

()

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

**34582—
2019**



2019

1.0 «

1.2 «

»

1 « (« »),

(« »)

2

3 (-

30 2019 . N9122-)

:

no (3146) 004-97	(3164)004-97	
	BY KG RU TJ	

4 2019 . 1039- 34582—2019 22

1 2020 .

5 011/2011 « »

()

»



1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	5
6	.....	5
7	.....	5
8	.....	5
9	.....	5
10	.....	5
11	.....	6
12	.....	6
13	.....	8
( )	.....	9
( )	.....	10
( )	.....	11
( )	.....	17
( )	.....	18
( )	.....	57
( )	.....	58
( )	.....	60
( )	.....	61
( )	.....	62
( )	.....	62
	[1J,.....	63
33984.1.....	.....	63
.....	.....	74

Lifts. Rules and methods of tests, measurements and checking before putting in service

— 2020—06—01

1

()

[1]

2

27.002

ISO 14798

16504

33605

33984.1—2016 (EN 81-20:2014)

34305—2017 (EN 81-72:2015)

34488—2018

34442—2018 (EN 81-73:2016)

33652—2019 (EN 81-70:2018)

33653—2019 (EN 81-71:2018)

34581—2019 (EN 81-21:2018)

(www.easc.by)

*

53387—2009 (14798:2006).

3

	[1].	16504.	33605,	33984.1,
27.002.		:		
3.1		:		-
(1).				
3.2	:		(-
)			,	-
[1].	1.	2—5 (,	-
)		,	-
3.3		(-
			):	[1]
3.4	:		,	(-
)				-
[1].				
3.5	:		,	
3.6		[1]	:	-
			,	-
		[1].		-
3.7	:		,	-
/			,	-
3.8	:		,	-
				-
3.9	:			-
3.10	:		,	-
3.11	:		,	-
3.12	:			-
			[1].	
3.13	:			-
3.14	:		,	-
3.15	:		,	-
3.16	():	,	-
3.17	:		,	-

4

4.1				-
				-
/				-

5.3

- , : (.);
 - , :
 * :
 - , ())
 * () :) -
 ;
 - ;
 * () :
 - () ;
 * , (-
);

[1]

5.4

, () ,
 / , 1 ,
 .
 , [1] , () (. -
), / (.
 () .4. ,
 () ,
 1
 2 ()
 . 1 , 1 ,
 () / ,
 / ()
 .4 (8). /

5.5

) / (-
 , , () . () -
 . () .
 12.1.

5.6 ()
2

4.2,

2

6

)
)

7

7.1

(, ,)

7.2

8

8.1

8.2

(),

()

()

()

()

()

9

()

10

10.1

(,)

10.2

33984.1.

.1(.)

, [1]- 33984.1, .1 (.) .

33984.1, .2 (.). - (.).

10.3 .4 — .6 (.). 34581.

11

- * () ; * () ; (TN-C, TN-C-S, TN-S).

12

12.1 (— ,) . ; / ; / : ; () ; () ; (,) ; () ; () ; () ;

- , -
 , ;
 • .3.1— .3.4. .3.7
 () ;
 - .4.1— .4.4, .4.6 () ;
 • : () 8.3.3
 () ; () 8.4.1
 () ; () -
) .3.4 () ;
) .3.7 () , -
 ; .3.4 (-
) ;
) ;
) ;
) .3.7 () ,
 ;
) ; 1 ,
) 33984.1 ;
) 33984.1 ;
) (, ,) .
 () ,
 « / (, ,) »
 « , »
 , «V» «V»
 8 : «V» «V» ;
 - «V» (.) ;
 - «V» ;
 • , «V»
 « » .
 .
 • / ; / ;
 - ;
 • , () , ;
 - , () ;

• (, , .) ; ;
* , , ;
- () , , ; , -
- , , , ; , -
- () ; -
• « — » () , -
 , .
 , () /
 , () / .
 , .
12.2 / () -
 , () -
 () () , -
 (,) . -
 (, , , ,
 ,) .

13

13.1 -
13.2 , () , -
 , , , , / ,
13.3 , , , , ,

()

• ;

• , 8 “ ” :

• (,) (-

•);

• , 33984.1 . -

• (,) : -

• , , () ,

• , , , , -

(,) , ww -

(,) () -

• [1] 8 . -

• ;

• : () -

[1] : () (

•) , () (

()

» 20 .

() _____ ,

, , > : _____

(, ,) _____

34582 8

1 , _____ .

2

8 () .

3 , -

() .

4 () ,

() .

5 () -

6 , , / ,

() _____ / _____ /

,

/ /

() / /

()

.1

() , -
() -

8.2

.2.1

() ;
• () ;
• () ;
• () ;
• () ;
• () ;

() .
• () .

.2.2

[1], 1. ()
(1)

.2.3

[1] () .
() ()
()
() .
• () « », -
• () ;
• () ;
• () ;
• () ;

•

• :

• ,

• (,) ();

• (, , .

• , -);

• ();

• -

();

• ();

• 8 (, , -);

• .

• :

• ;

• :

• :

• ;

• ;

• ;

• ((,) ,

• ();

• ,

• no .23 .2.2.

.2.4

() , , , , ,

• , :

.2.4.1 « :

• (« »), « -

» « -

» , « » ,

• :

• « » ,

• : « » « »

• ;

• (« »).

• « »

• « »

• :

• « » « » « » ();

• « » , » ,

(,) .

• :

• 33984.1—2016 (5.12.3.3) , ;

• 33984.1—2016 (5. .2.7);

• « »

• ;

• :

•

.2.4.2

“ ” () ; (-
 •) ;
 • ;
 • :
 • :
 • “ ” , :
 • “ ” (, , .);
 • “ ” ;
 • :
 • ;
 • ;
 • ;

.2.4.3

“ ” :
 • , :
 - ,
 : (“ ”, -
 •), ; 8 “ ”;
 • :
 • ;
 •) (“ ”, “ ”, “ ”);
 •)
 33984.1—2016 (5.12.1.8);
 •) 33984.1—2016 (5.12.1.6.1);
 • ;
 •) ;
 •) “ ” , .

8.3

8.3.1

• :
 • :
 • : 33984.1—2016
 (5.6.2.2.1.6,)] () :
 • .

8.3.2

• :
 (,) : (-
 •) :
 • 33984.1—2016 (

5.3.9.1.1);

• , .
 • , .
 • :
 • — 25 % — ;
 • () .
 () () .

(-

).

.3.3

-
-
-
-
-

: ;

:

33964.1—2016 (5.8.2.2.4);

()

{

).

()

9.81 / 2.

).

(

(

),

(

),

,

(

),

(

()

)

.3.4

-
-

0.3 /

8

9.81 / 2.

5 %

.3.5

-
-

7

2016 (5.3.9.1.1):

33984.1—

.3.6

-

j1j

• () -
• :
• , , 33984.1—2016.

