

«

-11:

»

=

«

-11:

». – 2015. – .1. – .18-22

• „ • •

–

2000-2010

,

.

,

,

,

,

–

.

–

,

,

,

.

[1, 2].

,

.

,

–

[2, 3].

.

.

–

,

.

,

,

.

–

,

,

[3-5].

–

.

.

,

[6].

,

,

,

.

[5, 7].

«

»

– 20<sup>2</sup>,

2013

– 10<sup>29</sup>,

50

2 ,

– 3

,

.

.

.

101, - , 75, , 3, , 90, 72, ,  
 :  
 • 1 2 ;  
 • ;  
 • ;  
 • ;  
 • 1 2 ;  
 • . [8]

1 2 , , 1000 ,  
 (1- ) . 2014  
 1,7 / , 1,8 / 90 0,2 / , 3,3 / ,  
 2,1 / - , 72  
 ((-1,4) - 8,8 / )

1- -

|     | , /  |      |      | / ,  |      |        |
|-----|------|------|------|------|------|--------|
|     | 2012 | 2013 | 2014 |      | /    | %      |
|     | 16,7 | 16,4 | 32,9 | 22,0 | -    | -      |
|     | 13,1 | 15,7 | 22,7 | 17,1 | -4,9 | -22,2  |
| 75  | 12,2 | 12,2 | 22,8 | 15,7 | -6,3 | -28,6  |
| 90  | -    | 16,3 | 33,1 | 24,7 | 2,7  | 12,2   |
| 72  | 13,5 | 14,7 | 31,1 | 19,7 | -2,3 | - 10,4 |
| 3   | 14,4 | 11,2 | 36,2 | 20,6 | -1,4 | -6,3   |
|     | 15,0 | 10,0 | 34,6 | 19,9 | -2,1 | -9,5   |
| 101 | 14,6 | 14,1 | 27,3 | 18,6 | -3,4 | -15,5  |

|    |   |   |      |      |     |      |
|----|---|---|------|------|-----|------|
|    | - | - | 24,0 | 24,0 | 2   | 9,0  |
|    | - | - | 30,8 | 30,8 | 8,8 | 40,0 |
|    | - | - | 25,7 | 25,7 | 3,7 | 16,8 |
| 05 |   |   |      |      | 0,5 |      |

2012-2014

1  
, 90, 72, 3,  
, ,  
, , 90, 72 3,

[7].

2-

2- -

|    | / ,<br>10840-64 | 1054-2002 |          | , ,<br>ICC-107 | % ,<br>10987-76 | % ,<br>ICC-159 |
|----|-----------------|-----------|----------|----------------|-----------------|----------------|
|    |                 | % ,       |          |                |                 |                |
|    | 750             | 34        | 39       | 439            | 50              | 13,6           |
|    | 750             | 42        | 18<br>II | 352            | 47              | 14,6           |
| 75 | 702             | 44        | 37       | 385            | 47              | 15,3           |
| 90 | 750             | 39        | 50       | 485            | 50              | 14,2           |
| 72 | 740             | 39        | 35       | 415            | 48              | 14,6           |

|     |     |    |           |     |    |      |
|-----|-----|----|-----------|-----|----|------|
|     |     |    |           |     |    |      |
| 3   | 762 | 39 | 20        | 356 | 49 | 14,9 |
|     | 792 | 36 | 43<br>III | 407 | 50 | 13.6 |
| 101 | 740 | 39 | 24        | 451 | 48 | 14,1 |
|     | 755 | 42 | 14        | 425 | 50 | 16.3 |
|     | 695 | 36 | 23        | 387 | 50 | 14,6 |
|     | 745 | 38 | 48<br>III | 491 | 49 | 14,5 |

3 12 / , 42 / , 5 /  
, 90  
, .  
13,6-16,3 % . 13,6%  
-  
, .  
, .  
2014 .  
90 34%- 44% .  
47-50%  
, .  
3, , 90, 72 , .

