

24 2014 . N 33 "

()

) "(

:

20 , 7 2015 ., 14 2016 ., 27 2020 .

: 1 2024 . 21 2023 . N 817

2023 . 2014

1 2021 ., 31 2020 . N 247- .
(),

28 2013 . N 426- " 8, 1 10, 3 15 , 30
2013 ., N 6271) :

N 1;

N 2;

()

N 3;

N 4.

N 31689 21 2014 .

N 1

24 2014 . N 33

:

20 , 7 2015 ., 14 2016 ., 27 2020 .

: 21 2023 . N 817

I.

1.

- 1) () () ;
- 2) () () ;

3) () ; ()
4) .

1.1 : 14 2016 . N 642

1.1. , 1

27 : 2020 . N 213 1.2 1 2020 . -

1.2. , , - ,

2013 . N 426- " "1. 28

1 , 2013, N 52, . 6991, 2019, N 52, . 7769;

II. ()

2. () () () :

- 1) , () ;
- 2) , () ;

, () 28 2013 . N 426- " , 30 2013 ., N 6271) (-);

- 3) () ()
 - 4) ;
3. , (-).

28 2013 . N 426- " (-).

4 1 2020 . - 27
2020 . N 213

4. () ,

:

()

(,

,),

; ;

()

(,

,);

(

()

()

()

;

()

();

();

()

()

5.

6.

()

()

III

7.

8.

()

()

()

()

()

28 2013 . N 426- "

9.

()

()

()

()

28 , 2013 . N 426- "

10.

(2 12)

"

"

2013 . N 426- " (-).
11. :

7 2015 . N 602 1
.

- 1) , , , , (), ;
- 2) , () ;

14 2016 . N 642 3
.

- 3) , ()

() () , () 1 2 13
28 2013 . N 426- " () .
() , () ,
- , : , ,
, ; ;
, ; ,

III. () ()

- 12. () () II

14 2016 . N 642 13
.

- 13. () () () , ()
, () () () ()
, ()

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

14 1 2020 . -

27 2020 . N 213

14. ()

, ' ()

, () () ,

() () ()

() () 31 2020

26

2008 . N 102- " (, 2008, N 26, . 3021; 2011, N 30, . 4590; N 49, . 7025; 2012, N 31, . 4322; 2013, N 49, . 6339; 2014, N 26, . 3366; N 30, . 4255; 2015, N 29, . 4359),

*(1)

15. () () ()

()

14 2016 . N 642 16

16. () ()

1) () , : ,

() ;

2) () , ;

3) ;

4) ;

5) () ;

27 2020 . N 213 : 6 1 2020 . -

6) , ()

() , () , ,

7) () ,

- 8) () , () ; () ;
- 9) () , () ;

14 2016 . N 642 10

- 10) () () , () ;

- 11) () , () ;
- 12) (-) , (-) ;

- 13) () () ; () ;

- 14) () () ;

- 15) () ; () ;

() . () ()

() , () 11

28
2013 . N 426- " (, 2013, N 52, . 6991; 2014, N 26, . 3366; 2015, N 29, . 4342; 2016, N 18, . 2512). 17. ()

() () , ()

18. 17

IV. () ()

19. () ()

()
()

() (-)
)

()
()

() ,
() ,
()

III

()

20. ()

(())
(- ,)

21. ()

N 1

22. ()

, . ()

23.

()

()

:

3.1

, , ;

3.2

, , 3.3

;

3.3

, , 3.4

;

3.4

, , .

24.

, , ()

25.

" "

2

4

N 1

, , ()
, ,

26. 3
N 1

N 1

()

() , ,) , ()

, , ()

, , (,) ,

), () N 1 , N 1 ,

27. , ,

() N 1 , N 2 - 7

28. (,) N 8

1/n + 2/n + ... + n/n 1 , (1)

: (1^2, 2^2, ..., n^2) ; (1^2, 2^2, ..., n^2) .

() N 1 , 1 N 1 ()

: 20 2015 . N 24 29

29. () , () ,

() () () :

- - III IV () ; - - II ;

;

;

()

()

N 9

()

30. ()

(-)

31. ()

N 10

32. ()

33. () ()

() ()

1) , :

$$1 = \times N \times Q, \tag{2}$$

:

cc - , / ³;

N - , ;

Q - , ³;

- I - I * (2) - 4 ³;
- II - II - 7 ³;
- III - 10 ³.

()

()

$$1 = \times N \times Q.$$

(1)

()

N 10

()

34. :
- 1) ;
 - 2) ;
 - 3) ();
 - 4) ().
35. ()

, ()

36. ()

N 11

37.

()

31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 .

()

N 11

38.

(,) - () , ,)

5 ,

39.

()

2, 4, 8 16 ,

40.

()

() ()

41.

()

()

)

42.

12,5 100,0)

(1/3

()

43.

()

()

44.

()

()

()

45.

()

()

()

(

46.

) ()

3.1 (

()

27 2020 . N 213

47. ()

, () , ()

() () (,)

N 12 - 14

27 2020 . N 213

: 48 I 2020 . -

48. ()

() ;

()

, () ()

3).

49. (,

N 13) () ,

N 12

() ,

50. , ,

()

(- -)

N 13

51. ()

()

52. (,

N 13), () ,

() ,

()

53. ()

(,

),

54. ()

, ()

()

:

$$= \frac{1 \times t_1 + 2 \times t_2 + \dots + n \times t_n}{n}, \tag{3}$$

:
 1- , 2- , n-
 () :
 t_1, t_2, t_n - () 1- , 2- , n- ;
 T- (), 8 .
 (3) () ()
 N 15

()

55. ()

56. ()

N 16

57. .

58. () (, , ,)

$$= \frac{1 \times t_1 + 2 \times t_2 + \dots + n \times t_n}{n}, \tag{4}$$

:
 1- , 2- , n- ;
 () () - 0
 ; (3.1) - 1 ; (3.2) - 2) ;
 t_1, t_2, t_n - () 1- , 2- , n-

()

:
 0 < 0,5;
 (3.1), 0,5 < 1,5;
 (3.2), 1,5 < 2,0.
 59. #,

(, , , ,)

()

60. ()

*(4)

N 17

61.

30 - 300
N 17

50

62.

63.

N 18

64.

()
2.6.1.2523-09 "

2009 . N 47 (

14

2009 . N 14534) (

7
-99/2009).

65.

66.

(5)

(6) -

$$=1,7 \times \dots + 2,4 \times 10^6 \times \dots_{U,G} \left(\dots_{U,G} \times \dots_{U,G} \dots \right), \tag{5}$$

:

-

-

-

$U_{,G}$

G

$U_{,G}$

G

1,7 -

(1700

2,4 × 10⁶ -

" ")

(10³ 3 / 3);

=1,7x

,

(6)

N 1

-99/2009, / ;

/ ³;

(10³ 3 / 3);

(2,4 × 10³ 3/

1,7 - , / ;
 (1700 " ") (10³ 3 / 3).
 67. () ()
) / (,

$$= \frac{i^{i \times t_i}}{i^{t_i}}$$

(7)

1700 (5) - (6) , 2,0 1,7. - 2000
 68. t_i - i- , / . " "

N 19

3 2015 . N 15-875 70
 () - ()
 ()

70. ()

71. ()

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

72. (), ()
 () 2-3 () .

