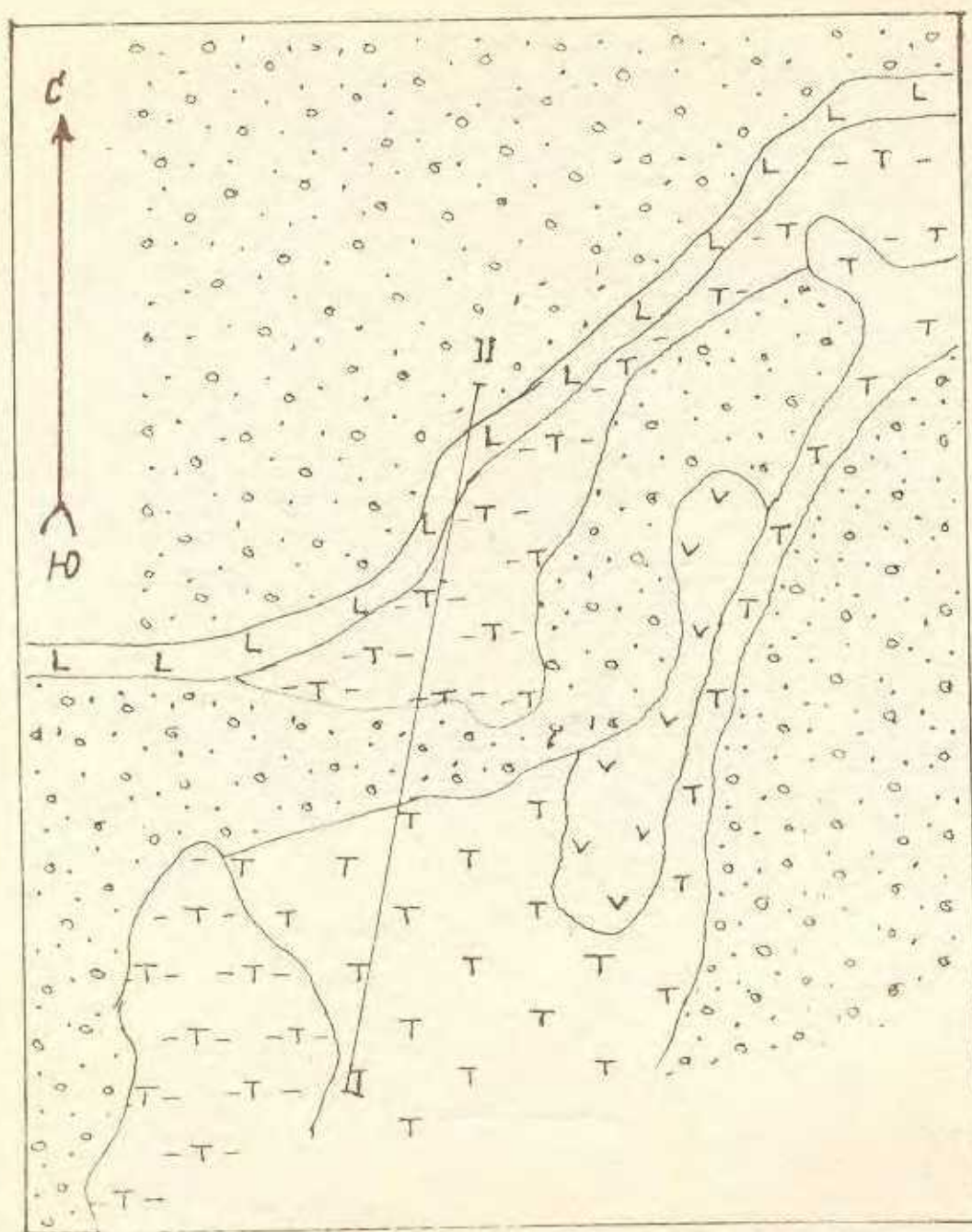
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
<u>А. И. Исаханян</u>	<u>Саркисян А.А.</u>	<u>инженер</u>	<u>Сарк</u>	<u>30.08.1985</u>

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:20000



Геологический разрез по линии I-II

масштабы: горизонтальный 1:20000

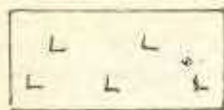
вертикальный 1:4000



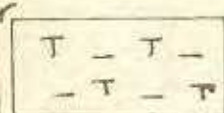
Условные обозначения



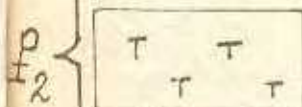
Аллювиальные, делювиальные и эоловые отложения.



Базальт долеритовый.



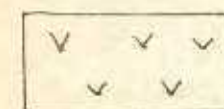
Туф фельзитовый желтовато-серого цвета.



Туф фельзитовый голубовато-серого цвета.



