

Группа	Система	СВ(С) ИГО ФАИ 2000	Геологический ярус	Литографическая колонка	Мощность пластов, м	Литологический состав толщи	Водоносные комплексы зон трещиноватости	Дебит, л/сек: от — до преобладающий		Удельный дебит скважин, л/сек: от — до преобладающий	Качество подземных вод		Современное использование подземных вод водозаборами и водоотливами
								родняков	скважин		Минерализация, г/л: от — до преобладающий	Типовой ионный состав	
Протерозойско-палеозойская	Каменноугольная девонская		D C		100-400	Известняки, реже доломиты	Карбонатных отложений девона — карбона и верхнего протерозоя	0,1—600	0,05—42	0,005—3	0,08—0,8	HCO ₃ 85 Ca50Mg30	Разведаны два месторождения с эксплуатационными запасами 19,7 и 11,2 тыс. м ³ /сутки
	Минеральная каменноугольная		P ₂		1000-1500	Известняки, доломиты, мергели, мраморы		0,1—5	0,5—1,0	0,1—0,3	0,2—0,5		
	Салтинская		P ₃		2000-2400	Доломиты с прослоями фяллитов, мергелистых доломитов		0,01—20	0,05—25	До 2	0,06—0,1		
Кембрийская	Ашинская	Спасс		> 5000	Сланцы глинистые фяллитовидные, алевролиты, аргиллиты, доломиты, мраморы, известняки, песчаники, конгломераты, кварцито-песчаники, реже кварциты, кристаллические магнетиты	0,1—0,5	0,1—1,0	0,03	0,07—0,08	HCO ₃ 78SO ₄ 17 Ca38Na38Mg24			
	Ильерская	Эльмертинская	СР ₁		> 5000	Сланцы глинистые фяллитовидные, алевролиты, аргиллиты, доломиты, мраморы, известняки, песчаники, конгломераты, кварцито-песчаники, реже кварциты, кристаллические магнетиты	0,01—34	0,05—14	До 2	0,05—0,08	SO ₄ 55Cl24HCO ₃ 21 (Na+K)73Mg18Ca9	Эксплуатируется водозаборами производительностью 0,8 тыс. м ³ /сутки	
Протерозой	Зигальская	Зигальская	g P ₂ g ₁		200-1500	Кварциты, кварцито-песчаники, реже конгломераты, фяллитизированные и слюдяные сланцы, прослой известняков	Метаморфических образований зигальгинской свиты	0,1—5	До 0,3	До 0,03	0,06—0,07		HCO ₃ 87 Ca52Mg46
	Мшакская	Мшакская (верхние подъялты)	β P ₂		150-2000	Диабазы, порфиры, альбитофиры, ях туфы, амфиболиты, порфириты, прослой хлоритовых слюдяно-кварцевых сланцев, песчаников	Метаморфизованных вулканогенных пород верхнего протерозоя	0,01—5	0,05—0,5	До 0,1	0,06—0,15		SO ₄ 46HCO ₃ 35Cl19 (Na+K)62Ca23Mg15
		Мшакская	Мшакская (нижние подъялты)	g P ₁ g ₂	> 2000	Гнейсы, мигматиты, кварциты, сланцы, кремнистые, слюдяно-кварцевые, хлоритовые, амфиболиты, кварцито-видные песчаники, реже конгломераты	Метаморфических образований нижнего и верхнего протерозоя	0,1—8	0,1—0,9	До 0,9	0,07—0,15	SO ₄ 46HCO ₃ 35Cl19 (Na+K)48Ca30Mg22	
	Мшакская	Мшакская (нижние подъялты)	g P ₁ g ₃	> 2000	Гнейсы, мигматиты, кварциты, сланцы, кремнистые, слюдяно-кварцевые, хлоритовые, амфиболиты, кварцито-видные песчаники, реже конгломераты	Метаморфических образований нижнего и верхнего протерозоя	0,1—5	До 0,3	До 0,04	0,08—0,1			
Протерозойско-палеозойская			ур ₁ ур ₂ ур ₃ ур ₄ ур ₅ ур ₆			Граниты	Интрузивных пород протерозоя и кембрия	0,04—4	0,05—6	До 0,3	0,07—0,2	SO ₄ 47HCO ₃ 39Cl14 (Na+K)52Ca43	Эксплуатируется шахтным водоотливом производительностью 1,7 тыс. м ³ /сутки
						Габбро		0,1—0,5	0,1—0,5	До 0,01	0,08—0,1		

Рис. 32. Сводная гидрогеологическая колонка водоносных комплексов зон трещиноватости Центрально-Уральского поднятия (Южный Урал). Составила А. С. Веретенникова