73. ()
 ,), (,
 (x) ()
 ().
 ()

1 N 20

74. , ,
 (),
 (),
 1 N 20

75. ()

()

2

N 20

(), ()
 () ()
 ()
 ()

76. ()
) (10 - 15 ,
 1 ()
 (), ()
 ()

77. 3 N 20 ()
 ()
 10 - 15 1 - 2 , ()
 ()
 ()

78. 3 N 20 ()
 , : ,
 ()
 ,
 4 N 20 ()
 ()

79. ()

(,)

().
8- ()
()

5 N 20

()

5 .

()

80. ()

()

(,).

()

6

N 20

81. ()

() () ,

()

() (

0,6 , -0,5 .)

()

7

N 20

30°

82. ()

()

83.

3.1

3.2

()

()

84.

()

1)

(,) 1 ,)

2)

3)

*(5) (%) ;

4) ((,);

5) ((), , ; ;).

85. ()

N 21

86. ()

1

87. () ,).

(4 8) ()

). (,

, () , ,

88. () (% ())

89. () (,)

90. () (), (), ,

91. () () .

() ()

92. () ()

93. () () ()

()

N 22

: 3 () , 3.1 () 3.2

;

2 () , ()

3.2, 3.3, 3.4

V.

94.

" , , , () 28 2013 . N 426-

27 2020 . N 213 : 95 I 2020 . -

95.

28 2013 . N 426- "

" 4 1 5 28 2013 . N 426-

" 4 1 5 28 2013 . N 426-

* (1) 9 2011 . N 1034 "

2011 . N 22039). " (13

* (2) / ():) I 120 / (139), ;) I 121-150 / (140-174),) II , () ; 151-200 / (175-232), (1) ;) II 201-250 / (233-290), 10 () ;) III 250 / (290), (10) .

* (3) () - , / ^ 2; S - : =I S , :I - , ^ 2; - , . (%) : -9, -16, -18, -18, -39.

1,8².

* (4)

,
 () ()
 ,
 ,
 .

* (5)

,
),
 ().
 (),
).

N 1

()

	()					
	()					
	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
1. 1 - 4 2 - 7 * ⁽¹⁾ ,		>1,0 - 3,0 >1,0 - 3,0	>3,0 - 10,0 >3,0 - 10,0	>10,0 - 15,0 >10,0 - 15,0	>15,0 - 20,0 >15,0	>20,0 -
2. , :) * ⁽¹⁾ , ,) * ⁽¹⁾		>1,0 - 2,0 >1,0 - 2,0	>2,0 - 4,0 >2,0 - 5,0	>4,0 - 6,0 >5,0 - 10,0	>6,0 - 10,0 >10,0 - 50,0	>10,0 >50,0
3. * ⁽²⁾ , , * ⁽³⁾		>1,0 - 2,0	>2,0 - 4,0	>4,0 - 10,0	>10,0	-
4. * ⁽⁴⁾ , :) * ⁽⁵⁾) * ⁽⁶⁾		- >1,0 - 2,0	>1,0 - 3,0 >2,0 - 5,0	>3,0 - 15,0 >5,0 - 15,0	>15,0 - 20,0 >15,0 - 20,0	>20,0 >20,0
5. , () * ⁽⁷⁾					*	
6. * ⁽⁸⁾			*			
7. * ⁽⁹⁾		>1,0 - 5,0	>5,0 - 10,0	>10,0	-	-
* -	()					

*⁽¹⁾ 1-4 ()

2.2.5.1313-03 " ()

19 2003 . N 4568), 30 2003 . N 76 (

2.2.5.1827-03" (24 2003 . N 160 " 22 2004 . N 5465), 22

2006 . N 24 " 2.2.5.2100-06" (14

2006 . N 8248), 30 2007 . N 56 " 2.2.5.2241-07" (

2007 . N 10110), 22 2009 . N 3 " 17

2.2.5.2439-09" (2009 . N 13378), 3 2009 . N 56 " 13 2009 . N 15014), 25 2010 .

2.2.5.2536-09" (2.2.5.2730-10 " N 6 2.2.5.1313-03 " 11

N 137 " () " (2.2.5.2895-11 " N 7

2010 . N 18939), 12 2011 . N 96 " ()

2.2.5.1313-03 " 28 2011 . N 21913), 16 2013 . N 48

" (N 8 2.2.5.1313-03 " ()

(- 2.2.5.1313-03), 2.2.5.2308-07 " 15 2013 . N 30186)

() " ,

(21 2008 . N 10920), 19 2007 . N 89

2009 . N 2 " 22

2.2.5.2440-09" (

16 2009 . N 13345), 3 2009 . N 55 " 13 2009 .

N 15013), 2 2.2.5.2537-09" (2010 . N 94 " 2.2.5.2710-10.

" N 3 2.2.5.2308-07 " ()

N 18385), 15 2013 . N 61 " (8 2010 .

() N 4 2.2.5.2308-07 " (

24 2013 . N 30757) (- 2.2.5.2308-07). N 2

*(2) ,

1.2.2353-08 "

" ,

21 2008 . N 27 (

19 2008 . N 11706),

20 2011 . N 9 "

1.2.2834-11 "

N 1

1.2.2353-08 "

" (

10

2011 . N 20051).

2.2.5.1313-03

2.2.5.2308-07.

*(3)

2.2.5.1313-03

2.2.5.2308-07.

*(4)

2.2.5.1313-03

2.2.5.2308.

*(5)

N 3

*(6)

N 4

*(7)

N 5

()

*(8)

N 6

*(9)

2.2.5.1313-03

2.2.5.2308-07.

N 7

N /		/ ³	- *	- **	- ***
1		2		3	
2	/ NO ₂ /	5		3	
3	+	2		3	
4	- +	0,5		2	
5	2- + ; ()	1		2	
6		20		4	
7	+	5		3	
8	+ ; ()	3		3	
9	+ ; ()	0,3/0,1		2	
10	; ()	1/0,3		2	
11	+ ; ()	0,5	+	2	
12	; ()	0,8		2	
13	-1,4- ; (-)	0,05		1	
14		1		2	
15	+	0,5		2	
16	+	5		3	
17		10		3	
18	+ ; ()	1		2	
19	1- -1- -3- ; ()	0,5		2	
20	; (,)	5		3	
21	()	1		2	
22		2		2	

23	1- (4- -2- -4- , +;)	3/1	+	2	
24	()	0,5/0,1		2	
25		5		2	
26	;()	10		2	
27	3- -1-	2		3	
28	-1,6- , +; -2,8-)	10	+	3	
29	(,1R)-2,2- -1- (1,3- -3(2- -1-)- - ;	10	+	3	
30	2,2- +	5		3	
31	+ ; (0,0)	0,1		1	
32	(4- /) /	1		2	
33	3,3- (4- -1-)- -1 -2- ; (.)	10	+	4	
34	1,1- (- -) +;	5		3	
35	1,1-	5		3	
36		0,5		1	
37	);( )	4	+	3	
38	3- -1-	2	+	3	
39	N,N- + ; ()	10		3	
40	+	1		2	
41	);( )	2		3	
42	);( )	0,5		2	
43	()	0,5/0,1		2	
44		4		4	
45	+	4		3	
46	+ ; ()	1		2	
47	1-);()	2		3	
48	3- -1- ; ()	5		3	
49	2- ; 3- -3- -2- ; () -2- -2-	10		3	
50	-2- -3-	0,5		2	
51		15		4	
52	+	0,05		1	, O
53	-3-);()	5		3	