.3.7

(—) :
• , 33984.1—2016 (5.6.2.2.1);
• :
• :
();
• 33984.1—2016
(. . .);
• 33984.1—2016 (5.6.6.12).

9.81 / 2.

.4

.4.1

25 %

9.81 / 2.

, () , () ,) -
() , ()) ,) -
() (,) -
.4.2

8.4.3

25 %

8.4.4

) :
) :

) 200 % (5 ; -
) ;
)
 .4.5 ()
 • () 33984.1—2016
 (5.10.9);
 - 50 () , , -
 120 , 50
 500 120 . 500 -
 500 —1000 . , , -
 1.0 ()) ;
 • () () ;
 500 . , -
 1.0 ;
 •
 0.05 ;
 • « — » -
) ;
) ;
) ;
) 1.1 () .
 .4.6 , , / ,
 .4.6.1 , , / ,
 , 25 % .
 , () , () . -
 () , () ,
 , / ,
 .4.6.2 , , / .4.1.
 , , -
 , , -
 , () , ()
 , , / ,
 .3.4.

()

,

.1

	[1)
1	3. 3
2	3. 3
3 ()	3. 3
4 *	3. 3
5 **	3. 3
6 ”	3. 3
7 **	3. 3
8 **	3. 3
9 ”	3. 3
10 ”	3. 3
11 ”	3. 3
12 **	3. 3
13 ()	3. 3
14 ()	6. 3.3
15 *** , -	6. 5.3
16 ()	3. 3
17	3. 3
16	6. 3.1
* , -	-
** , , -	-
*** , -	-

()

,

.1

	,	*	
1	-	33984.1—2016. 5.12.1.1.4	
2		33984.1—2016. 5.1.2	
3	()	33984.1—2016. 5.2.5.1.2	
4	()	33984.1—2016, 5.2.5.2.2.1: -	
5	()	33984.1—2016.5.2.5.2.3;	
6	, , ()	33984.1—2016, 5.2.1.8.3	
7	((),)	33984.1—2016. 5.2.5.4	
8	-	33984.1—2016. 5.2.3.1;	11
9		33984.1—2016.5.2.5.3.2.)	
10	() -	33984.1—2016,5.2.5.5.1.)— f). h)	
11	, ,	33984.1—2016, 5.2.5.5.2.1: 5.2.5.5.22	
12	, ,	33984.1—2016, 5.2.5.6.1.1	
13	, ,	33984.1—2016, 5.2.5.7	
14	, , ,	33984.1—2016,5.2.5.7.5, d)	
15	0.10 () ,	33984.1—2016, 5.2.5.6.2	- -

. 1

16	0.5	-	33984.1—2016. 5.2.5.6.3.1
17	300	-	33984.1—2016. 5.2.5.6.3.2
18		2500	33984.1—2016. 5.2.2.4
19		-	33984.1—2016. 52.4.2
20			33984.1—2016. 5.2.32.)
21	2500	-	33984.1—2016. 5.2.2.4
22			33984.1—2016.52.5.8.1; 52.5.8.3
23		-	33984.1—2016.52.5.8.3.)—)
24		-	33984.1—2016.5.2.5.82.) ,)
25	(« »),	-	33984.1 —2016.5.2.1.5.1.)
26	(« »)		33984.1—2016.52.1.5.1.) ; 5.12.1.11.1
27		-	33984.1—2016.5.2.1.2.1; 52.1.2.3
28	0.30	-	33984.1—2016.52.1.5.1.)
29			33984.1 —2016.5.2.1.5.1. d)
30		-	33984.1—2016. 52.1.4.1
31			33984.1—2016. 52.1.6; 5.12.3.1
32	254	-	33984.1—2016.52.1.5.1.) ; 5.10.1.3.2
33	(« »)	-	33984.1—2016. 5.62.1.1.3

. 1

34	-	33984.1—2016, 5.2.5.3.1
35	-	33984.1—2016. 5.3.4.1
36	-	33984.1—2016. 5.3.4.2
37		33984.1—2016. 5.3.4.3
38	-	33984.1—2016,5.2.5.5.1. h)
39	-	33984.1—2016. 5.2.2.2
40	-	33984.1—2016. 5.3.2.5,)—),). f)
41	-	33984.1—2016. 5.3J.5. d)
42	-	33984.1—2016.5.2.1.2.1: 5.2.1.3
43	-	33984.1—2016. 5.2.1.7
44		33984.1—2016, 5.2.1.8.9
45		33984.1—2016. 5.2.1.8.9
46	-	33984.1—2016. 5.2.4.1
47	-	33984.1—2016. 5.2.3.2.)
48	-	33984.1—2016. 5.2.3.2.)
49	-	33984.1—2016. 5.2.3.2.)
50	-	33984.1—2016. 5.2.3.2.)
51	-	33984.1—2016. 5.2.3.3.)—)
52	-	33984.1—2016. 5.2.3.3.)
53	-	33984.1—2016. 5.2.6.3.2.1
54		33984.1—2016. 5.2.6.3.2.2

. 1

55	-	33984.1—2016. 5.2.6.7.1.1	
56		33984.1—2016. 5.2.6.7.1.1	
57	-	33984.1—2016. 5.2.6.3.2.4	
58	0,30	33984.1—2016. 5.2.6.3.2.3	
59	0.30	33984.1—2016. 5.2.6.7.1.2	
60	-	33984.1—2016.5.2.6.3.3; S.2.6.7.2	
61		33984.1—2016. 5.2.6.3.3	
62	-	33984.1—2016. 5.2.1.1.2	
63	50	33984.1—2016. 5.2.1.4.2	
64	200	33984.1—2016. 5.2.1.4.2	
65	-	33984.1—2016.5.2.1.5.2.); 5.10.8.2	
66	50	33984.1—2016. 5.2.1.4.2	
67	200	33984.1—2016. 5.2.1.4.2	
68	-	33984.1—2016.5.2.1.5.2.); 5.10.8.2	
69	254	33984.1 —2016.5.2.1.5.2.)	
70	254	33984.1 —2016.5.2.1.5.2.)	
71	(< »),	33984.1 —2016.5.2.1.5.2.); 5.12.1.11.1	
72	()	33984.1—2016. 5.2.6.2.1	

