

[1].

1,0-

[3].

0-10 ) (0,1-0,3%); ( 10 100-130 ) ( 0,3 0,6%),

190 ) – 0,3%.

1972 .

0-30 . ,43 21 /

(1972-1982 .)

48-58 / .

2006 . ,  
0-100

57,2 / ( .1).

$$3^{2-} \quad 3^{-} ( \quad , 2).$$

2. ( / ) 2006 .				
, 3 <sup>2+</sup> + 3 <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		
( )				
0-10	0,57	0,30	0,48	1,35
0-40	4,96	2,54	2,47	9,97
0-100	27,25	6,55	5,24	39,04
, 21 /				
0-10	0,26	0,19	0,95	1,40
0-40	1,88	1,11	4,96	7,95
0-100	7,92	4,55	16,69	29,16
, 43 /				
0-10	0,13	0,12	0,85	1,10
0-40	0,71	0,74	4,94	6,39
0-100	5,22	3,06	17,21	25,49

0-30 1972 .

(.3).

3. ( / ) 2006 .					
,	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	Na <sup>+</sup>	+	-
( )					
0-10	0,06	0,04	0,82	0,16	1,08
0-40	0,43	0,19	4,39	0,76	5,77
0-100	3,08	0,63	12,53	2,00	18,24
, 21 /					
0-10	0,08	0,04	0,44	0,08	0,64
0-40	0,62	0,16	2,68	0,26	3,72
0-100	2,75	0,74	8,82	1,33	13,64
, 43 /					
0-10	0,06	0,02	0,36	0,11	0,55
0-40	0,38	0,10	2,23	0,38	3,09
0-100	1,62	0,65	7,74	2,48	12,49

0-100  
14-

19 / .

34

3,4-5,2 .

2006 . ,  
0-100

$$\frac{2}{3}, \frac{1}{3}$$

15 0-30

( )

0-30 (21 / )

(43 / ).

0-20

(34 )

1,3-4,0 ( 0-40 ).

4  
0-15 0-30

4. 2006 .							
	%	-	- /100				Na
			Na	K	Ca	Mg	
		/100					%
( )							
0-10	2,67	31,6	8,17	2,69	2,74	7,78	28,83
10-20	3,18	33,6	15,42	1,82	2,49	8,03	45,89
20-40	2,11	33,6	17,95	2,42	1,62	8,28	53,42
, 21 /							
0-10	4,35	35,5	1,56	2,55	6,53	6,53	4,40
10-20	4,32	34,5	1,51	1,16	5,65	5,65	4,38
20-40	2,67	33,3	6,32	1,93	8,79	8,79	19,00
, 43 /							
0-10	5,12	33,6	0,73	1,97	9,48	6,78	2,17
10-20	4,85	33,2	1,29	1,54	9,85	6,28	3,88
20-40	3,04	35,1	5,83	1,78	7,86	7,53	16,59

0-40

1. . . . . 1976, . 77-79. 2. . . . . 1946, . 74-381. 3. . . . . 1973, . 104, . 22-26.