	-)				
54	4- +; (2-)	5		3	
55	4- +; (2- -)	3		3	
56	2- +	5		3	
57	2- -1- +; ()	10		3	
58	2- -2-	10		3	
59	2- -2- +	0,3		2	
60	4- -1,3-	0,05		1	,
61	+	2		3	
62		2		3	
63		5		3	
64		0,1		1	
65	4- -5- +	2		3	
66	+	0,4		2	
67	-1- +	10		3	
68		5		2	
69	-2- -1-	0,2		2	
70	-2-	0,5		2	
71	-1- +; (2- -)	2		3	
72	N- -1- - -2- -1- +	1		2	
73	-2- +; ()	0,3		2	
74		200		4	
75	-2- -1-	1		2	
76	+	5		3	
77	+; (-)	2		3	
78	; ()	0,5		2	
79	+	0,1		1	
80	+	10		3	
81	+; ()	0,3		2	
82	(-4)	0,3		2	
83	+	1		2	
84	+	1		2	

85	(,)	2		3	
86	+	0,2		2	
87	-1,4- + ; ()	1,5/0,5		2	
88	3,3,3,4- [2,2,1] -5- -2- -1- -3- -2,5- (-2)	0,2	+	2	
89	1,1,2,2- +	5		3	
90	()	1		2	
91	2,4,6, - -1,3,5-	5		3	
92	3,5,5-	1		2	
93	3,5,5- - -2- -1-	1		2	
94	+ ; ()	0,1		1	
95	+ ; ()	0,5		2	
96	+ ; ()	5	+	3	
97		0,5		2	
98	+ ; (,)	0,2		2	
99	+ ; ()	1		3	
100	+	0,5		2	,
101		0,1		1	
102	+	1		2	
103	+	0,2		2	
104	+	0,2		2	
105	+	0,05		1	
106		0,03		1	
107	2,5- +	1	+	2	
108	2- +	0,3		2	
109	+	1		2	
110		2		3	
111	+ ; ()	0,3		2	
112	3- -2- ; (1-)	10		3	
113	2- -2- +	0,5		2	
114	+	0,1		1	
115	()	0,5		1	

116	+ ()	0,5		2	
117	3- -1- +	0,3		2	
118	(3 4-)	0,5		2	,
119		0,2		1	
120	2- +	0,5		2	
121	2-	0,3		2	
122	+;()	1	+	2	
123	1- ;()	1		3	
124	+;()	1		2	
125	+;()	5		3	
126	;()	0,02		1	,
127	-3-() -2- +; (-3- -2- ,)	5		3	
128	-6- -6- ;()	2	+	3	
129	-6- -8-	1	+	2	
130	-2- ;(N- -2-)	15/5		3	

* () [2.2.5.1313-03](#) "

2003 . N 76 (19 2003 . N 4568), , 30

2003 . N 160 " [2.2.5.1827-03](#)" (22

2004 . N 5465), 22 [2006 . N 24](#) " [2.2.5.2100-06](#)"

(14 2006 . N 8248), 30 [2007 . N 56](#) "

[2.2.5.2241-07](#)" (6 2007 . N 10110), 22

[2009 . N 3](#) " [2.2.5.2439-09](#)" (

17 2009 . N 13378), 3 [2009 . N 56](#) "

[2.2.5.2536-09](#)" (13 2009 .

N 15014), 25 [2010 . N 137](#) " [2.2.5.2730-10](#) " N 6 "

[2.2.5.1313-03](#) " () "

(11 2010 . N 18939), 12 [2011 . N 96](#) "

[2.2.5.2895-11](#) " N 7 [2.2.5.1313-03](#) "

() "(28

2011 . N 21913), 16 [2013 . N 48](#) " N 8 [2.2.5.1313-03](#) "

(15 2013 . N 30186) (- [2.2.5.1313-03](#)): -

; - () ; + -

** [2.2.5.1313-03](#): 1 -

; 2 - ; 3 - ; 4 -

[2.2.5.1313-03](#): - ; - ,

; -

N 3

24

2014 . N 33

()

N /		/ 3	*	**	***
1	2- -2- -D- ;	0,005		1	
2	()	0,01		1	
3	-1,4- ;	0,1	+	1	
4	()	0,003/ 0,001		1	
5		0,05		1	
6	(1 ,2 ,3 ,4 ,5 ,6)- (1,2,3,4,5,6) + ; -	0,05	+	1	
7	+ (1:2,5) - ₁ (40%), ₂ (20%), ₁ (40%)	0,05		1	
8		0,15/ 0,05		1	
9	+	0,001		1	
10		0,002		1	
11	0-2- -2(N-)- -L- -(1 2)-O-5- -3- - - -L- -(1 4)-N,N ¹ - ()-D- +;	0,1		1	
12	0-3- -4- - -3-()- -L- -(1 6)-0-[2,6- - -2,3,4,6- - -D- - -4- -(1 4)]-2- -D- ;	0,05		1	
13	1,4- ; -	0,05	+	1	
14	1,4- 1,4-	0,05	+	1	
15	1,6- ;	0,1		1	

16		0,005		1	
17		0,005		1	
18	-2,4- [(+3)];	0,02		1	
19	N,N- -4-() -1 - ;	0,01		1	
20	1,3- -1,3- -5- - - ; -1,2,4- 1,2- ;	0,05		1	
21	[2S-(2 ,5 ,6)]-3,3- -6[[[5- -3- -4-]]]-7- -4- - 1- [3,2,0] -2- ;	0,05		1	
22	1,3- (1-) -2- ; 2,6-	0,1		1	
23	1,3- -5- -2-	0,05	+	1	
24	2,4- -1-	0,2/0,05	+	1	
25	, (+6)	0,01		1	
26		0,01		1	
27		0,05/ 0,01		1	
28		0,1	+	1	
29	; (;	0,1		1	
30		0,1		1	
31		0,05		1	
32	3-[[[4- -1-)]]	0,02		1	
33	4- -1,3-	0,05		1	
34	3-	0,1		1	
35		0,003		1	
36	; 1,7- ()	0,005		1	
37	, (, ,) (,)	0,05		1	
38	()	0,005		1	
39	(); -	0,05		1	
40	2- -4,6- -3-(2)-	0,05		1	
41	(+3);	0,06/ 0,02		1	

42	-2-6- (+3);	0,06/ 0,02		1	
43	(+3)	0,03/ 0,01		1	
44	(+6)	0,03/ 0,01		1	
45	;	0,02		1	

* () 2.2.5.1313-03 "

2003 . N 76 (19 2003 . N 4568), 30

2003 . N 160 " 2.2.5.1827-03" (22

2004 . N 5465), 22 2006 . N 24 " 2.2.5.2100-06"

(14 2006 . N 8248), 30 2007 . N 56 "

2.2.5.2241-07" (6 2007 . N 10110), 22

2009 . N 3 " 2.2.5.2439-09" (

17 2009 . N 13378), 3 2009 . N 56 "

2.2.5.2536-09" (13 2009 .