. 1

73									33984.1—2016. 5.2.6.4.1.2; 5.2.6.4.2.1
74									33984.1—2016. 5.2.6.4.1.3
75									33984.1—2016. 5.2.6.4.2.2
76									33984.1—2016. 5.2.6.4.3.1
77									33984.1—2016. 5.2.6.4.3.3
78									33984.1—2016. 5.2.6.4.4.1; 5.2.6.4.4.2
79									33984.1—2016. 5.2.6.4.6
80	8								33984.1—2016.5.2.1.5.2,)
	254								
81									33984.1—2016, 5.2.1.4.2
	50								
82									33984.1—2016. 5.2.1.4.2
	200								
83									33984.1—2016.5.2.1.5.2.) : 5.10.8.2
84									33984.1—2016, 5.2.6.5.1.1
85									33984.1—2016, 5.2.6.5.1.1
86									33984.1—2016, 5.2.6.5.1.2
87									33984.1—2016, 5.2.6.5.1.3
88									33984.1—2016. 5.2.6.5.2; 5.2.6.4.2
89									33984.1—2016. 5.2.6.6.1
90									33984.1—2016. 5.2.6.6.2
91									33984.1—2016. 5.12.1.11.1
< »)									(

. 1

92	200	33984.1—2016. 5.2.6.6.3
93		33984.1—2016. 5.2.6.6.3
94		33984.1—2016. S.2.6.6.4; 5.2.6.3.2.1
95		33984.1—2016. S.2.6.6.2.); 5.12.3.1
96		33984.1—2016. 5.3.1.2
97		33984.1—2016. 5.3.12
98		33984.1—2016. 5.3.1.3
99		33984.1—2016. 5.3.1.4
100		33984.1—2016. 5.3.1.5
101		33984.1—2016. 5.3.2.1
102		33984.1—2016. 5.3.22
103		33984.1—2016. 5.3.6.1
104		33984.1—2016. 5.3.5.3.7
105		33984.1—2016. 5.3.6.2.2.1. d)
106	25 1600	33984.1—2016. 5.3.6.2.2.1.) 1)
107	15	33984.1—2016. 5.3.6.2.2.1. f)
108		33984.1—2016. 5.3.7.2.1.5.3.7.2.2
109		33984.1—2016. 5.3.7.2.1.)

. 1

110				-	33984.1—2016.5.3.7.2.1.)
111					33984.1—2016,5.3.7.2.1.)
112				-	33984.1—2016,5.3.7.2.1.)
113				-	33984.1—2016.5.3.7J.1.)
114		50		,	33984.1—2016. 5.3.7.1
115				,	33984.1—2016, 5.3.9.1.1
116				-	33984.1—2016. 5.3.9.1.1
117			7 8	-	33984.1—2016, 5.3.9.1.2
118				- -	33984.1—2016. 5.3.9.1.3
119				-	33984.1—2016, 5.3.9.1.7
120				-	33984.1—2016. 5.3.9.1.8
121					33984.1—2016. 5.3.9.3.1
122				-	33984.1—2016. 5.3.9.3.1
123					33984.1—2016, 5.3.9.3.2
124					33984.1—2016. 5.3.9.4
125				-	33984.1—2016, 5.3.9.4.1
126					33984.1—2016, 5.3.9.4.3
127				-	33984.1—2016, 5.2.3.2, d)
128				-	33984.1—2016, 5.2.3.2,)
129					33984.1—2016. 5.2.3.3.)

. 1

130	-	33984.1—2016. 5.2.3.3.). }
131	-	33984.1—2016. 5.2.3.3. d)
132	-	33984.1—2016.5.9.2.1.1.)
133	-	33984.1—2016. 5.9.2.1.2
134	-	33984.1—2016. 5.9.1J: 5.5.7.1
135	() 8	33984.1—2016. 5.9.1.2
138	,	33984.1—2016. 5.5.7.1
137		33984.1—2016. 5.9.2.3.1
138	), ( -	33984.1—2016. 5.9.2.3.1
139		33984.1—2016. 5.9.2.3.3
140	(-	33984.1—2016. 5. .2.2.7
141	-	33984.1—2016. 5.9.2.2.2.1
142		33984.1—2016. 5.4.2.1
143		33984.1—2016. 5.4.2.2
144		33984.1—2016. 5.4.2.3.1
145	-	33984.1—2016. 5.4.9J.1
146	-	33984.1—2016. 5.4.9J.2
147		33984.1—2016. 5.4.3.1
148		33984.1—2016. 5.4.3J.2
149		33984.1—2016. 5.4.3J.2
150	, , 900 —1100 1100 -	33984.1—2016. 5.4.3.2.3

. 1

151		33984.1—2016. 5.4.6.1.1
152	0.1	33984.1—2016.5.4.6.1.3.)
153		33984.1—2016.5.4.6.1.3.)
300		
154		33984.1—2016. 5.4.6.1.5
155		33984.1—2016. 5.4.6.1.5
156	(	33984.1—2016. 5.4.6.1.5
157		33984.1—2016. 5.4.6.1.6
158	45° () 0.15	33984.1—2016. 5.2.5.22.2
159	0.3 « »,	33984.1—2016. 5.4.7.1.)
160		33984.1—2016. 5.4.7.1,); 5.12.1.11.1
161	254	33984.1—2016. 5.4.7.1.)
162	750 ()	33984.1—2016. S.4.4.2
163	(	33984.1—2016, 5.4.4.2
164		33984.1—2016, 5.4.1
165		33984.1—2016. 5.3.11.2
166		33984.1—2016, 5.3.9.2
167		33984.1—2016. 5.3.9.2, 5.3.9.1.1

.1

168	7	-	33984.1—2016. 5.3.9J; 5.3.9.1.2
169		- -	33984.1—2016. 5.3.9.2; 5.3.9.1.3
170		-	33984.1—2016. 5.3.13.2
171		- - -	33984.1—2016. 5.3.13.3
172		-	33984.1—2016. 5.3.13.4
173			33984.1—2016. 5.4.5.1; 5.4.5.2.1.1
174			33984.1—2016. 5.4.5.1; S.4.5.2.2
175		-	33984.1—2016. 5.4.5J.3
176		-	33984.1—2016. 5.4.5J.3
177			33984.1—2016. 5.4.5.2.3
178	()	-	33984.1—2016. 5.4.9J.1
179		-	33984.1—2016. 5.4.10.2
180	0.63 /	-	33984.1—2016. 5.6.2.1.2.1
181	0,63 /		33984.1—2016. 5.6.2.1.2.1
182	) 1.0 / ()	-	33984.1—2016. 5.6.2.1.2.3
183			33984.1—2016. 5.6.2.1.5
184		8 -	33984.1—2016. 5.6.12

. 1

	,	*	
185	,	-	33984.1—2016, 5.6.1.2
	(),		
186	,		33984.1—2016.5.6.2.2.1,)
187	,	,	33984.1—2016. 5.6.2.2.1.6.)
188	,		33984.1—2016. 5.6.2.2.1.6.)
189	,	,	33984.1—2016. 5.6.2.2.1.6.)
	,	-	
190	,	8 , -	33984.1—2016. 5.6.2.2.1.4,) .)
191	() ,	-	33984.1—2016, 5.6.2J.1.7
	,		
192	,	-	33984.1—2016. 5.8.1.1
193	()	300 -	33984.1—2016. 5.8.1.1
194	,	-	33984.1—2016. 5.8.1.2
195	,		33984.1—2016. 5.S.2.2.4
	50 ,		
196		-	33984.1—2016, 5.S.2.2.5
197	(,		33984.1—2016, 5.8.1.7
)		
198	,		33984.1—2016, 5.6.1.2; 5.6.6.1
199	,	-	33984.1—2016, 5.6.6.S
200		- -	33984.1—2016, 5.6.6.6
201	«	-	33984.1—2016. 5.6.6.7
	»		

