

32

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



Учв. № 1006

ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. №

П А С П О Р Т

№ 368

ТГФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета АджеванскоеПолезные ископаемые известняк литографический

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 08 06 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Проверил Исаханян А.Е., зав. сектором Исаханян 22 06 1998 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Утвердил Шехян Г.Г., исполнит. директор ГАОЗТ Шехян 15 02 1999 г.
фамилия, и., о., должность подпись дата

Организация ГАОЗТ "Геоэкономика" Мин. охраны природы РА
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

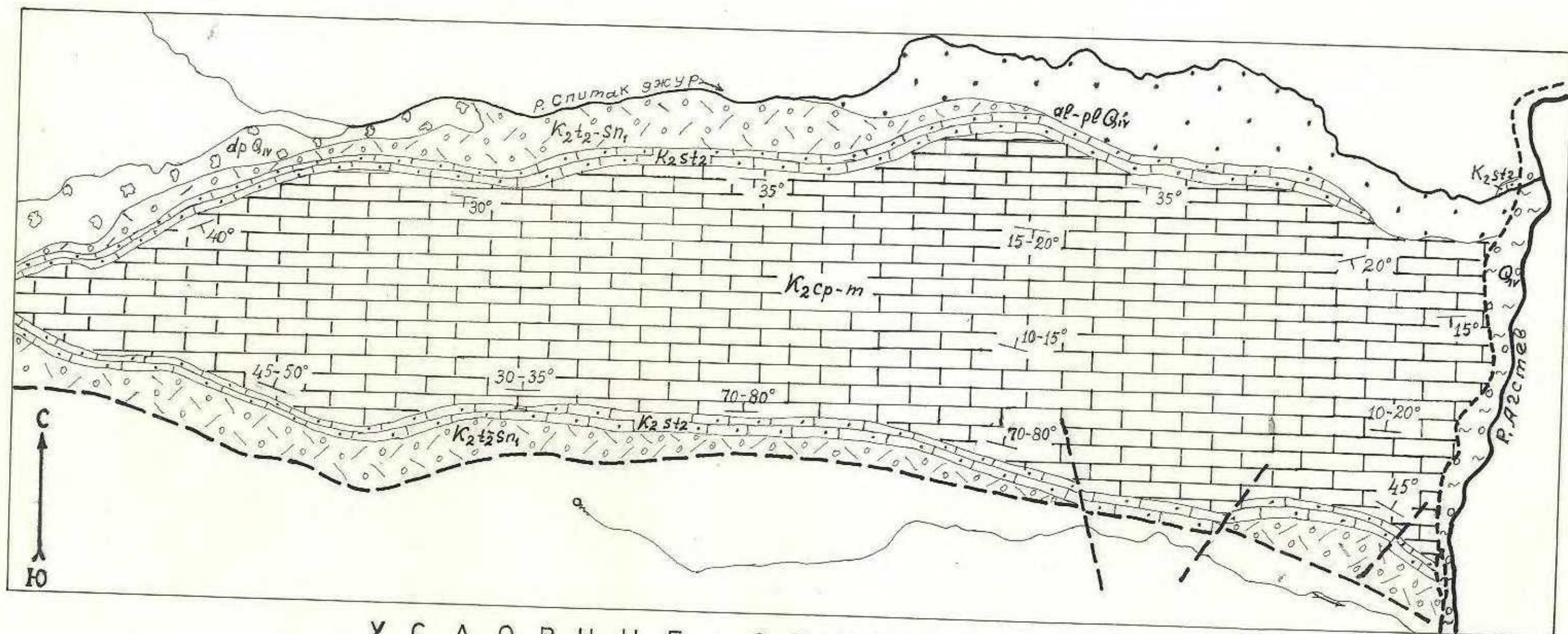
МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

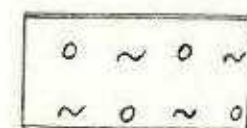
Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
республиканский	Цатурян Р.С.	начальник	<u>Цатурян</u>	17.02.1999
геолфонд				

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

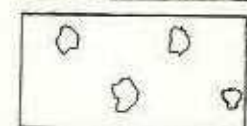
Масштаб 1:30000



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я



Q_{iv} . Современные аллювиальные галечники, пески поймы рек, делюви и пролювии.



drQ_{iv} . Современные отложения оползней глубокого делювия и пролювия.



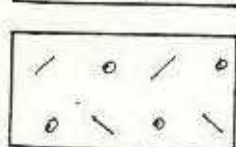
$al-prQ_{iv}$. Современные аллювиально-пролювиальные галечники конусов выноса рек.



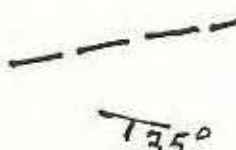
K_2sp-m . Верхний мел. Кампан-маастрихт. Известняки с прослоями мергелей.



K_2st_2 . Верхний мел. Верхний сантон. Рудистые мраморизованные известняки, известковистые песчаники и конгломераты.