N 15014), 25 2010 . N 137 " 2.2.5.2730-10 " N 6 "

2.2.5.1313-03 " ()

(11 2010 . N 18939), 12 2011 . N 96 "

2.2.5.2895-11 " N 7 2.2.5.1313-03 "

() "(28

2011 . N 21913), 16 2013 . N 48 " N 8 2.2.5.1313-03 "

(15 2013 . N 30186) (- 2.2.5.1313-03): -

; - () ; + -

** 2.2.5.1313-03: 1 -

; 2 - ; 3 - ; 4 -

2.2.5.1313-03: - ; -

; - ,

; -

N 4

24 2014 . N 33

()

N /		/ 3	-	-	-
1	2-(2- ₁₀₋₁₃ -2- -1-)- -	0,1	+	2	***

2	2- 10-12-1- -2- + ;	0,5		2	
3	-11 -101 0,6%	1,5		3	
4		1		2	
5	1- +	0,5	+	2	
6	(2S,5R,6R)-6-[[[(R)-A]-3,3- [3,2,0] ()-4- -7- -4- -1- - -2-()-3- -3- -D -1 (1 4)]-N'(S)-(4-a -2- -1-)-2- -D- + ;	0,1		2	
7	-3- -3- -D -1 (1 4)]-N'(S)-(4-a -2- -1-)-2- -D- + ;	0,1		2	
8	-3- -3- -D -1 (1 4)]-2- -D- + ;	0,1		2	
9	O-4- -4- -D -1 (1 4)]-2- -D- + ;	0,1		2	
10	0-2- -2- -D -1 (1 4)]-2- -D- + ;	0,1		2	
11	-3- -3- -D -1 (1 4)]-2- -D- + ;	0,1		2	
12	[2S-(2 ,5 ,6)]-6- -4- -1- [3,2,0] -7- -2- - + ; 6-	0,4		2	
13	3-[(4- -2- -5-)]-5-(2-)-4- ; ; 1	0,1		2	
14		-/6		4	
15	1- -2- +	1	+	2	
16	N-(3-) -N- -1,3- - +	1		2	
17	[2S-(2 ,5 ,6)(S*)]-6- -3,3- -7- -4- -1- [3,2,0] -2- ;	0,1		2	

18	2,2 ¹ [N-(2-)] , 10-13	2	+	3	
19	N-(2-)-1,2- + ; -	0,3	+	2	
20		0,3		2	
21	- ()	0,1		2	
22	-1,3- + ; 1,3-	0,2		2	
23	-1,3- + ;	0,02	+	2	
24	-1,4- + ;	0,1	+	2	
25	-1,2,4- ; 1,2,4-	0,1		2	
26	[2] [6,5,4-def][2], -1,3,6,8- ; -1,4,5,8-	1		2	
27	N,N'- (2-)-1,2- + ;	0,3	+	2	
28	() ; ;	0,3		2	
29	;	0,3		2	
30	1,1- ()-2- -2- - + ;	0,5	+	2	
31	1,5- (-2-) -1,4- -3-	10	+	3	
32	1,3 - -(4-) +	0,5		2	
33	1,3- - (4-) + ;	0,5		2	
34		0,3		2	
35	0-(4- -2,5-)-0,0- - -	0,5	+	2	
36	+ ;	0,1		2	
37	₁₂ [4S(4 ,4 ,5 ,6 ,12)]- 7- -4-(-)-1,4,4 ,5,5 ,6,11,12 - -3,6,10,12,12 - -6- -1 ,11- -2- - ()); ; -160	0,1		2	
38	-	4		3	
39	()	0,1		2	
40	N,N ¹ - ;	0,2	+	2	

	;				
41	6,12- -11- - -5-	3		3	
42	2-(Z- -8-)-1,1- (2-)	0,5	+	2	
43	N-(2- -2-)-4,5- -1 - - -1- 1,2- +; 1- (-)-2 - -2- ;	0,5		2	
44	2-[2- -(-8-)-2- -1-]	0,1	+	2	
45	1,2- ; -	0,5	+	2	
46	1,3- ; -	0,1	+	2	
47	2,4- 1,3-	2		3	
48	1- (-)-2- (8 ⁻ 18) -2- +;	0,5		2	
49	N,N- e e a o a +;	0,1		2	
50	[4S-(4 ,4a ,5 ,5a ,6 ,12)]4-(-)-1,4,4 ,5,5 ,6,11,12 - -3,5,6,1 0,12,12 - -6- -1,11- -2- +;	0,1		2	
51	[4S-(4 ,4a ,5a ,6 ,12)]4-(-)-1, 4,4 ,5 ,6,11,12 - -3,6,10,12,12 - - -6- -1,11- -2- - +;	0,1		2	
52	[4S-(4 ,4a ,5a ,6 ,12)]4-(-)-1,4,4 ,5 ,6,11,12 - -3,6,10,12,12 - -6- -1,11- -2- - +;	0,1		2	
53	[4S-(4 ,4a ,5a ,6 ,12)]4-(-)-7- -1,4,4 ,5,5 , , 11, 12 - -3,5,10,12,12 - -6- -1,11 - -2- -4- - +; 4-	3		3	
54	0,0- (1- -2,2,2-)- - +;	0,5	+	2	
55	;	0,5		2	
56	0,0- -0-(2,5- -4-)- - ;	0,5	+	2	
57	[2S-[5R,6R]3,3- -7- co-6-[[(2R)-[[(2- - -1-)] -] -]]-4- -1- [3,2,0] - -2- ;	0,1		2	

58	[2S-(2,5,6)]-3,3- [()]-4- - [3,2,0] -2- ;	0,1		2	
59	0,0- -0-(2,4,5-)-	0,3	+	2	
60	N,N- -2- -10 - -10- - + ; 10-(3-)-2- -10 ;	0,3		2	
61	6-[(1,3- -3- -2-) -]-3,3- -7- -[2S-(2,5,6)]-4- -1 - [3,2,0] -2- ;	0,1		2	
62	()	0,3		2	
63	+ ;	0,3/0,1		2	
64	N,N'- -1,4- +	2	+	2	
65	3,5-	0,1		2	
66	4- -1,2,3,3,5,5- - -1- +	0,1	+	2	
67	3,4-	0,3		3	
68	;	4	+	3	
69	2-() -4- ; ; - -	0,5		2	
70	2-() -4- + ; - -	0,5		2	
71	+	0,4		2	
72	+	0,4		2	
73	,	0,3		2	
74	1,1- (-2-)+	1	+	2	
75		2		3	
76		4	+	3	
77	[2S-(2,5,6)]-6[(- -)]-3,3- -7- -4- -1- - -[3,2,0] -2- ; ;	0,1		2	
78	4-	1		2	
79		2		3	
80	/ /	0,1		2	

