

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Чиб. 1092
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 445

ТГФ

№ -

Союзгеолфонд

Объект учета Атарбекянское

Полезные ископаемые портландит, базальт

Составил Потбсаян А.Е., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Потбсаян 25 09 1998 г.

подпись

дата

Проверил Исакхьян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исакхьян 07 10 1998 г.

подпись

дата

Утвердил Исакхьян А.Е., исполнит. директор ГАОЗТ

фамилия, и.о., должность

Исакхьян 07 10 1999 г.

подпись

дата

Организация Мин. охраны природы РА

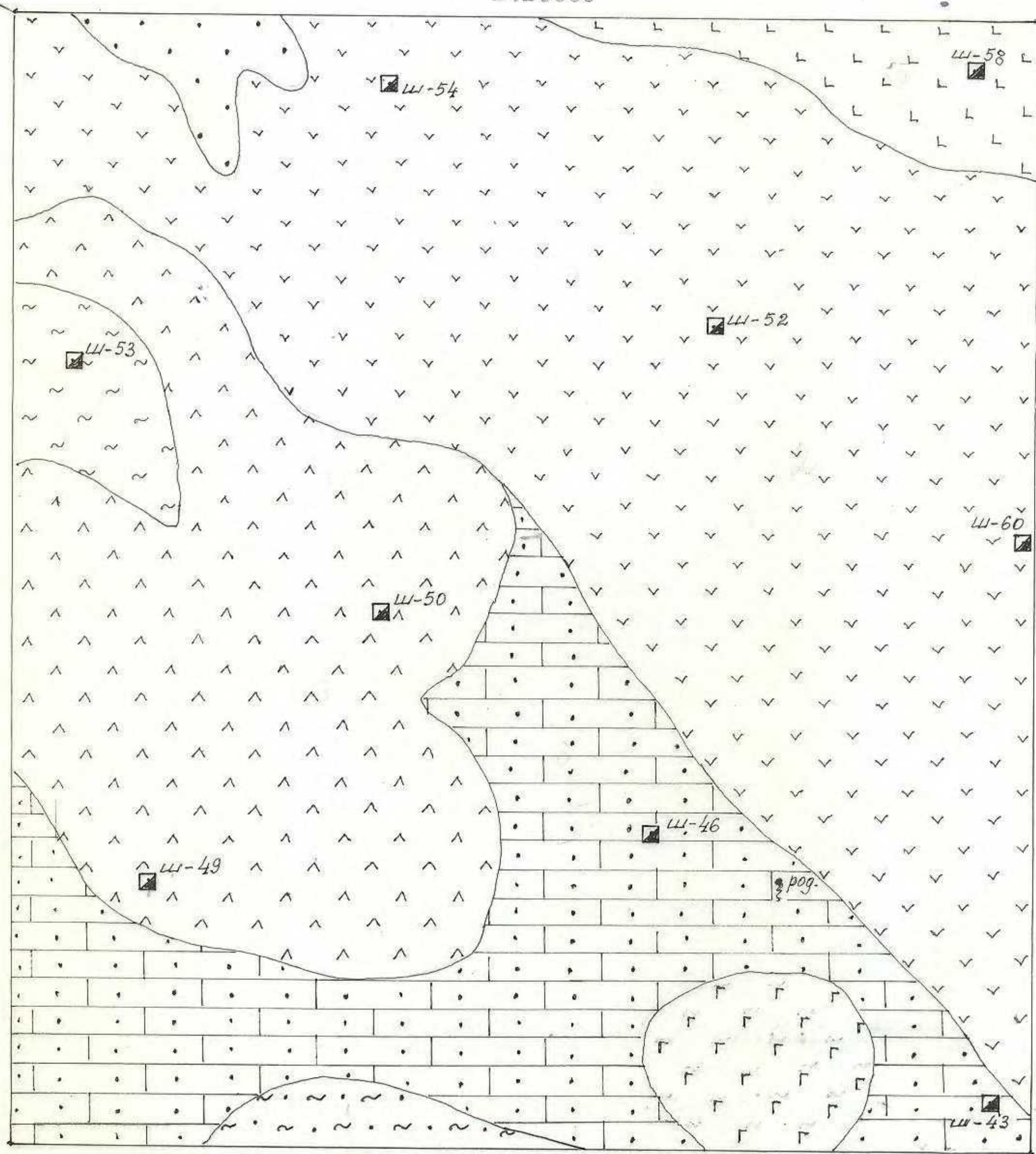
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

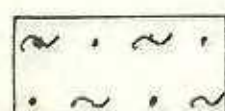
Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Исакхьян Р.С.	начальник	<u>Исакхьян</u>	28.12 1999г

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

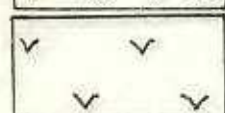
Масштаб 1:10000



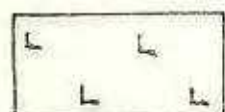
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



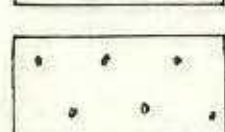
Аллювиально-делювиальные отложения.



