

18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



ПРОЯВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Учв 968
групп

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 330 _____ № _____
ТГФ Союзгеолфонд

Объект учета Севакаванское

Полезные ископаемые КВАРЦИТ ВТОРИЧНЫЙ, ИЗВЕСТНЯК

Составил Погосян А.Г., геолог I кат. Погосян 13 03 1998 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Исаянян А.Е., зав. сектором Исаянян 24 03 1998 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Шахян Г.Г., исполн. директор ГАОЗТ Шахян 24 03 1998 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

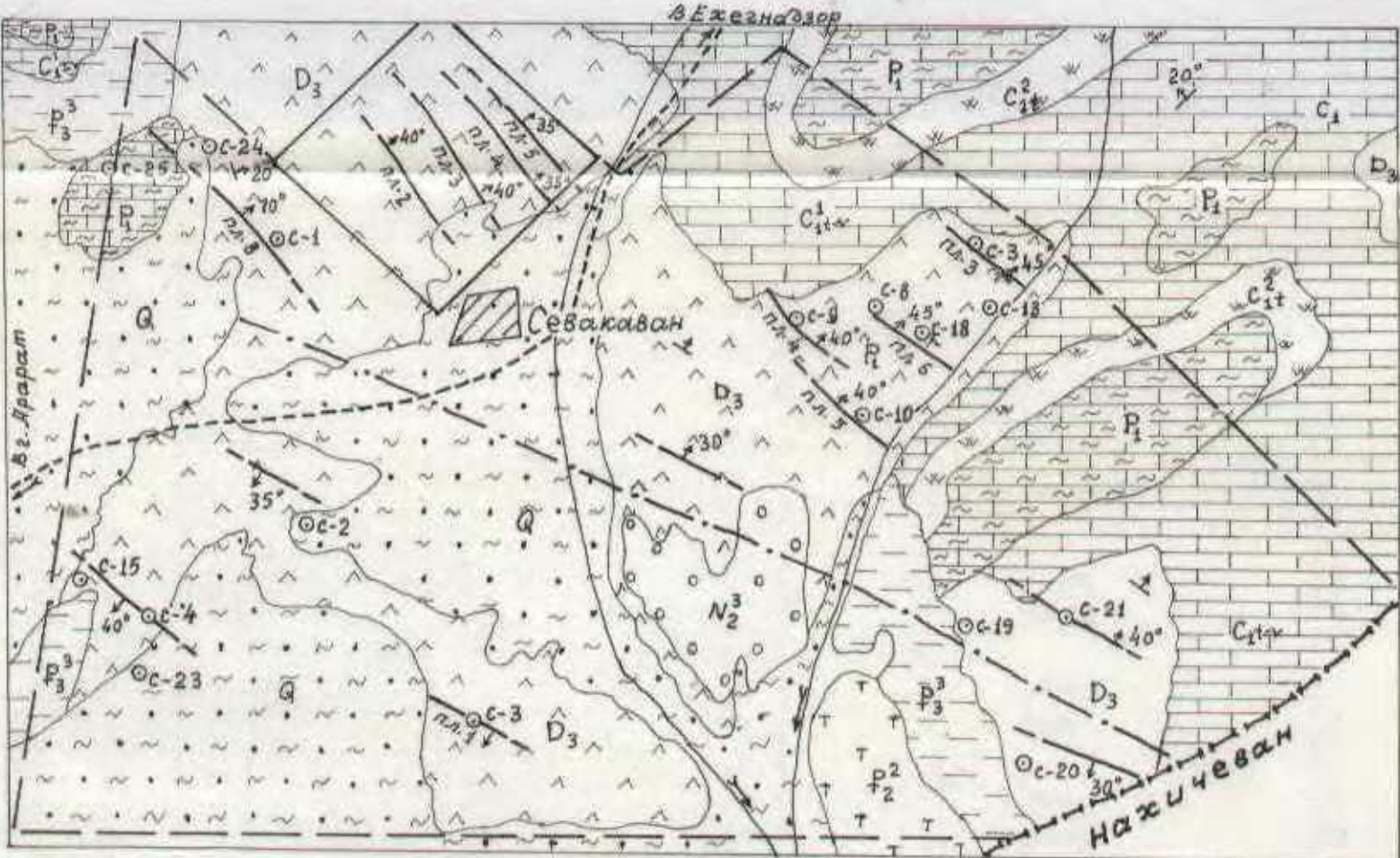
Организация ГАОЗТ "Геоэкономика" Упр. геол. Мин. ОН РА
предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)



ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республиканский геолфонд	Цатурян Р.С.	начальник геолфонда	<i>Цатурян</i>	30.10 1998 г.

