

«

»

()

38.02.01

()

2015

.07

38.02.01 (), 28 2014 .
832 , 31 2015 .

- : -
« -
) »

: . . ,
: . . , . . ,
:

31 2015 ., 1 ,



() 03 2015 ., 1



« »
« »  / . . /

	.
1.	4
1.1.	4
1.2.	- 4
1.3.	- 4
1.4.	- 6
2.	5
2.1.	(, - 5
2.2.	« » 6
3.	- 18
3.1.	- - 18
3.2.	18
3.3.	, - 19
3.4.	- - 19
« » , -	-
4.	21
5.	49

3.2. , - -
 3.3. . -
 3.4. , -
 . -

1.4.

:

124 , :

94

30

124 , - 84 ;

- 40 .

- 124 , - 16 ; -

- 108 .

2.

2.1.

	-	
()	124	124
() -	84	16
:		
	46	8
	38	8
()	40	108
	4	2

2.2.

«

-

»

	,	-	-
1	2	3	4
1.		18	1,2,3
1.1.		2	
	.	2	
	1.1. :	2*	
1.2. -		4	1,2,3
	1. , , . 2. -		
		-	
	1.2. :	2*	

,			
		4	
	2.2.	4*	
2.3. - ,		4	1,2,3
		4	
	2.3.	4*	
2.4. , -		4	1,2,3
		4	
	2-		
	2.4.	2*	
2.5.		2	

, -	, ,		1,2,3
	.	2	
	, -		
	2.5. :	3*	
2.6. -		4	1,2,3
	.		
		2	
	, .		
	2.6. :	3*	
2.7. - , - -		2	1,2,3
	, , -		
	, . -		
		2	
	2.7. :	2*	
2.8. -		2	1,2,3
	, ,		

		2	
	2.8. :	2*	
2.9. , . . .		2	1,2,3
	, , . , , . -		
		2	
	2.9. :	2	
2.10. - . .		2	1,2,3
	, , , , .		
		2	
	2.10. :	2	
2.11. . . .		2	1,2,3
	, , . , , .		
		2	
	2.11. :	2	

2.12. ()	-		2	1,2,3
	-	.		
	-	,		
	.		2	
	:	2.12.	2	
2.13. ()	-		2	1,2,3
	-	,		
	.		2	
	.			
	:	2.13.	2	
<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">-124</p> <p style="text-align: center;">-84</p> <p style="text-align: center;">-46</p> <p style="text-align: center;">-38</p> <p style="text-align: center;">-40</p>				

* -

1. - (,); :
2. - (,)
3. - (,)

2.2.1.

«

-

»

1	2	3	4
1.			1,2,3
1.1.		0,5	
	1.1. : · , -	6	
1.2. -		0,5	1,2,3
	1.2. :	6	

1.3.	-		0,5	1,2,3
	1.3.	:	6	
		() . () .		
. 2				
2.1.	-		0,5	1,2,3
			1	
	2.1.	:	8	
2.2.	-		0,5	1,2,3

,			1,2,3
		0,5	
	2.2. :	6	
2.3. - ,		0,5	1,2,3
		1	
	2.3. :	10	
2.4. , - -		0,5	1,2,3
		0,5	
	2- ,		
	2.4. :	6	
2.5.		0,5	

, -	, ,		1,2,3
	.	0,5	
	, -		
	2.5. :	6	
2.6. -		0,5	1,2,3
	.		
		1	
	, .		
	2.6. :	8	
2.7. - , - -		0,5	1,2,3
	, , -		
	, . -		
	.	0,5	
	2.7. :	6	
2.8. - , -		0,5	1,2,3
	, . , ,		
	, , .	0,5	

	2.8.	10	
2.9.		0,5	1,2,3
		0,5	
	2.9.	6	
2.10.		0,5	1,2,3
		0,5	
	2.10.	6	
2.11.		0,5	1,2,3
		0,5	
	2.11.	6	
2.12.		0,5	1,2,3

() -	·	0,5	1,2,3
	2.12. :	6	
	2.13. -	0,5	
	(). -	0,5	
(). -	·		1,2,3
	·		
	·	0,5	
	·		
	2.13. :	6	
: -124 -16 -8 -8 -108			

1. - (,); :
2. - (,)
3. - (,)

3.

3.1.

:

« », « » I - ,

: Microsoft Windows XP, 1C: , 7zip, Adobe Reader, DjVu Control, Microsoft.Net Framework 2, MS Office 2003, MSXML 4, Kaspersky 5, Primavera.

:

- ;
- .

3.2.