Туфопесчаник.



Порфирит дацитового состава.

Топо - гидрографическая схема

Масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Качаганское.

■ Месторождения: 2. Шахназарское; 3. Шамлузское; 4. Ахталское; 5. Ялавердское; 6. Карахачское; 7. Арманиское; 8. Туманянское; 9. Каринджское; 10. Туманянское (туф); 11. Пушкинское; 12. Торосское; 13. Шагалинское; 14. Шенаванское; 15. Доравасское; 16. Амамлинское; 17. Тан-дзутское; 18. Тежсарское.

○ Населенный пункт.

— Руслу рек и водотоков

--- Граница между республиками.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- П	20			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Качаганское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛА-
ТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXUP

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	58	44	36		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1300 / 1500

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
500	360	2

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(направление расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.)

0,5-1 км

ЮЗ с. Качаган, 5 км от ж.-д. ст. Колагиран, связанной с г. Ереваном по шоссе (170 км) и жел. дороге (240 км). Р-он экономически освоен, развито сельское х-во и горнорудная промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разрабатываются Шамлугское медное и ряд нерудных м-ний, ведутся подготовка к эксплуатации Алавердского медного м-ния и детальная разведка Техутского м-ния.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1980	Мингео СССР	АрмГУ

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

Симонян В.С. при поиско-

вых работах.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	⑤	Год начала	Год окончания
01		02	03
геол. съемка 1:200000		1936	1940
регион. гравиметрия		1954	1954
регион. магнитометрия		1961	1962
регион. гравиметрия		1961	1963
геол. съемка 1:50000		1973	1976
поисково-оценочные работы		1978	1980
геол. съемка 1:50000		1983	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения г.-р. работ и др.)

Поиски М-1:25000; пройдены бур. скв. (6400 м), каналы (300 куб. м) и шурфы (50 м).

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Алавердский Айвард-Марцигетский	антиклинорий разлом	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикетаж, и дисъюнктив, нарушения, формации, фации, контакты, контроль, тела полезн. ископаем.)

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный вулканогенный. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение Р	Период или эпоха 10	Век 10
01	02	03	04
порфирит туфопесчаник	кровля подешва	эоцен 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.)

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-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			
пластообразная	I	СВ	ЮЗ	ЮВ	наклонное	3300		150	550	230	15	45	30	0	5

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.) Породы слабе трещиноватые. Раост. между отдельными трещинами, которые часто проходят перпендикулярно слоям через 0,5-3,5м. Редко встречаются трещины, проходящие косо к слоям.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА

ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Ценные минералы

01

Главные минералы-спутники

02

026. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

SiO ₂	01	0.29	Al ₂ O ₃	03	15.49	Fe ₂ O ₃	04	0.93	FeO	05	2.84	Fe ₂ O ₃ ·FeO	06	3.79	CaO	07	3.42	MnO	08	0.87	MnO	09	Na ₂ O	10	K ₂ O	11	Na ₂ O·K ₂ O	12	B ₂ O ₃	13	0.14	SO ₃	14	CO ₂	15	H ₂ O	16
Cr ₂ O ₃			BaO		SrO		CaCO ₃		MgCO ₃		BaSO ₄		SiO ₂		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	Р	4	5	Единица измерения содержания	4	5	Содержание		Единица измерения запасов	4	5	Запасы	
							от/до	среднее				прогнозные	С2
туф фельзитовый	01			02			03	04	05			06	5253
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	01	11	Температура град.	02	Кол-во циклов замораж.	03	Единица измерения	11	Значение		
									от/до	05	среднее
объемная масса							г/куб.см		1.91	2.15	1.99
плотность							г/куб.см		2.62	2.80	2.73
пористость							%		21.85	34.33	25.32
водопоглощение							%		7.81	14.79	9.18
предел прочности при сжатии в возд.-сухом сост.							кг/кв.см		188	364	224
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.							кг/кв.см		105	245	146
предел прочности при сжатии в водонасыщ. сост.					25		кг/кв.см		52	165	88
коэффициент размягчения									0.42	0.74	0.58
коэффициент морозостойкости									0.55	0.83	0.72
									/		
									/		
									/		

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 _B (Q ₈), ккал/кг		Q _D ^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. **Тугой светло-серого, голубовато-серого, синевато-серого, желтовато-серого цветов. Толсто-слоистые, очень слабо трещиноватые, иногда полосчатой, бляжидальной, зональной текстуры, плотные породы. Переходы по цветовым гаммам постепенные. Тугой легко подвергается распиловке и шлифовке, имеют красивый внешний облик, богатые цветные гаммы. Выход блочного камня высокий (45%).**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Проявление перспективное, заслуживает проведения предварительной разведки.**

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	поисково-оценоч. раб.	Симонов В.С.	1981	3733	