

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Унв. № 422

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 73

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Аравусское

Полезные ископаемые гранодиорит

Составил Арутчан А.Г., ст. геолог

фамилия, и.о., должность

Арутчан

подпись

28 10 1985 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

18 11 1985 г.

дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции

фамилия, и.о., должность

Аракелян

подпись

13 12 1985 г.

дата

Организация

Течатич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

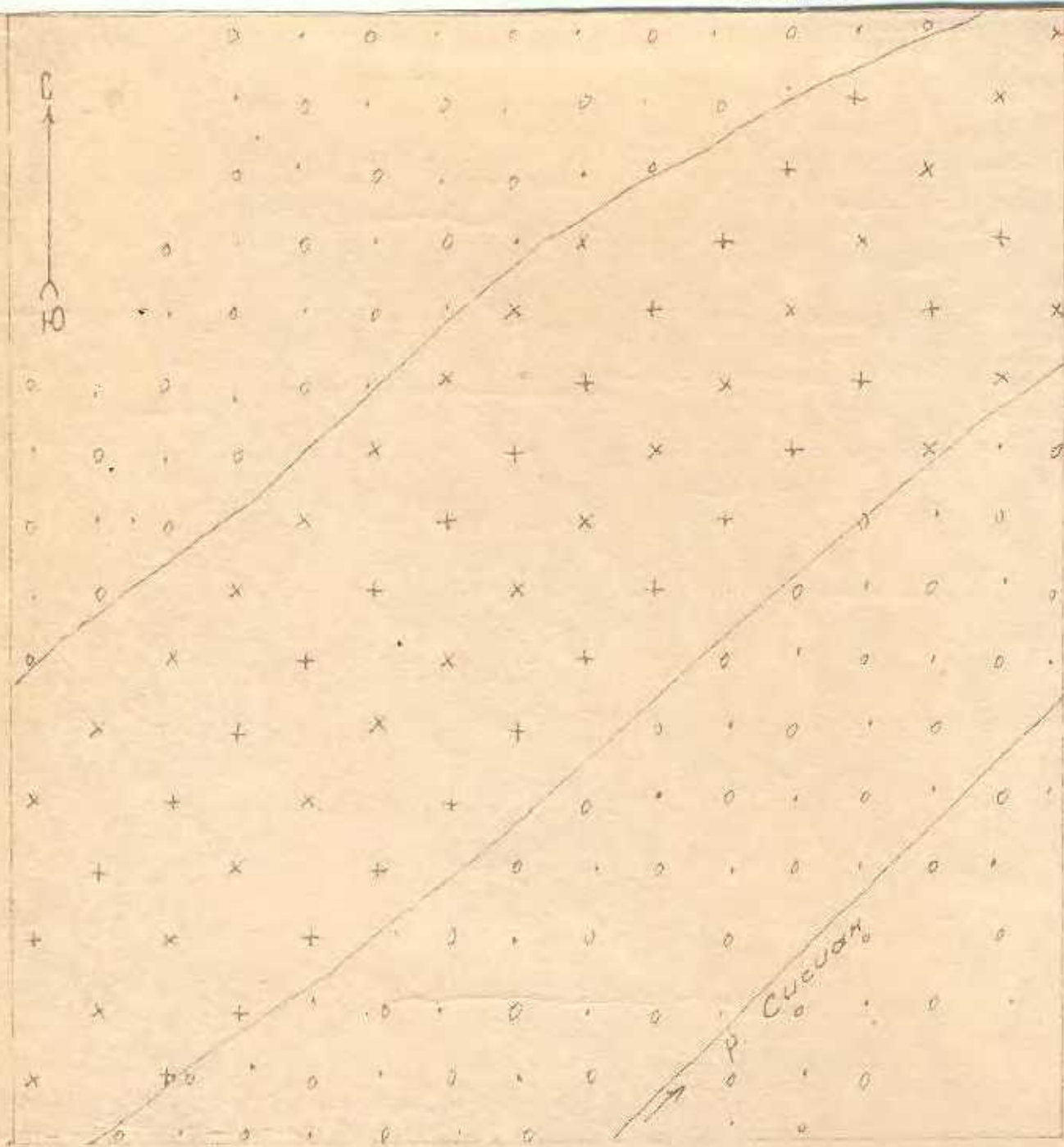
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
<i>Арутчан</i>	<i>Саркисян А. А.</i>	<i>инженер</i>	<i>Саркисян</i>	<i>16.12.1985</i>

