

Γ-II

ГРМФ

№ 262

 $\Gamma\Phi$

No

Союзгеолфонд

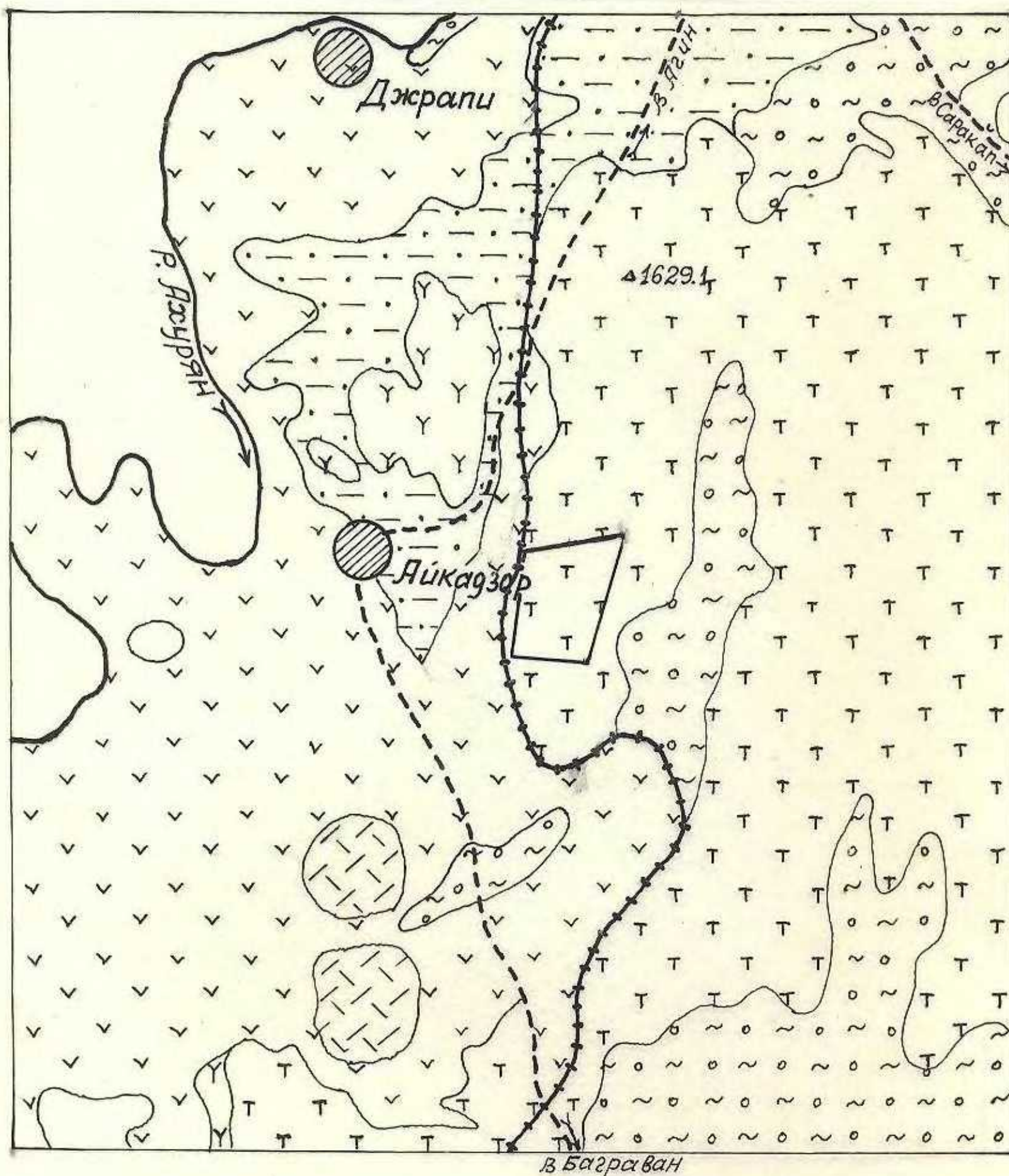
Полезные ископаемые андезит

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Цатурян Р.С.	начальник		16.04
Республиканский	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	геолфонда		1997г.

