



Рис. 43. Гидрогеологический разрез и гидрохимический профиль восточного крыла Джанлымской синклинали по линии Бестюбе-Актау (составил Л. Я. Тешенбаум)

1 — воды спорадического распространения делювиально-пролювиальных средне-верхнечетвертичных отложений (d-plQ II-III). Супесь и суглинки с линзами песков; 2 — водоупорные пестропесчаные неогеновые глины (N); 3 — водоносный комплекс осадочных каменноугольных отложений (Ct) Арсизлиты, переслаивающиеся с алевролитами и песчаниками; 4 — водоносный комплекс карбонатных фаменских и турнейских отложений (D₃fm+Ct); Известняки; 5 — подземные воды зоны открытой трещиноватости эффузивных девонских пород (D); Порфириды, альбитиферы, туфы; 6 — водоносный комплекс осадочных силурийских отложений (S) Песчаники и алевролиты; 7 — водоносный комплекс осадочных ордовикских отложений (O) Песчаники с прослоями конгломератов и алевролитов; 8 — подземные воды зоны открытой трещиноватости метаморфических протерозойских пород (Pt) Кварциты и метаморфические сланцы; 9 — звёздочки слева и диагональ — албит (Алб), звёздочки справа — пойкилиты (П), стрелы — минерализация воды (г/л); 10 — уровень подземных вод; 11 — тектонические нарушения, на гидрохимическом профиле 12 — линия общей минерализации воды (г/л); содержание ионов (мг/л): 13 — HCO₃⁻, 14 — SO₄²⁻, 15 — Cl⁻, 16 — Mg²⁺ Содержание Ca²⁺ откладывает