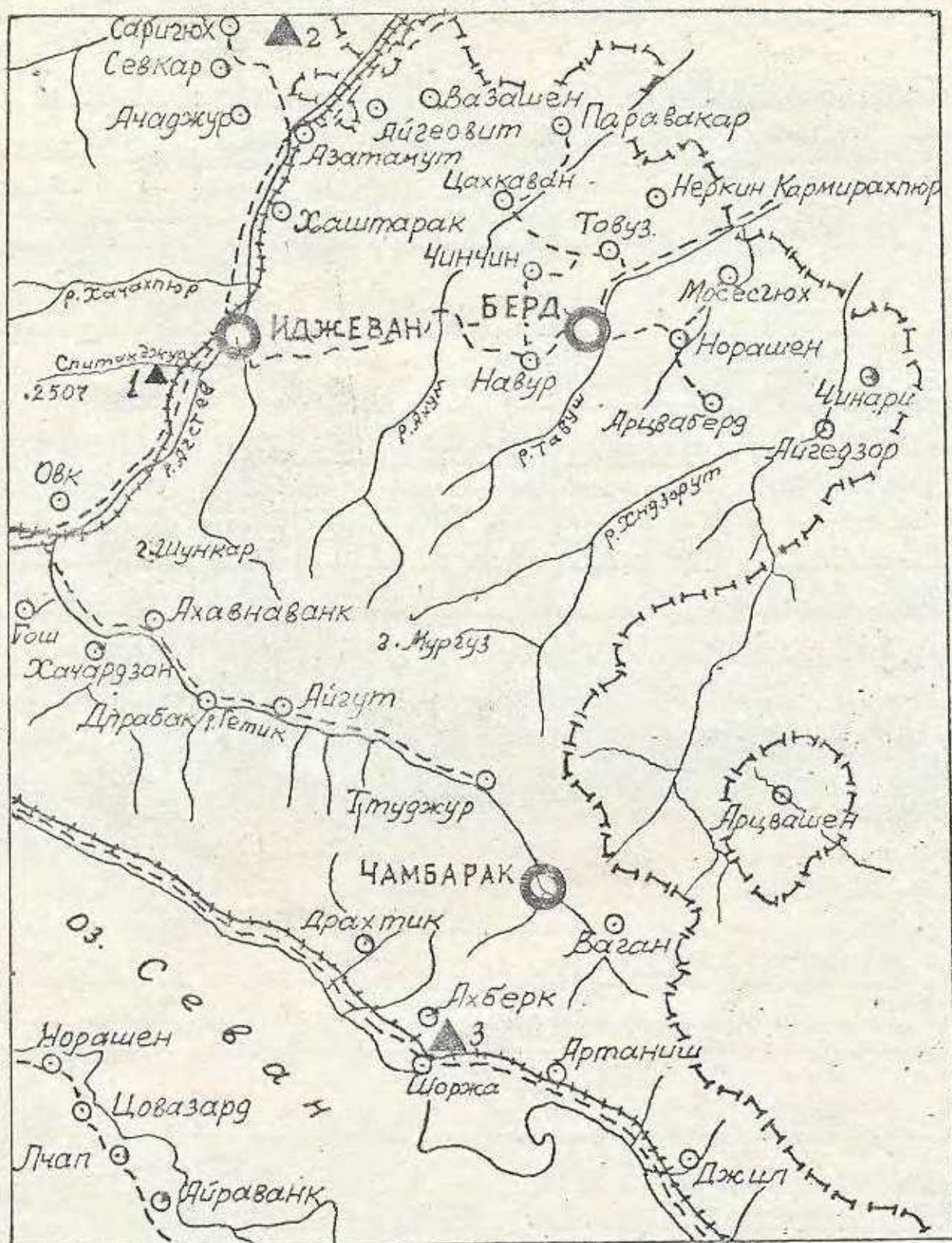
$K_2t_2-sn_1$. Верхний мел. Верхний турон-нижний сенон (нижняя часть). Тuffопесчаники, тuffоконгломераты, песчаные известняки.



Разрывные нарушения (сбросы). Элементы залегания пород.

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

Масштаб 1:500000



▲ 1 Пр-ние Иджеванское

▲ М-ния: 2 Сариг'юхское; 3. 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- II	368			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА

(географическая привязка)

Иджеванское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Алаверди-Тавуш-ский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
	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	51	45	05		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1300 / 2000

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
5000	1500	7

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 5-8км к Ю и ЮЗ от г. Иджеван, на правом берегу р.Спитакджур, левого притока р. Агстег. Ж/д ст. Иджеван (северная окраина города). Отдельные участки м-ний с ближайшей автострадой связаны грунтовыми дорогами в 1,5-10км. Р-н промышленно-сельскохозяйственный, экономически освоен и обеспечен электроэнергией.