61/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:50000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

- | | |
|--|--|
| | Q _{iv} . Современные аллювиальные, делювиальные, элювиальные, пролювиальные и другие отложения. |
| | Q _{iii} . Поздний плейстоцен. Андезито-базальты вулкана Голгот и др. |
| | Q _i . Ранний плейстоцен. Андезито-базальты. |
| | Q _i . Ранний плейстоцен. Агин-ленинаканская озерная толща: глины, песчаники, пемзовые пески, известняки, галечники и др. |
| | N ₂ ¹ . Ранний плиоцен. Агин-барцрашкенская толща: туфобрекчии, туфоконгломераты переслаивающиеся с андезитами, в основании глины и песчаники. |
| | Шлаковые конусы-центры извержений лав. |
| | Контуры Ликадзорского проявления андезитов. |

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

масштаб 1:500000



- ▲ 1 Пр-ние Дайкадзорское
▲ М-ние Драгацское.
○ Населенный пункт.
- - - - - Автодорога
+ + + + + Железная дорога.
~ ~ ~ Река и водоток.
- - - - - Граница государственная.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	262			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Айкадзорское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Приараксинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Арагацская группа м-ний

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зан.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	31	43	40		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1500 / 1550

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
5500	2000	9

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) В 1-1,5 км
восточнее с. Айкадзор. В непосредственной близости проходит ж./д. ст.
Ереван-Томилси. Пр-ние расположено в 45 км от г. Гюмри и 115 км от г.
Ереван. Связь по грунту и асфальтированным дорогам. Р-н экономически ос-
воен, развито сельское х-во, обеспечен электроэнергией. Р-н богат стро-
ит. материалами.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1968	Мингео СССР	УТ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды методы ра- Абрамян Г.А. при поисковых
ботах в Анииском р-не) (от и др. обстоятельства открытия)

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1955	1957
геол. съемка 1:50000	1959	1960
регион. гравиметрия	1961	1963
регион. магнитометрия	1968	1969
регион. электрометрия	1968	1969

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, объемы, методы, работы и др.)
Съемка 1:25000, кан. 17 куб. м., опробованце; 3 монолита.Съемка 1:25000, кан. 17 куб. м.,
опробованце; 3 монолита.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ.структуре, пликативн.и дизъюнктивн.нарушения,формации,фашии,контакты, контрол.тела полезн.ископаем.)

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

(формы и элементы форм рельефа, контрол.тела полезн.ископаем.)

Андезиты образуют холмы, выступающие на довольно ровном плато.

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ

Вулканиогенный. Плиоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Туробрекчия	КРОЕДЯ	ПЛИОЦЕН	
ТУРОКОНГЛОМЕРАТ	КРОЕДЯ	ПЛИОЦЕН	
ТУРОБРЕКЧИЯ	ПОДОШВА	ПЛИОЦЕН	
ТУРОКОНГЛОМЕРАТ	ПОДОШВА	ПЛИОЦЕН	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация,фашиа,комплекс,свита,толща,мощность, залегание,тектоника,вмещ.пород,виды,интенсивность,ширина ореолов околорудн.изменений и др.)

Мощность плиоценовой толщи 600м

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-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
ПЛАЩЕОБРАЗНОЕ	1				ГОРИЗОНТ.	/5000		800 / 1500	1200	2,5/ 3,8	3,1	/

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.)

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы

01

Главные минералы-спутники

02

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

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
60,41	0,6	18,87	3,94	0,98	4,92	3,96	1,36	0,3	4,44	4,08	8,52				
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	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
															1,07

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
андезит			/		тыс. куб. м	18000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	Значение	
					от/до 05	среднее 06
плотность				г/куб. см	2,63 / 2,65	2,64
объемная масса				г/куб. см	2,21 / 2,44	2,32
пористость истинная				%	14,7 / 16,39	15,54
предел прочности при сжатии в возд. сухом сост.				кг/кв. см	674 / 847	760,5
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см	480 / 590	535
предел прочности в водонасыщенном состоянии			25	кг/кв. см	386 / 453	419,5
коэффициент размягчения			-		0,7 / 0,72	0,71
коэффициент морозостойкости				%	0,77 / 0,79	0,78
водопоглощение					3,94 / 4,49	4,21
истираемость				г/кв. см	/	0,52
сопротивление удару				г/кв. см		

030. ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА УГЛЯ (СЛАНЦА)

Марка, технологическая группа	Использование угля (сланца) (P)	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
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q ₈ (O 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 Макроскопически андезит от светло до темно-серого цвета, это-плотная, монолитная, мелко-и среднезернистая, слабо трещиноватая порода. Под микроскопом определена как роговообманковый андезит. Структура породы порфирная с пилотакситовой структурой основной массы. Микролиты цементированы бесцветным анальцитом. Порфирные выделения представлены плагиоклазом, базальтической и роговой обманкой. Андезиты соответствуют РТУ АрмССР 100-62. Можно употреблять в строительстве как лицевой материал.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Р-н сложен миоценовыми, плиоценовыми и четвертичными образованиями, а также подчиненными им озерными, озерно-речными отложениями. Плиоценовая толща дислоцирована, вмещает дайкообразные тела андезитов. Горно-технические условия благоприятны для разработки открытым способом.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Подсчитанными и ориентировочными запасами не ограничиваются возможности пр-ия. Рекомендуются геологоразведочные работы.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	детальные поиски	Абрамян Г.А.	1969	2105001.	