

« 26 » 2013 . 1408

«D »

I.

«DE» ( - )

10 1995 . 196-

« » ( , 1995, 50, . 4873; 1999, 10, . 1158; 2002, 18, . 1721; 2003, 2, . 167; 2004, 35, . 3607; 2006, 52, . 5498; 2007, 46, . 5553; 49, . 6070; 2009, 1, . 21; 48, . 5717; 2010, 30, . 4000; 31, . 4196; 2011, 17, . 2310; 27, . 3881; 29, . 4283; 30, . 4590; 30, . 4596; 2012, 25, . 3268; 31, . 4320; 2013, 17, . 2032; 19, . 2319; 27, . 3477; 30, . 4029; 48, . 6165) ( - 196- ), 29 2012 . 273- «

» ( , 2012, 53, . 7598; 2013, 19, . 2326; 23, . 2878; 30, . 4036; 48, . 6165),

2013 . 980 ( , 2013, 45, . 5816),

18 2013 .

15 2013 ., 28395), ,

21 2013 . 977 ( 17 2013 ., 29969).

, , . : , , .

« «D » »;

« «D »;

« «D » (

/ )».

, . - - - . , .

,

.

## II.

1

«DE»	6	3	3
«DE».	6	3	3
«DE» ( ) <sup>1</sup> /	32	-	32
	4	2	2
	48	8	40

## III.

3.1.

3.1.1.

«  
 «D » ».

2

	2	2	-
	1	1	-
<sup>2</sup>	3	-	3
	6	3	3

1

2

4

:

;

2, 3;

;

,

;

;

;

;

( );

,

.

-

:

;

;

.

:

;

;

;

( );

.

3.1.2.

«

«D ».

.

3

	3	2	1
	3	1	2
	6	3	3

: ,

;

,

;

;



3.1.3. «

«D ».

4

	4
	8
3	20
	32

3.1.3.1.

, ; , , , ; ,  
 , ; , , , , ; ,  
 , , ; , , ; ,  
 , , . :  
 90 ( ;  
 ); , « »  
 90 ( ), « », ( ),  
 , « »  
 , « » , ;  
 ; ;  
 , « » , , « »  
 , ;  
 3.1.3.2. . :  
 , , , ;  
 , , , , ;  
 , , , , , ;  
 , , , , ,

,

;

,

,

,

,

,

.

#### IV.

:

,

;

.

:

;

;

;

;

-

;

;

.



V.

5.1.

-

,

,

,

,

,

,

,

,

.

-

,

.

25

.

1

(45

).

1

(60

).

:

$$= \frac{P_{гр} * n}{0,75 * \Phi_{ном}} ;$$

-

;

-

, ;

n -

;

0,75 -

(

75 %);

-

.

.

.  
 ,  
 ,  
 .  
 ,  
 ,  
 .  
 ( )  
 ,  
 ,  
 ,  
 .  
 ,  
 - , 5.4  
 .  
 5.2. ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ( )  
 5.3. -  
 .  
 ;  
 ;  
 ;

;

5.4.

·  
-

«D »

2, 3

:

$$\frac{T * K}{t * 24,5 * 12}$$

$$N = \dots + 1;$$

$$N - \dots ;$$

$$- \dots ;$$

$$- \dots ;$$

$$t - \dots : 7,2 -$$

$$14,4 -$$

;

$$24,5 - \dots ;$$

$$12 - \dots ;$$

$$1 -$$

,

,

(

)

;

; « »

8

,

23 1993 . 1090 «

» (

, 1993, 47, . 4531;  
 , 1998, 45, . 5521; 2000, 18, . 1985; 2001, 11, . 1029; 2002,  
 9, . 931; 27, . 2693; 2003, 20, . 1899; 2003, 40, . 3891; 2005, 52,  
 . 5733; 2006, 11, . 1179; 2008, 8, . 741; 17, . 1882; 2009, 2, . 233;  
 5, . 610; 2010, 9, . 976; 20, . 2471; 2011, 42, . 5922; 2012, 1,  
 . 154; 15, . 1780; 30, . 4289; 47, . 6505; 2013, 5, . 371; 5,  
 . 404; 24, . 2999; 31, . 4218; 41, . 5194).

5

( , )	4	1 1 1 1
-	5	
«DE»		1
2, 3		1 1 1 1 1 1

4

5

<p>«DE»</p> <p>,</p> <p>« »</p> <p>7 1992 . 2300-1</p> <p>« »</p> <p>«DE»</p> <p>«DE»,</p> <p>( )</p> <p>( )</p> <p>( )</p> <p>,</p> <p>« »</p>		<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>( )</p>		

- ,

.

,

,

,

.

«

0,4 50597-93

» 6,

( ),

( ),

100‰.

---

6 — 23 1993 . 1090 «

» ( , 1993, 47, .

4531; , 1998, 45, . 5521; 2000, 18, . 1985; 2001, 11, .

1029; 2002, 9, . 931; 27, . 2693; 2003, 20, . 1899; 2003, 40, . 3891; 2005, 52, . 5733; 2006, 11, .

1179; 2008, 8, . 741; 17, . 1882; 2009, 2, . 233; 5, . 610; 2010, 9, . 976; 20, . 2471; 2011, 42, .

5922; 2012, 1, . 154; 15, . 1780; 30, . 4289; 47, . 6505; 2013, 5, . 371; 5, . 404; 24, .

2999; 31, . 4218; 41, . 5194).

20 .

3:1.

150.

( )

52290-2004

«

», 51256-2011 «

», 52282-2004 «

», 52289-2004 «

»<sup>7</sup>.

( )

<sup>7</sup>

«

» (

23

1993 . 1090

, 1993, 47,

. 4531; , 1998, 45, . 5521; 2000, 18, . 1985; 2001, 11, . 1029; 2002, 9, . 931; 27, . 2693; 2003, 20, . 1899; 2003, 40, . 3891; 2005, 52, . 5733; 2006, 11, . 1179; 2008, 8, . 741; 17, . 1882; 2009, 2, . 233; 5, . 610; 2010, 9, . 976; 20, . 2471; 2011, 42, . 5922; 2012, 1, . 154; 15, . 1780; 30, . 4289; 47, . 6505; 2013, 5, . 371; 5, . 404; 24, . 2999; 31, . 4218; 41, . 5194).

-

-

« ».

VI.

,

,

,

.

.

.

,

,

.

8.

,

:

«

«D »

»;

«

«D ».

,

,

.

.



«D »

«D »

9.

,

,

( )

VII.

-

:

«D », ;

«D », ;

;

,