

24.07.2013 N 328

"

"

(

12.12.2013

N 30593)

12 2013 . N 30593

24 2013 . N 328

5.2.28

19

2012 . N 610 (2809), :

, 2012, N 26, . 3528; 2013, N 22, .

- 1.
- 2.

24.07.2013 N 328

I.

- 1.1. (-)
- 1.2. (),
- 1.3. (-)
- 1.4.
- 1.5. (-)
- 1.6. (-)

II.

- 2.1.
- 2.2. ()
- 21 -) () ()
- 2.3.
- 2.4. () ()
- 2.5. N1

NN 2, 3

N 4

N 5

N 6

2.6.

N 2

5

(-);

(-);

(-);

25

(-

2.7.

).

(-).

2.8.

III.

3.1.

(, ,

),

) (-

(-

3.2.

1000

(-) IV,

- III.

1000

III.

3.3.

((-))

N 1.

3.4.

III,

-

(

IV - (1000 .) . V - (- 1000 , - ,) .

N 1

1	0,6	1,0
1	()	1,0
1 - 35	0,6	1,0
60 <*> - 110	1,0	1,5
150	1,5	2,0
220	2,0	2,5
330	2,5	3,5
400 <*> - 500	3,5	4,5
750	5,0	6,0
1150	8,0	10,0

<*> .

((, 7.15, 38.71, 38.72, 38.73) (-) .

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

3.5. 1000 , 1000 , III - IV -

3.6. 1000 N 1.

3.7. 4 8 3 - 35

3.8.

3.9. () (1000

3.10.

(-);

3.11.

1000 - ()

1000 -

3.12.

3.13.

().

IV.

4.1.

... (N 7 -)

4.2.

4.3.

...

4.4.

1000 ,
1000 ,
(-),
(-),
6

4.5.

1000
25 ,
6 ,
()

4.6.

N 1.

4.7.

4.8.

()

4.9.

()

() ()

4.10.

4.11.

4.12.

()

(-),

4.13.

(

4.14.

240

70

4.15.

III

4.16.

V.

5.1.

:

5.14

5.2.

5.14

5.3.

()

5.4.

1000

IV -

V -
1000

IV.

5.5.

()

5.6.

IV - V

5.7.

1000

1000
V

IV -

N7

1000

1000 (

(,):

(6.8);
(-)

5.11.

5.12.

5.13.

5.14
)

N 2.

5.14.

5.15.

()

III,

38.23

IV.

III,

II,

II,

5.16.

N 2

	()
	()
-	()
	()

IV	42.5)
----	--------

VI.

6.1.

6.2.

6.3.

6.4.

6.5.

6.6.

6.7.

6.8.

1

15
15

30

N 8

6.8, 6.9, 6.11, 6.12, 6.14

1000 ,

,
,),
1000

6.9. (() () ())
() () () ()

6.10.

6.11. 3 - 110
()

6.12.

6.13. 6.8, 6.9, 6.11, 6.12

III,

6.14.

(-)
;
;
- 1

6.15.

(-)

6.16. 11.3
XLVI

6.17. (-).

6.18. ()
1000

6.19. XXII). (

6.20. () 2

6.21. ()

VII.

7.1. (-). (

7.2.

7.3.

7.4. () .

7.5. .

7.6. (-), 1000 ,
 (-) 1 -
 1

7.7. () ,
 1000 , IV, 1000 , 1000 -

III.
 III.

7.8. 1000 ;

7.9. 1000 ,

7.10. 38.76
 1000 ,

7.11. III

7.12. 1000 III,
 2,5 ;

() () ;
 ;
 ;

7.13. 1000 ,
 II. ,

);

2,5 ;

().

IX.

9.1.

(- (),

(-) (-), XLIII).

9.2.

9.3.

X.

10.1.

10.2.

10.3.

10.4.

10.5.

10.6.

III.

()

10.7.

()

()

()

()

()

10.8.

()

10.9.

10.10.

N 7

N 5

10.11.

()

N 8

XI.

11.1.

()

11.2.

(),

(()).

() 1000 ()

; ; ; ;

;

;

6.13

11.3.

()

6.12

1000

().

III,

II, -

III,

().

