

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Унв. № 436

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 87

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Акунское

Полезные ископаемые обсидиан

Составил Какосян Ж.В., геолог Каскис 17 10 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., нач. партии Исаханян 18 11 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач. экспедиции Исаханян 13 12 1985 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация Технич. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

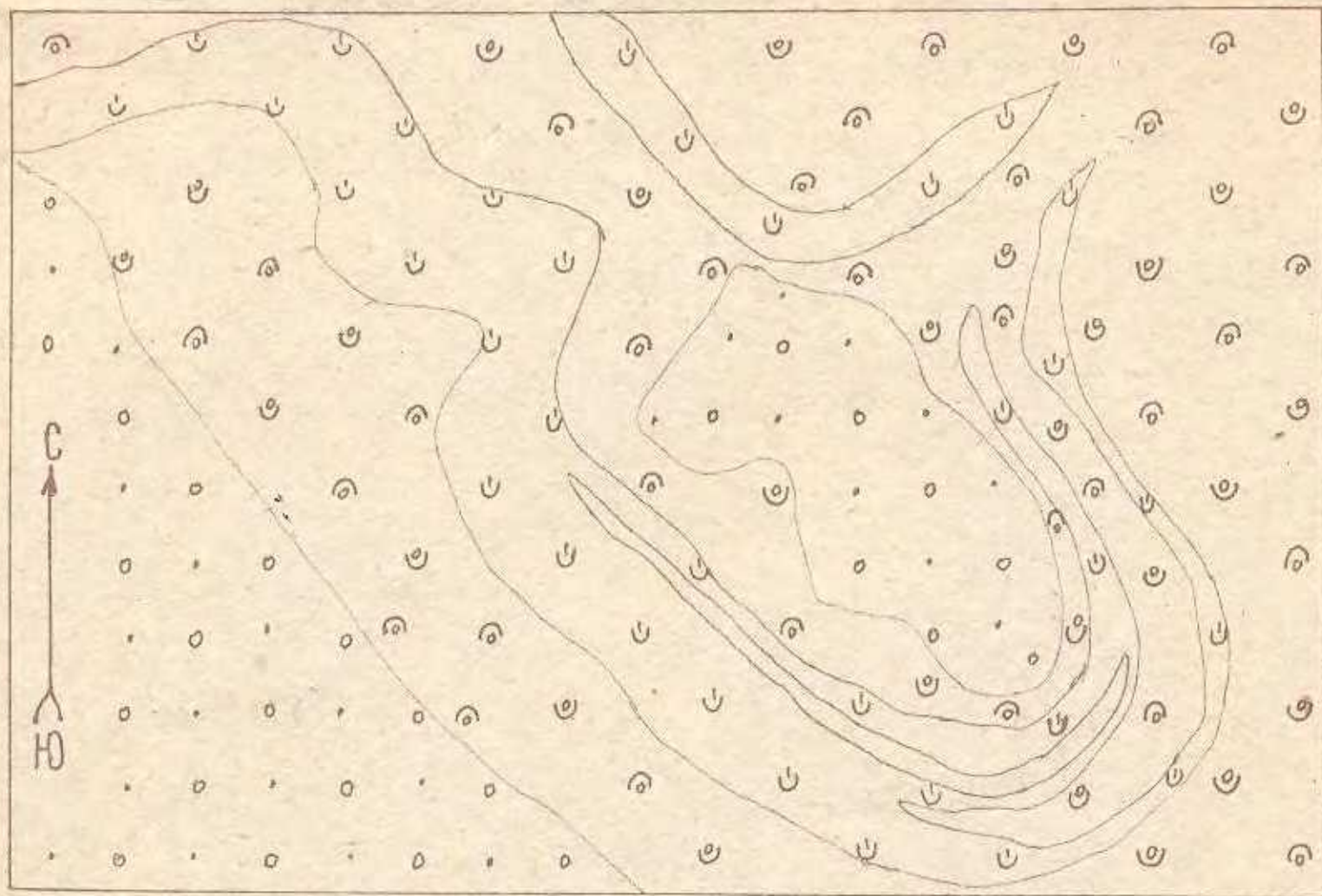
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян Я. Я.	инженер	Саркисян	16.12.1985

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:8000



условные обозначения

Q4

Аллювиально-делювиальные отложения.

