

39

10

67

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



инв. № 724

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 116

ТТФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Бердаванское

Полезные ископаемые андезито-базальт

Составил Погосян А.Г., инженер II кат. Погосян 21 04 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 03 05 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор НЦ Шехян 10 07 1995 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

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

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

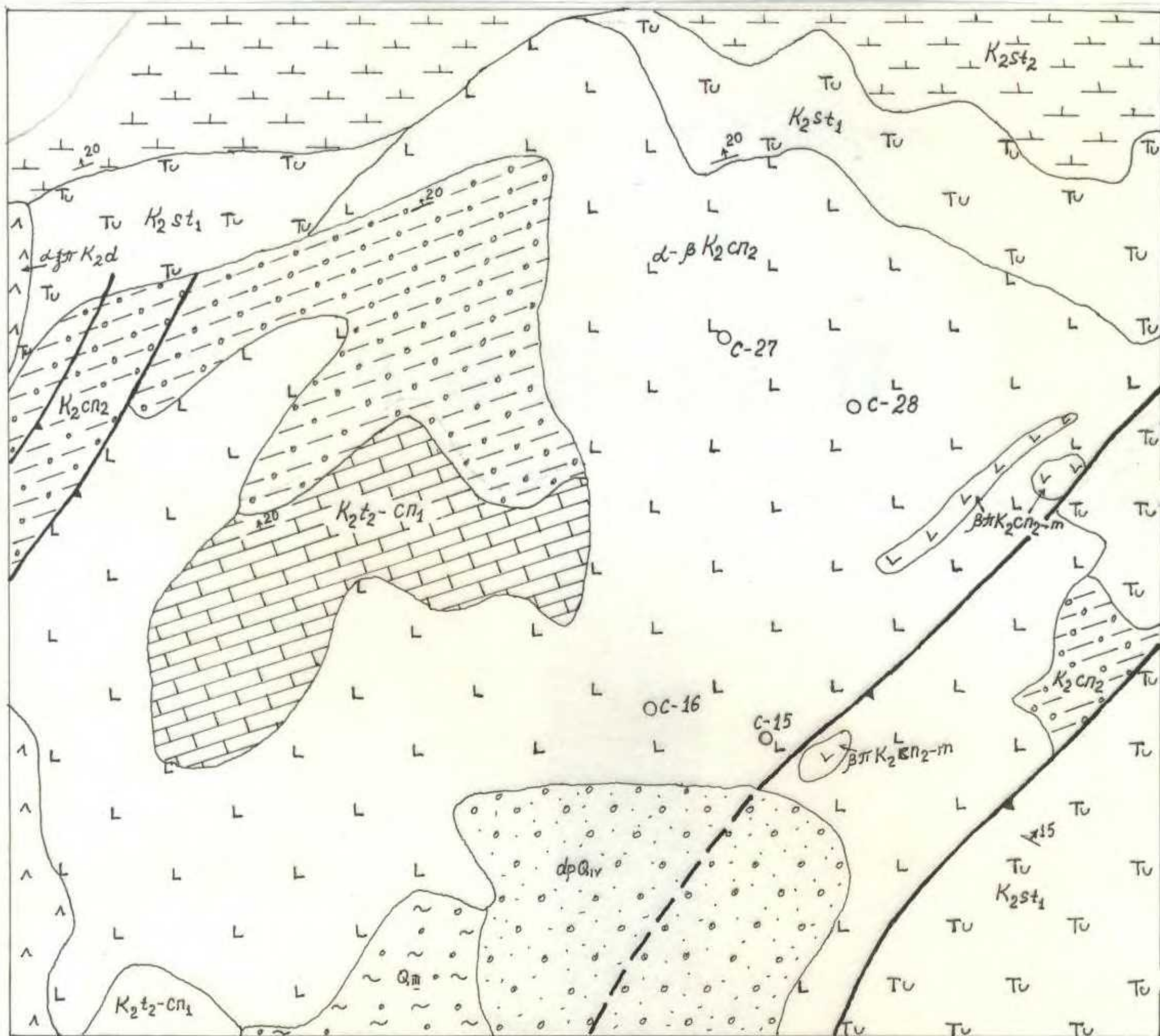
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Цатурян Р.С.	ГЕОЛОГ	<u>Цатурян</u>	10.07.1995



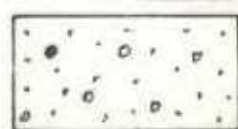
10/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

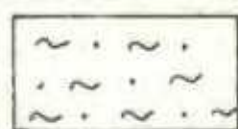
Масштаб 1:25000



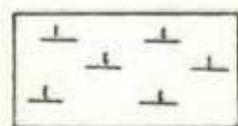
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



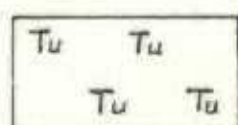
др Qiv. Современные делювиальные и пролювиальные отложения.



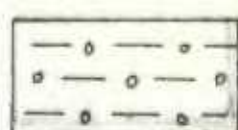
QIII. Верхнечетвертичные аллювиальные суглинки, пески, гравий, галечники второй надпойменной террасы рек.



