

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 812

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 195

ТГФ

№ -

Союзгеолфонд

Объект учета Дсехское

Полезные ископаемые ГЛИНА БЕНТОНИТОВАЯ

Составил Арутюнян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Арутюнян

подпись

15 03 1996 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

28 03 1996 г.

дата

Утвердил Шехун Е.Г., директор НИ

фамилия, и.о., должность

Шехун

подпись

28 03 1996 г.

дата

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

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

МП

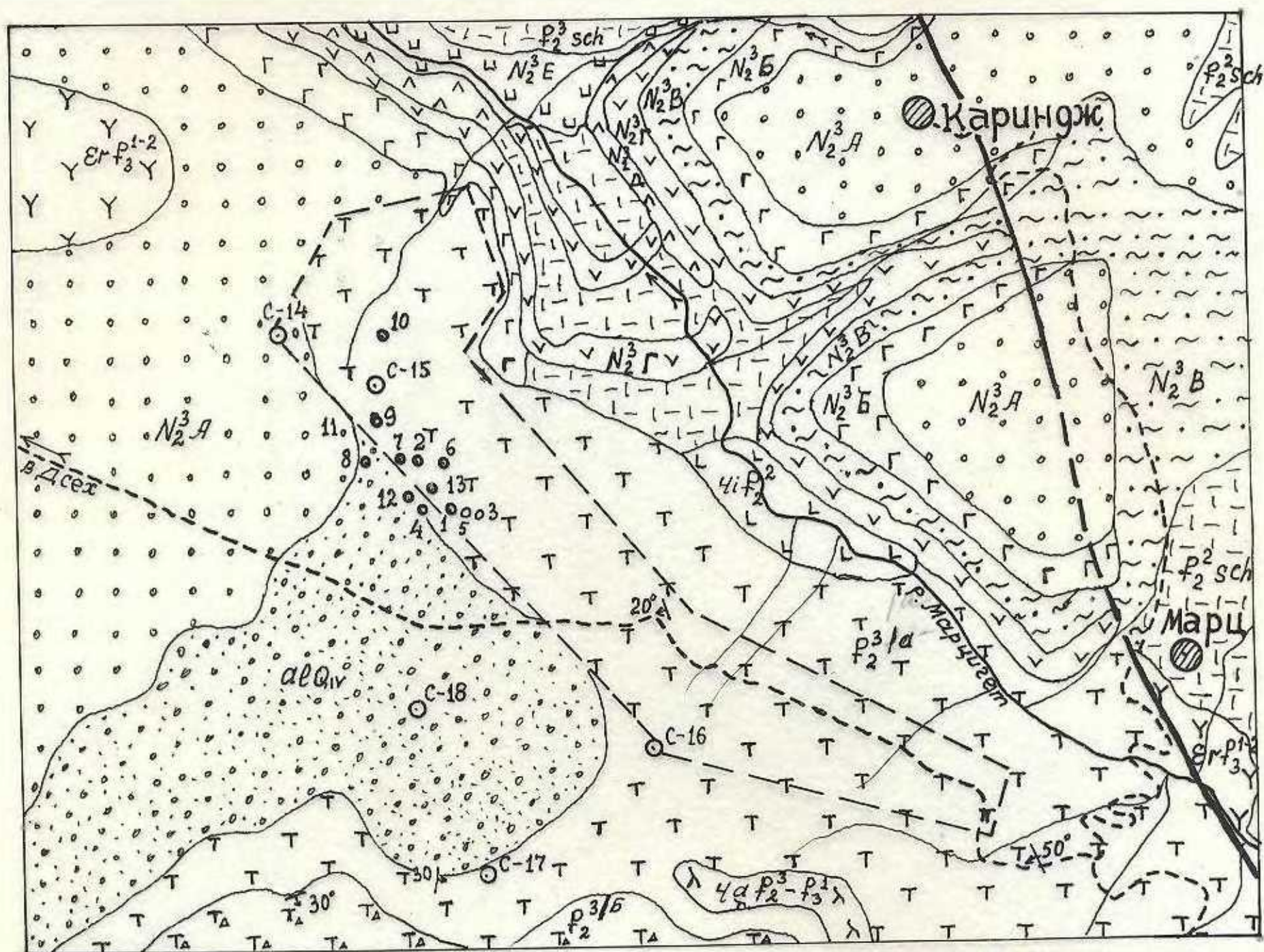
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский Республиканский	Цатурян Р.С.	нач.-к	<i>Цатурян</i>	15.07.1996г