Верхний плейстоцен. Андезит-базальты типа вулкана Аждаак.



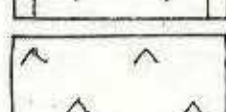
Средний плейстоцен. Андезит-базальты верхнего потока вулкана Молакани сар.



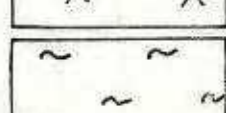
Меотис-понт. Песчаники.



Сармат-меотис. Известковистые песчаники.



Нижний-средний эоцен. Зеленоватая толща, порфириды.



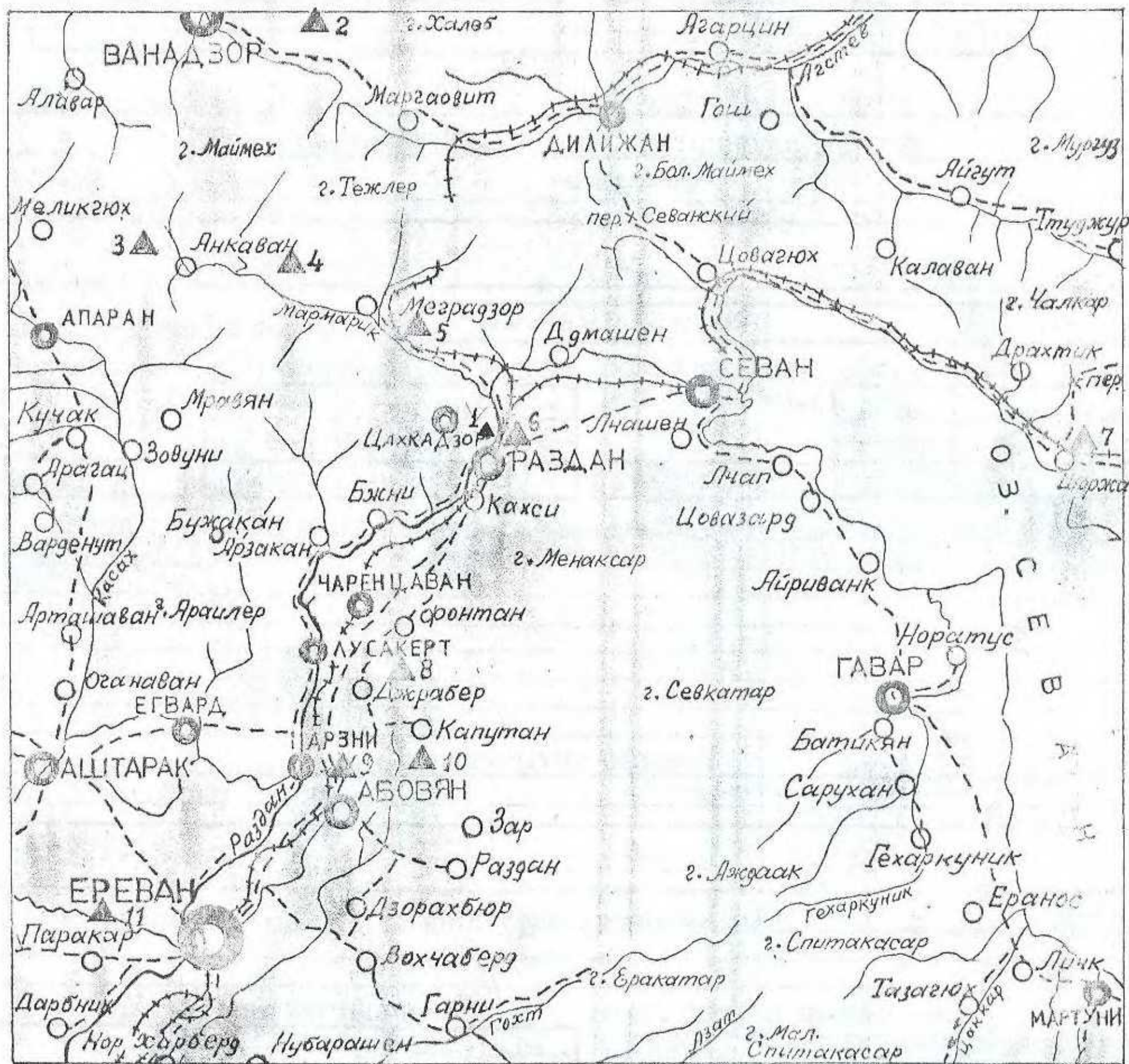
Девон (?). Азверанская свита. Различные метаморфические сланцы.