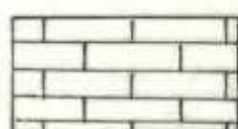
K2st2. Верхн. сантон. Песчанистые, глинистые и органогенные известняки, мергели, песчаники, туффиты и туфы.



K2st1. Нижн. сантон. Органогенные и глинистые известняки, туфопесчаники, туфы и туфолавы, межпластовые порфириты среднего состава.



K2sp2. Верхн. коньяк. Известковистые, грубозернистые и гравелитовые песчаники, туфопесчаники, конгломераты, лаво- и туфобрекчии, туффиты, межпластовые дациты и андезиты-дациты.



K2t2-sp1. Верхн. турон-нижн. коньяк. Известняки, песчаники, туфопесчаники, конгломераты, туфо- и лавобрекчии, агломератовые туфы.

л л
л л

д-лп K₂d. Андезиты-дациты, андезиты, дациты, трахи-дациты.

v v
v v

вп K₂сп₂-т. Базальтовые, реже мандельштейновые порфириты и оливковые долериты.

L L
L L

д-вп K₂сп₂. Андезито-базальты и их порфириты.

Разрывные нарушения.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-нче Бердаванское.

▲ М-ния: 2. Кохбское; 3. Шамлугское; 4. Яхтальское;
5. Алавердское; 6. Техутское; 7. Саригнохское;
8. Анкадзорское.

○ Населенный пункт.

— Автодорога.

— Железная дорога.

— Река и водоток.

--- Граница государственная.

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	116			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Бердаванское (Калачинское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Сусунг		Ноемберянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

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

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	14	45	00		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

720 / 800

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
4500	4000	17

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, прир. объектов, пути сообщ., экон. освоения, и др.) В 3-4 км к С от с. Бердаван (Калача), в 10-12 км к ВСВ от ж.д. ст. Айрум. Район в основном сельскохозяйственный. Обеспечен электроэнергией. Грунтовые дороги, связывающие населенные пункты с уч-ками работ в дождливое время года становятся непригодными для движения автотранспорта.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1988	Мингео СССР	п/о "Армгеология"

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) Тугунджян М.Г. при поисковых работах на строительные материалы.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Геол. съемка 1:200000	1936	1940
Геол. съемка 1:50000	1970	1973
регион. магнитометрия	1980	1983
регион. гравиметрия	1980	1983
Общие поиски	1988	1990

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы работ, данные, полученные в процессе изучения и др.)
пробурено 4 скв. гл. до 30 м (200 м).
отстоящих друг от друга в 500-600 м.
составлена схем. геол.-литолог. карта 1:25000. Опробовано: на хим. анализы - 8 проб, на физ.-мех. испытания в качестве облицовочн. материала - 6 проб.
Для андезитов-базальтов, исследуемых в качестве щебня для строит. работ: на хим. анализы - 5 проб на физ.-мех. испытания - 5 проб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Алаверди-Шамшадинская	зона	
Алавердский	брахиантиклинорий	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Ноямбарянская	синклиналь	

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ вулканогенный. Мел.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
известняк	висячий бок	п. мел	в. турон-н. коньяк
песчаник	висячий бок	п. мел	в. турон-н. коньяк
туфопесчаник	висячий бок	п. мел	в. коньяк
известняк	лежащий бок	п. мел	в. турон-н. коньяк
песчаник	лежащий бок	п. мел	в. турон-н. коньяк
туфопесчаник	лежащий бок	п. мел	в. коньяк

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околоруды, изменений и др.) мощность толщи субинтрузивн. базальтовых порфиритов до 600-700м

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 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
дайкообразное		I	ЮЗ	СВ	ССЗ	крутое		/4500		/ 3000		20,6 / 45	37,4 3	/ 8
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Вдоль разлома выделяются две обособленные, достаточно крупные, вытянутые в СВ направлении субинтрузивные образования, представленные гл. образом из серии мелких пластообразных и дайкообразных тел типичных базальтовых порфиритов.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

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

Ценные минералы

01

Главные минералы-спутники

02

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
47,08	0,98	16,90	10,50	-	10,50	9,16	4,07					0,22	<0,10		2,09
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So ₆	ZrO ₂	F	Cl	R ₂ O ₃	R ₂ O	R ₀	Нерастворим. остаток	Органическое вещество	Потери при прокаливании
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
															7,15

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое 01	Р 4 5	Единица измерения содержания 02	Содержание		Единица измерения запасов 05	Запасы	
			от/до 03	среднее 04		прогнозные 06	С2 07
андезито-базальт			/		тыс.куб.м	379500	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	(11)	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	Значение	
					от/до 05	среднее 06
водопоглощение				%	1,17	1,76
объемная масса				г/куб.см	2,30	2,48
плотность				г/куб.см	2,76	2,80
пористость				%	7,48	11,25
предел прочности при сжатии в сухом состоянии				кг/кв.см	374	495
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв.см	/	506
предел прочности при сжатии после замораживания			25	кг/кв.см	/	443
коэффициент размягчения					/	0,72
коэффициент морозостойкости					/	0,87
					/	

