

Г-II

губ. 718

Экз. № 1

No 110

 $\text{TF}\Phi$

No

Союзгеолфонд

Объект учета Хачикское

Полезные ископаемые туфопесчаник

Составил Погосян А.Г., инж. II кат.

фамилия, и.о., должность

новорода

ПОДПИСЬ

10 05 1995 г.
дата

DATA

Исаханян А.Е.; зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Григорьев

ПОДПИСЬ

22 05 1995 г.

DATA

Утвердил Шехян Г.Г., директор ИЦ

фамилия, и.о., должность

ПОДПИСЬ

ПОДПИСЬ

ПОДПИС

22 05 1995 г.

DATA

Организация Научный центр "Геоэкономика" Госупрнедра РА

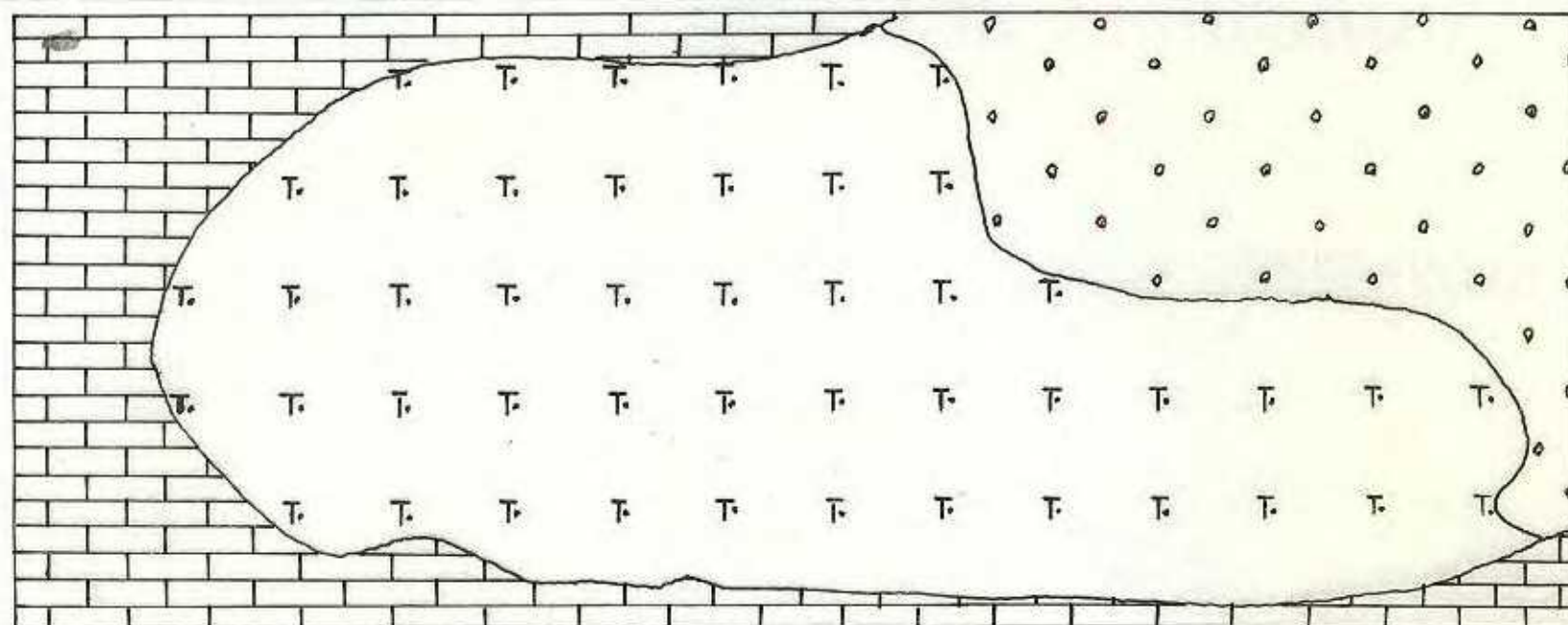
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский республиканский	Цатурян Р.С.	геолог		29.06.1995

