

=  
- 9:

» - «  
»  
. - 2013. - .1, .1 - .272-274

• • , • • ,  
• • , • •  
• •

1%.

%,  
50 /100

0,17%,  
).

2013  
« »,  
0,15%.

2,90-2,95  
(

5

« » , « » , « » .

N,

1.  
428,7

, 102  
191 ,

165 .

1 –

	, 2012-2013 /		, 2012-2013 /	
IX-IV	161,0	237,8	-	-
	31,0	39,6	12,5	13,2
	41,0	29,2	18,1	18,8
	52,0	60,1	20,4	13,4
	41,0	62,0	17,9	20,2
V-VIII	165,0	190,9	17,2	16,4
/	326,0	428,7	-	-

- -237,8 ,  
 159,8 0-100 .  
 N-NO<sub>3</sub> 0-40 10,9 / ,  
 - 60 /100  
 :  
 « » - 20,3 / , « » - 21,1 « » - 23,8 / ,  
 2.

2 – 2 5 ,  
 /

/ .	, ..			
1		20,3	21,1	23,8
2	60	27,0	27,2	31,1
3	90	32,1	32,1	34,7
4	120	36,5	36,2	37,5
5	150	40,5	40,1	40,7
6	210	46,1	46,6	47,3

2013

,  
 210 .. 2 5 0-20 60, 90, 120, 150,  
 21 46 /

4.

« », « ». « »  
 : - 33,9 , 37,1 .  
 « » - 31,3 32,4 / , « » 25,4 29,2  
 / . 6-8 .

4 –

, . .				1000	/ ,
	,	,			
	2,4	1,9	21	1,21	25,4
60	2,8	2,4	24	1,60	30,5
90	2,5	2,1	24	1,53	33,8
120	2,2	1,8	30	1,38	27,1
150	2,3	1,9	27	1,52	29,3
210	2,1	1,7	32	2,28	29,5
	2,38	1,9	26,3	1,58	29,2
	2,4	2,3	22	1,48	31,3
60	1,9	1,7	26	1,24	34,1
90	2,5	2,2	21	1,35	31,8
120	2,4	2,0	22	1,13	32,2
150	2,4	2,3	22	1,29	32,9
210	2,1	1,8	26	1,28	32,4
	2,28	2,05	23,1	1,29	32,4
	2,2	2,2	35	2,28	33,9
60	2,5	2,4	33	2,28	38,2
90	2,6	2,4	27	2,11	39,4
120	2,4	2,3	33	2,18	38,1
150	2,5	2,4	33	2,28	36,7
210	2,7	2,6	29	2,38	36,2
	2,48	2,38	31,6	2,25	37,1

« » 32 /  
 , 90, « » 27 / ,  
 60 « » 34 / , 90.

« », « ». « »

« »

« » 7-8 .

,

.