

90

24

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 824

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № _____

П А С П О Р Т

№ 207

ТГФ

№ _____

Союзгеолфонд

Объект учета Джрадзор-Каписское

Полезные ископаемые Глина бентонитовая

Составил Арутчян А.Г., инженер I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутчян

подпись

18 01 1996 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

18 01 1996 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор ИЦ

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

18 01 1996 г.

дата

Организация Научный центр "Геоэкономика" ГУ недр Мин.ОП и Н РА.

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

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

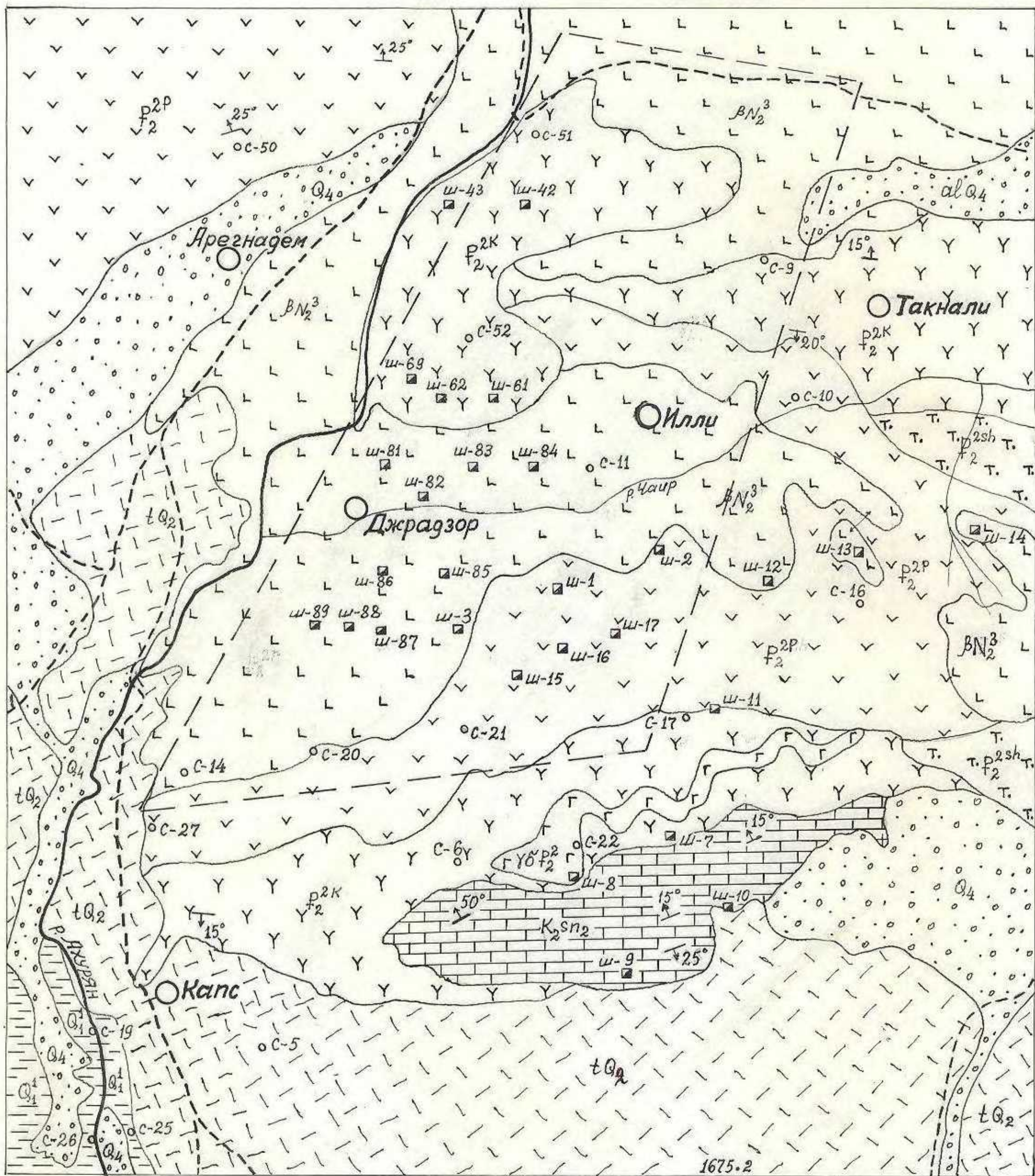
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Цатурян Р.С.	нач. гео- фонда		15.07 1996г.