81		+	1,5/0,5		2	
82		-	+	1,5/0,5		2
83		-	+	1,5/0,5		2
84			+	0,4		2
85	1,1-	(4-	)+	0,5	+	2
86		1-	; ;	1		2
			-1-			
87	2-	-2-	;	0,3		2
88	2-	-2-	+	1		2
89	5-	-1,3-	-	1		2
90				0,5		2
91		,		4		3
92			" "	3		3
93			" "	5		3
94			"	5		3
		"				
95			" "	5		3
96		,	,	-	,	,
		-	,	,	,	-
		,	,	-	,	,
97		-2,6-		0,5		2
			+			
98				0,1		2
99	1,1',1"-	(	-2-	)+	5	+
						3
100	1-[N-(5-	-2-	)	]	0,5	
		-2,4-				2
101			+	(1:1)	0,4	2
102				1		2
103			;	5		3
104				-/4		4
105		-2-	;	- -	0,1	2
106	N-	- -	,	;	-(1 4)-2-	2
		-2-	-	-D-		3
107	(1	4)-2-N-	-2-	-	2	3

	-6-0- ; N,0-	- -D- -			
108	2,7-L-		0,1		2
109		,	5		3
110		+	0,2		2
111	-2- ;	+ ;	0,3		2
112	-2- ;	+ ;	1,5/0,5		2
113		(6 000 .)	0,5		2
114		:			
	)	2 10%	-/4		4
	)		-/4		3
	) , , , .(		-12		4
	) , .(	10%)			4
	) , .(	2%)			3
115			0,1		2
116			1		2
117		+	0,2		2
118			3		3
119	-1- -1,2-	-1,3- ;	0,7		2
120		-1,3-	1		2
121		+	1,5/0,5		2
		;			
122	2,3,5,6- + ; 2,3,5,6-	-1,4- -	1		2
123	N- -2,4,6- 2,4,6-	;	1		2
124		(
):				
	)		0,1		2
	)		0,05		2
125			-/6		3
126		+	0,5		2
127		+	1,5/0,5		2

128	-2- +; 2- ; 2- ;	10		3	
129	2,5- +;	1	+	2	
130	N- +; ;	1	+	2	
131	[4S-(4 ,4 ,5 ,5 ,6 ,12)]-7- -4-()-1,4,4 ,5,5 ,6,11,12 - -3,6,10,12, 12 - -6- -1,11 - -2- ;	0,1		2	
132	+	3		3	
133	() +; ; 1 - -2,3-	2/1		2	
134	N-() +	0,1		2	
135	+ (3 4-)	0,5		2	
136	(+ ³)	3/1		3	
137	();	2,5/0,5		3	
138		2		3	
139	1- ;	0,5		2	
140	N- +	0,5		2	
141	() ():)) -5 (-20), -40, -20) -666-1, -666-2, -666-3, -671, -671- , -677, -680, -682) -650, -650-) 2124, -181, -1)	1 0,5 0,3 0,2 0,1	+	2 2 2 2 2	
142	-5-240 () / /	0,5		2	
143	()	0,3		2	
144	+	0,4		2	
145	1,2- () ; ;	0,5		2	
146	-4- +;	0,5		2	

*

()

2.2.5.1313-03 "

",

30

2003 . N 76 (

19 2003 . N 4568),

, 24

2003 . N 160 " 2.2.5.1827-03" (22
 2004 . N 5465), 22 2006 . N 24 " 2.2.5.2100-06"
 (14 2006 . N 8248), 30 2007 . N 56 "
 2.2.5.2241-07" (6 2007 . N 10110), 22
 2009 . N 3 " 2.2.5.2439-09" (2009 . N 56 "
 17 2009 . N 13378), 3 2.2.5.2536-09" (13 2009 .
 N 15014), 25 2010 . N 137 " 2.2.5.2730-10 " N 6 "
 2.2.5.1313-03 " () " "
 (11 2010 . N 18939), 12 2011 . N 96 "
 2.2.5.2895-11 " N 7 2.2.5.1313-03 " "
 () " (28
 2011 . N 21913), 16 2013 . N 48 " N 8 2.2.5.1313-03 "
 " () "
 (15 2013 . N 30186) (- 2.2.5.1313-03): -
 ; - () ; + -
 ** 2.2.5.1313-03: 1 -
 ; 2 - ; 3 - ; 4 -

 2.2.5.1313-03: - ; -
 ; - ,
 ; - ,

N 5

24 2014 . N 33
 ()

, ()

N /		/ 3	*	**	***
1	N'-[3-[4)]] ;	-		1	
2	5-{{[4,6- (1-)-1,3,5- -2-] }-2,2- -1,3- -5- ;	-		1	
3	14-	-		1	
4	3- - -1,3,5(10) -17- ;	-		1	
5	2- -3- ;	-		1	
6	2,2,6- -3- - - -4- -6,7,9,11 -9- -7,8,9,10- ;	-		1	

7	2- -N-(2-)-N- ;	-		1	
8	17- -1,3,5(10)- -3,17;	-		1	

* () " 2.2.5.1313-03 "

2003 . N 76 (19 2003 . N 4568), , 30

2003 . N 160 " 2.2.5.1827-03" (22

(2004 . N 5465), 22 2006 . N 24 " 2.2.5.2100-06"

(14 2006 . N 8248), 30 2007 . N 56 "

2.2.5.2241-07" (6 2007 . N 10110), 22

2009 . N 3 " 2.2.5.2439-09" (2009 . N 56 "

17 2009 . N 13378), 3 2.2.5.2536-09" (13 2009 .

N 15014), 25 2010 . N 137 " 2.2.5.2730-10 " N 6 "

2.2.5.1313-03 " ()

(11 2010 . N 18939), 12 2011 . N 96 "

2.2.5.2895-11 " N 7 2.2.5.1313-03 "

() " (28

2011 . N 21913), 16 2013 . N 48 " N 8 2.2.5.1313-03 "

(15 2013 . N 30186) (- 2.2.5.1313-03): -

; - () ; + -

** 2.2.5.1313-03: 1 -

; 2 - ; 3 - ; 4 -

2.2.5.1313-03: - ; -

; - ,

; -

N 6

24 2014 . N 33

()

N /		/ 3	-	**
1	(5 ,6)-7,8- -4,5- -3- -17- -6- ;	-	*	1
2	[S-(R*,S*)]-6,7- -3-(5,6,7,8- -4- -6- -1,3- -[4,5-g]- -5-)-1-(3)- - ;	-		1

3		-		1
4		-		1
5	1,2,5- -4- -4- ;	-		1
6	N- -N-[1-(2-)-4-]- ;	-		1
7	1-(2-)-4- -4- ;	-		1
8	(5 ,6)-7,8- -4,5- -3- -17- -6- ;	-		1

* () 2.2.5.1313-03 " , 30
 2003 . N 76 (19 2003 . N 4568), , 24
 2003 . N 160 " 2.2.5.1827-03" (22
 2004 . N 5465), 22 2006 . N 24 " 2.2.5.2100-06"
 (14 2006 . N 8248), 30 2007 . N 56 "
 2.2.5.2241-07" (6 2007 . N 10110), 22
 2009 . N 3 " 2.2.5.2439-09" (17
 2009 . N 13378), 3 2009 . N 56 "
 2.2.5.2536-09" (13 2009 .
 N 15014), 25 2010 . N 137 " 2.2.5.2730-10 " N 6 "
 2.2.5.1313-03 " () 2010 . N 18939), 12 2011 . N 96 "
 (2.2.5.2895-11 " N 7 2.2.5.1313-03 " 28
 () " (N 8 2.2.5.1313-03 "
 2011 . N 21913), 16 2013 . N 48 " N 8 2.2.5.1313-03 "
 (15 2013 . N 30186) (- 2.2.5.1313-03): -
 ; - () ; + - .
 ** 2.2.5.1313-03: 1 -
 ; 2 - ; 3 - ; 4 - .