11.2

11.4.

()

11.5.

(),

5.15

()

11.6.

(),

XII.

12.1.

1000

()

6.10, 6.12

12.2.

12.3.

6.1

1000

()

12.4.

XIII.

13.1.

(,)

(). ().

13.2.

() .

(') ' . (') ' .
()

13.3.

() " "

(()) .

XIV.

14.1.

()

14.2.

()

14.1

14.3.

()

()

14.4.

14.5.

(

)

(- , ,),

()

17.3.

()

(, ,)

17.4.

1000

6 - 10

(-) .

29.1, 29.2

17.5.

1000

17.6.

1000

18.1. ()
(, , " , !) " ,
, , " , ! " .
1000 ,
! " , - , " .
29.2 .

18.2. , , " ! , " " .
! ! " ,
, .
XIX.

19.1. ,
1000 ,
(
)
35 ,
330 ,

19.2. , IV 1000 , III
1000 - IV III, 1000 - : III.
19.3. , (-) ,
, 330 , 330 ;
,

19.4. ,
19.5. 1000 ,

19.6.

XX.

20.1.

20.2.

20.3.

1000

20.4.

27.2

XXI.

21.1.

1000

()

21.2.

17.2

21.3.

().

21.4.

1000

()

21.5.

().

21.6.

(),

21.7.

1000

21.8. III, 1000 IV (), III;
III,
III,
IV,
III.

22.1. 1000
35
6 - 20
1000

22.2. 22.1

22.3. ()
22.4. ()
()

22.5. ;

22.6. 2

22.7. 1

22.8. 1000

0,5

III, !
 23.7. ()

23.8. "

XXIV.

24.1. 330

24.2.

24.3.

24.4. ()

25 / . 25 / ,

10 . 20 25 /

5 20 /

$$T = 50 / E - 2,$$

E - , / ;
 T - , 5 / ,

(8) .

24.5. (H) (B) 5 / . ()
) () N 3.

N 3

()	H (/) / ()	
<= 1	1600/2000	6400/8000

2	800/1000	3200/4000
4	400/500	1600/2000
8	80/100	800/1000

24.6.

24.7.

(8-)

24.8.

();

24.9.

(),

1,8

(,)

0,5, 1,0 1,8
0,5

()

0,5, 1,5 1,8

24.10.

()

(Imax)

Imax / I, I -

()

20

24.11.

()

24.12.

1000

24.13.

24.14.

24.15.

24.16.

24.5
24.17.
5 /

80 /

24.18.

XXV.

(25.1.
-)

(

25.2.

).

25.3.

25.4.

25.5.

IV III.

25.6.

III.

25.7.

III,

XXVI.

26.1.

(-)

26.2.

1961,4 (200 . .).
26.3. ,

26.4.
10 ,

26.5. () ,

N 4.

0,05% ,

N 4

			, %
			85
			3,0
			1,0 0,5
			1,0 0,5
			95
			3,0
			20

26.6.

4

1 - 4
(9,807 - 19,614) x 10³ (0,1 - 0,2 / 2).

1 ,

26.7.

26.8.

26.9.

26.10.

12

12

26.11.

26.12.

26.13.

()

26.14.

26.15.

26.16.

26.17.

26.18.

26.19.

26.20.

XXVII.

27.1.

27.2.

27.3.

(, ,), (, ,)

27.4.

" , " !
" - " !

27.5.

" ! " ,

27.6.

6.9

27.7.

27.8.

27.9.

27.10.

XXVIII.

28.1.

28.2.

28.3.

;

()

220

28.4.

()

28.5.

()

28.6.

28.7.

XXIX.

29.1.

29.2.

! " " ; ! " ;

29.3. 22.1 .

29.4.

29.5. 20

XXX.
()

30.1. (-)
1000

N 1.

1000

30.2.

1000

1000
380/220

30.3.

1000

1000

XXXI.

31.1. (-) (-),

N 1.

31.2.

()

()

31.3.

()

31.4.

()

31.5.

20%.

IV.

31.6.

12

31.7.

(

- 40

4

C),

31.8.

31.9.

110

XXXII.

32.1.

32.2.

32.3.

XXXIII.