24/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

1:50000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Современные аллювиально-пролювиальные отложения и торфяники.
	Вулканические туфы ленинградского типа.
	Озерные глины, пески и супеси.
	Верхний плиоцен. Лавы дагеритовых андезитобазальтов.
	Памбакская свита. Андезиты, их брекчии со слоями туфов, туффитов и туфопесчаников.
	Ширакская свита. Слоистые туфопесчаники, туффиты, туфы, порфириты, кварц-порфириты с редкими слоями известняков, известковых песчаников.
	Кетчинская свита. Туфопесчаники, туффиты, туфобрекчии, порфириты со слоями известняков и песчанистых известняков.
	Верхний сенон (кампанский и маастрихтский ярусы). Плотные известняки, песчанистые; известковистые песчаники и мергели.
	Силловые залежи габбро-порфиритов и габбро-диоритов.
	Площадь, заслуживающая постановки детальных геолого-поисковых работ.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ТГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Г- II	207			1996	Армянский	

Джрадзор-Капсское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	Амасийская группа

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

01	02	03	04
Республика Армения	Ширакская область		Ахурянский

ЗАКАВКАЗСКИЙ

007. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	53	43	45		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ_{2М}
от/до

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
4000	1500	6

0107. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) Занимает
северные, западные и юго-западные отроги г. Чатад. Подс. Джрадзор, р. Аху-ен
рян с. Капе. Связь по грунту . дороге. Ближайшая ж.д. ст. г. Гюмри. Район
экономически освоен, развито сельское хоз-во , обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбизат (экспедиция)
01	02	03
1976	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы ра- Исраелян В.А. при поиско-
бот и др. обстоятельства открытия) вых работах на бентонитовые глины в Широкской впадине на пл.-ди
340 кв.км.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

[illegible]

014Т. ПРОЧЕЕ ДАННЫЕ ОБ
ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, место
Пройдены 31 шурф - 139м, 18 скв.
глуб. до 75м - 820м, отобраны 9 об-
разцовых и 6-керновых проб.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Ширакский	антиклинорий
Ленинаканская	котловина

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

Бентониты уч-ка приурочены к ольдано-черным порфиритам (Ширакская свита), которые прерывают всю толщу ср. эоцена. На уч-ке развиты опользневые явления.

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02
Амасийский прогиб	прогиб

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контроль дир. тела полезн. ископаем.) Бентонитовые глины образуют приподнятые уч-ки, возвышенности и своеобразный мелкобугристый рельеф, характерны пухляки и полигональные трещины.

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный. Эоцен.

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
Порфирит	подошва	эоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формации, фация, комплекс, свита, толщина, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов окolorудн. изменений и др.) Порфириты сильно разрушенные, раздробленные, гидротермально измененные, бентонитизированные породы желтовато-серого до черного цветов. Мощн. Ширакской свиты 700-800м.

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 от/до
			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	СЗ	ЮВ		наклонное		/ 7500		/		1,3 / 23	6,7	0 / 24
								/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плекативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) В зоне бентонитизированных пород широко развита агатовая минерализация в виде миндалин и бесформенных гнезд размерами до 10x15см. Глубина распространения агата доходит до 24м.

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
58,48	0,4	14,77	5,68		5,68	6,24	2		1,2	2,06	3,26		0,18		
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
															8,02

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
Глина бентонитовая			/		тыс. т	10200	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство 01	11	Температура град. 02	Кол-во циклов замораж. 03	Единица измерения 04	11	Значение	
						от/до 05	среднее 06
Силикатный модуль						2,16 / 3,36	2,88
Глиноземный модуль						2,13 / 2,88	2,6
Число пластичности						16,02 / 36,89	25,74
Щелочестойкость				%		0,021 / 0,163	0,083
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 ^r , %		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 _g (O _g), ккал/кг		Q _h , 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 Бентониты желтого, желто-зеленого цвета, иногда голубого с зеленоватым оттенком : они плотные, жирные на ощупь с раковистым изломом. Грубодисперсные, щелочно-земельные. В бентонитах встречаются обломки коренных пород. При необходимости их можно использовать как сырье IV сорта для изготовления буровых глинистых растворов и в производстве портланд-цемента. Соотношение объема бентонитовых глин к объему вскрышных пород составляет 1,2:1

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Бентонитовая глина приурочена зоне гидротермально измененных порфиритов ср. эоцена с богатой агатовой минерализацией. В строении уч-ка принимают участие известково-мергелистые отложения верхнего сенона (кампан-маастрихт), туфоосадочные, вулканогенные и осадочные образования ср. эоцена, субинтрузивн. тела смоляно-черных агатоносных порфиритов и пластовые залежи таббро-порфиритов, долеритовые андезитобазальтовые лавы в. плиоцена, н. четвертичные озерные отложения, ср. четвертичные вулканические туфы ленинканского типа и современные аллювиально-продювиальные отложения.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Совокупность агата с бентонитом открывают перспективы для выявления высококачественных бентонитов в зоне развития гидротермально измененных порфиритов ср. эоцена. Рекомендуется продолжение поисковых работ с целью оценки проявления.

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	поиски	Израелян В.А.	1978	01421	