N 7

24 2014 . N 33 ()

N /		/ 3	*	**	***
1		1		3	
2		1		3	
3		1		3	

4	-	4		3	
5		2		3	
6	-	2			
7	()	0,5			
8	()	1		3	
9		1		3	
10		1		2	
11		2			
12	- -1 ()	0,5			
13	- -2 ()	1			
14	+	4		4	
15		3		3	
16		3		3	
17	-1 ()	0,5			
18	()	1			
19		2			
20		2		3	
21		2		3	

* () 2.2.5.1313-03 "

2003 . N 76 (19 2003 . N 4568), 30

2003 . N 160 " 2.2.5.1827-03" (22

2004 . N 5465), 22 2006 . N 24 " 2.2.5.2100-06"

(14 2006 . N 8248), 30 2007 . N 56 "

2.2.5.2241-07" (6 2007 . N 10110), 22

2009 . N 3 " 2.2.5.2439-09" (

17 2009 . N 13378), 3 2009 . N 56 "

2.2.5.2536-09" (13 2009 .

N 15014), 25 2010 . N 137 " 2.2.5.2730-10 " N 6

2.2.5.1313-03 " () "

(11 2010 . N 18939), 12 2011 . N 96 "

2.2.5.2895-11 " N 7 2.2.5.1313-03 "

() "(28

2011 . N 21913), 16 2013 . N 48 " N 8 2.2.5.1313-03

" () "

(15 2013 . N 30186) (- 2.2.5.1313-03): -

; - () ; + -

** 2.2.5.1313-03: 1 -

; 2 - ; 3 - ; 4 -

2.2.5.1313-03: - ; -

; - ; - ; -

,

24

2014 . N 33

()

1.) () ;
) () ;
) ;
) ;
) ;
) ;
2.) () ;
) () ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
3.) ;
) ;
) ;

(1, 2, ..., n) (1, 2, ..., n)
 :

$$\frac{1}{1} + \frac{2}{2} + \dots + \frac{n}{n} = 1$$

20 2015 . N 24

N 9

,

24

2014 . N 33

()

:

20 2015 .

	()			
	2	3.1	3.2	
- , *		>1,0-10,0	>10,0-100,0	
, **:				
I -				
II -				
III - ,			**	
IV (- -)		**		

* ()

()

2.2.6.2178-07 " ()

6 2007 . N 10 (5 2007 . N 9256),

10 2007 . N 70 (3 2007 . N 10258), 28 2008 . N 63 (24 2008 . N 12720),

2 2010 . N 96 (2 2010 . N 18344), 10

2010 . N 143 (23 2010 . N 19352), 16

2013 . N 46 (15 2013 . N 30190).

**

28 2013 . N 64 " I - II

1.3.3118-13 " 19 2014 . N 32325).

N 10

24 2014 . N 33

()

	()
--	-----

	* ()				
	2	3.1	3.2	3.3	3.4
- **	,	>1,0 - 2,0	>2,0 - 4,0	>4,0 - 10,0	>10
***	,	>1,0 - 3,0	>3,0 - 6,0	>6,0 - 10	>10

*
 2.2.5.1313-03 " ()
 ", 30 2003 . N 76 (19 2003 .
 N 4568), , 24 2003 . N 160 " 2.2.5.1827-03"
 (22 2004 . N 5465), 22 2006 . N 24 "
 2.2.5.2100-06" (14 2006 . N 8248), 30
 2007 . N 56 " 2.2.5.2241-07" (6
 2007 . N 10110), 22 2009 . N 3 " 2.2.5.2439-09" (17 2009 . N 13378), 3 2009 .
 N 56 " 2.2.5.2536-09" (2.2.5.2730-10
 " 13 2009 . N 15014), 25 2010 . N 137 " ()
 N 6 2.2.5.1313-03 " 11 2010 . N 18939), 12
 2011 . N 96 " 2.2.5.2895-11 " N 7 2.2.5.1313-03 "
 () 28 2011 . N 21913), 16 2013 . N 48 "
 N 8 2.2.5.1313-03 " ()
 2.2.5.1313-03), 2.2.5.2308-07 " 15 2013 . N 30186) (-
 " ()
 ", 19 2007 . N 89 (22 2009 . N 2 "
 21 2008 . N 10920), 2.2.5.2440-09" (16
 2009 . N 13345), 3 2009 . N 55 "
 2.2.5.2537-09" (13 2009 . N 15013), 2 2010 .
 N 94 " 2.2.5.2710-10. " N 3
 2.2.5.2308-07 " ()
 " (8 2010 . N 18385), 15 2013 .
 N 61 " N 4 2.2.5.2308-07 " ()
 () 24
 2013 . N 30757) (- 2.2.5.2308-07).
 **

 2 / 3.
 >2 / 3.

,

()

	()					
	-					-
	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
,	80	>80-85	>85-95	>95-105	>105-115	>115
,	126	>126-129	>129-132	>132-135	>135-138	>138
,	115	>115-121	>121-127	>127-133	>133-139	>139
, Z	112	>112-118	>118-124	>124-130	>130-136	>136
, X, Y	110	>110-115	>115-120	>120-125	>125-130	>130
, 1/3		-				
,		10	20	30	40	>40

1. :
:

	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80

2. :

		-
--	--	---

	X , Y , Z								
	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	
	123	123	129	135	141	147	153	159	126

3.

:

	X ₀ , Y ₀ , Z ₀			
	1/3		1/1	
	Z ₀	X ₀ , Z ₀	Z ₀	X ₀ , Z ₀
0,8	117	107		
1,0	116	107	121	112
1,25	115	107		
1,6	114	107		
2,0	113	107	118	113
2,5	112	109		
3,15	111	111		
4,0	110	113	115	118
5,0	110	115		
6,3	110	117		
8,0	110	119	116	124
10,0	112	121		
12,5	114	123		
16,0	116	125	121	130
20,0	118	127		
25,0	120	129		
31,5	122	131	127	136
40,0	124	133		
50,0	126	135		
63,0	128	137	133	142
80,0	130	139		
			115	112

4.

:

--	--	--

	2	4	8	16	
	110	105	100	95	110
" "	120				,

5.

:

	, ,									
	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100
	80	90	100	105	110	110	110	110	110	110

N 12

,

24

2014 . N 33

()

*

	-	()							
		**							
		1	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4	
, °	I	22,0 - 24,0	24,1 - 25,0	- (N 13 . 0,6 / , (3.1).					
	I	21,0 - 23,0	23,1 - 24,0						
	II	19,0 - 21,0	21,1 - 23,0						
	II	17,0 - 19,0	19,1 - 22,0						
	III	16,0 - 18,0	18,1 - 21,0						
, /	I	0,1	0,1	- , . (3.1).					
	I	0,1	0,2						
	II	0,2	0,3						
	II	0,2	0,4						
	III	0,3	0,4						
, %	I - III	60-40	15 - <40; >60 - 75	- . <15-10% (3.1); < 10% (3.2).					
-	I - III	-	140	141 - 1500	1501 - 2000	2001 - 2500	2501 - 2800	>2800	
(I), / ²									

-	I - III	-	500	1500	2600	3800	4800	>4800
---	---------	---	-----	------	------	------	------	-------

* 0,8-1,0 , (50 3/ 2 40 / 2).