. 1

202	-	33984.1—2016. 5.6.6.12
203	- - -	33984.1—2016. 5.6.7.1. 5.6.7.2
204	-	33984.1—2016. 5.6.7.5
205		33984.1—2016. 5.6.7.
206	-	33984.1—2016. 5.6.7.10
207	8 « »	33984.1—2016. 5.6.7.
208	-	33984.1—2016. 5.6.7.14
209		33984.1—2016. 5.5.1.3
210		33984.1—2016. 5.5.1J,)
211	-	33984.1—2016. 5.S.2.2
212	-	33984.1—2016. 5.S.4.2
213	-	33984.1—2016. 5.5.5.1
214	-	33984.1—2016. 5.5.5.1.1
215	- -	33984.1—2016. 5.5.5.3.)
216		33984.1—2016. 5.S.6.2, f)
217		33984.1—2016. 5.5.6.1. a), b), d)
218	-	33984.1—2016. 5.5.6.1.)
3.5 /		

. 1

219			33984.1—2016. 5.5.6.1.)
220		-	33984.1—2016. 5.5.7.1; 5.S.7.2
221	{	-	33984.1—2016. 5.10.5.1; 5.10.5.1.1.)— 9)
222			33984.1—2016. 5.10.5.1
223		-	33984.1—2016, 5.10.5.1.1.)—); 5.10.8.1:5.10.8.2
224			33964.1—2016, 5.10.5.1.1:5.10.8.1
225		-	33984.1—2016. 5.10.5.1.1:5.10.8.2
226			33984.1—2016. 5.10.5.1.2: 5.10.5.2
227		-	33964.1—2016, 5.10.5.3
228		-	33984.1—2016. 5.10.5.2
229			33984.1—2016. 5.10.7.1
230		-	33984.1—2016, 5.10.7.2
231		-	33964.1—2016. 5.10.1.3.2
232		-	33984.1—2016. 5.10.1.3.2
233			33964.1—2016, 5.10.4.1.2.2
234			33964.1—2016. 5.10.1.2.1:5.10.1.1.2.2
235	« »,	-	33984.1—2016, 5.3.6.3

. 1

236	{ « »)	33984.1—2016. 5.12.1.11.3
237	2.5 / . 8	- 33984.1—2016. 5.12.1.3
238	.	- 33984.1—2016. 5.10.5.3
239	.	- 33984.1—2016. 5.10.5.3
240 0.5		33984.1—2016. 5.10.4.2
241	« »	- 33984.1—2016. 5.12.1.5.1,) .)
242	« »	33984.1—2016. 5.12.1.5.1.2
243	« »	- 33984.1—2016. 5.12.1.5.2.1
244		- 33984.1—2016. 5.12.1.5.2.2
245	« »	33984.1—2016. 5.12.1.5.2.4
246		- 33984.1—2016. - 5.12.1.7.1:5.12.1.7.2
247		33984.1—2016. 5.12.1.6.1
248		- 33984.1—2016. 5.12.1.8.1:5.12.1.8.2:5.12.1.8.3.) — f)
249	*	- 33984.1—2016. 5.12.1.8.3.)
250		33984.1—2016. 5.12.1.9
251	10 % . 75	- 33984.1—2016. - 5.12.1.2.1:5.12.1.2.2
252	»	33984.1—2016. 5.12.1.2.3.)
253	.	- 33984.1—2016. 5.12.3.2

. 1

254	»; () () ()	33984.1—2016, 5.12.3.3
255	» ()	33984.1—2016, 5.12.4.4
256		33984.1—2016, 5.11.2.4: 5.11.2.1.1
257		33984.1—2016, 5.11.2.2.2
258	()	33984.1—2016, 5.12.2.1
259	()	33984.1—2016, 5.12.2.1
260		33984.1—2016, 5.12.2.1
261	()	33984.1—2016, 5.12.2.1
262	()	33984.1—2016, 5.12.2.1
263	8 «	33984.1—2016, 5.12.2.3.2
264	» ())	34442—2018, 5.3.1; 5.3.2,)—),) 5.3.5 —5.3.7
265	» ()	34442—2018, 5.3.2, - d)
*		[1]. 33984.1.

.2

1	-	33984.1—2016. 5.12.1.1.4	
2		33984.1—2016. 5.1.2	
3		33984.1—2016. 5.2.5.1.3	
4 ()		33984.1—2016. 5.2.5.2.2.1; -	
5 ()		33984.1—2016.5.2.5.2.3;	
6 ()		33984.1—2016. 52.1.8.3	
7 (),		33984.1—2016. 5.2.S.4	
8 11	-	33984.1—2016. 5.2.3.1;	
9		33984.1—2016.5.2.5.3.2.)	
10	-	33984.1—2016.5.2.5.5.1.)— f), h)	
11	,	33984.1—2016. 5.2.5.5.2.1,5.2.5.5.2.2	
12		33984.1—2016. 5.2.5.6.1.1:52.5.6.1.4	
13	,	33984.1—2016. 52.5.7	
14	- -	33984.1—2016.52.5.7.5. d)	
15 0.1 .	-	33984.1—2016. 52.5.6.4.1	
16 8 0.1 .	- -	33984.1—2016. 5.2.5.6.4.2	
17 0.1 .	- -	33984.1—2016. 52.5.6.4.3	
18 2500		33984.1—2016. 52.2.4	
19	-	33984.1—2016. 5.2.4.2	

. 2

20	8	33984.1—2016. 5.2.3.2.)
21)	2500	33984.1—2016, 5.2.2.4
22		33984.1—2016.5.2.5.8.1. 5.2.5.8.3
23		33984.1—2016.5.2.5.8.3.)—)
24		33984.1—2016.5.2.5.8.2.) .)
25		33984.1—2016,5.2.5.8.2.)
26		33984.1—2016.5.2.5. .2. d)
27	(« »),	33984.1—2016.5.2.1.5.1.)
28	(« »)	33984.1—2016.5.2.1.5.1.) ; 5.12.1.11.1
29		33984.1—2016,5.2.1.2.1: 5.2.1J.3
30	0,30	33984.1—2016,5.2.1.5.1,)
31		33984.1—2016,5.2.1.5.1, d)
32		33984.1—2016. 5.2.1.4.1
33		33984.1—2016. 5.2.1.6: 5.12.3.1
34	254	33984.1—2016.5.2.1.5.1.) ; 5.10.1.3.2
35	(, ,)	33984.1—2016. 5.6.2.1.1.3
36		33984.1—2016. 5.2.5.3.1