N2

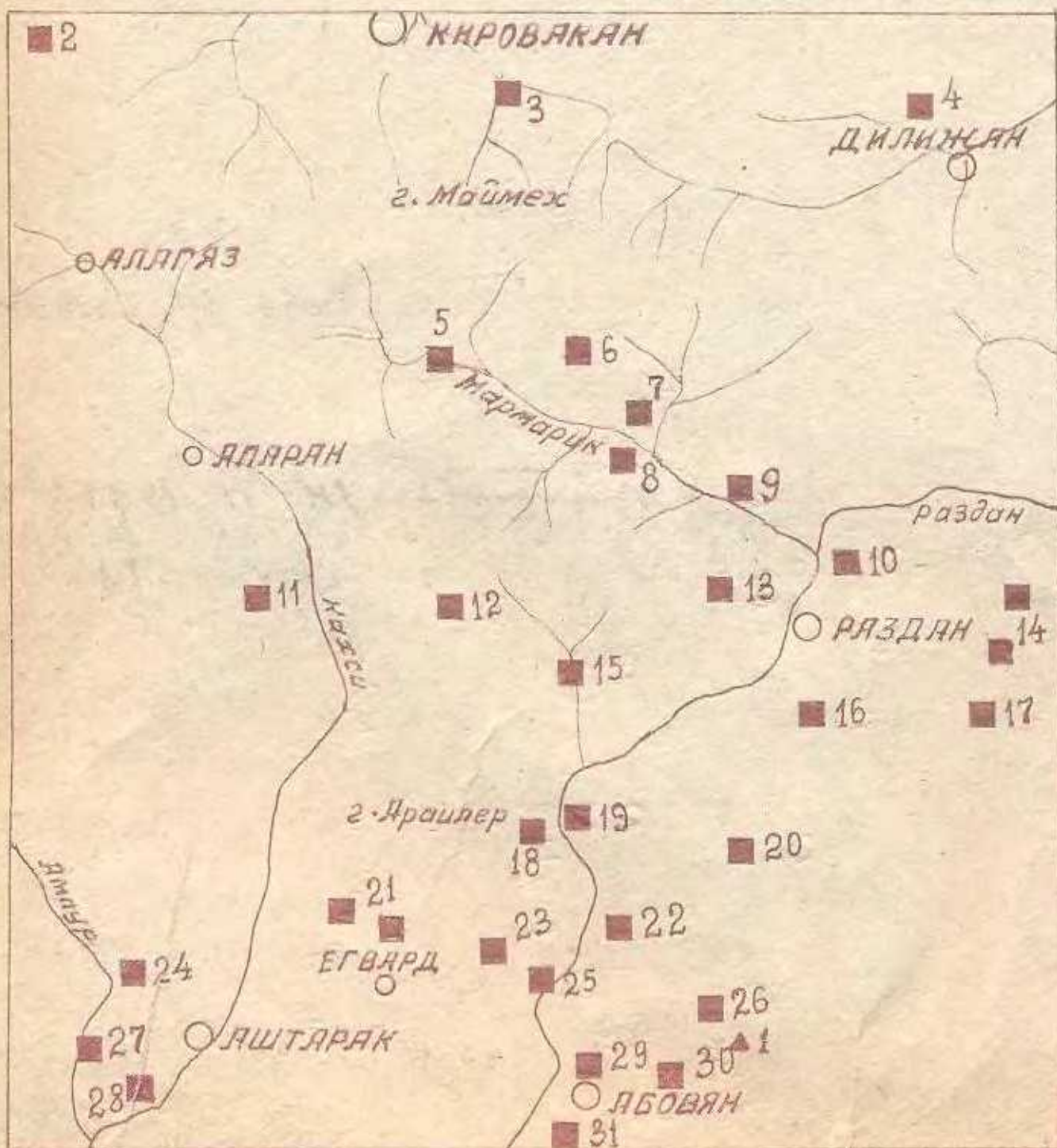
Перлит

N2

Обсидиан.