- 1. (12 1993)
- 2. 1 30.11.1994 . 51- , 2 26.01.1996 . 14- , 3 26.11.2001 . 146- , 4 18.12.2006 . 230-
- 3. (I) 31.07.1998 N 146- (.).
- 4. (II) 05.08.2000 N 117- (.).

- 1. : / . . - .10- ., .- .: , 2012. - 224 .
 - 2. : / . . .- 2-e ., . - .: - , 2014. - 320 .-
- () - ZNANIUM.COM

- 1. : : . / , 2015. - 205 .
- 2. : / . . .- 2-e ., . - .: - , 2014. - 320 .

3. []:
- / . . . -2- ,, .- : . . , 2013. - 319 .
4. / . . ; - ,
 . - 2011. - 160 .
5. / . . . -2- ,, . . - : , 2012. - 680 .
6. : / . . , . . .
 , . . ; . . . -2-e ,, . . - :
 : - , 2013. - 432 .

-) ()
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.

3.3.

1. Microsoft Office Word 2009;
2. Internet Explorer

3.4.

1. - ZNANIUM.COM –
www.znanium.com
2. eLIBRARY.RU –
<http://elibrary.ru>
3. - East View – <http://ebiblioteka.ru/>
4. <http://www.garant.ru>
4. <http://www.consultant.ru>

2.1.	,	,	.	.	.	.	.	.	.	-
2.2.	.	,	.	.	.	.	.	.	.	-
2.3.	.	,	.	.	.	.	.	.	.	-
2.4.	,	.	.	.	.	.	.	.	.	-
2.5.	.	,	.	.	.	.	.	.	.	-
2.6.	,	,	.	.	.	.	.	.	.	-
2.7.	,	,	.	.	.	.	.	.	.	-
2.8.	,	,	.	.	.	.	.	.	.	-
2.9.	,	,	.	.	.	.	.	.	.	-
2.10.	.	,	.	.	.	.	.	.	.	-
2.11.	.	,	.	.	.	.	.	.	.	-
2.12.	.	,	.	.	.	.	.	.	.	-
()	.	,	-

2.13.

().

, , , , .

4.1.

1.

:

- 1.
- 2.
- 3.

:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

« »

?

?

?

?

?

,

-

?

?

,

-

-

?

?

?

?

?

?

?

:

- 1.
- 2.

:

- 1.**
-)
-)
-)
- 2.**
-)
-)
-)
- 3.**

- :

;

;

- :

;

;

:

;

;

.

4.

)
)
)

5.

)
)
)

6.

)
)
)

7.

)
)
)

8.

)
)
)

9.

)
)
)

10.

)
)
)

2.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

4.

5. , ?
 6. ?
 7. ?
1. :
) ;
) ;
) .
2. :
) ;
) ;
) .
3. - :
) , ;
) , ;
) - ;
) -
4. :
) $1/200$;
) $1/300$;
) $1/400$.
5. :
) ;
) .
6. , , -
) :
) ;
) .

3.

1. :
 2. :
 3. :
 1. ?
 2. ?
 3. ?
 4. ?
 5. ?
 6. -
 ?
 :

- 1.
- 2.
- 3.

1.

) ;
) () ;
) .

2.

) ;
) () ;
) .

3.

) ;
) () ;
) .

4.

) - ;
) ;
) .

5.

) ;
) ;
) .

6.

) ;
) ;
) .

7.

) ;
) ;
) .

4.

1.

2.

3.

4.

5.

- 6. .
- 7. .
- 8. .
- 9. - ,
- . :
- 1. ?
- 2. ?
- 3. ?
- 4. ?
- 5. 10 18%?
- 6. ?
- 7. ?
- 8. ?

1. « » :
) ;
) ;
) - -

2. **10%** :
) ;
) ;
) ?

3. :
)
) (,) 100 . ;
) (,) 1 000 000 ;
) (,) 2 000 000 .

4. :
) 10- , -
) ;
) 20- ,
) ;

5. :
) ;
) ;
) .

6. :
) ;

) ;
) . :
7. , , -
) -

) ;
) (,) ;
8. :
) 0, 10, 15%;
) 0, 10, 18%;
) 0, 18, 20%.

9. :
) ;
) ;
) , .

10. :
) ;
) ;
) .

11. :
) ;
) 0%;
) 18%.

5. - .

1. :
- ,

1. - : ?
2. -

3. ? , ?
4. ?

5. ? , -
6. ? ?

6. .

1. :
2. .
3. ?

4.

5.

6.

7.

8. ()

9.

10.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

)

)

)

2.

)

)

)

3.

)

)

)

4.

)

)

)

5.

)

)

)

6.

)

)

)

7.

