

Типы режима подземных вод Киргизской ССР

Типы и подтипы режима	Основные характеристики по бассейнам				
	Чуйский	Южно-Таласский	Иссык-Кульский, Кочкорский	Ферганский	Бассейны 40-й параллели
А. Естественные					
1. Климатический а) осадков	Расход 1) $\frac{0,12-1,82}{0,07-1,04}$ V-VI, VII-XII, 0,1-1,35*	—	Расход 1) $\frac{0,19}{0,14}$ VII, VIII, X, XI, XII, 0,16	Расход 1) $\frac{1,56-118,0}{0,08-38,0}$ IV-V, VII, VIII, X, XI, XII, 0,61-74,0	—
	2) $\frac{1-102}{1-130}$ 0,4-0,75	—	2) $\frac{6-71}{75-294}$ 0,72	2) $\frac{1-10}{1-90}$ 0,01-0,83	—
б) испарения	Уровень 1) $\frac{0,43-1,63}{0,71-2,49}$ VII-IX, 0,6-2,1	—	Уровень 1) $\frac{0,95-3,68}{1,83-4,86}$ III-IV, 1,5-4,25	Уровень 1) $\frac{0,8-1,84}{4,22-8,01}$ IV-V, VII, VIII, XI, XII, 2,02-4,3	—
	2) $\frac{1-4}{1-8}$ 0,24-1,43	—	2) $\frac{15-35}{20-50}$ 0,6-2,4	2) $\frac{1-3}{1-103}$ 0,6-7,2	—
2. Гидрологический а) постоянных водотоков	Расход 1) $\frac{0,42-6,05}{0,36-2,81}$ VIII, IX, X, XI, XII, 0,37-4,31	—	Уровень 1) $\frac{1,96-6,20}{3,85-6,98}$ VII, IX, X, XI, XII, 2,38-6,65	Расход 1) $\frac{1,3-6,8}{0,22-1,44}$ X-XII, I, 0,52-3,07	Уровень 1) $\frac{0,1-0,5}{1,15-1,22}$ IV, V, VII, VIII, IX, 7-0,8
	2) $\frac{1-6}{1-4}$ 0,2-0,87	—	2) $\frac{3-24}{1-24}$ 0,57-1,64	2) $\frac{1-5}{3-20}$ 0,17-0,20	2) $\frac{1-3}{1-6}$ 0,6-1,1
б) временных водотоков	Уровень 1) $\frac{0,5-22,69}{0,8-26,86}$ VI-XI, 0,67-25,5	—	Уровень 1) $\frac{2,3}{5,8}$ XI, XII, 3,6	Уровень 1) $\frac{1-3}{1-3}$ 3,50	—
	2) $\frac{1-8}{1-6}$ 0,30-8,33	—	2) $\frac{1-3}{1-3}$ 3,50	Расход 1) $\frac{5,3-11,2}{2,4-3,6}$ IX, X, XI, XII, 3,7-7,3	—
3. Гидролого-климатический	Уровень 1) $\frac{0,86-2,66}{1,34-3,89}$ III, IV, V, VII, X, XI, XII, 1,10-3,15	—	Уровень 1) $\frac{0,26-1,80}{0,66-3,60}$ III-IV, XI, XII, 0,47-2,23	—	—
	2) $\frac{1-14}{1-8}$ 0,38-1,33	—	2) $\frac{1-21}{1-24}$ 0,25-2,04	Уровень 1) $\frac{106,6}{108,26}$ XII, 107,62	—
4. Гидролого-гидрогеологический а) при свободном движении грунтовых вод на глубине > 100 м	Уровень 1) $\frac{108,5}{109,1}$ XII, 108,8	—	Уровень 1) $\frac{0,91-11,92}{1,35-12,2}$ IX-XI, II, 1,04-11,96	Уровень 1) $\frac{3,6-37,25}{7,6-44,8}$ VII-X, III-V, 5,65-40,75	Уровень 1) $\frac{19,2-44,0}{20,0-44,7}$ III, I, XII, 19,8-44,3
