

21

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учб 933

гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 297

ТГФ

№ —

Союзгеолфонд

Объект учета Техениское

Полезные ископаемые известняк мергелистый

Составил Погосян А.Г., геолог I кат.

фамилия, и.о., должность

Погосян

подпись

25 09 1997 г.

дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором

фамилия, и.о., должность

Исаханян

подпись

02 10 1997 г.

дата

Утвердил Шехян Г.Г., директор Научного центра

фамилия, и.о., должность

Шехян

подпись

02 10 1998 г.

дата

Организация ИП "Геоэкономика" Мин. охраны природы РА

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



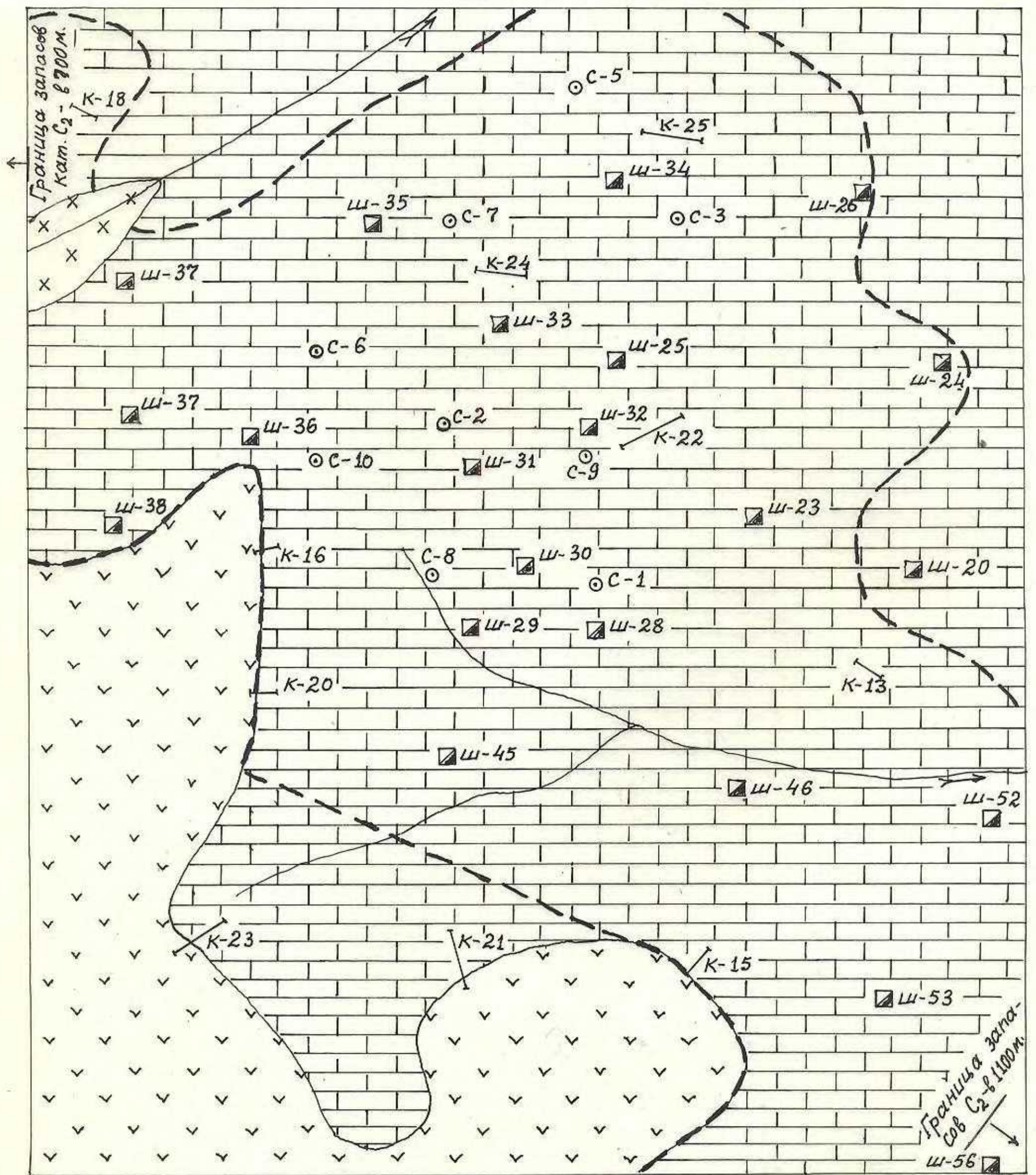
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	20.05.95г.
Геолфонд				

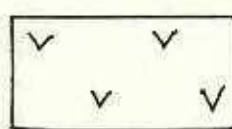
21/1

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:10000



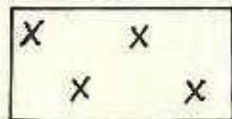
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Различные андезиты, андезито-базальты.



Мергелистые известняки.



Интрузив кварцевых диоритов и гранодиоритов.



Контуры запасов категории С₂.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние **Техениское**.

▲ М-ция: 2. Анкадзорское; 3. Базумское; 4. Анкаванское;
5. Тежсарское; 6. Меградзорское; 7. Разданское.

○ Населенный пункт.

--- Автодорога;

— Железная дорога.

