

Группа	Система	(с) Система	Геологический индекс	Литографическая колонка	Мощность, толщин.	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
								родников	скважин		Минерализация г/л (г — до преобладающая)	Типовой ионный состав	
я	Каменно угольная	Челюнинская	н С ₁		700-1000	Песчаники, глинистые сланцы, прослой конгломератов, углистых сланцев, пластов угля	Угленосные отложения нижнего карбона	0 2—2 0 2—1	0 05—10 0,1—1	0—2,7 До 0 05	0 1—0 7 0 —0,5 0 6—2,6 0 8 1 8	HCO ₃ 67SO ₄ 30 (Na+K)67Mg22Ca11 Cl147HCO ₃ 28SO ₄ 25 (Na+K)58Mg31Ca11	Эксплуатируется шахтными водоотливами производительностью до 25—70 тыс м ³ /сутки
д	Каменно угольная девонская		Д, С		200-1800	Песчаники, конгломераты, алевролиты, сланцы глинистые, реже фидлитовые, прослой и линзы известняков, мергелей, туфопесчаников, кремнистых сланцев	Терригенных отложений девона и карбона	0,1—2 0 1—0 3	0 05—8 0,1—0,5	0—2 До 0,05	0 1—0 6 0,1—0 3 0 7—4 6 1—2 (ореолю)	HCO ₃ 92 (2) Ca64Mg32 Cl61HCO ₃ 21SO ₄ 18 (3) (Na+K)60Mg22Ca18	Эксплуатируется одиночными скважинами для водоснабжения
с	Каменно угольная девонская силурийская		С, Д, С		100-3000	Известняки, реже доломитизированные и мраморизованные известняки, доломиты, мраморы, прослой сланцев, песчаников, реже конгломератов и эффузивов	Карбонатных отложений силура, девона и карбона	0 1—2000 0 5 15	0 05—300 1 0	0—50 0,01 5	0 05—0 6 0 1 0,4 0,1—0,8 0,5—2 0 0 6—0 8	HCO ₃ 89 (1) Ca75Mg22 HCO ₃ 90 (2) Ca60Mg32 Cl151HCO ₃ 39 (3) (Na+K)41Ca30Mg29	Эксплуатируется многочисленными водозаборами производительностью от 70 до 78 тыс м ³ /сутки и рудничными водоотливами производительностью от 25 до 300 тыс м ³ /сутки
з	Каменно угольная девонская, силурийская		В (С, Д, С)		>2000	Порфириды днабазы, спилиты (1), альбитофиры (2), туфы туфобрекчин (3), пачки и прослой известняков, доломитов, мраморов (4), различных сланцев (5), песчаников (6), конгломератов (7)	Вулканогенно-осадочных пород силура, девона и карбона	0 02—25 0,1—0,5	0 05—80 0,2—1	0—10 0 01—0,5	0 06—0,2 0 08—0 2 0,05—0 4 0,1—0,3 0 5—5 0 1— (ореолю)	HCO ₃ 82SO ₄ 14 (1) Ca59(Na+K)22Mg19 HCO ₃ 88 (2) Ca60Mg32 Cl181SO ₄ 26HCO ₃ 12 (Na+K)69Mg16Ca15	Эксплуатируется двумя водозаборами производительностью 13 тыс м ³ /сутки и 26 тыс м ³ /сутки и многочисленными рудничными водоотливами производительностью от 02 до 105 тыс м ³ /сутки
п	Каменно угольная девонская, силурийская, ордовикская		г (С, Д, С)		>2000	Зеленые сланцы, амфиболиты, порфиритонды (1) с прослоями эффузивов (2), конгломератов (3), песчаников (4), сланцев (5), мраморов (6), гнейсы (7). Сланцы метаморфические с прослоями кварцитов, мраморов порфиритондов, зеленых сланцев (8), реже яшмы яшмоиды (9), парагнейсы	Метаморфических образований ордовика, силура, девона и карбона	0,01—30 0,2—3	0 05—30 0,1 3	0—2 0 01—0 3	0 06—0 25 0 1 0 0,06—0 45 0,2—0 3 0 5—2,9 1 -	HCO ₃ 89 (1) Ca65(Na+K)18Mg17 HCO ₃ 95 (2) Ca52Mg36(Na+K)12 Cl147SO ₄ 26HCO ₃ 26 (3) (Na+K)50Mg26Ca24	Эксплуатируется многочисленными водозаборами производительностью от 17 до 50 тыс м ³ /сутки и рудничными водоотливами производительностью от 02 до 173 тыс м ³ /сутки

* Типовой ионный состав для Урала (1) — Северного, (2) — Среднего, (3) — Южного

Рис. 39. Сводная гидрогеологическая колонка водоносных комплексов зон трещиноватости восточного склона Урала Составила А С Веретенникова