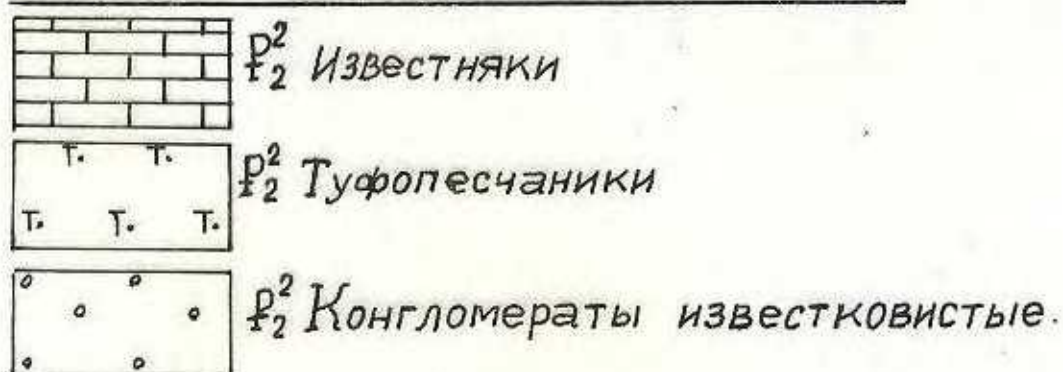
8/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:100000