	2) $\frac{1-3}{1-20}$ 0,6	—	2) $\frac{3-45}{1-27}$ 0,22-2,57	2) $\frac{6-10}{1-9}$ 2,6-9,4	2) $\frac{1-3}{1-3}$ 0,3-0,88
б) при затрудненном движении грунтовых вод на глубине до 100 м	Уровень 1) $\frac{1,55-75,31}{2,57-75,74}$ VIII-XII, I, 2,0-75,6	Уровень 1) $\frac{0,80-5,60}{1,36-7,96}$ VII-VIII, II, III, 1,10-7,06	—	—	—
	2) $\frac{1-4}{1-3}$ 0,43-5,7	2) $\frac{1-9}{1-30}$ 0,56-3,60	—	—	—
5. Гидрогеологический а) в условиях затрудненного движения грунтовых вод	Уровень 1) $\frac{15,75-36,49}{16,33-36,86}$ IX-XII, V, VI, 16,0-36,6	—	Уровень 1) $\frac{19,21}{19,59}$ IV, VIII, 19,44	—	—
	2) $\frac{1-7}{1-26}$ 0,37-0,81	—	2) $\frac{1-3}{6-18}$ 0,38	Уровень 1) $\frac{10,05-11,55}{11,55}$ X, 10,83	—
б) при свободном движении подземных вод	Уровень 1) $\frac{0,14-2,14}{0,17-2,49}$ IV, V, VIII, X, XI, XII, 0,16-2,28	—	Уровень 1) $\frac{10,05-11,55}{11,55}$ X, 10,83	—	—
	2) $\frac{1-30}{1-18}$ 0,03-0,80	—	2) $\frac{3-9}{18-25}$ 1,49	—	—
в) дренажный	Уровень 1) $\frac{0,14-2,14}{0,17-2,49}$ IV, V, VIII, X, XI, XII, 0,16-2,28	—	—	—	—
	2) $\frac{1-30}{1-18}$ 0,03-0,80	—	—	—	—
г) гидростатического напора	Расход 1) $\frac{1,41-9,6}{0,98-8,98}$ VI, XI, XII, 1,19-9,35	—	Расход 1) $\frac{1,06-19,37}{1,14-19,57}$ II, IX-XI, III, V, VI, 1,10-19,51	Расход 1) $\frac{0,12-0,85}{0,09-0,24}$ II, VI, VII, VIII, XI, XII, 0,1-0,4	Расход 1) $\frac{0,31-2,40}{0,07-17,7}$ I-VI, VII-IX, XI, XII, 0,10-2,04
	2) $\frac{1-22}{1-60}$ 0,67-0,96	—	2) $\frac{1-90}{6-78}$ 0,08-3,5	2) $\frac{100-180}{30-180}$ 0,55-0,9	2) $\frac{1-30}{1-30}$ 0,20-0,86
6. Ирригационный	Уровень 1) $\frac{5,5-25,7}{3,3-26,0}$ IV-VI, VII, X, XI, XII, 4,2-25,8	—	Уровень 1) $\frac{1,15-34,0}{3,2-33,6}$ II, III, XI, XII, 2,23-33,6	Уровень 1) $\frac{1,15-34,0}{3,2-33,6}$ II, III, XI, XII, 2,23-33,6	Уровень 1) $\frac{3,55-62,1}{3,95-63,3}$ I, V, VI, VII, VIII, IX, XII, 3,7-62,7
	2) $\frac{1-2}{7-17}$ 0,31-0,82	—	2) $\frac{1-180}{1-160}$ 0,2-2,21	2) $\frac{1-180}{1-160}$ 0,2-2,21	2) $\frac{1-20}{1-0}$ 0,40-1,10
7. Ирригационно-климатический	Уровень 1) $\frac{0,29-5,08}{1,06-6,02}$ VI-VIII, IX, X, XI, XII, 0,71-6,02	—	Уровень 1) $\frac{1,77-2,0}{2,67-2,70}$ VII, VIII, IX, XII, 2,27-2,38	Уровень 1) $\frac{1,77-2,0}{2,67-2,70}$ VII, VIII, IX, XII, 2,27-2,38	—