— Река и водоток

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Г- II	297			1997	Армянский

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

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Памбак-Зангезурский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Цахкуняцский рудный район	Разданская группа месторождений

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика (Р)	АССР, край, область (Р)	Автономная область, автономный округ (Р)	Район
01	02	03	04
Республика Армения	Котайкский марз		Разданский

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (7) **Закавказский**

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

Н-38-XXXIII

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	29	44	42		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1600 / 2300

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв. км
01	02	03
5000	2300	8

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освещенность и др.) **Состоит из двух участков: 1) Кахсинский - в 1 км СВ с. Кахси, на правом берегу р. Раздан 2) Техениский - являющийся северным продолжением первого, на южном склоне г. Техенис, на В и ЮВ склонах г. Иманлу. Центр пр-ния расположен в 4,5 км к СВ от центра Ахшраковского пр-ния и 4,3 км к СВ от Сусарского пр-ния. Ж/д ст. Раздан в 10 км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией.**

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1958	Мингео и Охр. недр СССР	Упр. геол. и охр. недр при СМ АрмССР

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (исследователи, виды, методы работ и др.) **Акопян Г.М. при съемочных работах.**

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка 1:200000	1935	1939
геол. съемка 1:50000	1964	1970
Общие поиски	1970	1971
регион. электрометрия	1972	1973
регион. гравиметрия	1980	1983
регион. магнитометрия	1980	1983

014Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТА (стадии, виды, методы, объемы, методы проведения г.-р. работ и др.)

Составлена геол. карта М 1:25000. Пройдены: 60 шурфов, гл. до 5м - 221, 2м; 41 - канава - 2762, 7м, 10 скв. гл. до 82, 5м - 504, 2м. Собраны: 118 борозд. и 102 керновые пробы; на хим. анализ и физ.-мех. испытания; 40 проб на петрограф. исследования.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Арзаканская	брахиантиклиналь

016. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

018Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, залегание, тектоника, форма, вид, интенсивность, ширина оролов, околоруды, изменений и др.)

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, П. мел (кампан-маастрихт) - р. палеоген (?)

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные различия горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
песчаник, туфопесчаник	полошва	П. мел	турон-сантон

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фаши, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника, форма, вид, интенсивность, ширина оролов, околоруды, изменений и др.)

песчаники, турон-сантона чередуются с известковистых песчаников и туфопесчаников с глинистыми мергелями и мергелистыми известняками. На Ю и В эти слои как бы фашиально переходят друг в друга и трансгрессивно без заметного углового несогласия перекрываются мергелистыми известняками кампан-маастрихта.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела (P)	Кол-во тел (P)	Направления простирания		Преобл. направление падения	Характер залегания (P)	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м от/дб
		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	СЗ	ЮВ	СВ	крутое	/ 4300		300 / 2000	1700	100 / 200	170	0,7 / 2,8

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.)

мергелист. известняки кампан-маастрихта мощн. 100м, трансгрессивно налегают на дозолен. известняки мощн. 70-100м, на кот. трансгр. налегают толстосл. плитч. мергел. известн. р. эоцена и перекрываются тонкосл. плитч. мергел. известн. беловат. цвета. Мощн. тонкосл. мерг. известн. - 100м. Тонкосл. плитч. известн. часто вскрыв. в виде отвесн. стен. ПАДЕНИЕ ЭТИХ известн. непостоян. и направл. почти во все румбы с преоблат. ЮВ.

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР. ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (положение во вмещ. структуре, пикатив и дизъюнктив, нарушения, форма, фаши, контакты, контроль, тела полез. ископаем.)
 В ядре брахиантиклинали расположен Арзаканский кристаллич. массив. С востока (р. Раздан) с севера (долина р. Мармарик) этот массив ограничивается разломами и поэтому его следует рассматривать как горстантиклиналь. Шарнир антиклинали полого погружается к СЗ и вздымается к ЮВ. На уч. г. Раздан - с Арзакан шарнир ее резко погружается и на левом берегу р. Раздан метаморфич. сланцы контактируют с четвертичн. лавами. В и СВ от Арзаканской горстантиклинали предполагаются два кулисообразно расположен. поднятия "Разданское" и Аргичинское, кот. скрыты мощн. чехлом четвертичн. вулк. образований Гегамского хр.

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
/		/		/		/	
P ^c , %		T ^c , %		Q _б (Q _б), ккал/кг		Q _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 Мерг. известняки кампан-маастрихта сильно метаморфизованы, рассланцованы, окварцованы, цвет серый, грязно-серый, серо-желто-зеленоватый. Структура органогенная. Органогенная примесь в породе 30-35%, слабо рассланцован. плитчатые мерг. изв. зеленовато-серые, плотные, крепкие, структура органогенная. В породе присутствует значительное количество раковин. В отличие от других разновидностей мерг. изв. р. эоцена, здесь отсутствуют гидроокислы железа и мраморизованные участки; толстослоистые мерг. изв. - плотные, массивные тонко- и мелкозернистые серо-желтоватые, зеленовато-желтые, беловато-желтые породы. Самый верхний слой - тонкослоистые плитчатые мерг. изв. беловато-серые и беловато-красного цвета. Плотные, но не очень крепкие, мелко и тонкозернистые.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ т.н. Горнотехнические и гидрогеологические условия благоприятные. Размеры разведанного участка: длина фронта карьера должна быть не менее 300-500м на один работающий экскаватор, а минимальная ширина по нижней границе подсчета запасов - не менее 50м для рыхлых и 100м для скальных пород. Глубина карьера не должна превышать 100-150м. Соотношение вскрыши к полезной толще 1:50. По содержанию CaO - Техенинский уч. относится к карбонатному компоненту цементно-сырьевой смеси, а кахсинский - к глинистому компоненту.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Необходимы продолжение геологоразведочных работ, после технологического изучения сырья.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
Отчет	Общие поиски	Ахеев З.В.	1972	251506ц.	5