

35

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв. 1055
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 414

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Ачаджурское

Полезные ископаемые Туф известковый (туфопесчаник)

Составил Арутюнян А.Г., геолог I кат. 03 02 1999 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Иосифьян А.Е., зав. сектором 12 02 1999 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шахян Г.Г., исполнительный директор ГАОЗТ 12 02 1999 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ГАОЗТ-Геоэкономика Мин. ОП РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

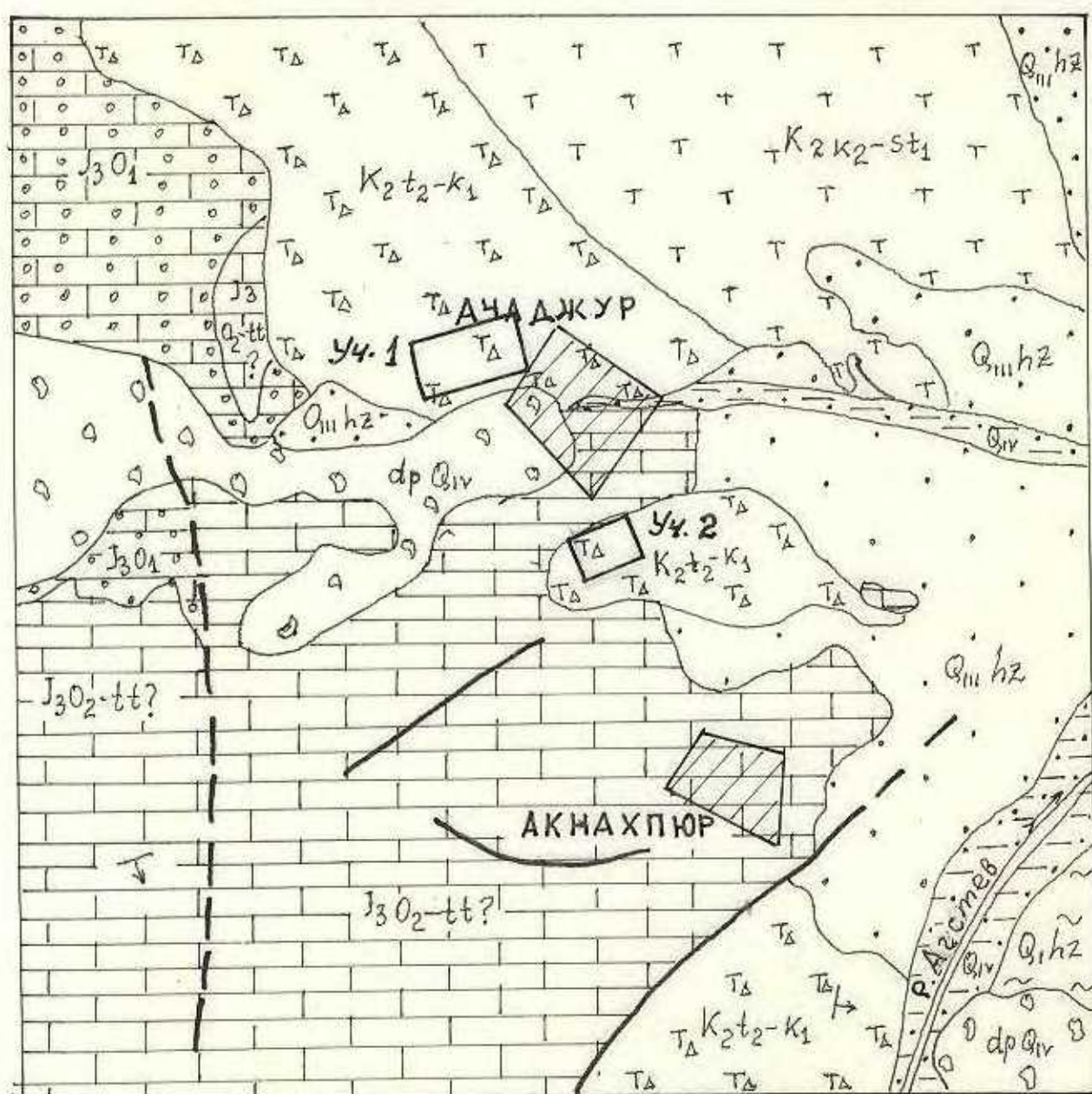
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	Цатурян Р.С.	Н-К		25.10 1999 г.
ГЕОЛФОНДЫ		ГЕОЛФОНДЫ		

35/

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

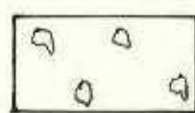
Масштаб 1 : 50 000



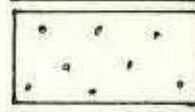
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



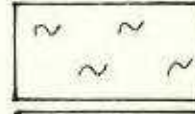
Q_{IV} . Аллювиальные галечники, гравий, пески поймы рек, делювиально-пролювиальные суглинки, валуны, глыбы.



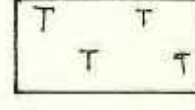
$dr Q_{IV}$. Отложения оползней глыбового делювия и пролювия.