18/1

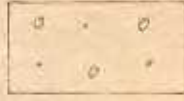
18/2

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000

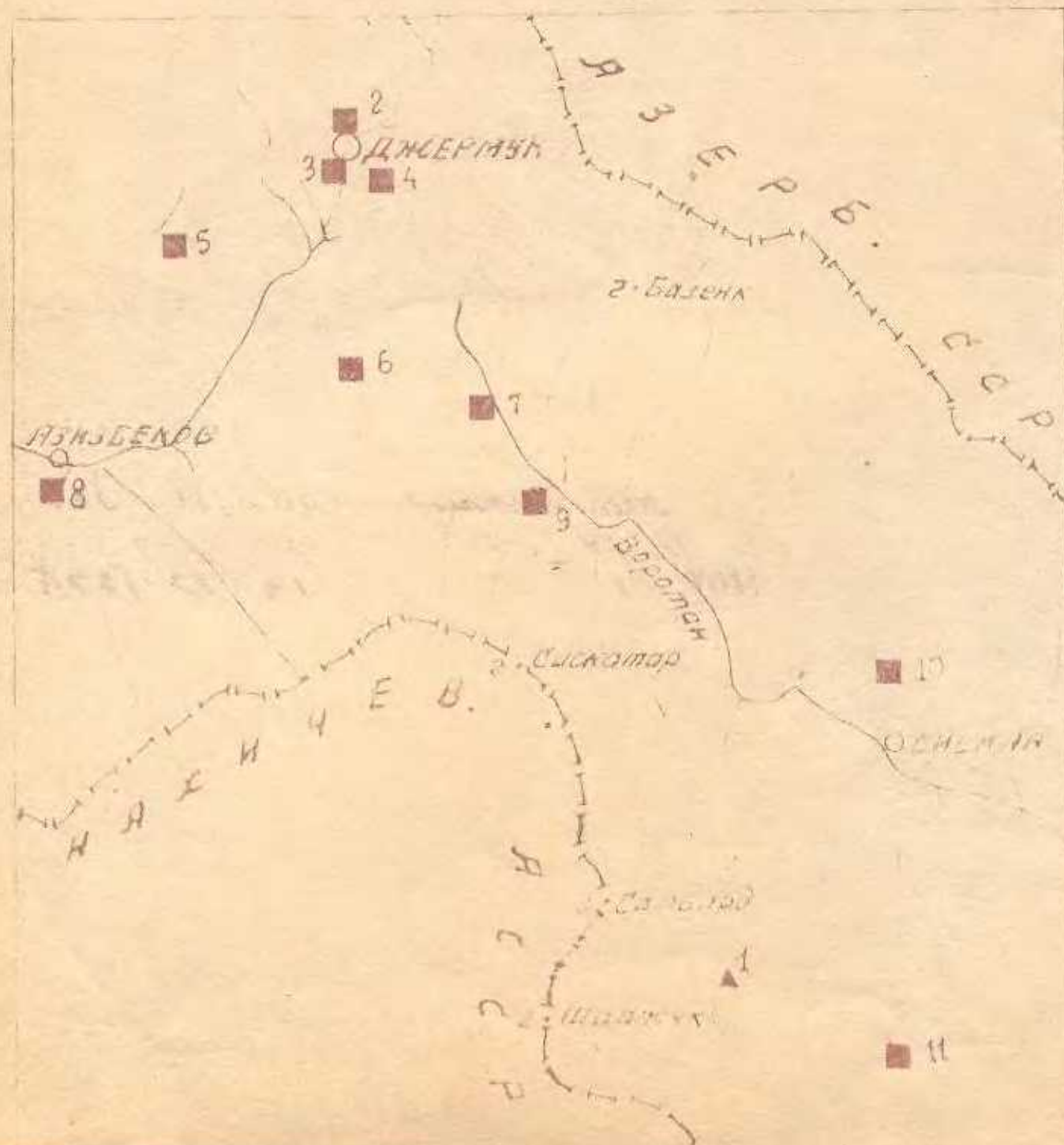


Условные обозначения

- Q₄  Аллювиальные и делювиальные отложения.
- N₁  Грандиорит.