33.1.

33.2.

),

33.3.

33.4.

115

C

0,07

XXXIV.

34.1.

34.2.

34.3.

34.4.

34.5.

XXXV.

35.1.

35.2.

35.11

" " " " " "

35.3.

1,5

35.4.

() : () 1,5 - 2

2,5-

() 10- ;

35.5.

35.6.

35.7.

35.8.

2/3

35.9.

)

(

35.10.

35.11.

2
2

1

35.12.

III.

XXXVI.

36.1.

36.2. ()
 36.3. ()
 36.4. ()
 - ()

XXXVII.

37.1. ()
 ()
 () - ()
 ()
 37.2. ,
 37.3. - 5 1
 , 30
 37.4. 15
 37.5. ,
 37.6. - ,
 , 2 0,5
 37.7. ,
 , 1,25 - , 1,5 - 1 -
 3
 37.8. () 37.7
 37.9. 3

37.10.

()

N5.

N5

1,0	1,5	1,25	1,00	1,00
2,0	3,0	2,40	2,00	1,50
3,0	4,0	3,60	3,25	1,75
4,0	5,0	4,40	4,00	3,00
5,0	6,0	5,30	4,75	3,50

37.11.

37.12.

37.13.

37.14.

37.15.

37.16.

()

37.17.

37.18.

37.19.

()

37.20.

37.21.

0,5

37.22.

37.23.

37.24.

37.25.

37.26.

37.27.

37.28.

37.29.

37.30.

37.31.

35

15

37.32.

37.33.

380

37.34.

5

C;

37.35.

IV,

V,

1000

1000

IV.

III,

37.36. (,)
(,)

37.37.
20%.

20

10 - 15

0,25

37.38.

(,)

37.39.

37.40.

37.41.

37.42.

III,

37.43.

37.44.

37.45.

5

37.46.

37.47.

37.48.

" ! "

5

37.49.

37.50.

37.51.

12

12

XXXVIII.

38.1.

38.2.

38.3.

0,5

0,5

38.4.

38.5.

(

38.6.

III -

II -

2

38.17

38.7.

()

38.8.

38.9.

38.10.

38.11.

(

)

38.12.

38.13.

38.14.

38.15.

38.16.

38.17.

38.6

38.18.

38.19.

(

38.20.

38.21.

:

38.22.

38.23.

38.24.

38.25.

38.26.

()

II.

(,).

1000 ,

0,6 .

(

0,6 ,

1000

1000 ,

1000

IV.

1000 ;

1000 .

N 1.

(-),

1000 ,

(IV,

III.

70%, 750 -

38.27. 330 ,

38.28. 35 110 -

38.29. 35 - 110

38.30.

1 .

38.31.

38.32.

38.33.

38.34. ()

38.35. () () :

38.36. () () () . ()

38.37. () ,

10 2,

38.38.

() ,

38.39.

110

38.40. 35 -

38.41. () () () ()

38.42.

() , , () ()).
() , 220 () ,

38.43.

25 , ())
() (") " .
() () , ,

38.44.

() .) 25
() , , , , , ,
()) : () ,
() , ; , ,
() , ,) ;
(, , , , ,)

38.45.

38.44
: (;
() ())
() , . ;
() ;
()

38.46.

(,)

38.47.

() (25 , , , , , () , , ,

(, ,)

(), ()

2

38.48.

38.49.

38.50.

38.51.

38.52.

38.53

38.54.

38.55.

2 - 3

III.

38.56.

III.

38.57.

38.58.

35

N 1.

38.59.

20

38.60.

38.61.

110

38.62.

()

35

38.63.

38.64.

5 - 6

38.65.

38.66.

38.67.

8

38.68.

38.69.

38.70.

38.71.

38.72.

(, (,) , II , II .

38.73.

8

6 -

35

1000 ,

(,

).

38.74.

),

(,

38.75.

()

100

38.76.

0,6

38.77.

38.78.

6 - 20

38.79.

N 1.

0,55

38.80.

38.81.

38.82.

0,38

38.83.

0,38

-

38.84.

0,38

38.85.

38.86.

0,38

);

38.87.

0,38

38.88.

IV,

III.

