



Рис. 33. Гидрогеологические разрезы Карагандинского артезианского бассейна по линиям А-Б и В-Г (составили И. М. Децель, Н. С. Евтюхина)

1 — водоносный комплекс юрских отложений (михайловская свита  $J_{2mh}$ , кумыскудукская свита  $J_{2km}$ , дубовая свита  $J_{2db}$ , саранская свита  $J_{1sr}$ ). Конгломераты, песчанки, алевролиты, аргиллиты, пласты бурых углей. 2 — водоносный комплекс палеозойских каменноугольных отложений (аргиллиты, алевролиты, песчанки); 3 — водоносный комплекс карбонатных фанесных и турнейских отложений ( $D_3fm-C_1t$ ). Известняки, кремнистые сланцы; 4 — подземные воды зоны открытой трещиноватости эффузивных девонских пород (D). Порфиры и их гидр., альбитофиры; 5 — тектонические нарушения; 6 — скважины слева в числителе — дебит ( $л/сек$ ), в знаменателе — дебит ( $л/сек$ ), в знаменателе — температура в  $^{\circ}C$ ; 7 — пьезометрический уровень; Цифра с плюсом — величина пьезометрического уровня выше поверхности земли (ж); 8 — величина напора от кровли водоносного горизонта (ж)