

3

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ЦНВ. № 713

замечено

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 105

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета Базарчайское

Полезные ископаемые ДИАТОМИТ

Составил Узумова А.И., нач.отряда А. Узумова 08 03 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Моаханян А.Е., нач.партии А. Моаханян 17 06 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Аракелян М.А., нач.экспедиции М. Аракелян 23 07 1985 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Телав. партия ГГЭ УГ АрмССР, Мингео СССР
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)



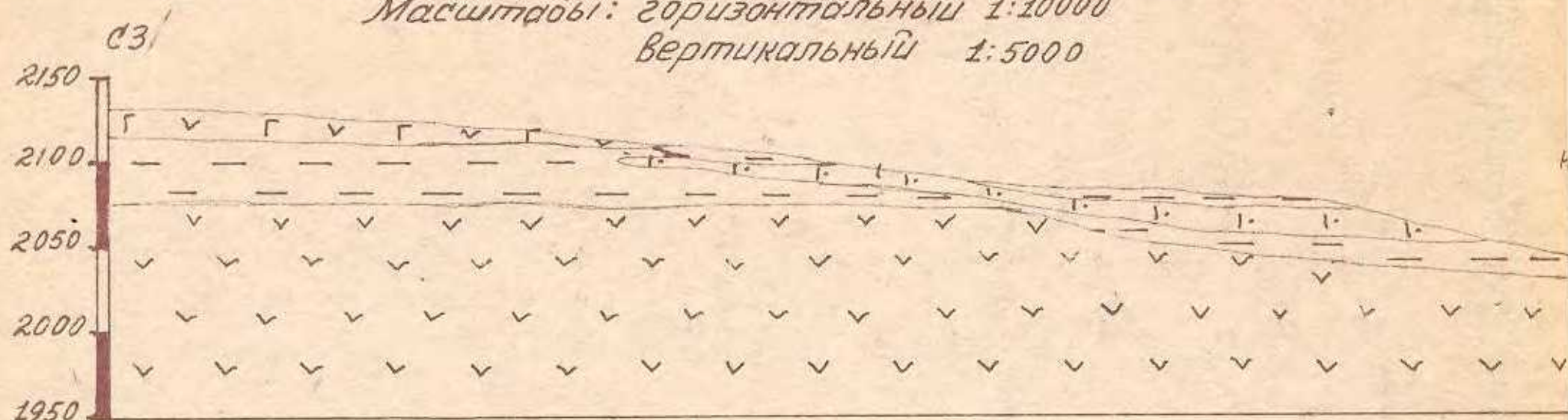
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	Саркисян А.А.	инженер	Саркисян	30.07.1985

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Схематический геологический разрез