	2) $\frac{1-7}{1-28}$ 0,3-2,54	—	2) $\frac{1-5}{1-3}$ 0,7-0,9	2) $\frac{1-5}{1-3}$ 0,7-0,9	—
8. Ирригационно-гидрогеологический	Уровень 1) $\frac{0,76-3,40}{0,96-3,84}$ IV-V, VII, IX, X, 0,90-3,65	Уровень 1) $\frac{2,25}{3,49}$ VI, 2,99	Уровень 1) $\frac{0,18-1,50}{0,5-1,80}$ III, VII-IX, IV-IX, 0,34-1,64	Уровень 1) $\frac{0,18-1,50}{0,5-1,80}$ III, VII-IX, IV-IX, 0,34-1,64	—
	2) $\frac{1-9}{1-9}$ 0,44-1,36	2) $\frac{1-6}{3-39}$ 1,24	2) $\frac{1-3}{1-6}$ 0,1-0,80	2) $\frac{1-3}{1-6}$ 0,1-0,80	—
9. Ирригационно-гидрологический	Уровень 1) $\frac{0,76-13,41}{0,96-16,26}$ IV, V, VII-IX, X, XI, XII, 0,9-15,02	Уровень 1) $\frac{8,74}{9,18}$ X, VIII, VI, 8,88	Уровень 1) $\frac{12,0-15,37}{16,3-18,8}$ VII-IX, IV-VI, 14,6-17,0	Уровень 1) $\frac{12,0-15,37}{16,3-18,8}$ VII-IX, IV-VI, 14,6-17,0	—
	2) $\frac{1-13}{1-24}$ 0,2-2,85	2) $\frac{3-12}{3-21}$ 0,44	2) $\frac{1-6}{1-10}$ 3,3-4,3	2) $\frac{1-6}{1-10}$ 3,3-4,3	—
10. Сложный (гидрогеолого-иригационно-климатический)	Уровень 1) $\frac{2,91}{3,21}$ VII, X, 3,12	—	Уровень 1) $\frac{1,64-31,78}{2,67-41,73}$ VII-IX, III-IV, 2,27-36,51	Уровень 1) $\frac{1,64-31,78}{2,67-41,73}$ VII-IX, III-IV, 2,27-36,51	Уровень 1) $\frac{41,1-42,1}{43,7-44,1}$ I, VI, VIII, XII, 42,4-43,15
	2) $\frac{1}{1-15}$ 0,2-0,7	—	2) $\frac{1-24}{1-4}$ 5,8-15,8	2) $\frac{1-3}{1-3}$ 2,0-2,55	2) $\frac{1-3}{1-3}$ 2,0-2,55

Б. Нарушенные

* Характеристика сезонного и годового режима уровня (дебита) подземных вод приводится по среднесезонным и среднегодовым данным за многолетний период наблюдений (с 1937 по 1966 г.). Продолжительность многолетнего периода для разных пунктов различна: от 2 до 27 лет. В первой дробной приняты следующие обозначения: в числителе — среднесезонные максимумы и время их проявления; в знаменателе — среднесезонные минимумы и время их проявления в многолетнем разрезе. Справа — среднесезонные дебиты родников (в литрах) или уровни подземных вод в скважинах и колодцах (в м от поверхности земли). Во второй дробной: в числителе — продолжительность периода максимума, в знаменателе — минимума в сутках. Справа — коэффициенты постоянства дебита родников (самонабивающих скважин) или амплитуды колебаний уровня подземных вод в м.