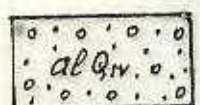
18/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

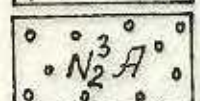
Масштаб 1:25 000



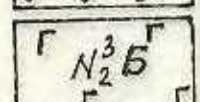
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



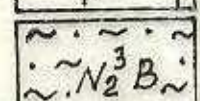
Современные делювиально-пролювиальные отложения: суглинки, пески и оползнево-обваловые образования.



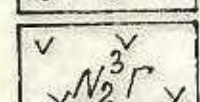
В. плиоцен. Горизонт А. Галечники, пески, глины с прослоями и линзами пемзовых вулканических песков (озерно-запрудные образования).



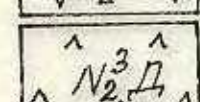
В. плиоцен. Горизонт Б. Долеритовые базальты.



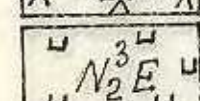
В. плиоцен. Горизонт В. Глины, пески, галечники (озерно-запрудные образования).



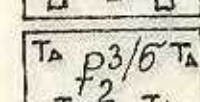
В. плиоцен. Горизонт Г. Базальты.



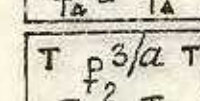
В. плиоцен. Горизонт Д. Долериты, трахидолериты.



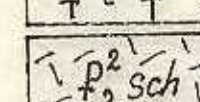
В. плиоцен. Горизонт Е. Гиадобазальты.



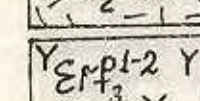
В. эоцен. Ср. подсвита. Туфобрекчии трахидацитового состава с потоками андезитов-дацитовых порфиритов и прослоями туфопесчаников.



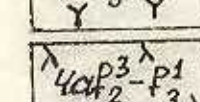
В. эоцен. Нижняя подсвита. Песчаники и туфопесчаники, туфы и туфолавы с базальными конгломератами в основании.



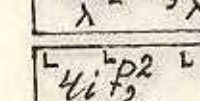
Ср. эоцен. Ширакская свита. Гравелистые песчаники, туфоалевролиты, андезитовые и андезитово-базальные порфириты, фельзит и дацитовые порфириты.



СУБВУЛКАНИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ
Дациты, трахиандезиты, трахилипариты, липарито-дациты. Дайки, пластовые и лакколитовые тела нижне-среднеолигоценые.



Дациты, андезитово-дациты. Пластовые, лакколитовые тела и дайки верхнеэоцен-нижнеолигоценые.



Диабазовые порфириты, кварцевые диабазы. Дайки и пластовые тела среднеэоценные.

Разрывные нарушения.

Площадь распространения бентонитов.

Буровые скважины:

а) пробуренные в 1973г.;

б) пробуренные в 1961-62гг.

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	195			1996	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Дсехское (Туманянское)

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Севано-Амасийский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Степанаванский	Марцигетская 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	Лорийская область		Туманянский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

К-38-XXII

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	58	44	39		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

I250 / I500

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
I800	I000	I,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 I-2,5 км к СВ, В от с. Дсех, у шоссе на левом склоне ущелья р. Марцигет. Связь с ближайшей ж.д. ст. Туманян асфальтированной дорогой протяженностью около 6-7 км. Район экономически освоен, развиты промышленность и сельское хозяйство. Обеспечен электроэнергией. Район богат полезными ископаемыми: медь, молибден, свинец, цинк, барит, огнеупорные породы и т.д.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
I96I	Мингео СССР	УГ СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др. обстоятельства открытия) Григорян Г.А. при поисково-разведочных работах на туф.

