, 5,07 5,78 . 1964 .

. pH _{ксl} : 5,81-5,93.

626 . 9,2 % , 1995 ., , 37,8 % - , 38,4 % - -9,5 % . 1965 . 40,1 % 20,3 %,

 $(pH_{KCL} = 5,00)$ $(pH_{KCL} = 5,00)$, pH_{KCL}

(8,62 /100) (7,56) 4,1-4,5 4,6-5,0 5,1-5,5 (100)

6,0 4,2-5,5 /100 5,6-6,0 1965 1995 . 5,1 1965 9,2 37,8 38,4 9.5 1,1 %, 54,1 1970 8,9 31,0 37,4 14,5 8,2

1975 28,9 35,9 16,5 12,6 8,9 %, 6,1 1980 21,1 13,8 31,0 32,7 P_2O_5 1,4 , 2,0 0,3 % 1985 23,5 0,4 9,6 26,0 40.5 39,4 33,0 %. 1990 0,2 4,2 14,9 38,1 42,6

40,1

5 2007

21

1995

2000

2005

0,3

3,1

14,0

42,5

7-9 / 150-200 . ./ .

2.					,%
	0-5,0	5,1-10,0	10,1-15,0	15,1-25,0	25,0
1965	54,1	37,6	6,0	2,0	0,3
1970	47,3	37,0	10,5	4,6	0,6
1975	44,6	41,8	8,3	4,4	0,9
1980	21,3	43,1	19,5	12,5	3,6
1985	9,0	32,4	24,5	23,8	10,3
1990	2,4	14,7	23,0	38,1	21,8
1995	1,1	8,9	17,6	39,4	33,0
2000	1,2	14,6	31,0	39,3	13,9
2005	1.5	16,8	34,9	35,6	11,2

1-2 . , 1,7-2,0 / , . 1994 2005

2 5 22,64 16,03 /100 . 1965 . 35,2 % , 42,8 % - 3,1 % - 2 9,07 /100 .

3.	,%							
	0-4,0	4,1-8,0	8,1-12,0	12,1-17,0	17,0			
1970	5,6	29,6	42,8	18,9	3,1			
1975	4,1	32,5	46,4	13,2	3,8			
1980	1,2	21,8	51,0	18,6	7,4			
1985	1,4	21,9	49,4	19,1	8,2			
1990	0,4	15,3	42,9	26,0	15,4			
1995	0,1	12,7	41,4	30,0	15,8			
2000	0,1	20,4	52,2	22,4	4,9			
2005	0,1	23,6	54,8	18,7	2,8			

1995 .

- 45,8 %, 12,8 %. - 1995 . 12,67 /100 . -

(54,8 %) 1980 .

, (30 %) -

	4.		,						
	Cl			2 5			2		
			/100 (
	1965	1995	2005	1965	1995	2005	1965	1995	2005
	5,21	5,85	5,76	4,51	29,56	21,91	5,75	12,43	9,71
	5,24	5,78	5,71	8,62	20,55	13,82	8,30	14,54	9,54
	5,04	5,83	5,62	4,72	34,36	22,55	5,52	12,99	8,98
	4,68	5,72	5,59	4,90	24,53	15,86	8,66	10,75	9,23
	5,10	5,91	5,76	4,76	21,23	15,37	8,67	12,66	10,13
-	5,00	5,64	5,57	4,23	21,12	13,48	7,86	12,01	8,97
	5,02	5,93	5,81	7,56	34,88	24,41	10,72	17,40	13,55
	5,24	5,89	5,71	3,87	23,14	15,42	7,54	10,63	8,69
	5,08	5,81	5,73	4,33	17,27	13,51	10,07	12,90	10,72
	5,00	5,65	5,57	4,87	18,14	14,30	9,83	12,07	10,36
	5,12	5,80	5,75	4,61	18,34	14,73	7,69	11,83	9,60
	5,11	5,80	5,76	5,36	19,01	14,44	9,54	14,80	10,46
	5,15	5,80	5,70	5,57	26,19	17,30	10,22	12,54	10,80
	4,67	5,63	5,62	2,94	18,53	16,50	6,47	10,82	8,59
	5,07	5,78	5,70	5,39	22,64	16,03	9,07	12,67	10,18

- 1,88 %. - - (-

5 2007

40,1 %

22

- 1976-2005 . (. . 5)

. 1995 . .

63,9 %, - 36,1 %

1,85 %, 2005 . – 64,3; 35,7 1,82 %, . .

5.			,	()			
	1966-1970	1971-1975	1976-1980	1981-1985	1986-1990	1991-1995	1996-2000	2001-2005
, ,	59 4,5	82 6,4	88 6,5	104 6,0	105 6,7	56 6,7	4,9 7,4	3,1 7,6
, .	-	-	54	70	83	45	22	-
, /	4,0	6,4	6,8	7,5	9,4	6,5	2,7	1,7
. /	43	90	147	152	198	100	19	11
, /	11,2	12,2	17,3	16,3	17,4	19,0	12,1	13,7
,	284,6	249,7	334,9	434,3	564,0	519,6	329,5	265,5
	-	-	-5,3	-1,4	+16,0	+1,6	-26,5	-27,2
,			+4,2	+36,6	+61,0	+21,7	-13,2	-14,2
/	-	-	-9,5	+4,7	+22,0	-8,3	-24,4	-26,1
	-	-	-	+224	+870	+233	-224,3	-206,9

1986-1995 ., 1996

,

, 1996 ., -

1991 . - .