0,38

N 2

XXXIX.

39.1.

1000

IV -

1000

V -

39.2. ()

39.3. IV, III, II.

39.4. 1000 III, 1000

1000 1000 1000

39.5. ()

39.6. 1000 III, 1000

II, 1000

39.7. 1000

39.8. II, III,

39.9. II, III,

39.10. II, III,

39.11. II, III,

39.12. II, III,

39.13.

10 2.

380/220

4 2.
39.14.

380/220

380/220

39.15.

(N 1.)

39.16.

380/220

39.17.

39.18.

39.19.

39.20.

380/220

39.21.

III (

1000

IV (

).

39.22.

1000
III.

39.23.

IV,

III.

39.24.

(

),

39.25.

IV,

39.26.

IV,

39.27.

39.28.

1000

6.12, 6.14

1000

1000

IV III

39.29.

39.30.

(),

39.31.

XL.

40.1.

N 6.

N 6

	10	35	110 - 150	220	330	500
10	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
12	3,5	4,5	6,0	8,0	9,0	10,0
14	4,0	5,0	6,5	8,5	9,5	11,0
16	4,0	6,0	7,0	9,0	10,0	12,0

40.2.

25 2.

40.3.

40.4.

40.5.

40.6.

40.7.

IV.

III,

40.8.

XLI.

41.1.

41.2.
5.7

();

41.3.

41.4.

VII

1

41.5.

750

41.6.

750

6.17

41.7.

41.8.

41.9.

(0,1

5 - 6),

41.10.

41.11.

41.12.

41.13.

41.14.

41.15.

41.16.

15

41.17.

41.18. () (-).

41.19. ()

41.20. (),

41.21. ()

41.22. ()

41.23. 37.35 - 37.51

41.24. ()

IV, - III.

41.25. (),

(),

41.26.

()

41.27.

41.28

()

41.29.

41.30. () 38.40

XXXVIII

41.31. () 25

25 25

41.32.

38.43 - 38.57

41.33.

41.34.

41.35.

III,

25

41.36.

60 - 300

41.37.

-5).

41.38.

;

41.39.

41.40.

38.76, 38.77
41.41.

41.42.

41.43.

41.44.

41.45.

41.46.

III.
41.47.

220

41.48.
1 - 1,5

41.49.

(,

;

IV III.

:

;

!";

1000 ,

IV,

()

III,

25 .

1

IV,

IV.

(

).

1

()

IV,

110

4³ -

150

1

41.47

41.50.

41.51.

III.

41.52.

41.53.

41.54.

41.55.

25

(

25

41.56.

(

)

41.57.

41.58.

41.59.

250

XLII.

42.1.

(

)

42.2.

42.3.

42.4.

7.11

42.5.

IV,

1000

42.6. , IV, ,
III (, 6.13), ,
1000

42.7.

42.8. , III, ,
1000 - (,) ,
,

42.9. , III IV, ,

42.10.

III, ,

42.11. , 42.8 42.10 ,
(,) .

42.12.

XLIII.

43.1.

43.2.

43.3. 7

43.4.

() : ,

43.5.

III, ;

; () , , ;
 ; ; ;
 ; ; ;
 43.6. , , , ;
 , () () ,
 43.7. IV, XXVII ,
 43.8. III.
 , IV,
 " " .
 XLIV.
 ,
 44.1. , , ,
 , () ,
 44.2. I II. 0
 , (, II. ,
) III,
 44.3. N 7.
 , N 7

1	2	3
	0	
	I	TN-S -

		TN-C -
	II	
	III	
	0	TN-S - () (, (, TN-C -).
	I	TN-S - () (, (, TN-C -).
	II	
	III	
	0	
	I	
	II	
	III	
	0	
	I	

(,)	II	
	III	

44.4.

50 .

44.5.

12 .

44.6.

44.7.

(

III.
44.8.

44.9.

44.10.

XLV.

45.1.

45.2.

45.3.

(

1000

IV,

III.

(

IV.

(

45.4.

10 / .

45.5.

().

45.6.

35

()

45.7.

45.8.

N 1.

45.9.

()

45.10.

45.11.

45.12.

45.13.

45.14.