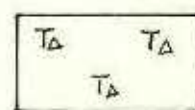
$Q_{III} h_2$ Хеолыинские слои. Аллювиальные суглинки, пески и галечники.



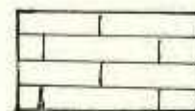
$Q_I h_2$ Хазарские слои. Лёссовидные суглинки.



$K_2 k_2 - st_1$. Туфобрекчии, туфоконгломераты, потоки андезитовых и базальтовых порфиритов, линзы туфопесчаников и туфов.



$K_2 t_2 - k_1$. Туфопесчаники, туфоконгломераты, агломератовые туфы, гравелистые известняки, конгломераты.



Среднеслоистые псевдооолитовые пелитоморфные массивные перекристаллизированные известняки с линзами туфов, доломитизированные песчанистые известняки, известково-кремнистые породы.



Псевдооолитовые массивные, перекристаллизированные известняки, песчанистые и гравелистые известняки, туфопесчаники, туфы, туфоконгломераты, туфобрекчии.

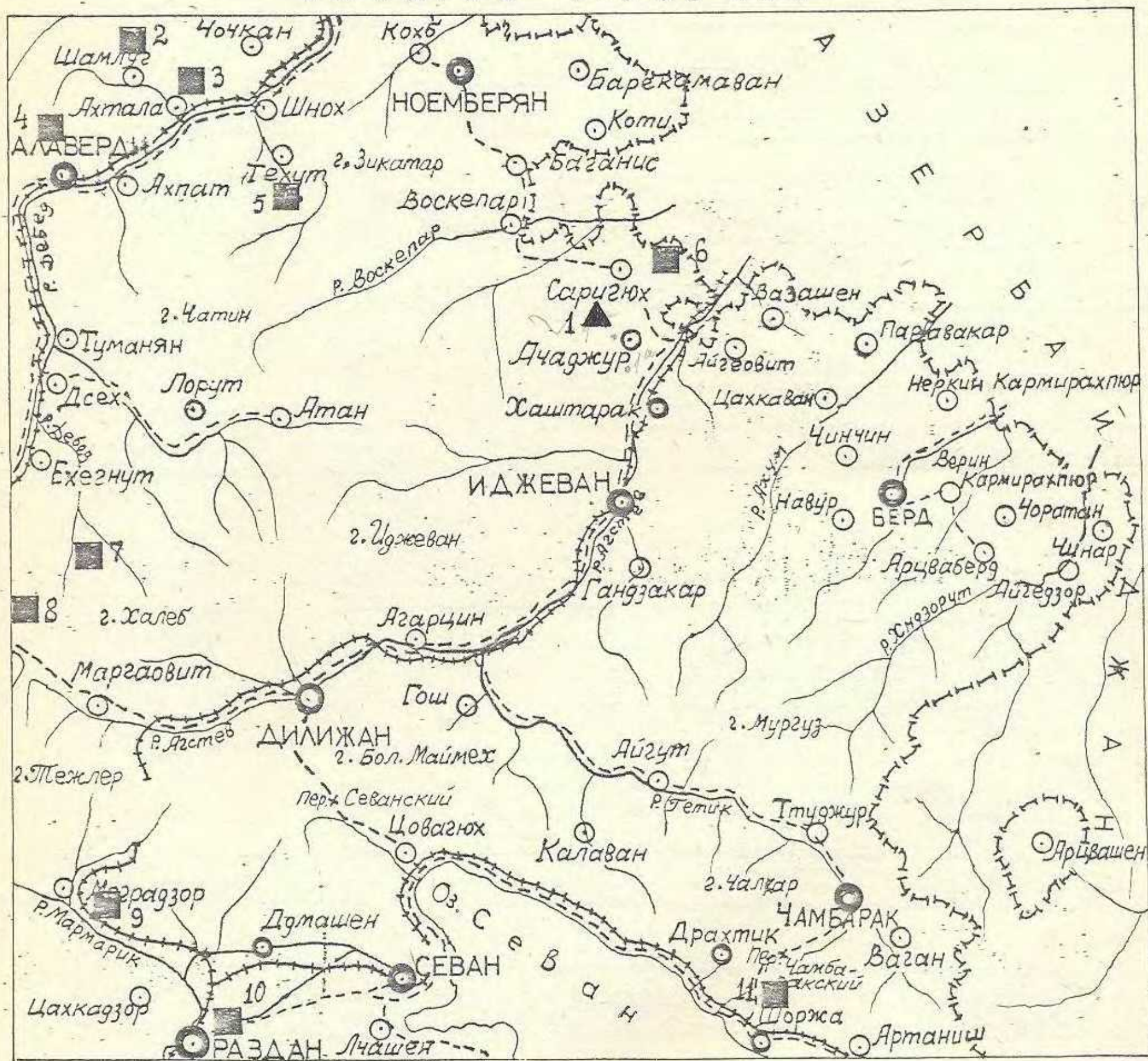


Тектонические нарушения.

Контуры проявления.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

М А С Ш Т А Б 1 : 5 0 0 0 0 0



▲ 1. Проявление Дчаджурское.