Топо - гидрографическая схема

Масштаб 1:50000



- ▲ 1. пр-ие Ярабусское.
- Месторождения: 2. Джермукское; 3. Джермукское (об-зальт); 4. Зиракское; 5. Азизбековское; 6. Джермукское (кварцит); 7. Перевальное; 8. Айс, Зорское; 9. Вороганское; 10. Сисчанское; 11. Дзеткеринское.

- Населенный пункт.
- Рукав рек и водопровод.
- Граница между районами.

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- II	73			1985	Армянский	

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

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский006. 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
39	25	45	55		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до**1800 / 2300**

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
2000	1500	1,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **I км СВ**
с. Аравуе, 18 км ЮЗ пгт Сисиан, связь с последним грунтовой дорогой. Асфаль-
тированной дорогой, протяженностью 105 км связан с ж.д. ст. Нахичевань. Р-он
экономически освоен, обеспечен электроэнергией. Богат строит. м-лами. Разве-
дуются Марджанское золоторудное м-ние.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1976	МПСМ АрмССР	Геологоразведочная партия МПСМ

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) **Геворкян Л.А. во время поисковых работ**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1946	1947
регион. магнитометрия	1958	1959
регион. гравиметрия	1961	1963
регион. электрометрия	1965	1966
геол. съемка 1:50000	1972	1975
поисково-оценочные работы	1986	1977

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.)
проведены опытная добыча. Для изуче-
ния физ. мех. свойств граносиенитов
отобраны 3 пробы (разм. 30x30x30 см).

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	

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

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ **Магматический.Миоцен.**

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение Р	Период или эпоха 10	Век 10
01	02	03	04
суглинок	кровля	четвертичный	
гранодиорит	подошва	миоцен	

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

Мощн.кровли доходит до 2,5м

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела Р	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направления 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	от/до	средняя
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
пластообразная	I	ЮЗ	СВ		горизонт.	/	1200	480 / 510	500	3,5 / 4	3,6	0 / 2,5	
						/		/		/		/	

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

На проявлении наблюдаются трещины отдельности,имеющие вертикальные и крутопадающие падения,расстояние между трещинами отдельностей 0,8-3м. В верхней части залежь сильно выветрелая (мощн.0,6м).

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
56,68	1,25	17,9	8,5			8,4	3,93		2,2	3,4			0,68		0,22
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So6	ZrO ₂	Г	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
															0,93

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
01				02			03	04	05			06	07
гранодиорит							/		тыс. куб. м			2000	
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

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
объемная масса				г/куб.см		2,755 / 2,769	2,763
плотность				г/куб.см		2,62 / 2,85	2,83
пористость истинная				%		2,4 / 2,8	2,6
водопоглощение				%		0,3 / 0,4	0,35
коэффициент размягчения						0,81 / 0,82	0,815
коэффициент морозостойкости						/	0,97
предел прочности при сжатии в возд.сухом сост.				кг/кв.см		1239 / 2283	1954
предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.				кг/кв.см		1156 / 2134	1618
предел прочности при сжатии в водонасыщ.сост.			50	кг/кв.см		1060 / 1761	1570
						/	

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
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _B ^r (Q _g), ккал/кг		Q _B ^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 Гранодиориты
ты светло-серого цвета, крупно и равномерно зернистые, плотные, крепкие, сла-
бо трещиноватые; структура гипидиоморфно зернистая. Гранодиориты разбиты сетью
трещин различных направлений, образовавших глыбовую отдельность. Средний вы-
ход кондиционных блоков, удовлетв. требован. ГОСТ 9479-69 составляет 30,5%.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Рекомендуется дальнейшее изучение гра-
нодиоритов в качестве облицовочного материала для внутренней облицовки
сооружений.

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-оцен. раб.	Геворкян Л.А.	1977	3184	