Верхний эоцен-олигоцен. Габбро-порфириды.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

М А С Ш Т А Б 1 : 5 0 0 0 0 0



- ▲ 1 Проявление Атарбекянское
- ▲ Месторождения: 2. Базумское; 3. Анкаванское; 4. Тежсарское; 5. Меградзорское; 6. Разданское; 7. Шоржинское; 8. Фронтан-Джераберское; 9. Джераберское; 10. Абовянское; 11. Таракарское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога.

--- Железная дорога.

— Река и водоток.

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	445			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Атароекянское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Памбакский рудный район	Метранзорское рудное поле

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Котайкский марз		Разданский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXXIII

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	31	44	45		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1680 / 1725

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
2000	1500	2,5

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) В 0,5 км ЮЗ с. Атароекян, ж/д. ст. Раздан в 4 км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1972	Мингео СССР	Упр. геологии СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Халатян А.Г. при поисковых работах

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1936	1940
геол. съемка 1:50000	1970	1973
Общие поиски	1972	1972
регион. электрометрия	1972	1973
регион. гравиметрия	1980	1983
регион. магнитометрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения геол. работ и др.)
 Составлена схем. геол. карта М 1:1000
 Пройдены: 18 шурфов гл. до 5м (79,7м).
 Отобраны: 11 проб на физ.-мех. испытания, 1 валовая проба из порфири-
 тов весом 200 кг (базальты не исследовались, т.к. значительная их часть покрыта довольно мощными аллювиальными отложениями).

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль, тела полезных ископаемых.)

Разданская антиклиналь довольно сложная структура, что усугубляется наличием крупных разрывных нарушений.

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полезных ископаемых.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ вулканогенный. Р - ср. эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
песчаник известковый	висячий бок	миоцен	сармат-меотис
сланец метаморфический	лежащий бок	девон	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окисления, изменения и др.) К среднечетвертичным породам относятся базальты верхнего потока вулкана Малакани-сар, занимающие значительную площадь на СВ уч-ка. К верхнечетвертичным - базальты вулкана Аждаак, занимающие часть в центральной части уч-ка. Небольшой выход таборо-порфиритов центральной части

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-во тел	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания от 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
штокообразная	I	СЗ	ЮВ	СВ	крутое	/ 1200		/	350	/	100	/
						/		/		/		/

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.)

на туфопесчаники согласно налегают порфириты, туфриты, туфобрекчии ср. эоцена, мощностью до 250м.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы	
01	
Главные минералы-спутники	
02	

025Г. 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
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

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		прогнозные	C2
			03	04		06	07
01	02	03	04	05	06	07	08
порфирит					тыс. куб. м	6000	
базальт					тыс. куб. м	3000	

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	07	08
объемная масса х)				г/куб.см	2,51	/ 2,58	2,54
плотность				г/куб.см		/	2,84
пористость				%	8,98	/ 11,66	10,36
водопоглощение				%	1,31	/ 1,69	1,45
предел прочности при сжатии в возд.-сухом состоянии				кг/кв.см	715	/ 857	787
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв.см	555	/ 631	601
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии		25		кг/кв.см	450	/ 578	502
коэффициент размягчения						/	0,78
коэффициент морозостойкости						/	0,83
						/	

х) данные для порфирита

029Т. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ пробитость в цилиндре:-
5-10мм-8%, 10-20мм-9,5%; истираемость в полочном барабане-5-10мм-22,6%;
10-20мм-23,7%.

Потери при фракции 5-10мм составляют 8%, при фракции 10-20мм-9,5%. Согласно ГОСТ -у 8267-64 для марки щебня "Г200" потери должны составить 16%.
По пробитости, щебень, полученный из порфиритов, относится к марке "Г200", по истираемости - к марке "И-II".

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 _B (Q 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

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Порфириты удовлетворяют требованиям РСУ-172 и их можно использовать в качестве гранитного и бутового камня.

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	Общие поиски	Халатян А.Г.	1973	266006Ш.	