■ Месторождения: 2. Шамлузское; 3. Ахталское; 4. Алавердское; 5. Техутское; 6. Саригюхское; 7. Анхадзорское; 8. Базу-исское; 9. Меградзорское; 10. Разданское; 11. Шоржинское.

○ 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- П	414			1999	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Ачаджурское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Алаверди-Тавушский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Алавердский рудный район	Иджеванская 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	Тавушский марз		Иджеванский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА 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
40	58	45	08		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

700 / 800

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1400	850	1

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) Пр-ние состоит из двух уч-ков. Расположены они на западном окончании с. Ачаджур и между сел. Ачаджур и Акнакшор (с н. Агдан) в 1 км южнее с. Ачаджур, 14 км севернее г. Иджеван. Ближайшая ж.-д. ст. Иджеван. Связь по шоссе и грунтовым дорогам. Р-н экономически освоен, развито сельское х-во и промышленность. Обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) Известно издавна, разрабатываются со стороны местных жителей с целью получения штучного камня.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1996	1940
регион. магнитометрия	1969	1971
регион. гравиметрия	1969	1971
геол. съемка 1:50000	1970	1973
поисково-оцен. работы	1977	1980

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методики проведения г.-р. работ и др.)
каж. 115 куб. м. Опытное дообучение ра-
боты 20 куб. м, опробование бороздоло-
в 2 пробы на физ.-мех. испытания.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

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

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Синтактижурская	СИНКЛИНАЛЬ	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ.структуре, пликативн.и дизъюнктивн.нарушения, формации, фации, контакты, контроль, тела полезн.ископаем.)018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир. тела полезн.ископаем.)019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный. П. мел.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Р	Период или эпоха	10	Век	10
01	02		03		04	
ТУФПЕСЧАНИК	ПОДОШВА		П. МЕЛ		КОНЬЯК	
ТУФОКОНГЛОМЕРАТ	ПОДОШВА		П. МЕЛ		КОНЬЯК	
ПОДСЧАИСТЫЙ ИЗВЕСТЯК	ПОДОШВА		П. МЕЛ.		КОНЬЯК	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фации, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Мощность п. туронского-р. коньякского подъяруса 500м

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Р	Код-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		2				наклонное		300 / 1200	750	100 / 50	115	8 / 30	20	0 / 1
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плекативн.и дизъюнктивн.нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристики зон окисления, вторичного обогащения и др.) Туфы на глубину до 0,7м выветревшие трещиноватые; падение трещин ЮВ под углом 50-60° и ЮВ 140-150 под углом 30°. Частота трещин 1-1,5м, иногда до 3м. В туфах встречаются обломки стекла, пеолиита, циркония, ожелезняк, величиной 0,6-0,8мм. В небольшом количестве в цементирующей массе присутствует хлорит.

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
68,21	0,42	4,5	3,67		3,67	1,98	0,65		5,95	2,66	8,61	0,16			
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
															1,45

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
туф (белый)				/		тыс. куб. м		1500	
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					
				/					

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
плотность				г/куб.см		2,71 / 2,75	2,73
объемная масса				г/куб.см		2,147 / 2,466	2,453
пористость истинная				%		19,54 / 21,07	20,3
водопоглощение				%		6,51 / 7,15	6,83
предел прочности в вод. - сухом сост.				кг/кв.см		648 / 805	723
предел прочности в водонасыщенном сост.				кг/кв.см		574 / 575	575
предел прочности в водонасыщенном состоянии			25	кг/кв.см		453 / 517	485
коэффициент размягчения						0,71 / 0,89	0,79
коэффициент морозостойкости						0,79 / 0,9	0,84
						/	

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 (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 ТУФЫ ОБЪЕКТА уч-ков представляют собой плотные монолитные, мелкопористые, мелкозернистые породы серого, розовато-коричневого цветов, они сравнительно легкие, трещиноватые. Структура породы литокристаллическая с пепловой микрофелъзитовой структурой, связывающей массы; Текстура флюидальная. Порода состоит из обломков пород, кристаллов и цементирующей массы. Обломки представлены андезитовыми порфиритами, угловато-окатанной формы разм. 0,3 мм до 3-4 мм. Обломочный материал сцементирован фелъзитовой массой. Порода высокодекоративная.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Фелъзитовые туфы приурочены к породам п. ту-роиского -р. каньякского подъяруса. Туфы удовлетворяют требованиям ГОСТа 9479-76. Выход годных блоков 28% (в том числе У группы -19,6%). Ожидаемый выход плит 12%-14% м/куб.м. Отходы можно использовать в качестве сырья, пригодного для производства мелких и крупных заполнителей бетонов, после их дробления и фракционирования. Из этих заполнителей ожидается получить бетон прочностью 96кг/кв.см при расходе цемента 250кг/куб.м и большей прочностью при использовании цемента высшей марки.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Пр-ние является перспективным. Рекомендуется проведение более детальных г.р. работ для оценки туфов как сырья для производства облицовочных блоков.

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	поисково-оцен. раб.	Бодшукян М.Г.	1980	3634	общ.