)

)
)
8.
)
)
)

9.
)
)
)

7.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

8.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

8.
9.
10.

1.

)

)

)

2.

)

)

)

3.

)

)

)

4.

)

)

)

5.

)

)

)

6.

)

)

)

7.

)

)

)

8.

)

)

)

)

9. = (1: n) 100%:

)

)

)

10.

) 2%

) 18%

) 15%

8.

:

1. ; ; , ;
; ; , -
;

2. .
:

1. ?
2. ?

3. ?
4. -

5. ? () ?

9. ,

2- .

1. :

2. ; ; ;
, , ,

;

1. ?

2. ?

3. ?

4. , ?

5. ? -

6. , ?

7. ? -

8. ?

1. : :

) ; ;

) ; .

2. :
) ; ;
) ;
) ;

1400

:

-) , 40 000 ; -
-) , 280 000 ; -
-) , 100 000 . -
- 4.** **13%** :
-) ;
-) , , , ; -
-) .
- 5.** :
-) ;
-) ;
-) .
- 6.** :
-) ;
-) ;
-) .
- 7.** :
-) 9%;
-) 30%;
-) 35%.

- 10.** , -
- 1. : , , , -
- 2. ; ; ; -
- 1. ?
- 2. ?
- 3. ,)? (
- 4. ?
- 5. ?
- 6. ? -
- 7. ? -
- 8. ? -

11.

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- 6.
- 1.

-)
-)
- 2.
-)
-)
-)
- 3.

-)
-)
-)
- 4.
-)
-)
-)

12.

1. : . , .

2. , , ,

3. ; .

1. : ? ?

2. ?

3. ?

4. , ?

5. ?

6. ?

7. ?

8. ?

9. ? ?

10. ?

11. ?

1. :

) ;

) ;

) .

2. : ;

) ;

) ;

3. : .

) , ;

) , .

4. : ;

) ;

) ;

5. : -

-) 15 – ;
-) 25 – ;
-) 20 – .

6.

-) 20 – ;
-) 10 – ;
-) .

13.

- 1. ;
- 2. .
- 3. , , ,
- 4. ; .
- 1. ?
- 2. ? -
- 3. ?
- 4. ?
- 5. -
- 6. ? -
- 7. ? , , -

- 1.** : :
-) ;
-) ;
-) .
- 2.** :
-) ;
-) ;
-) ;

- 3.** :
-) ;
-) ;
-) .
- 4.** :

) ;
) ;
) ;
5. , ;
) ;
) ;
) () ;
6. , ;
) ;
) ;
) - , - .

14.

1. :
 2. , ; -
 ; , ; -
 3. ; ; , .

1. ?
 2. ?
 3. ?
 4. -
 ?
 5. ?
 6. , ? -
 ?
 7. ?
 8. -

1. :
) ;
) ;
) .
2. :
) - ;
) ;
) .
3. ,
 :

-) 125 000 .;
-) 900 000 .;
-) 1 000 000 .;
-) 1 200 000 .

4.

?

-) , , , -
-) , , ; , , -
-) ; , , -

5.

-) 0,5%;
-) 1 %;
-) 2,2%.

15.

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

10 000 .?

7.

1.

) ;

) ;

) .

2.

) ;

) ;

) .

3.

- , , : -

-) 1,2%
-) 0,3%
-) 5%

4.

-) ;
-) ;
-) .

5.

-) ;
-) ;
-) ,

6.

-) - ;
-) , ;
-) .

7.

-) 1,2% ;
-) 1,5% ;
-) 0,3% .

16.

1.

- 1. ;
- 2. , ;
- 3. ?
- 4. ?
- 5. ?
- 6. ?

1.

-) ;
-) ;
-) .

2.

-) ;
-) III ;
-) .

3.

-)
-)
-)

4.

-)
-)
-)

5.

-)
-)
-)

6.

-)
-)
-)

100 . . ;
 50 . . ;
 150 . .

17.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

4.

1.

-)
-)
-)

2.

-)
-)
-)

3.

-)
-)
-)

4. :
-) 15% ;
 -) 1% ;
 -) 6% .

5. :
-) 10 15%;
 -) 6 10%;
 -) 6 15%.

18.

1. :
- ?
2. .
3. ,
4. , , , .
5. , .

1. ?
2. :
3. ?

4. ?
5. ?
6. , ?

1. : , , :
-) ;
 -) ;
 -) .
2. :
-) 15%;
 -) 10%;
 -) 6 %.

3. :
-) ;
 -) ;
 -) .

4. :
-) , ;
 -) , ;

-)
- 5.** , , . , ;
-) 50%;
-) 100%;
-) 70%.