.2

37	-	33984.1—2016. 5.3.4.1
38	-	33984.1—2016. 5.3.4.2
39		33984.1—2016. 5.3.4.3
40	{ }	33984.1—2016.5.2.S.5.1. h)
41	50	33984.1—2016. 5.2.2J
42	-	33984.1—2016. 5.2.2.5.)—),). 1)
43	-	33984.1—2016, 5.2.2.5. d)
44	,	33984.1—2016.5.2.1.2.1; 5.2.1.3
45	{ }	33984.1—2016. 5.2.1.7
46		33984.1—2016. 5.2.1.8.9
47		33984.1—2016. 5.2.1.6.9
48	-	33984.1—2016. 5.2.4.1
49	-	33984.1—2016. 5.2.3.2.)
50	-	33984.1—2016. 5.2.3.2.)
51	,	33984.1—2016, 5.2.3.2.)
52	-	33984.1—2016. 5.2.3.2.)
53		33984.1—2016. 5.2.3.3.)—)
54	-	33984.1—2016. 5.2.3.3.)
55	-	33984.1—2016. 5.2.6.3.2.1
56	,	33984.1—2016. 5.2.6.3J.2
57	-	33984.1—2016. 5.2.6.7.1.1

. 2

58		33984.1—2016. 5.2.6.7.1.1
59	{ ,) (,)	33984.1—2016. 5.2.6.3.2.4
60	0.30	33984.1—2016, 5.2.6.3.2.3
61	0,30	33984.1—2016. 5.2.6.7.1.2
62		33984.1—2016.5.2.6.3.3; 5.2.6.7.2
63		33984.1—2016. 5.2.6.3.3
64	/	33984.1—2016. 5.2.1.1.2
65	50	33984.1—2016, 5.2.1.4.2
66	200	33984.1—2016. 5.2.1.4.2
67		33984.1—2016.5.2.1.5.2.) : 5.10.8.2
68	50	33984.1—2016. 5.2.1.4.2
69	200	33984.1—2016. 5.2.1.4.2
70		33984.1—2016.5.2.1.5.2.) : 5.10.8.2
71	254	33984.1—2016,5.2.1.5.2.)
72	254	33984.1—2016.5.2.1.5.2.)
73	(« »),	33984.1—2016.5.2.1.5.2,) ; 5.12.1.11.1
74	()	33984.1—2016, 5.2.6.2.1
75		33984.1—2016. 5.2.6.4.1.2; 5.2.6.4.2.1

.2

76		-	33984.1—2016. 5.2.6.4.1.3
77	«©		33984.1—2016. 5.2.6.4.2.2
78		-	33984.1—2016. 5.2.6.4.3.1
79		-	33984.1—2016. 5.2.6.4.3.3
80		-	33984.1—2016. 5.2.6.4.4.1; 5.2.6.4.4.2
81		-	33984.1—2016. 5.2.6.4.6
82	254		33984.1—2016.5.2.1.5.2.)
83	50	-	33984.1—2016. 5.2.1.4.2
84	200	-	33984.1—2016. 5.2.1.4.2
85			33984.1—2016.5.2.1.52,
86			33984.1—2016. 5.2.6.5.1.1
87		-	33984.1—2016. 5.2.6.5.1.1
88		-	33984.1—2016. 5.2.6.5.1.2
89			33984.1—2016. 5.2.6.5.1.3
90		-	33984.1—2016.5.2.6.5.2: 52.6.42
91		-	33984.1—2016. 5.2.6.6.1
92		-	33984.1—2016. 5.2.6.6.2
93	« }»	(	33984.1—2016. 5.12.1.11.1

. 2

94	200	33984.1—2016, 5.2.6.6.3
95		33984.1—2016. 5.2.6.6.3
96		33984.1—2016.5.2.6.6.4: 5.2.6.3.2.1
97		33984.1—2016.5.2.6.6.2,) : 5.12.3.1
98		33984.1—2016. 5.3.1.2
99		33984.1—2016. 5.3.1.2
100	-	33984.1—2016. 5.3.1.3
101		33984.1—2016. 5.3.1.4
102		33984.1—2016. 5.3.1.5
103		33984.1—2016. 5.3.2.1
104		33984.1—2016. 5.3.2.2
105		33984.1—2016. 5.3.6.1
106		33984.1—2016. 5.3.5.3.7
107		33984.1—2016. 5.3.6J.2.1. d)
108	(25 1600	33984.1—2016. 5.3.6J.2.1.) 1)
109	15	33984.1—2016, 5.3.6.2.2.1. f)
110		33984.1—2016,5.3.7.2.1; 5.3.7J.2
111		33984.1—2016.5.3.7.2.1.)

.2

112		-	33984.1—2016.5.3.7.2.1.)
113		-	33984.1—2016.5.3.7.2.1.)
114		-	33984.1—2016.5.3.7.2.1.)
115		-	33984.1—2016.5.3.7.2.1.)
116	50	-	33984.1—2016.5.3.7.1
117			33984.1—2016.5.3.9.1.1
118		-	33984.1—2016.5.3.9.1.1
119		- 7	33984.1—2016.5.3.9.1.2
120		- -	33984.1—2016.5.3.9.1.3
121		-	33984.1—2016.5.3.9.1.7
122		-	33984.1—2016.5.3.9.1.8
123			33984.1—2016.5.3.9.3.1
124		-	33984.1—2016.5.3.9.3.1
125			33984.1—2016.5.3.9.3.2
126			33984.1—2016.5.3.9.4
127		-	33984.1—2016.5.3.9.4.1
128			33984.1—2016.5.3.9.4.3
129		-	33984.1—2016.5.2.3J.d)
130		-	33984.1—2016.5.2.3.2.)
131			33984.1—2016.5.2.3.3.)