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка I:200000	I936	I940
геол. съемка I:50000	I970	I973
детальные поиски	I972	I973
регион. электрометрия	I974	I978
регион. гравиметрия	I974	I978
регион. магнитометрия	I974	I978

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения работ и др.)
съемка I:2000, поиски I:25000, кан. 300 куб. м, шурфы I12м, 5 скв. глубиной до I00м (всего 50Iм), опробов. (керновое I08шт. бороздовое I0шт.)

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур	8
01	02	
Дорийская	СИНКЛИНАЛЬ	

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры	8
01	02	
Марцгетский	разлом	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ.структуре, пикативн.и дизъюнктивн.нарушения, формации, фаши, контакты, контрол.тела полезн.ископаем.)018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролир.тела полезн.ископаем.)019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Гидротермальный.Эоцен

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
дацит	КРОВЛЯ	ЭОЦЕН	
туф	КРОВЛЯ	ЭОЦЕН	
туфолава	ПОДОШВА	ЭОЦЕН	
туфобрекчия	ПОДОШВА	ЭОЦЕН	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фашия, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Туфобрекчии и туфолавы, плотные ^{ме} (старые) полуразрушенные, большей частью гидротермально переработанные породы. Контакт между бентонитами и туфобрекчиями происходит под углом 65-70°

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-во тел (P)	Направления простираия		Преобл. направление падения	Характер залегания (P)	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м 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
линзообразная	I	ЮЗ	СВ	СЗ	крутое	1700		900 / 1000	950	1,5 / 60,5	29,2 0	/
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пикативн.и дизъюнктивн.нарушения, выдержанность тел по залег.и по мощи, характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) Бентонитовая залежь не выдержана по простираию, мощности и качеству.

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

Ценные минералы
01
МОНТМОРИЛЛОНИТ
Главные минералы-спутники
02
КВАРЦ, КАРБОНАТ

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
58,71	0,4	17,68	3,84			4,9	2,5		1,1	2,4	3,5				
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
															7,9

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
Глина бентонитовая			/		тыс. т	32000	15000
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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	1,06	/1,15	1,14
огнеупорность				град.	1100	/1400	1300
предел прочности при сжатии в водонасыщ. состоянии				кг/кв.см	0,9	/0,94	0,92
предел прочности при сжатии в возд. сухом состоянии				кг/кв.см		/	3,5
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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 ^r , %		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 ₈ (Q ₈), ккал/кг		Q ₁₉ , 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 имеют четыре основные разновидности по цвету: белые, розовые, желтовато-зеленые и зеленоватые. Белые и розовые связаны друг с другом постепенными переходами через сероватые их разновидности. Контакт между белорозовыми и бентонитами остальных групп не поддается точному определению, а контакт между желтовато-зелеными и зеленоватыми разновидностями резкий. Они плотные, слабо жирные на ощупь, песчанистые и запесоченные, местами засоренные посторонними продуктами в общем жесткие. Относятся к щелочному и щелочно-земельному типу монтмориллонитовых глин.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ Материнскими породами при образовании бентонитовых глин служили дациты (дипарито-дациты и их туфы), которые под воздействием постмагматических гидротермальных растворов были переработаны и превращены в глинистые породы монтмориллонитового состава, в основном низкого качества. Глины непригодны для изготовления глинистых растворов в литейном деле и в производстве окатышей. Но они при необходимости могут быть использованы с определенным эффектом в природном виде для очистки ~~нефтепродуктов~~ нефтепродуктов, а после химической активации - для очистки растительных масел.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Бентониты можно использовать в формовочном деле. Пр-ние и прилегающие бентонитоносные площади заслуживают внимания для дальнейшего их детального изучения.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгесфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	детальные поиски	Медлюнян Р.Х.	1973	27090	общ.