Масштабы: горизонтальный 1:10000
Вертикальный 1:5000

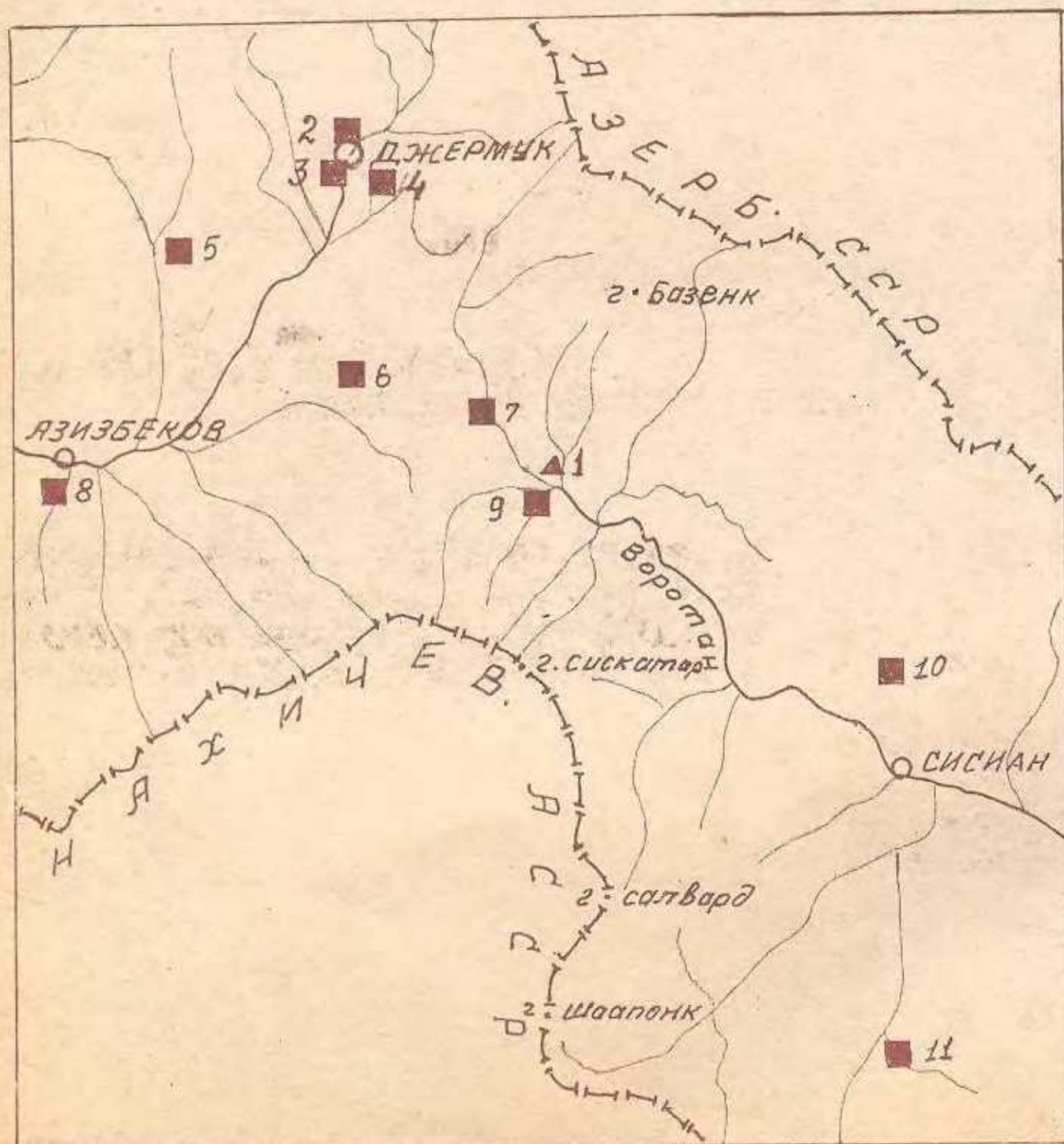


Условные обозначения

Q		Андезито-базальт.
N ₂		Глина, суглинок.
		Диатомит.
P ₂		Порфирит, туфопесчаник, туфрит.

Топо-гидрографическая схема

Масштаб 1:500000



- ▲ 1 Пр-ние Базарчайское.
- Месторождения: 2. Джермукское, 3. Джермукское (базальт), 4. Зиракское, 5. Язизбековское, 6. Джермукское (кварцит), 7. ревальное, 8. Яйоцдзорское, 9. Воротанское, 10. Сисианское, 11. Дастакертское.
- Населенный пункт.
- русла рек и водотоков.
- Граница между республиками.

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	1
01	ТГФ	Союзгеолфонд	04	05	06	
Г-П	7			1985	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)**Базарчакское**

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
Кавказская провинция	
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
АрмССР			Сисианский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский006. НОМЕНКЛА-
ТУРА 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
33	40	45	45		

008. АБСОЛЮТ-
НЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до**2100 / 2150**

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
1200	1000	1.2

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.) **1 км СВ с. Базарчай, на левом берегу р. Воротан. Р-он экономически освоен, развиты сельское хозяйство и промышленность. Обеспечен электроэнергией. Разрабатывается ряд месторождений строительного камня.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1955	Мингео и ОН СССР	УГ и ОН при СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.) **Тер-Симонян Г.С. (УГ и ОН при СМ АрмССР) во время поисковых работ в Сисианском районе.**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1928	1946
регион. гравиметрия	1954	1955
регион. магнитометрия	1954	1955
регион. магнитометрия	1958	1959
регион. гравиметрия	1961	1963
поиски	1966	1968
геол. съемка 1:50000	1969	1971

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ

ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (статист. виды, методы, объемы, методы проведения геолог. работ и др.)
**3 скв. гл. до 29,6 м (всего 144 м), 6 шурфов гл. до 10,5 м (44,5 м), 2 кана-
 вы (100 куб. м). 6 пробование керно-
 вое и бороздвое (всего 50 проб).**

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Гехи-Дастакертская	антиклиналь
Базарчайская	синклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, формации, фации, контакты, контрол. тела полезн. ископаем.)

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ **Осадочный биохимический. Верхний плиоцен**

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
глина	кровля	плиоцен	
глина	подошва	плиоцен	

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов, околорудн. изменений и др.) **Глины и пески мощн. от 10 до 40м, среди которых находится пласт диатомита имеют почти горизонтальное залегание. Околорудные изменения: глинизация, ожелезнение.**

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
пласт	I	СЗ	ЮВ		горизонт.	/ 600		200 / 250	230	0 / 8	3	0 / 40
						/		/		/		/

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плекативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон, связанных с телом, околорудн. изменения и др.) **Пласт не выдержан по залеганию, по простиранию быстро выклинивается. Мощность пласта на коротком расстоянии резко увеличивается, так как диатомиты переотложились в гипсометрически низкие отметки рельефа.**

024. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ

025Т. ХАРАКТЕРИСТИКА
ЦЕННЫХ МИНЕРАЛОВ (содержание, габитус, размеры и др.)

Ценные минералы	
01	
Главные минералы-спутники	
02	

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
67	0,53	10,3	3,5			2,65	1,74		1,85	1,55					4,8
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₃	ZrO ₂	F	Cl	P ₂ O ₃	P 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
															4,97

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
диатомит			/	-	тыс. куб. м	450	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

028. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойство	11	Температура град.	Код-но циклов замораж.	Единица измерения	11	Значение	
						от/до	среднее
01		02	03	04		05	06
объемная масса				г/куб.см		0,54 / 0,68	0,61
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	
						/	

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
/		/		/		/	
P ^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 **Диатомиты беловато-серого цвета, плотные. Наиболее высококачественные диатомиты обнаружены в центральной части участка, на флангах проявления становятся глинистыми и более низкокачественными**

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ **Накопление диатомитов генетически связано с верхнеплищеновыми озерными образованиями. По обнаженности видно, что эти породы были выветрены и размыты эрозийными процессами.**

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ **Необходимо технологическое изучение диатомитов Базарчайского проявления и в случае получения положительных результатов, целесообразно провести поисково-разведочные работы.**

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	Арутюнян А.А.	1968	0968	