. 2

132	-	33984.1—2016. 5.2.3.3,) .)
133	-	33984.1—2016. 5.2.3.3 d)
134		33984.1—2016. 5.5.7.1
135	-	33984.1—2016. 5.9.1.2
136		33984.1—2016, 5.4.2.2
137		33984.1—2016, 5.4.2.1
138		33984.1—2016. 5.4.2.3.1
139	-	33984.1—2016. 5.4.9.2.1
140	-	33984.1—2016. 5.4. .2.2
141		33984.1—2016. 5.4.3.1
142		33984.1—2016. 5.4.3.2.2
143		33984.1—2016. 5.4.3.2.2
144	1100 900 — 1100 -	33984.1—2016, 5.4.3.2.3
145		33984.1—2016. 5.4.6.1.1
146	0.1	33984.1—2016.5.4.6.1.3.)
147		33984.1—2016.5.4.6.1.3.)
300		
148		33984.1—2016. 5.4.6.1.5
149		33984.1—2016. 5.4.6.1.5
150	-	33984.1—2016. 5.4.6.1.5
151	-	33984.1—2016. 5.4.6.1.6

.2

152	45° » 0,15	33984.1—2016. 5.2.5.22.2
153	0.3 « », -	33984.1—2016. 5.4.7.1.)
154	,	33984.1—2016. 5.4.7.1.); 5.12.1.11.1
155	254	33984.1—2016. 5.4.7.1.)
156	750 ()	33984.1—2016. 5.4.4.2
157	()	33984.1—2016. 5.4.4.2
158		33984.1—2016. 5.4.1
159	,	33984.1—2016. 5.3.11.2
160	,	33984.1—2016. 5.3.9.2
161	,	33984.1—2016. 5.3.92; 5.3.9.1.1
162	7	33984.1—2016. 5.3.92; 5.3.9.12
163		33984.1—2016. 5.3.92; 5.3.9.1.3
164	,	33984.1—2016. 5.3.13.2
165	,	33984.1—2016. 5.3.13.3
166	,	33984.1—2016. 5.3.13.4
167		33984.1—2016. 5.4.5.1; 5.4.52.1.1
168		33984.1—2016. 5.4.5.1; 5.4.5.22

. 2

169		33984.1—2016, 5.4.5.2.3
170		33984.1—2016, 5.4.5.2.3
171		33984.1—2016, 5.4.5.2.3
172	{ }8	33984.1—2016. 5.4.9.2.1
173		33984.1—2016. 5.4.10.2
174	()	33984.1—2016. 5.6.1.3
175	(), ()	33984.1—2016. 5.6.1.3
176	0.63 /	33984.1—2016. 5.6.2.1.2.1
177	0.63 /	33984.1—2016. 5.6.2.1.2.1
176	) 1.0 / ()	33984.1—2016. 5.6.2.1.2.3
179		33984.1—2016. 5.6.2.1.5
180		33984.1—2016.5.6.2.2.1.)
181		33984.1—2016. 5.6.2J.1.6.)
182		33984.1—2016. 5.6.2.2.1.6.)
183		33984.1—2016. 5.6.2.2.1.6.)
184		33984.1—2016, 5.6.2.2.1.4.).)
185	(,)	33984.1—2016. 5.6.2J.1.7
186		33984.1—2016, 5.8.1.1

.2

187	()	300	- -
188			
	50		
189		8	
190) (,		
191			-
			33984.1—2016. 5.6.1.3; 5.6.3.3
192			-
			33984.1—2016. 5.6.3.2
193			
			33984.1—2016. 5.6.3.7
194			-
			33984.1—2016. 5.6.3.9
195			
			33984.1—2016. 5.6.1.3: 5.6.4.3
196			
			33984.1—2016. 5.6.4.5
197			
			33984.1—2016. 5.6.4.6
198			-
			33984.1—2016. 5.6.1.3; 5.6.S.2; 5.6.5.3
199			-
			33984.1—2016. 5.6.5.3
200			
			33984.1—2016. 5.6.5.
201			-
			33984.1—2016. 5.6.1.3; 5.12.1.10
202			- -
			33984.1—2016. 5.6.7.1. 5.6.7.2
203			-
			33984.1—2016. 5.6.7.5
204			
			33984.1—2016. 5.6.7.

. 2

205	-	33984.1—2016, 5.6.7.10
()		
206	« -	33984.1—2016, 5.6.7.
»		
207	-	33984.1—2016, 5.6.7.14
,		
208		33984.1—2016, 5.5.1.3
209		33984.1—2016, 5.5.1.2.)
210	, -	33984.1—2016, 5.5.2.2
,		
211	-	33984.1—2016, 5.5.5.1
212	-	33984.1—2016, 5.5.5.1.1
,		
213	,	33984.1—2016, 5.5.5.3.)
214		33984.1—2016, 5.9.3.1.1.)
215		33984.1—2016, 5.9.3.1.1.)
216	()	33984.1—2016, 5.9.3.2.2.1
217	(-	33984.1—2016, 5.9.3.2.2.4
)		
218	-	33984.1—2016, 5.9.3.2.3.1
219	,	33984.1—2016, 5.9.3.2.3.2
220	,	33984.1—2016, 5.9.3.2.4.1
221	, , -	33984.1—2016, 5.9.3.2.5.1
222	,	33984.1—2016, 5.9.3.2.5.2
223		33984.1—2016, 5.9.3.2.5.3
224	-	33984.1—2016, 5.9.3.2.6.1
225	-	33984.1—2016. 5.9.3.3.1.1.)
.		

.2

226		33984.1—2016. 5.9.3.3.1.2
227	()	33984.1—2016. 5.9.3.3.1.2
228		33984.1—2016. 5.9.3.3.3.1
229	.	- 33984.1—2016. 5.9.3.3.3.3
230		- 33984.1—2016. 5.9.3.5.1.1
231		33984.1—2016. 5.9.3.5J.1
232		- 33984.1—2016. 5.9.3.5.3.1
233		33984.1—2016. 5.9.3.5.4.1
234		33984.1—2016. 5.9.3.5.4.2
235		- 33984.1—2016. 5.9.3.5.5 -
236	(),	- 33984.1—2016. 5.9.3.6.1 -
237		33984.1—2016. 5.9.3.6.2
238		33984.1—2016. 5.9.3.7
239		- 33984.1—2016. 5.9.3.9.1.1
240		- 33984.1—2016. 5.9.3.9.1.3
241		33984.1—2016. 5.9.3.9.1.4
242	« ! »	33984.1—2016. 5.9.3.9.1.6
243		- 33984.1—2016. 5.9.3.9.2.1; 5.9. .9.2.2
244		33984.1—2016. 5.9.3.9.2.3
245	» « !	33984.1—2016. 5.9.3.9.2.4

. 2

246	-	33984.1—2016. 5.9.3.9.3
247	-	33984.1—2016. 5.9.3.10.1:5.9.3.10.3
248	-	33984.1—2016. 5.9.3.10.4
249		33984.1—2016. 5.9.3.11
250	-	33984.1—2016. 5.10.5.1; 5.10.5.1.1.) — 9>
251		33984.1—2016. 5.10.5.1
252	-	33984.1—2016. 5.10.5.1.1.) — >: 5.10.8.1:5.10.8.2
253		33984.1—2016, 5.10.5.1.1:5.10.8.1
254	-	33984.1—2016, 5.10.5.1.1:5.10.8.2
255		33984.1—2016. 5.10.5.1.2: 5.10.5.2
256	-	33984.1—2016. 5.10.5.3
257	8	33984.1—2016, 5.10.5.2
258		33984.1—2016. 5.10.7.1
259	-	33984.1—2016, 5.10.7.2
260	-	33984.1—2016. 5.10.1.3.2
261	-	33984.1—2016. 5.10.1.3.2
262		33984.1—2016. 5.10.4.1.2.2
263		33984.1—2016, 5.10.1.2.1:5.10.1.1.2.2