** ():) I 120 / (139), ;) I 121-150 / (140-174),) II 151-200 / (175-232), (1) ;) II 201-250 / (233-290), 10 () ;) III 250 / (290), (10) .

N 13

24 2014 . N 33

- (°) () *

**	()					
	2	3				4
		3.1	3.2	3.3	3.4	
I	<26,5	26,5 - 26,6	26,7 - 27,4	27,5 - 28,6	28,7 - 31,0	>31,0
I	<25,9	25,9 - 26,1	26,2 - 26,9	27,0 - 27,9	28,0 - 30,3	>30,3
II	<25,2	25,2 - 25,5	25,6 - 26,2	26,3 - 27,3	27,4 - 29,9	>29,9
II	<24,0	24,0 - 24,2	24,3 - 25,0	25,1 - 26,4	26,5 - 29,1	>29,1
III	<21,9	21,9 - 22,0	22,1 - 23,4	23,5 - 25,7	29,2 - 27,9	>27,9

* - 0,5-0,8 (1 = 0,155 ° - 2/).

** ():) I 120 / (139), ;) I 121-150 / (140-174),

), II (1) 151-200 / (175-232),
 ;) II 201-250 / (233-290),
) III 10 () ; 250 / (290
), (10) .

N 14

24 2014 . N 33

()

	*							
		-						
		1	2	3				4
				3.1	3.2	3.3	3.4	
, °	I	22,0 - 24,0	21,9 - 20,0	19,9 - 18,0	17,9 - 16,0	15,9 - 14,0	13,9 - 12,0	<12,0
	I	21,0 - 23,0	20,9 - 19,0	18,9 - 7,0	16,9 - 15,0	14,9 - 13,0	12,9 - 11,0	<11,0
	II	19,0 - 21,0	18,9 - 17,0	16,9 - 14,0	13,9 - 12,0	11,9 - 10,0	9,9 - 8,0	<8,0
	II	17,0 - 19,0	16,9 - 15,0	14,9 - 13,0	12,9 - 11,0	10,9 - 9,0	8,9 - 7,0	<7,0
	III	16,0 - 18,0	15,9 - 13,0	12,9 - 12,0	11,9 - 10,0	9,9 - 8,0	7,9 - 6,0	<6,0
, /	I	0,1	0,1	/ , **, 0,6				
	I	0,1	0,1					
	II	0,2	0,1					
	II	0,2	0,2					
	III	0,3	0,2					
, %	I - III	60-40	15 - <40; >60 - 75	<15-10	< 10	-	-	-
(I), / ²	I - III	-	140	141-1500	1501-2000	2001-2500	2501-2800	>2800
-	I - III	-	500	1500	2600	3800	4800	>4800

***,								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

* /
 ():) I 120 / (139),
 ;) I 121-150 / (140-174),
 , () ;) II 151-200 / (175-232),
 (1) ()
 ;) II 201-250 / (233-290),
 10 () ;) III 250 / (290
),
 (10) .
 **

. 0,1 /
 , 0,2°
 *** - , N 12
 . N 15
 ,

24 2014 . N 33

()	()
1	1
2	2
3.1	3
3.2	4
3.3	5
3.4	6
4	7

N 16

24 2014 . N 33

()

	()
--	-----

	2	3.1	3.2
	*	0,5	<0,5

*
 2.2.1/2.1.1.1278-03 " ,
 " ,
 8 2003 . N 34
 (23 2003 . N 4443), ,
 15
 2010 . N 20 " 2.2.1/2.1.1.2585-10" (8
 2010 . N 16824).
N 17
 ,
24 2014 . N 33

()
 *(1)

	()					
	()					
	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
*(2)		5	>5	-	-	-
*(3)		5	>5	-	-	-
(50)*(3)		5	10	>10	-	>40
(50)		5	10	>10	-	-
*(4):						
0,01-0,03		5	10	>10	-	-
0,03-3,0		5	10	>10	-	-
3,0-30,0		3	5	10	>10	-
30,0-300,0		3	5	10	>10	>100*(5)
300,0 -300,0		3	5	10	>10	>100*(5)

*(1)
 ,
 - () ()
 - ,

* (2) () " 2.2.4.1191-03 " , 19 2003 . N 10 (4 2003 . N 4249), , 2 2009 . N 13 " 2.1.8/2.2.4.2490-09" (- 2.2.4.1191-03).
 *(3) 2.2.4.1191-03.
 *(4) .
 *(5) 2.2.4.1191-03, 2.1.8/2.2.4.1190-03 " , 13 2003 . N 18 (26 2003 . N 4349).

N 18

() (,)

	()					
	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
	1 2	> 1 > 2	10 2	<10** 2	<10*** 2	>10*** 2
(- + - , -)*, / 2	**	> ***				

*
**

N 19

()
()
, 3 /

	()					
	-					
3 /	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
	5	>5 - 10	>10 - 20	>20 - 50	>50 - 100	>100
	37,5	>37,5 - 75	>75 - 150	>150 - 225	>225 - 300	>300
,	125	>125 - 250	>250 - 500	>500 - 750	>750 - 1000	>1000

N 20

24 2014 . N 33

()

1

- (),

	()			
	1	2	3.1	3.2
()	1 :			
	2 500 1 500	5 000 3 000	7 000 4 000	7 000 4 000
(, ,):	1 5 :			
	12 500 7 500	25 000 15 000	35 000 25 000	35 000 25 000
	5 :			
	24 000 14 000	46 000 28 000	70 000 40 000	70 000 40 000

	()			
	1	2	3.1	3.2
() (2):				
	15 5	30 10	35 12	35 12
() (2):				
	5 3	15 7	20 10	20 10
, ():				
:				
	250 100	870 350	1 500 700	1 500 700
:				
	100 50	435 175	600 350	600 350

, (),

	()			
	1	2	3.1	3.2
():				
	20 000	40 000	60 000	60 000
():				
	10 000	20 000	30 000	30 000

- ()

	()		

	1	2	3.1	3.2
:				
	18 000	36 000	70 000	70 000
	11 000	22 000	42 000	42 000
:				
	36 000	70 000	140 000	140 000
	22 000	42 000	84 000	84 000
:				
	43 000	100 000	200 000	200 000
	26 000	60 000	120 000	120 000

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

5

()

()			
1	2	3.1	3.2
(,) .	, 25% ,* ⁽²⁾ () ,* ⁽³⁾	, 50% ; , 25%	, 50% () , ()
" " ^{*(1)} 40% () .	" " 60% () .	() , * ⁽⁴⁾ . " " 80%	; , 25% () , " "
		() . " " 60 80%	80% () . " "

		().	80% ().
--	--	------	-------------

* (1) " " ,

* (2) " " ,

* (3) ,

* (4) " " ,

6

30°, ()*

()			
1	2	3.1	3.2
50	51 - 100	101 - 300	300

* 30° ,

30° , 50 - ,

7

()			
1	2	3.1	3.2
:			
4	8	12	12
:			
1	2,5	5	5

,

()

	()			
	1	2	3.1	3.2
() 1) , .	75	76 - 175	176 - 300	300
, .	5	6 - 10	11 - 25	25
(%)	25	26 - 50	51 - 75	75
(,) , .	16	20	25	25
() ,	10	9 - 6	5 - 3	3
, .				
() , . %	75	76 - 80	81 - 90	90

,

	()

27 : 2 1 2020 . -
 2020 . N 213

N 2

24 2014 . N 33

()
 :

20 2015 ., 27 : 2020 .