Топо-гидрографическая схема

Масштаб 1:500000



- ▲ 1. Пр-ние Якунское.
- Месторождения: Ямаллинское; 3. Тандзутское; 4. Папанино-Шамаханское; 5. Янкаванское; 6. Тежсарское; 7. Мердзорское; 8. Мармарикское; 9. Агабнадзорское; 10. Разданское; 11. Артаванское; 12. Норашенское; 13. Макраванское; 14. Лчашенские; 15. Арзаканское; 16. Кахсинское; 17. Ланджахлорское; 18. Карашамбское; 19. Гюмушское и Лусакертское; 20. Франтанское; 21. Егвардские; 22. Фонтан-Джраберское; 23. Норагюхское; 24. Парбинское; 25. Арзинское; 26. Аюбянское; 27. Воскеатское; 28. Ошканское; 29. Ереванское (уч. Эларский); 30. Аюбянское; 31. Аринджское;

○ Населенный пункт.
— Руслу рек и водотоков.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТГФ	Союзгеолфонд	04	05	06	
Г- II	02	03	04	05	06	
	87			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Акунское

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7)

Закавказский

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

К-38-XXIII

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	17	44	43		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1570 / 1680

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
900	800	0,72

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
 н. на южном склоне г. Ади, 2-2,5 км В СВ с. Акун. Через это село м-ние грун-
 товой дорогой связывается с магистральной шоссеиной дорогой Ереван-Тбили-
 си. Ближ. ж.-д. ст. Элар (7 км). Р-он экономически освоен, развито сельское хо-
 во и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разведано Абовянское желе-
 зорудное м-ние. Эксплуатируется ряд м-ний нерудного сырья, Аванское м-ние
 каменной соли.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1959	Мингео и ОН СССР	УГ и ОН при СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы ра-
 бот и др. обстоятельства открытия) Сагателян К.М. при поиско-
 вых работах.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1935	1939
регион. гравиметрия	1953	1954
регион. магнитометрия	1953	1954
регион. гравиметрия	1961	1963
общие поиски	1959	1961
геол. съемка 1:50000	1964	1970

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, мето-
 ды, сроки проведения п.с.р. работ и др.)
 геол. съемка 1:25000. пройдено 11 км
 (всего 1189,3 куб.м), шурфы (97м),
 отпробование бороздное, отобрано 77
 проб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)

Виды структур

8

01

02

Бреванская
Приараксинскаямегаинклиналь
мегаинклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры

Вид структуры

8

01

02

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенный. Плиоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород

Положение

Р

Период или эпоха

10

Век

10

01

02

03

04

перлит
перлиткровля
подосноваплиоцен
плиоцен

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

Вмещающие породы представлены перлитами, мощность более 100м.

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
пластообразная		1	СЗ	ЮВ	ЮЗ	наклонное		/ 900		/ 225		20 / 100	52	0,2 / 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.)

Тело выдержано по залеганию, имеет падение обратное рельефу местности. Вскрыта растительным слоем и перлитами мощн. от 0 до 8м.

10/4

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
74,61		14,2	1,68	1,02		1,68		0,03							
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZnO	F	Cl	P ₂ O ₃	P 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
															0,21

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	С2
			03	04		06	07
01		02			05		
обсидиан			/		тыс. куб. м	10530	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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		2,34 / 2,36	2,35
плотность				г/куб.см		2,36 / 2,38	2,37
пористость				%		0,38 / 1	0,6
коэффициент вспучивания						4,9 / 18,8	9,8
температура вспучивания				град.		1130 / 1240	1200
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 ^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 (O ₈), ккал/кг		Q _D , 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 Обсидианы представлены стеклообразной породой разных цветов. Структура породы витро-фириная с кристаллической структурой основной массы. Текстура – полосчатая. На вспученном обсидианом щебне со средним коэффициентом вспучивания 9,8 получен теплоизоляционный бетон, марки 10 с объемным весом 540-600 кг/м³. Вспученный обсидиановый щебень пригоден как заполнитель для изготовления особо легких теплоизоляционных бетонов.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Запасы обсидиана неисчерпаемы.

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	общие поиски	Сагателян К.М.	1961	1028	