45.15.

45.16.

45.17.

46.1.

46.2.

46.3.

46.4.

46.5.

5.13
() -

(5)

(), ()

N 1,

220

330

IV,

XLVI.

(

)

).

46.6. - 1000 , IV - V, -
1000 .

46.7. , 46.3 ,

46.8. ,

46.9. ,

46.10. , -

46.11. ,

- VIII ,
XLVII.
-

47.1. - , - (,) (-),

(47.2.) -

47.3. - : , ;

() () ; () -

47.4. - , -

47.5. ,

47.6.

47.7.

47.8.

47.9.

47.10.

47.11.

47.12.

47.13.

47.14.

47.15.

()

()

XXII

45.6

N 8.

N 8

1	1,5	1,5

1	20	2,0	2,0
20	35	2,0	2,0
35	110	3,0	4,0
110	220	4,0	5,0
220	400	5,0	7,0
400	750	9,0	10,0
750	1150	10,0	11,0

47.16.

-

47.17.

()

47.18.

37.19

N 1

24.07.2013 N 328

()

			()	()		
1	2	3	4	5	6	7
II						

III	3	2	2	1	6	3	
IV	6	3	3	2	-	-	

V	24	12	6	3	-	-

1.

:

2.

I

.

(

).

(

).

I

,

,

I

I

(

)

,

,

III

I

,

3.

III

18-

4.

(

,

)

5.

,

1000

1000 ,

6.

III.

(

,

)

IV

(

) -

N 3
3

V.

,
24.07.2013 N 328

:

N _____

_____ (, , ,) _____

_____ " " _____ 20__ .

...

(_____) _____ (, ,) _____

:

:

:

1. : (-)
2. ,
3. ,
4. () ,
5. (,).
6. .
7. .
8. 95 x 65 . " " , () .

,
24.07.2013 N 328

:

:

() _____

N _____

_____ (, ,)

... " " _____ 20__ .

() _____
(, ,)

:

24.07.2013 N 328

_____ ()

:

_____ (,):

_____ (,):

_____ ()

).

:

, , _____

() _____

:

_____ ()

:

_____ <*> _____

:

_____ (,)

_____ (,)

()

<*>

_____ (,)

_____ (,)

<*>
<*>

N 5

,
24.07.2013 N 328

A4

_____ () ()

"_" " _____ 20__ .
"_" " _____ 20__ .

:

N /	, , , ()	,			
1	2	3	4	5	6

1. :
2. .
- .

N 6

,

24.07.2013 N 328

N /	,	,	,	,	,	

(, , ,)

(, , ,)

N 7

,

24.07.2013 N 328

- N _____

(,) , _____
(,) , _____

(,)

(,)

: _____
: _____

,	
1	2

: _____

: _____ , _____

_____ , _____

,

,)	
	(,)		(;)
	()		()

(,)	,	,
1	2	3

. : _____

_____ ()

() _____ ()

,

	(_____ , _____) _____ ()	(_____) ,	(_____ , _____) _____ ()

	,	(, ,)		,	
			()		() () ,
1	2	3	4	5	6

, ()

	(_____) ()	,	(_____ ,)
()	(_____) ()		(_____ ,)

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

	,)	(,)
1	2	3	4		

, , (') _____ , , (') _____
 _____ (,) _____
 _____ () _____
 _____ (, ,) _____
 _____ (, ,) _____

1.
2.
3.
29.09.02, 19.12.12, 30.01.13.

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

2 - , " ;

" () ,

" (") .

8) " " ;

(;

5.7. ;

5.10 ;

12.1 ;

()

13.3 ;

(

15.2 ;

21.5 39.12 ;

43.2

;

()

45.3) ;

38.43 ;

24.18 ;

7

;

()

28.7 .

9) " " ; " " , ,

10) " , ; " ,

;

1 - ,

(-) . 1 ,

;

2 - ;

3 ;

3 .

" ;

-

8.
1)

2)

3)

4)

9.

3 4.

3.

5 6;

4

()

			(,)	(,)	(,)	
1	2	3	4	5	6	7

1. :
 2. -
 3. (2, 3, 9, 10).
2 () .
 4. 8
 5. 10
-