18/1



18/2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|---|
| <p> Q. Современные аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения.</p> <p> N₂. Верхневонский ярус. Галечники вне террасы 180-200 системы р. Арпа.</p> <p> P₃. В. девон. Пестроцветные глины, песчаники, конгломераты, известняки.</p> <p> P₂. Ср. девон. Туффиты, туффопесчаники, туффоконаломераты, мергели, известняки, глины.</p> <p> P₁. Н. пермь. Тонкослойные битуминозные известняки, сланцы, микробрекчий карбонатн. состава, известняки.</p> <p> C₁¹. Н. карбон. Турнейский ярус. Черные глинистые сланцы, вторичные кварциты, песчаники, известняки.</p> | <p> C₁¹-ч.Н. карбон. Турней-визей. Черные краморизованные известняки.</p> <p> D₃. В. девон. Глинистые сланцы, кварциты вторичные, краморизованные известняки и известняки.</p> <p> Ось антиклинали.</p> <p> Пласты вторичных кварцитов.</p> <p> Контуры Урьского месторождений вторичных кварцитов.</p> <p> Контуры Севакаванского проявления вторичных кварцитов и известняков.</p> |
|--|---|

ТОПО-ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА

масштаб 1:500 000



▲ 1. Пр-ние Севакаванское.

▲ М-ния: 2. Гладзорское; 3. Дзатекское.

○ 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	330			1998	Армянский	

002. НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА
(географическая привязка)

Севакаванское

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Провинция	Пояс (бассейн)
01	02
	Приараксинский пояс
Район (узел)	Поле (группа месторождений)
03	04
Вединский рудный район	

004. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

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

005. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ⑦

Закавказский

006. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТА
М-БА 1:200 000

У-38-III

007. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

Сев.широта		Вост.долгота		Зап.долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
39	45	44	56		

008. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ, м
от/до

1700 / 2100

009. РАЗМЕРЫ УЧАСТКА

Длина максимальная, м	Ширина максимальная, м	Площадь, кв.км
01	02	03
10000	5000	45

010Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)
к Ю, ЮВ от с. Севакаван, ж.д. ст. Ерасх в 12км. Район экономически освоен и обеспечен электроэнергией. В 0,5-2км

011. ОТКРЫТИЕ ОБЪЕКТА

Год открытия	Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02	03
1968	Управление геологии	

012Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (цели, задачи, методы, виды работ, условия открытия)
в Араратском и др. работах на вторичные кварциты. Шалджян Э.А. при поиске

013. ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

Этапы	Год начала	Год окончания
01	02	03
геол. съемка I:200000	1935	1939
геол. съемка I:50000	1962	1963
регион. электрометрия	1972	1972
регион. гравиметрия	1980	1983
регион. магнитометрия	1980	1983
Общие поиски	1982	1984

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

пройден: 26 скв. гл. до 51,5м (1608,8м) и на уч-ке Кадрлу-194,8м. Отобраны пробы: для кварцитов на полный хим. анализ-50 и сокращенный-29, на физ.-мех. испыт.-полный-8 и сокращен.-9. Из мрамориз. известняков: физ.-мех. испытаний-8 полный и 13 сокращен. испыт.

015. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Урцская	антиклиналь

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, контроль, тела полезн. ископаем.)
 Ось антиклинали проходит вдоль Урцского хребта в СЗ-ближемеридиональном направлении. В ядре обнажаются и карбонатные отложения, на крыльях более молодые породы. Крылья осложнены складчатостями структурами второго и третьего порядков. В результате многочисленных тектонических подвижек породы более древнего возраста сильно дислоцированы, трещиноваты и раздроблены.

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

019Т. ГЕНЕЗИС И ВОЗРАСТ Метаморфический. П. девон

020. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (Р)	Период или эпоха	Век
01	02	03	04
мраморизованные известняки	висячий бок	П. девон	баменский ярус
сланцы метаморфические, глинистые	лежащий бок	П. девон	баменский ярус

021Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника вмещ. пород, виды, интенсивность, ширина ореолов околорудн. изменений и др.) метаморфические глинистые сланцы переслаиваются с маломощными пластами и пропластками вторичных кварцитов и мраморизованных известняков.