19.

- 1. : . -
- 2. : . -
- 1. ?
- 2. ?
- 3. , ?
- 4. , ?
- 5. ?
- 6. ?
- 7. ?
- 8. ?
- 9. ?
- 6. : ?
-) , ;
-) ;
-) .
- 7.** : ;
-) , -
-) ;
-) , .
- 8.** , , ;
-) ;
-) ;
-) .
- 9.** ;
-) ;

-) ;
-)
- 10.** - :
-) (,), -
-) ;
-) ;
-) , , -
- 11.** - :
-) , -
-) ;
-) , -
-) ;
-) -
- 12.** , :
-) , ;
-) (,);
-) 50%.
- 13.** :
-) ;
-) ;
-) .
- 14.** :
-) 24%;
-) 10%;
-) 15%.

4.2. ()

1.

():

- 2014 - 630 000 .;
- 2014 - 756 000 .;
- 2014 - 441 000 .

- 2014 .

2.

- 2014 - 1 134 000 . () .

30

240 000 . () .

- 2014 .

3.

2014

42 000

- 2014

:

1) - 26

; 2) -

- 27 .

2014 .

4.

15 2014

15 000 .

20 000 . ,

5.

():

1) 118 ., 18 .;

2) 110 ., .

, (, , .) 300

6.

2014
10 000 .

15 000 .

7.
" " . . 1 2014
5 000 .

1 24 18

8.
2012 .

18 .

2014
9 000 .

2012 .

9.
50 000 20 3 .

10% .

21 . 13%

10.
I 2014
1 000 000 . () .
600 000 .

2014 120 000 .

1 2014 600 2- 1
200 . 2 :

400 250 ./ ;
200 300 ./ .

100 000 . 800 .

1 2014 . , .

11. « » 1 2014 -

500 000 . . 2012

30 000 . 10

000 . 350 000 .

50 000 . 7 000 . « »

« » . 1 15 000 . -

12. - 5

20 000 .

13. 2014 " " 48 000 .

() .

14. 2014 " " 180 .

15. 80 000 ., - 18 20 000 . -

16. 2014 , 30 000 .; 15 ,

20000 . (40 000 ., 14
 2012 250 000 . - 200 000 ..)
 -

17. 2014 , 2015 .
 2014 .

15 000
 40000 .
 .

18.

60 000 ..
 - 20 000 .
 2 10 , 3000000 .
 1 10 000 . 5
 % . 12
 % .

19.

« » 1 2014 -
 500 000 .
 50 000 .. - 13 000 . -
 10 000 .
 350 000 . -
 7 000 . « »
 40 000 . 1
 10 000 .
 1 -

2014
 20. " " . -
 , - . -

- 5 000 000 .- 1 ;
 - 5 500 000 .- 1 ;
 - 6 300 000 .- 1 ;
 - 5 900 000 .- 1 .
 " " :
 - 9 000 000 .- 1 ;

- 8 900 000 .- 1 ;
 - 8 800 000 .- 1 ;
 - 8 700 000 .- 1 .

2,2 %, -

- 2 %.

21.

2014 2500000 . ()
) :
) - 800 000 . ;
) - 750 000 . ;
) - 150 000 . ;
) - 45 000 .

22.

2014 .
 () , 5900000 .
 — 3 000 000 . ,
 000 . - 400 000 . , - 250
) 150 000 . (

23.

2014 .
 2000000 . , - 1500000 . .

24.

900 000 .

25.

()
 10 000 000 . ,
 2 000 000 . 8 400 000 . ()
) , - 140 000 . , -
 - 2 800 000 . , - 500 000

26.

:
 01.01 - 600 000 . ,
 01.02 - 620 000 . ,

01.03 - 580 000 .,
 01.04 - 550 000 .,
 01.05 - 560 000 .,
 01.06 - 540 000 .,
 01.07 - 520 000 .,
 01.08 - 580000 .,
 01.09 - 590 000 .,
 01.10 - 595000 .,
 01.11 - 605 000 .,
 01.12 - 610 000 .,
 01.01 - 590 000 .

, -

27.

2014 .
 200 000

5%.

-

,
28.

" "

,

1500

2000

" "

" "

.

-

.

5.

1 () - 03.09.2015 .

() , -	-
:	
;	/ / /
	/ /
:	
;	/ / /
,	- ;
;	/ /
;	/ / /
	/ /

1.

1.

«5»

,

:

■ “ ”, -
 ■ .
 ,
 . -
 1. -
 -
 : « », « ».
 2. :
 - , ;
 - , -
 - () ,
 - , .