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

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

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, виды, методы работ и др.обстоятельства открытия) В 1907-1914г.г. разработ-ка: в 1936 Марказия И.А.-уч. Иджеван (Бадали -Дзор)-подсчет запасов опред. пригодности в полиграфии: 1964г. Григорян Г.А. опред. пригодн. в технике сверхтвердых давлений

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
Общая оценка	1923	1923
геол.поиски 1:200000	1936	1937
геол.съемка 1:200000	1940	1941
геол.съемка 1:50000	1958	1961
Общие поиски	1964	1964
детальные поиски	1976	1976
регион. гравиметрия	1973	1974
регион.магнитометрия	1973	1974
поисково-оценочн. работы	1982	1982
предварит.разведка	1983	1984

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

Сост.схем.геол.карта М 1:10000. Пройдены за период 1937-84г.г.: 96мурфов-499,6м; 97канав и расчис-ток-8557,8м³; скв. 49-2825м. Отобраны: 452 пробы на физ.-мех. ис-пытания, 209 на хим.анализ; 142-на петрограф. исслед., 47-на технолог. исследований.; В 1982г. опытная добыча из трех карьеров-75м³, добыто 10,28м³ годных блоков (28,8%); в 1983 -84- опытная добыча из двух карьеров-100м³, добыто 8,5 м³ годных блоков (34%).

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	
Спитакджурская	БРАХИСИНКЛИНАЛЬ	

017Т. СТРУКТУРНЫЕ И ДР.ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ

(положение во вмещ. структуре, пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, форма, фация, контакты, контроль тела полезн. ископаем.)

Восточн. продолж. синклинальной складки Иджеванского хр. является Спитакджурская брахисинклиналь (от вост. склонов г. Сарнахтер и по левобережью р. Спитакджур) прослеживается на В и на меридиане перекви Спитак-Екехечи развивается. У р. Агстава ось этой синклинали поворачивается на СВ и продолжается в этом направлении, через с. Гандзакар (В. Агдан) обрывается плоскостью Ревазлинского сброса.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Осадочный, механический. П. мел (кампан-маастрихт)

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
известняк-мрамориз. рудистовый	ПОДОНОВА	П. мел	САНТОНСКИЙ

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) Известняки мраморизованные, мощн. от 30-50м до 30-100м. В нижней части толщ наблюдается примесь песчанистого материала.

022. ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Форма тела	Код-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
пластообразная	2	3	В	СИЮ	наклонный	1100 / 2000	1600	800 / 1500	1000	0,65 / 2,65	1,3	1,5 / 3,5

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (плекативн. и дизъюнктивн. нарушения, выпержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид характеристики зон, обогащения, вторичного обогащения и др.) В основании толщ кампан-маастрихта залегают песчаники, мощн. изменчивая, на вост. фланге брахисинклинали (уч. Хеларкер), мощн. 5-10м, на З. фланге (уч. Цамакадзор) - до 15-20м. Из-за большой мощн. продуктивной толщ и задернованности участков полный разрез не вскрыт.

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
7,2	0,04	1,09	0,4	0,3		50,5	0,11		0,14	0,2		0,1			0,39
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
															39,6

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
уч. Холаркер							/		ТНС. куб. м			945,2	
уч. Цамаклзор							/		ТНС. куб. м			1018,2	
Итого							/					1963,4	
							/						
							/						
							/						
							/						
							/						

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
объемная масса				г/куб. см		2,56 2,71	2,6
плотность				г/куб. см		2,63 2,81	2,72
предел прочности при сжатии				кг/кв. см		732 1329	942,75
предел прочности на изгиб				кг/кв. см		101 450	247,56
пористость				%		0,9 3,12	1,73
ударная вязкость				кг/кв. см		2,5 8,9	3,82
Содержание нерастворимого остатка				%		1,7 34,2	7,7
						/	
						/	
						/	

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 ^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 (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 Полезная состоит из 5-свит, мощность которых непостоянна. Породы продуктивных ниж-
ней и верхней свит (I и V свит) полностью идентичны, часто полосчатые,
рассланцованные; породы средней (III) свиты представлены песчанистыми
известняками с прослоями мергелей (непродуктивная свита). Наиболее перс-
пективными явл. III и IV продуктивные свиты, сложенные из литоизвестняков
светлой окраски, часто плотные, менее трещиноватые и образуют пласты
мощн. от 2-7см до 10-25см, реже 30-40см. Различаются пласты литоизвестняков
без механич. включений и при мощн. свыше 8-10см считаются пригодными
для использов. в процессе синтеза алмазов. Пласты второго типа считаются не
пригодн., ввиду сильной трещиноват. раздроблен. и мощн. менее 8см с конкреция-
032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ м. халцедона.
Перспективные уч. Цамакадзор и Холаркер. Гидрогеологич. и горнотехнические
условия разработки в целом благоприятные. Значительная часть территории
участка (около 70%) покрыта лиственным лесом.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Дальнейшее изучение необходимо проводить
комплексно при наличии заявки потребителя и результатов укрупненных расче-
тов ТЭД.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (Р)	Содержание документа (Р)	Автор (составитель)	Год утвержд. (изданий)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	общие поиски	Григорян Г.А.	1965	0673	
отчет	детальные поиски	Миросян С.Х.	1977	329506	
отчет	поисково-оценочн. раб.	Тутунджян М.Г.	1983	410306	
отчет	предварит. разведка	Тутунджян М.Г.	1984	420406	