21 ()
 2023 . N 817 ,

N /	()
1	
1.1	*(1)
1.1.1	
1.1.2	
1.1.3	
1.1.4	()
1.2	()*(2)
1.3	*(3)
1.3.1	
1.3.2	
1.3.3	
1.3.4	
1.4	

1.4.1	* (4)
1.4.2	* (4)
1.4.3	* (4)
1.5	* (5)
1.5.1	(50)
1.5.2	
1.5.3	
1.5.4	
1.5.5	
1.5.6	
1.6	* (6)
1.6.1	, -
1.6.2	, ,
2	* (7)
2.1	, , (, , () , ,) ,
3	
3.1.	- , ,
3.2.	- * (8)
3.3.	- * (8)
3.4.	- * (8) ,
3.5.	- () * (8)
4.	* (9)
4.1	
4.2	
4.3	
4.4	
4.5	
4.6	
4.7	
5.	
5.1	* (10)
5.2	(,) * (10)
5.3	* (10)
5.4	* (10)
5.5	* (10)

5.6	
5.7	

* (1) () , , () () , .

* (2) () , , () , .

* (3) () , .

* (4) () 0,5 ,

* (5) () () () , .

* (6) () , , , , .

* (7) () , , /

* (8) () : , III IV () () ; - - , II ; , () - , () " " , * (9) () () , (") , * (10) () , () .

: .

21 2023 . N 817

27 : 2020 . N 213 3 1 2020 . -

: . MS-Word

N 3

(14 24 2016 ., 27 7 2015 . 2020 .) 2014 . N 33

(, ,)

" " .

(N)

()

()

()

()

()

()

: () () ()
() () ()
() () ()

I. ,

1. ()

2. (,) ,

3. (,) _____
 4. (,) _____
 5. _____
 6. _____
 7. () :

1	2	3

8. :

N /		... ()				
1	2	3	4	5	6	7

9. ()
 :

N /		()		-		
1	2	3	4	5	6	7

() () ()
 ...

II.

,

-	()	-	-	()															
				() (.)															
-	()	-	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

_____	_____	_____	_____
()	()	()	()
			:
_____	_____	_____	_____
()	()	()	()
_____	_____	_____	_____
()	()	()	()
(-)	,		:
_____	_____	_____	_____
()	()	()	()

III.

()				

(, , , ,)				

N_____

_____ (()) _____

010. , _____

020. : (, ,)

:	
18	

--	--

021. :

022. : _____

_____ : _____

030. () :

	()	+/-/ *	()
()			

_____ *

040. (), :

N /				
			(,)	
1.	()			
2.				
3.				
4.				
5.	-			
6.				
7.				

050.

, : ,

: _____

_____ () _____ () _____ () _____ ()

:

_____ () _____ () _____ () _____ ()

_____ () _____ () _____ () _____ ()

(-) , :

_____ (N) _____ () _____ () _____ ()

_____ (N) _____ () _____ () _____ ()

() :

()

()

()

()

()

()

IV.

_____ : _____ *IV*

V.

1

1	,		()						3 ()
			1	2	3					4
					3.1	3.2	3.3	3.4.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(.)									
,									
18									

		()														-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	/	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	((-	-	-	-	-	-	-	
-	/))	-	-	-	-	-	-	-	
-	-																	(/)	-	-	-	-	-	(/)	
																			(/)					(/)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		

:

_____ ()	_____ ()	_____ ()	_____ ()
--------------	--------------	--------------	--------------

:

_____ ()	_____ ()	_____ ()	_____ ()
--------------	--------------	--------------	--------------

_____ ()	_____ ()	_____ ()	_____ ()
--------------	--------------	--------------	--------------

(-) , :

_____ (N)	_____ ()	_____ ()	_____ ()
---------------	--------------	--------------	--------------

_____ (N)	_____ ()	_____ ()	_____ ()
---------------	--------------	--------------	--------------

VI.

,			,
---	--	--	---

1	2	3	4	5	6

:

_____ () _____ () _____ () _____ ()

:

_____ () _____ () _____ () _____ ()

_____ () _____ () _____ () _____ ()

(-) , :

_____ (N) _____ () _____ () _____ ()

_____ (N) _____ () _____ () _____ ()

:

14 2016 ., 27 2020 .

1. , " (, 30 28 2013 . N 426- " 2013 ., N 6271) (-),

2020 . N 213 : 2 1 2020 . - 27

2. , (), () , () , () .

14 2016 . N 642 3

3. 1) 1 (-) ; 2) 2 , 3 4 ; 3) 3 4 , ; 28 2013 .

N 426- "

4) 5 () ; 5) 6 () ; 6) 7 : ; 1- ; 2- (, (,)) ; 3- (, (,)) ;

7) **8** :

1 - (- () ; ,

2 - (, . .) ;

((), () - ;

3, 4 - () , ;

5 - 7 - (, (),)

, , 28 2013 . N 426- "

8) **9** :

1 - () ,

2 - (, . .) ;

3 - () ;

4 - ;

5 - ;

6 - ;

7 - .

() (, (),) , ,

() .

4. **II** :

27 2020 . N 213 : 1 1 2020 . -

1) **1** - (8 : 1 99 999 999), ()

" " .

: 365, 1245 ;

2 - , , ()

: " " ; "

3 - " , " ;

4 - () ;

5 - 19 - ()

() . ()

, () ,

()

2) **II** , () ,

"-";

5. ()

1) III :

1) , :

, ;

;

- () ;

-

3 - ;

(

);

4 - ;

5 - / -

;

2) (-)

,

,

,

,

,

:" "

;

3) " "

,

;

4) " "

,

;

5) 010 -

(),

(),

()

6) 020

()

,

18 7) 021 ;

8) 022 ()

9) 030 ;

2 - ()

()

28 2013 . N 426- "

3 - ()

()

()

() ;

4 -

()

()
"+

IV,

"-" -
5 - () ;
()

10) 040
3 -
(" " " ");
4 -
(" " " ");
5 -

11) 050

12)

6.

6

7. V:
1) 1:

2
3
18
4 - 10
()
18
3,
()
18 ;
3,
18 ;

27 2020 . N 213
2 1 2020 . -

2) 2:
1

()
2
(-)
3 - 16
()
17
18
19 - 24
()

8. VI:
1) 1
2) 2
);

- 3) 3
- 4) 4
- 5) 5
- 6) 6

;

;

,

.

*

1 2010 . N 205 "

,

2010 . N 17648),

2010 . N 794 (

2011 . N 644 (

N 1379 (

" (

29

10

4 2010 . N 18605), 30

22 2011 . N 21489) 22 2011 .

20 2011 . N 22690).