



Рис. 40. Гидрогеологический разрез средней части долины р. Сар'ысу (составил Е. А. Махнев)

1 — водопроницаемые, по практически безводные закрепленные золотые верхнетерцирные — современные мелкозернистые пески ($eolQ_{III-IV}$); 2 — водоносный горизонт аллювиальных нижнечетвертичных современных отложений (alQ_{I-IV}). Пески с гравием и галькой. В кряже преимущественно водопроницаемые, но практически безводные суглинки и супеси; 3 — водоупорные нестрогательные ледниковые и палеогольные глыбы (N, Pg); 4 — водоносный горизонт аллювиальных верхнеолдогоновых отложений (Pg^3). Пески глинистые, гравелитные с галькой; 5 — водоносный горизонт карбонатных турнейских отложений (C1t) Известняки; 6 — водоносный комплекс красноцветных среднедевонских — франских отложений (D_2-D_3fr) Песчаники; 7 — подземные воды зоны открытой трещиноватости эффузивных девонских пород (D). Порфириды и их туфы; 8 — скважины: слева — числителем — дебит (л/сек), в знаменателе — понижение (м), справа — минерализация воды (г/л); 9 — уровень грунтовых вод; 10 — барометрический уровень; 11 — величина напора от кровли водоносного горизонта (м); 12 — тектонические нарушения; 13 — гидрохимическом профиле: 13 — линия общей минерализации воды (г/л); 14 — водоносного горизонта аллювиальных нижнечетвертичных современных отложений (alQ_{I-IV}), 15 — водоносного горизонта аллювиальных верхнеолдогоновых отложений (Pg^3), 16 — водоносного комплекса красноцветных среднедевонских — франских отложений (D_2-D_3fr).