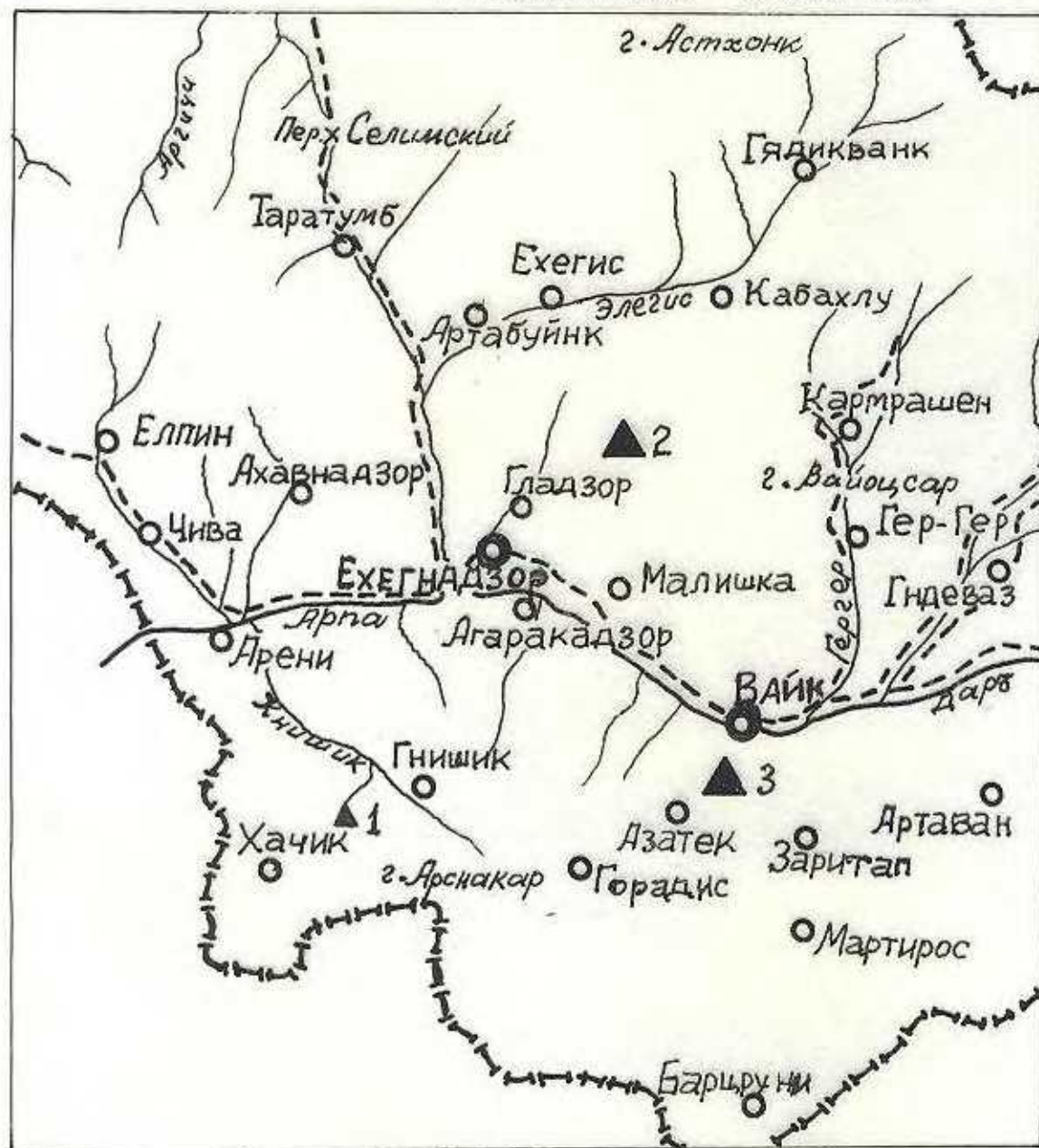


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

масштаб 1:500 000



- ▲ 1 Пр-ние Хачикское
- ▲ М-ния: 2. Гладзорское; 3. Дзатекское.
- Автодорога
- Река и водоток.
- Граница государственная

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
	ГРФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г-П	110			1995	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Хачикское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Вакавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

J -38-IY

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	39	45	14		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1850 /2075

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1400	550	0,75

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл.и расст.от ближайш.ж.-д.станций,насел.пунктов, природных объектов,пути сообщ.,экон.освоенность и др.) 7-8км к СВ от с.Хачик, в урочище Абасс-Бичанак. По грунтовой дороге (0,5км) связано с шоссеиной дорогой Арени-Хачик. Район экономически освоен,обеспечен электроэнергией; имеется ряд м-ний рудных и нерудных полезных ископаемых.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (владельство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1990	Госупрнедра	Центральная ГПЭ

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (исследователи,виды,методы работ и др.обстоятельства открытия) Асратян Р.А. при поисковых работах на строительные материалы

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол.съемка 1:200000	1928	1946
регион.магнитометрия	1958	1959
регион.гравиметрия	1961	1963
геол.съемка 1:50000	1976	1980
общие поиски	1990	1991

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии,виды,методы,объемы,методика проведения Г.р.работ и др.)

Составлена схем.геол.карта М 1:2000.Пробурены 2 скв. гл.до 49м (90м)

Опробование из скв. и естественных обнажений для физ.-механических и петрографических исследований.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Памбак-Зангезурская	зона	
Арпинский	синклинорий	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Тексарская	антиклиналь	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикатив, и дизъюнктив, нарушения, формации, фации, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)
 Арпинский синклинорий широтного простирания, осевая часть которого проходит по линии Вайк-Эхегнадзор-Арени и далее на запад. Ассиметричен и по тому СВ крыло имеет падение 20° , ЮЗ- $10-15^{\circ}$. Дизъюнктивные нарушения в районе имеют большое распространение

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Вулканогенно-осадочный. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
ИЗВЕСТНЯК	КРОВЛЯ	ЭОЦЕН	
КОНГЛОМЕРАТ-ИЗВЕСТКОВИСТЫЙ	ПОДОШВА	ЭОЦЕН	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) В строении проявления принимают участие среднеэоценовые известняки, песчаники, кварциты, туфопесчаники, туффы и отложения четвертичного возраста.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Кол-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
пластообразная	I	З	В	ВЮВ	пологое	1200		250 500	360	18 / 22	20	0 / 3
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикатив, и дизъюнктив, нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.)
 гор, имеющим относительно спокойный рельеф.

проявление приурочено к склонам

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
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	So6	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	С2
01		02	03	04	05	06	07
туфопесчаник			/		тыс. куб. м	6000	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
водопоглощение				%		/	5,45
объемная масса				г/куб. см		/	2,13
плотность				г/куб. см		/	2,34
пористость				%		/	16,50
предел прочности при сжатии в сухом состоянии				кг/кв. см		/	311
предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см		/	275
предел прочности при сжатии после замораживания			25	кг/кв. см		/	225
коэффициент морозостойкости						/	0,81
коэффициент размягчения						/	0,75
						/	

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
/		/		/		/	
R ^c , %		T ^c , %		Q _B ^г (Q _B ^г), ккал/кг		Q _B ^н , 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 Туфопесчаники
плотные, слабо трещиноватые (в основном близгоризонтальные), местами окрем-
ненные породы от светло-бежевого до молочно-белого цвета. Местами маломощ-
ные трещины заполнены кварцитом, встречаются и отпечатки остатков фауны.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ _____

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Туфопесчаники проявления полностью отвечают
требованиям ГОСТ 9479-84 "Блоки из природного камня для производства об-
лицовочных изделий", а также ГОСТ 4001-77 "Камень стеновые из горных пород"
и РСТ 1102-84 "Камень строит. из туфов, базальтов и травертинов".

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	Асратян Р.А.	1992	5600	