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, м	
			от	до				от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	Глубина залегания, м
01		02	03	04	05	06		07	08	09	10	11	12	13	
пласт		8	СЗ	ЮВ	СВ	крутое		400 / 1100	500	/		1 / 8	4,5	3 / 35	

023Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ТЕЛАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (пликативн. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания, мощность, вид, характеристика зон окисления, вторичного обогащения и др.) пласты вторичных кварцитов и мраморизованных известняков имеют согласно залегание с вмещающими гл. сланцами и прослеживаются на СЗ, падая на СВ 30-50° или на ЮЗ-210-230° под углом 35-50°. Контакты с вмещающими породами четкие, по простиранию пласты не выдержаны.

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
78,45	0,37	4,93	1,8	0,9	2,7	5,83	0,74		0,23	0,25	0,48	0,17			0,14
Cr ₂ O ₃	BaO	SrO	CaCO ₃	MgCO ₃	BaSO ₄	SO ₆	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
															6,06

027. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Полезное ископаемое	Р 4 5	Единица измерения содержания	Содержание		Единица измерения запасов	Запасы	
			от/до	среднее		4 5	прогнозные
01		02	03	04	05	06	07
КВАРЦИТ ВТОРИЧНЫЙ			/		тыс. куб. м	250	
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

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
Мраморизованные известняки:						/	
Водопоглощение				%		0,12 / 1,84	0,37
Коэффициент размятчивания						0,72 / 0,98	0,86
Объемная масса				г/куб. см		2,5 / 2,69	2,65
Плотность				г/куб. см		2,69 / 2,83	2,75
Пористость				%		1,61 / 9,36	3,64
Предел прочности при сжатии в сухом состоянии				кг/кв. см		435 / 660	530
Предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии				кг/кв. см		414 / 637	473
Предел прочности при сжатии после замораживания			25	кг/кв. см		263 / 485	401
						/	

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 _B (O ₂), 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 ВТОРИЧНЫЕ КВАРЦИТЫ ТЕМНОЖЕЛТЫЕ ДО КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА, ТОНКОЗЕРНИСТЫЕ С ПЛИТЧАТОЙ ОТДЕЛЬНОСТЬЮ, ПЛОСКОСТИ КОТОРЫХ ЗАХРАНЫ И ПОКРЫТЫ ТОНКОЙ ОЖЕЛЕЗНЕННОЙ КОРКОЙ (1-2ММ): МРАМОРИЗОВАННЫЕ ИЗВЕСТНЯКИ ТЕМНОСЕРЫЕ ДО ЧЕРНОГО ЦВЕТА, ПЕРЕСЛАИВАЮТСЯ С ВТОРИЧНЫМИ КВАРЦИТАМИ И МЕТАМОРФИЧЕСКИМИ ГЛИНИСТЫМИ СЛАНЦАМИ, ИМЕЮТ ПЛАСТООБРАЗНУЮ ФОРМУ И ПРЕДСТАВЛЕНЫ ОТДЕЛЬНЫМИ ПАЧКАМИ ОТ 3 ДО 25М, ЧЕРЕДУЮЩИЕСЯ ГЛИНИСТЫМИ СЛАНЦАМИ. В ПАЧКАХ ИЗВЕСТНЯКОВ ВЫДЕЛЯЮТСЯ ПЛАСТЫ И ПРОПЛАСТКИ ОТ 0,1-0,15 ДО 0,5-0,6М, РЕДКО ДО 1,5М.

032Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ В I, 2^к км к СЗ от развалин с. Кадрлу выявлены пласты и линза кварцитов с вмещающими мраморизованными в висячем и метаморфическими сланцами в лежащем боку (пласты №9 и №10 и линза №1). Мраморизованные известняки по физ.-мех. свойствам удовлетворяют требованиям ГОСТ-а как облицовочные материалы, однако сильная трещиноватость, раздробленность дают возможность получения блоков типа У и декоративного щебня, но отрицательные факторы и непосредственная близость эксплуатируемого м-ния декоративного щебня "Валентина" нецелесообразно продолжения детальных геологических работ.

033Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ Ввиду территориальной разобщенности, маломощности, большой мощности вскрышных пород; ограниченности запасов, а также освоение площади проявления под сельхозугодия продолжение геолого-поисковых работ нецелесообразно.

034. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
				ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06
отчет	общие поиски	Мартиросян Р.А.	1984	4250	общ.