

1 (с) ИГЭ РАН, 2009; www.ige.ru



Рис. 63. Схематическая карта природных ресурсов подземных вод Карагандинской области (составили И. И. Ротарь, Л. А. Денисова, Э. Д. Кувшинов, Р. А. Губайдуллин, К. И. Сычев)

Территория с модулем ресурса (т/сек км²): 1 — менее 0,1, 2 — от 0,1 до 0,2, 3 — от 0,2 до 0,3, 4 — от 0,3 до 1, 5 — от 1 до 2, 6 — от 2 до 4, 7 — границы между площадями с различными модулями естественных ресурсов, 8 — границы распространения водоносных горизонтов и комплексов, объединенные водоносные горизонты и комплексы I — водоносный горизонт аллювиальных четвертичных отложений II — воды естественного распространения палеогеновых неогеновых в четвертичных отложениях III — водоносный горизонт аллювиальных верхнеолгоценовых отложений IV — водоносный комплекс меловых отложений, V — водоносный комплекс юрских отложений, VI — подземные воды архейских, протерозойских и палеозойских пород, VII — водоносный комплекс фанезских — турнейских отложений, VIII — водоносный комплекс кембрийских — доюрских пород, IX — подземные воды разновозрастных интрузивных пород, X — доупорные палеогеновые и неогеновые воды