.2

264	« », - » -	33984.1—2016. 5.3.6.3
265	(« »)	33984.1—2016. 5.12.1.11.3
266	-	33984.1—2016. 5.10.5.3
267	-	33984.1—2016. 5.10.5.3
268 0.5		33984.1—2016. 5.10.4.2
269	« » -	33984.1—2016. 5.12.1.5.1.) .)
270	« »	33984.1—2016. 5.12.1.5.1.2
271	« » -	33984.1—2016. 5.12.1.5.2.1
272	-	33984.1—2016. 5.12.1.5.2.2
273	« »	33984.1—2016. 5.12.1.5.2.4
274	- -	33984.1—2016. 5.12.1.7.1:5.12.1.7.2
275		33984.1—2016. 5.12.1.6.1
276	-	33984.1—2016. 5.12.1.8.1; 5.12.1.8.2:5.12.1.8.3.) — ()
277	/ -	33984.1—2016. 5.12.1.8.3, >
278		33984.1—2016. 5.12.1.9
279	8 10%. , 75 -	33984.1—2016. 5.12.1.2.1:5.12.1.2.2
280		33984.1—2016. 5.12.1.2.3,)
281	-	33984.1—2016. 5.12.3.2

282	), ), ); ( ), ,	33984.1—2018. 5.12.3.3
283	», (),	33984.1—2018. 5.12.4.4
284		33984.1—2016. 5.11.2.4; 5.11.2.1.1
285		33984.1—2016. 5.11.2.2.2
286	()	33984.1—2016. 5.12.2.1
287	, ()	33984.1—2016, 5.12.2.1
288		33984.1—2016. 5.12.2.1
289	()	33984.1—2016. 5.12.2.1
290	()	33984.1—2016, 5.12.2.1
291	»	33984.1—2016. 5.12.2.3.2
292	8 ») ()	34442—2018. 5.3.1; 5.3.2.)—),); 5.3.5—5.3.7
293	» «)	34442—2018. 5.3.2, - d)

.3

1		34488—2018. 5.2.2
2 ()		34488—2018, 5.2.3
3 ()		34488—2018, 5.2.4
4		34488—2018, 5.2.S.2
5		34488—2018, S.2.7.5
6		34488—2018, 5.2.6.1
7		34488—2018, 5.2.6.2
8	-	34488—2018, 5.2.6.4
9 ()		34488—2018, 5.2.6.4
10		34488—2018, 5.2.7.3
11		34488—2018, 5.2.7.4
12 (« »),	- -	34488—2018, 5.2.7.6
13 ()	- -	34488—2018, 5.2.8
14		34488—2018. 5.2.9; 5.5.6.7
15	254	34488—2018. 5.2.10
16		34488—2018, 5.3.1; 5.3.4
17	-	34488—2018. 5.3.2
18	-	34488—2018. 5.3.2
19 8	50	34488—2018. 5.3.5.1; 5.5.6.7
20		34488—2018. 5.3.5.3
21 ()	- -	34488—2018. 5.3.5.4

. 3

	.								
22					-				34488—2018. 5.3.6.1
23					-				34488—2018. 5.3.6.1
24					-				34488—2018. 5.3.6.2
25					-				34488—2018, 5.3.6.2
26				50	-				34488—2018, 5.5.6.1; 5.S.6.7
27					-				34488—2018, 5.5.6.7
	200								
28			()	100					34488—2018. 5.5.6.1; 5.S.6.7
29			(),						34488—2018. 5.3.6.3
30					-				34488—2018, 5.4.1.8
			»		-				
31					-				34488—2018. 5.4.1.8
32					-				34488—2018. 5.4.1.8; 5.5.4.17
33									34488—2018. 5.4.1.1
34									34488—2018, 5.4.1.1
35									34488—2018. 5.4.1.1
36									34488—2018. 5.4.1.2
37					-				34488—2018, 5.4.1.3
38				200					34488—2018, 5.4.1.4; 5.4.1.5
39					-				34488—2018. 5.4.1.5.3
				7	-				
40					-				34488—2018. 5.4.1.5.3: 5.5.4.15
41					-				34488—2018, 5.4.1.5.5

42		34488—2018. 5.4.1.13.6
43	-	34488—2018. 5.4.1.5.6;
44	-	34488—2018, 5.4.1.5.6
45	-	34488—2018, 5.4.1.5.7
46	-	34488—2018, 5.4.1.6: 5.5.4.12
47	-	34488—2018, 5.4.3.4
48	-	34488—2018, 5.4.3.5
49	-	34488—2018, 5.4.3.6
50	-	34488—2018, 5.4.3.7; 5.5.4.14
51	-	34488—2018, 5.4.3.8
52	-	34488—2018, 5.4.3.9
53		34488—2018, 5.4.3.10
54		34488—2018, 5.4.3.12,)
55		34488—2018, 5.4.3.13
56		34488—2018. S.4.4.2
57		34488—2018, 5.4.4.2
58		34488—2018, 5.4.4.3
59		34488—2018, 5.4.4.7
60	-	34488—2018, 5.4.4.10
61	-	34488—2018, 5.4.5.1
62		34488—2018, 5.4.S.2
63		34488—2018, 5.4.6.1; 5.4.6.2

. 3

64	,	34488—2018. 5.4.6.4
65	-	34488—2018. 5.4.6.6
66	, -	34488—2018, 5.4.7.1; 5.4.7.2.1
67	, -	34488—2018. 5.4.7.2.5
68	,	34488—2018. 5.4.7.2.10
69	, -	34488—2018. 5.4.7.2.9; 5.5.4.2
70	, « , -	34488—2018. 5.4.7.2.12; 5.5.4.21
71	, , -	34488—2018, 5.4.7.2.13
72	(, -	34488—2018, 5.4.7.2.14
73	, -	34488—2018, 5.4.8.1
74	) ( , -	34488—2018. 5.4. .7
75	(, -	34488—2018, 5.4.9.1; 5.4.9.2
76		34488—2018, 5.4.9.6.1
77	, -	34488—2018, 5.4. .4
78	-	34488—2018, 5.4. .6.4
79	-	34488—2018. 5.4.9.7.1
80	, -	34488—2018. 5.4.9.7.1
81	(, -	34488—2018, 5.4.9.7.1; 5.5.4.23

. 3

99	-	34488—2018. 5.5.3.4; 5.5.3.5
100	-	34488—2018. 5.5.3.7
101	,	34488—2018, 5.5.3.13
102		34488—2018, 5.5.3.14
103	-	34488—2018, 5.5.4.1
104	-	34488—2018. 5.5.4.6
105 (,)) , () (,	-	34488—2018. 5.5.4.
106 ()	-	34488—2018. 5.5.4.

