



МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР

# ГИДРОГЕОЛОГИЯ СССР

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

А. В. СИДОРЕНКО



ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА.

*Н. В. РОГОВСКАЯ, Н. И. ТОЛСТИХИН,  
В. М. ФОМИН*

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НЕДРА» МОСКВА 1969

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГИДРОГЕОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ (ВСЕГИНГЕО)

УПРАВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР  
ПО ГЕОЛОГИИ

# ГИДРОГЕОЛОГИЯ СССР

ТОМ XII

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР

РЕДАКТОР

Н. В. РОГОВСКАЯ

ЗАМЕСТИТЕЛИ РЕДАКТОРА

М. А. МУСТАФАБЕЙЛИ,  
А. П. ПОПОВ, Е. Р. ФИАЛКО

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НЕДРА» МОСКВА 1969

В пределах предгорной равнины насчитывается 35 родников и 169 кяризов, воды их используются для водоснабжения и орошения. По состоянию на 1/1 1963 г. суммарный дебит кяризов составлял 945,8 л/сек, или в среднем около 6 л/сек на один кяриз; суммарный дебит родников оценивается в 45,5 л/сек, т. е. в среднем дебит родника составляет 1,3 л/сек. Фактические расходы кяризов, расположенных в основном в долинах рек Кендланчая и Джебраилчая, достигают

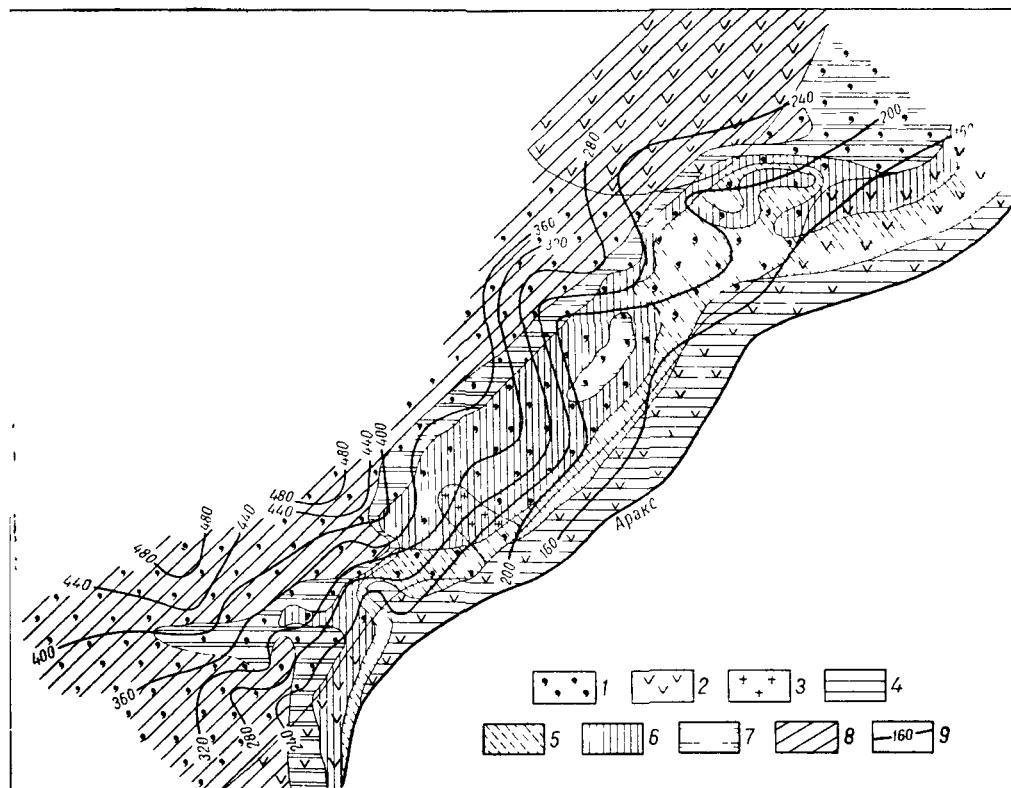


Рис. 7. Схематическая гидрогеологическая карта Джебраильской предгорной равнины

Химический состав и минерализация грунтовых вод: 1 — гидрокарбонатные натриевые, до 0,7 г/л; 2 — сульфатно-гидрокарбонатные натриевые, от 0,7 до 1,0 г/л; 3 — хлоридно-сульфатные магниевые, 1—10 г/л. Глубина залегания грунтовых вод: 4 — до 1,0 м; 5 — от 1 до 5 м; 6 — от 5 до 10 м; 7 — от 10 до 20 м; 8 — более 20 м; 9 — гидроизогипсы

36—25 л/сек, а в долинах рек Куручая и Чахмаха 0,3—0,6 л/сек. В селениях Караахмедлы, Тулус, Гаджылы, Махрамли, Кечалмамедлы, Чены, Мазра и др. и в долине р. Кендланчая родники имеют дебит от 2,5 до 5 л/сек. Режим дебита родников и кяризов отвечает режиму атмосферных осадков. В сорока двух опробованных скважинах удельный дебит изменялся от 5,6 л/сек в долинах рек, до 0,08 л/сек — на водораздельном плато. Рассчитанная скорость подземного потока в среднем по району составляет 22,6 м/год, а расход на участке между селениями Ниязкулулар и Шукюрбейли достигает 251,5 л/сек. По площади распространения преобладают воды гидрокарбонатные кальциевые и сульфатно-гидрокарбонатные кальциево-натриевые с минерализацией 0,5—1 г/л (см. рис. 7). Хлоридно-сульфатные натриево-магниевые воды с минерализацией 5—10 г/л локально распространены в юго-западной части территории, общая жесткость воды 1,8—5,6 мг·экв.