

Группа	Система	Свита	Геологический индекс	Литологическая колонка	Мощность толщи, 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 (с) ИГЭ РАН, 2009. www.hge.pu.ru		Современное использование подземных вод водозаборами и водоотливами
								родников	скважин		Минерализация, г/л: от — до преобладающая	Типовой ионный состав	
Палеозойская	Силурийская, ордовикская	Щугорская (0 ₂₋₃)	0, S		100-600	Известняки, доломиты с прослоями глинистых и карбонатных сланцев, реже мраморы, мраморизованные известняки	Карбонатных отложений ордовика и силура	0,1-550 1-10	0,03-80 1-10	0,007-17 0,5-2,0	0,04-0,4 0,1-0,2	$\frac{HCO_3}{Ca52Mg33}$	Разведаны три месторождения с эксплуатационными запасами от 6,5 до 13,0 тыс м ³ /сутки
	Силурийская, ордовикская	Безгодовская, малодосега, палодовская, билимбаевская, щунтская, бардымская, шайтанская, хыдейская, тельпоская	D, S		200-3000	Сланцы, глинистые, флиштонидные, глинисто-карбонатные с прослоями известняков, песчаники, конгломераты, реже гравелиты, протлон порфиритов и зеленых сланцев	Терригенных отложений ордовика и силура	0,01-250 0,1-1	0,05-6 0,2-1	0-0,3 До 0,01	$\frac{0,04-0,3}{0,1-0,2}$ $\frac{0,07-0,2}{0,07-0,1}$	$\frac{HCO_3}{Ca65Mg20(Na+K)15}$ $\frac{HCO_3}{Ca55Mg32(Na+K)13}$	Не используются
	Кембрийская	Ашинская, косьвинская	Ст (ас-кз)		500-4000	Песчаники, алевролиты, аргиллиты, конгломераты, песчано-глинистые, реже глинистые сланцы с редкими прослоями известняков	Терригенных отложений кембрия	0,03-15 0,1-0,5	0,05-7,5 До 1	0-0,7 До 0,04	$\frac{0,03-0,06}{0,03-0,04}$ $\frac{0,04-0,15}{0,07-0,1}$ $\frac{0,04-0,2}{0,08-0,1}$	$\frac{SO_440HCO_339Cl21}{(Na+K)44Mg38Ca21}$ $\frac{HCO_373SO_416Cl11}{Ca62(Na+K)28Mg10}$ $\frac{HCO_381SO_415}{Ca51Mg39(Na+K)10}$	То же
Протерозойско-палеозойская	Кембрийская	Косьвинская, маньинская, щокурьинская, висимская	β Pt ₃ -Ст		200-2000	Порфириты, спилиты, липаритовые порфиры, альбитофиры, их туфы, реже зеленые сланцы, кератофиры, ортофиры, прослой сланцев и песчаников	Вулканогенных пород верхнего протерозоя — кембрия	0,05-5 0,1-0,5	Нет	Нет	$\frac{0,06-0,1}{0,07-0,1}$	$\frac{HCO_381SO_412}{Ca67Mg19(Na+K)14}$	—, —
		Маньинская, висимская, Верхне-хобейнская	SPt ₃ -Ст		600-2000	Сланцы филлитовые с прослоями и пачками доломитов, известняков, кварцито-песчаников, песчаников, реже зеленых сланцев и конгломератов	Метаморфизованных сланцев образований верхнего протерозоя — кембрия	0,1-70 0,1-5	0,05-2,8 До 1	0-0,13 До 0,05	$\frac{0,01-0,2}{0,05-0,1}$	$\frac{HCO_378SO_418}{Ca56Mg32(Na+K)12}$	—, —
		Нижне-хобейнская, осланская	γ Pt ₃ -Ст		300-1000	Кварциты, кварцито-песчаники с прослоями филлитовых и слюдяных сланцев	Метаморфических образований верхнего протерозоя — кембрия	0,2-75 1-5	Нет	Нет	$\frac{0,03-0,2}{0,08-0,1}$ $\frac{0,04-0,1}{0,05-0,07}$	$\frac{HCO_379Cl12}{Ca55(Na+K)44}$ $\frac{HCO_359Cl125SO_419}{(Na+K)43Ca29Mg28}$	—, —
Протерозойская		Клыкганская	Pt ₃ KZ		150-500	Доломиты, известняки доломитизированные и мраморизованные, мраморы с прослоями известковистых филлитовых сланцев	Карбонатных отложений клыкганской свиты верхнего протерозоя	0,2-40 0,2-10	0,05-15 8-15	0-15 3-9	$\frac{0,08-0,25}{0,13-0,17}$	$\frac{HCO_392}{Ca50Mg41}$	—, —

Рис. 27. Сводная гидрогеологическая колонка водоносных комплексов зон трещиноватости Центрально-Уральского поднятия (Северный и Средний Урал). Составила А. С. Веретенникова