.4

1	-	33652—2019. 5.2.1
2	-	33652—2019. 5.2.1
3	-	33652—2019, 5.2.2
4	-	33652—2019. 5.2.2
5	-	33652—2019. 5.3.1
6	- 800 , -	33652—2019, 5.3.1
7	() ()	33652—2019, 5.3.2.1
8		33652—2019. 5.32.1, d)
9	,	33652—2019, 5.32.1.)
10	(,) -	33652—2019. 5.3.2.2.) ,)

.4

11	{ }, 2 3	33652—2019. 5.3.2.3
12	- , -	33652—2019. 5.3.3.1
13	-	33652—2019. 5.4.2.1
14	-	33652—2019. 5.4.2.1
15	-	33652—2019. 5.4.2.3.5
16	-	33652—2019. 5.4.2.4.1
17		33652—2019.5.4.2.4.2
18		33652—2019. 5.4.2.4.3
19		33652—2019. 5.4.2.5.1
20	,	33652—2019. 5.4.2.5.2

.5

1		34305—2017. 5.2.1
2	,	34305—2017. 5.2.2
3	-	34305—2017. 5.2.2
4	-	34305—2017. 5.2.3
5		34305—2017. 5.2.6
6	-	34305—2017. 5.3.1
7	,	34305—2017. 5.3.3
8	-	34305—2017. 5.5
9	« »	34305—2017. 5.6.1.) — d). f) — i)

. 5

10	» « -	34305—2017. 5.6.1.)
11	» «	34305—2017, 5.6.2
12		34305—2017, 5.8.1
13	» « -	34305—2017, 5.9.)

.6

1	1 -	33653—2019, 5.2.1.2
2	2	33653—2019, 5.2.1.3
3	-	33653—2019, 5.3.3,) .)
4	2 -	33653—2019. 5.3.6
5	-	33653—2019, 5.3.7
) (2	-	
6	-	33653—2019, 5.4.1
7		33653—2019, 5.4.5
8	-	33653—2019, 5.5.3
9	-	33653—2019. 5.6.3

()

» 20 .

{
34582—2019.

(,)

: .

011Z2011 -

1

()	.4. ,	,
	*	
	() (,) ()	
*	() / .	

2

()		,

2 -

()

(,)

:

()

()

()

.1 ()(. .2.3.);
 - ;
 - 8 ;
 - ;
 - () ()
 - , () , 8 (-
 -) ;
 - (-
). .2 () (. .2.4, -
): / , ;
 • / ;
 • / , 10 %.
 75 .

(. . .) :
 - (, -
 33984.1—2016 (5.6.2.2.1). .3.1 ;
 •) .3.2 ;
 • .3.3 9.81 Mfc² ;
 • ;
 • () -
 • .3.1— .3.3 ;
 • 200 ;

no .3.5; 7
 - , .3.6. [1] ;
 - , .3.6. ;
 - ;

.4 () (. .4.5.) :
 42 • 60 ;
 - () ;
 - ;
 • .5 (. .4.3.) : (-
 - .4.3 ;
 • .4.3 () .

.6
 .4.1.):
 •
 •
 .7 (. .4.4,):
 •
 • .4.4:
 0.3 / no .3.4;
 • 9.81 / 2 -
 • .3.4
 .8 , (. .4.6.): ,
 • , () , () -
 • .4.6; () , () -
 • , () , () -
 .9 .3.1— (. .2.1.):
 • ;
 • .
 .10): (. . . -
 • ;
 • ;
 • .

()

« _____ » _____ 20__ .

, 34582—2019 ()

(/)()

(, ,) _____

: . _____ . _____ .

_____ , _____ , _____ , _____ ,

, 2 _____ 20__ .

..

()

[1]

)
)
)

(—)

()
)

()

):

[1]:

[1].

6. 2.7);

()
()
()
()

(

).

),

),

) —)

(— 8

()

,

,

[1],

,

33984.1

	,	,	
1	,	,	
2			
3)	(
4		()
5	,	,	,
6	,	(),
7	,	11 000	,
8	8	.	-
9			-
10	.	,	
11	,	,	
12	,	,	,
13	,	,	8
14			(0.1 * 0.035V ²)
15	,		500
16	300	,	-
17	-	100	,

. 1

39			-
40		50	*
41			
42			-
43	()	
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			-
51		8	
52			
53			6nowoe -
54			-
55			
56			
57			
58	()	
59)	(,)	(-
60		900 (,),	
61			
62			-
63	50		-
64		200	-

. 1

65									
66			254						
67	()		100						
68									
69			254						
70	« »),							(-
71	() ,								
72									-
73									-
74				()			-
75									
76								(
77								8	-
78									-
79				(-),
			200						
80									
81			254						-
82				(
83									
84			200						-
85	«							»	-
86									

. 1

87				-
88				
89			1	
90				,
91				
92				
93				
94				-
95				
96				
97				
98				,
99		-	-	-
100	200	,	,	-
101	7			-
102			,	
103				
104				
105				-
106				
107			,	,
108			,	-
109				
110				
111				
112			,	

. 1

	,	,	«			
113	,	,		-		
114	,	,		-		
115						
116	,	,				
117	()				
118						
119						
120	,	,				
121			,			
122	()				
123	,					
124						
125	(),		-		
126						
127	()	()	-	
128	()	,	-		
129			,	-		
130						
131						
132						
133						
134						
135	900—1100	,	1100	,	,	-

. 1

136	0,12 ²		250	
137		300		-
138				-
139				
140			(-
)				-
141	8			
142				
143		254		-
144			750	-
145			(-
)				
146				
147				
148				
149		-		-
150			(-
)	
151				-
152				
153				
154				-
155		200		
156				
157				
158				

. 1

183				
184				-
185				
186				-
187				
188				
189	()			-
190				-
191		3.5 /		
192				
193				-
194	()			-
195				-
196				
197				
198				
199				
200				-
201				-
202				
203			42	60

. 1

204		« .». « .».	8	-
205	0,63 Mfc		0.63 /	-
206			« »,	
207			« »,	-
206			1.6 /	
209				
210				-
211				-
212				
213		« »		-
214		« »		
215	75		10 %.	
216	/			
217				-
218				-
219		« »		
220				-
)	:	;	
)		« »;	
)	(),	,	-
221		« »		
		8		
222				-

. 1

223

224

225

226

227

228

229

()

()

()

200

(

()

«

»

-

-

-

-

-

-

[1]

011/2011

18

(
2011 . N«824)

692.66:006.354

91.140.90

: , , , , ,

12—2019/95

. .
. .
. .
. .

24.10.2019

13.1t.2019.

60-84'/ .

. . . 8.84 . . . 8.00.

« .117418 . » - . .31. .2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru