



.

.2.2-15-2005

: " "

 (- . . . , - . . . , - . . . , . . . ,

 . . . , . . . , . . . ;

 - . . . , . . .);

 . . . ;

 : (. . .

 . . . , . . .);

 . . . , . . .); (-

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

 0.0. . . . (. . .);

 (. . .);

 "OTIC" (. . .);

 . . . , . . .)

 : (

 05.03.02-07/30603 29.07.2004 .)

 (21/3/2234 06.07.2004 .)

 (4/3-888 13.05.2004 .)

:

 :

 :

 :

 18 2005 . 80

 28 2005 . 175

 .2.2-15-2005

 2.08.01-89 79-92

« »

.	.2.2-15-2005
.	2.08.01-89
	79-92

2006-01-01

2,8): 73,5 (, 25 -

25 -

1

1.1 : II (.).

1.2 - , , 61, -

1.3 , , -

1.4 - 27751, . 1.1-7. -

, () -

2.4-1, 360 173.

1.5 (, -

) ,

1.6 , , - , ,

2 -
 2.1 -
 2.2 -
 62 363.
 2.3
 360. 3,5 , - 4,25 .
 100 .
 2.4 , -
 2.3.
 2.5 ,
 2.6 ,
 2.03.01, -22, -23, B.1.1-7, 2.01.01, 2.01.07, 2.02.01,
 -7, B.1.1-3, B.1.1-5.)
 2.7 -
 B.1.1-7. (. 6.1)
 2.8 , -
 , , , ,)
 2.9
 2,8 . 21 ° - 2,5 .
 3,0 , - 2,7 .
 2,1 .
 2.10 : 1,6 . 40 - 1,6 , 40 - 1,8 .
 5.28 .1.1-7
 2.11 ,
 2 4,
 4 .1.1-7.
 2.12
 18.
 1,05...1,2 ; -

1:1,5; , - 1:1,75.

0,9 , - 1:1,25.

1.
2.
3.

0,9 , -

1:1,25.

2.13
1,4 . (/),
()

(/) . 5.46

2.14 - .
(IVB

2.15 0.00-1.32.
().

2.16 0,15 .
(1,8),

2.17 2.6-14.

2.18 6.13 .1.1-7
25772. ()

2.19 26,5 (,
) 13,5 (,)

2.20 - -

1 . IVB
 " " - : - 1,8 ;
 2.30 - 1,5 ; , , - 1,1 .
 2.31 , , 0,02 ² ,
 2.32 , .
 3.3. -
 3.7 4.10 . -
 2.33 3 , ,
 2.34 , .
 .2.6 -11.
 15 - , , IV, IVa , II, III (V ,
 -).
 2.35 3 -, ,
 2.36 , -
 363 62. - , -
 2.37 -, 1 5 % . 10...12 ² ,
 1.
 2.38 , ,
 1,2 1,8 , - 1:20 0,9 .
 1,5 .
 2.39 , 1,5 .
 : - 2,3 2,9
 ; - 1,6 (-);
 - 1,15 ; - 1,6 × 2,2 ; - 2,3 × 2,3 ,
 - 1,2 × 1,6 .
 2.40 , ,
 4,2 ² 5,2 ²

2.41

500

500

2.42

2.43

10^2

8^2

$0,6^2$

2.44

10

2.45

8^2

1,5
2.26 3.4

2.46

2.47

$3,0^2$

2.48

2.43 - 2.47.

2.49

2.50

3

700^2

();

150^2

50

15

(

).

)
) 500 ; 50 () -
 1000)²;
)
) ;
) ;
 - ;
) ;
 () 300²);
) 100 ;
) (), 75 ();
) 100²;
) ;
)
) (1- .
 - 1- .
 2.51 , -
 , 360, .2.2-9
 40².
 2.52
 .2.2-3. .2.2-4, .2.2-9, .2.2-10, .2.2-11, .2.2-13, 2.09.04, (45, 54, 62, .2.2- , 512). , , -
 : , ; ; , -
 2.53 , 150².
 2.54 , -
 (, , ,), RE 45 (, ,) R 45
 -
 1 () ; 1 ()
).
 2.55 , , 1- .

5777, 2605, 201, 3.3.6.042, 3077, 3.3.6.037, 4948, 1304,
 3.2 2152, 5781. 3.3.2-007, 239, 42-121-4719, 42-123-
 , 360, : -, -
 ; - ; - ; -
 60% .
 3.3 ,
 :
 3.4 , , ,
 , ,
 1:5,5 1:8.
 1:10. -
 -4.
 :
) - 1. ;
) - ;
) ;
) 2. , ,
 , ,
 3.5 - 24 ,
 - 48 .
 24 , - 30 .
). (12 ,
 , ,
 10 .
 3.6 16 .
 , 5.23.
 3.7 -
 3.8 , , IVB , (-
) . , , -
 , -
 24 , .

3.9

-12

),
3.10

5 ((5))

3.11

3.12

3.13

8 .1.4-1.01 .1.4-2.01.

3.14

/ . , , 370

-222

50 / ³,

, - 100 / ³.

() -

73 / (30

/), , , - 122 / (50 /).

4

4.1

. 1.1-7,

4.2

()

2.

60.

II III
45.

II,

(

)

IVa

2 -

		(), 2
	25	2200
II	10	2200
III	5	1800
IV,	1	1400
IV,	2	1000
V, II a, IVa	1	1000
V	2	800

4.3

60, II III - 45,
 - . III
 - MI.
 (, - ,) -

4.4

, II III REI 45 45
 - 0.
 , ,
 1 (), 1, 1 (,
), ' 16363.

4.5

4.6

3.

3 -

	40	25
	40	25
III	30	20
, IV	25	15
II a, IVa, V	20	10
. () ,		
4 - - ,		

4.7

30

5.26 B.1.1-7.

2.04.05,

4.8

II

2,

9
5.47

.1.1-7. , 4.10,) 4.10,) , ,

$0,7$
 2^2 .

4.9 (4),
 $2(\cdot 4.14)$, ,

4.10 26,5
 1.

:

) ()
 ,

80° , , $0,6$, $1,2$.

() ;
) $1,2$, ,

() , $1,6$.
 $1,2$, $1,2$.
) 3, ; -

4.10,6).
 1. 4.10,) 4.10,)
 2. 4.10,6) , ,

4.11
 () .
 () , ()
 , 4.10 .
 , 18 -

4.12 500^2 26,5
 ()
 1.
 500 ()
 1.
 3. 1 ,
 3

4.6 , 3
 () .
 V 3
 , 4.13, 4.14,
 600

4.13 500^2 26,5
 1 .

4.10, 3, 1 -

4.6 3

4.14 26,5

500² ;

50 % 1,

2 4.

1 5.32 5.44

.1.1-7. -

2, 4 5.44 .1.1-7.

(2) 4.9

4.15 -

4.10, 1,

4.16 ,

30 -

), 60 (REI 60 (

12 , 3.5, 26,5 REI 60).

4.17 4.16, 4.18.

2.04.05.

2 -

4.18 4.16 ,

3- , 1-

() (-

/)

4.19 4.12, 4.13, 4.16, 4.17 9
(10),

4.20 4.10. , -
, -
, .1.1-7. ,
, 1- .
, 500² , 1-
. () 0,9 × 1,2 . -
, , -
4.21 2- 1 4 - , 1- 2 -
III IV (,), -
(III IV²⁻ (II), 3-
. 1.1-7, , ,

4.22 , (2.50
), 1- 3-

4.23 , , ,
12.1.044 (2, 1 .1.1-7). ,
, , 90 , .1.1-4, -
15 . ,
(,), 4217 (4216 (12176
).
4.24 ,
, - .1.1-7. ,
" " - ,

4.32

130

2

()

4.33

()

4.34

1³

5

5.1

8)

(

5.2

0.00-1.02

23120-78.

(

)

A-F

ISO 4190-6.

400

630

2,5 /

1,6 /

25

5.3

(

×

) 2100

× 1100

1000

1100

× 2100

.

1000

5.4

ISO 4190-6.

(. 2.51),

5.5

: 1,2 -

400 ;

- 1,6 .

) 1,8 -

2100 ;

) 2,5 -

2100 .

5.6

5.7

5.8

1100 × 2100
5.9

800 () 2100 × 1100

47 (, 16),

1000
.0 1.007.

5.10

) ;
)
) 3 ()

11,2 (')

8 ()

25 .

5.11

45,

5.12

1,95 .

() ,

60 () , REI 60 ()

(REI 120.)

5.13

, ,

2.04.01.

4

(

, ,)

383.

5.14

0,45

- 0,9

0,45

5.15

5.16

5.17

40°

5.18

5.19

5.20

5.21

0,5

0,25 -

0,5 .

5.22

(-)

().

5.23

2.04.05.

4

4.

4 -

	20	1- ¹⁾	-
	18	-	90
	20	1- ¹⁾	
	25 ²⁾	-	25
	20	-	50
	25 ²⁾	-	50
	25		
	18	-	0,5-
	18	-	1,5-
	16	-	-
(/)	18	1- ¹⁾	-
1	14 ³⁾	-	-
	5 ⁴⁾	-	0,5-

	5	-	1- ⁵⁾
-	5	-	
	5	-	0,5-
1)			
2)			
3)		1	
	70 %		
4)			35 °
5)			
1.			
2.	2 °		
		1...2 °	
3.			
	55 %.		

5.24

(),

2.04.07.

-35 .2.5-20.

.2.5-24.

5.25

()

0 °

(, , , ,),

0 °

5.26

-

-

5.27

)

)

) ;

)

)

5.28

,

II

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

5.29

,

,

,

,

,

(')

5.38 , , 0.00-1.32, , .2.5-23, .2.5-24, -

5.39 (11 ,) , -

11 - ,

5.40 () , 0.00-1.32, .2.5-23. -

5.41 10/16 , 250 7396.1 5 .2.5- -

23.

5.42 34.21.122.

5.43 ,

5.44 -

5.45 (' , ,) , -

5.46 () -

- (-)- - ; -

5.47 .2.2.45-1 (,) ; -

. 2.5-13.

5.48 () -

(-

).

5.49 -

5.50

600

).

5.51

5.52

5.53

(

)

5.54

5.55

)

1,

60

34.21.122.

(

0.00-1.32

5.56

5.57

.2.2-9.

5.58

4.24.

6

6.1

-3.

6.2

3.4.

-3.

6.3

2.04.05.

6.4

5.27.

6.5
2°
6.6
6.7
6.8
6.9
6.10
0,1
6.11

(')

360-92**	
363-92	
.2.4-1-94	
.1.1-3-97	
.1.1-5-2000	
.1.1-7-2002	
.1.4-1.01-97	
.1.4-2.01-97	
.2.2-3-97	
.2.2-4-97	
.2.2-5-97	
.2.2-9-99	
.2.2-10-2001	
.2.2-11-2002	
.2.2-13-2003	
.2.5-13-98	
.2.5-20-2001	
.2.5-23-2003	
.2.5-24-2003	
.2.6-14-97	
-3-79**	
-4-79	
-7-81*	
-12-77	
-22-81	
-23-81*	
-25-80	
-35-76	
2.01.01-82	
2.01.07-85	
2.02.01-83	
2.02.03-85	
2.03.01-84*	
2.04.01-85	
2.04.05-91	
2.04.07-86	
2.09.04-87	
.2.2- -2004 /	

01-89/	
1-77/	
45-86/	
54-87/	
60-89/	
61-89()/	
62-91 /	
600-81 /	
.1.1-4-98	
.2.6-11-97	
4216-2003	1.
4217-2003	2.
ISO 4190-6-2001	(). 6.
12.1.044-89	
7396.1-89 (83-75)	
12176-89	
16363-98	
25772-83	
27751-88 (384-87)	
30331.1-95	
.01.007-2004	
0.00-1.02-99	
0.00-1.32-01	
(-86) /	
34.21.122-87/	
3.3.2-007-98	
3.3.6.037-99	
3.3.6.042-99	
173-96	
201-97	()
239-96	
383-96	

-97	
42-121 -4719-88	
42-123-5777-91	
1304-75	
12152-80	
2605-82	
3077-84	
5781-91	
4948-89	

(')

- . , -

- .

- , -

- , -

- (),

- () - (),

II () -

- , -

- , -

- () - () ()

() -

- , -

- () , () () ()

" "

- ;

- , -

- , -

500².

, 250²,

(

) - (), (, ,
 , - , -
 , . ()
 - , ,
 : , .
 - , , -
 , ,
 - ;
 , -
 (, - , - , , , ; , ,)
 , ,
 - 2.18 .1.1-7.
 , ().

(')

B.1

.2

-
-
-
-

-0,3;
-0,5;
-0,8;

- 1,0.

1,6

.3

.2.)

.4

.2.

.2.2-9.

()

.5

.6

1,5

30°

; 1,1

45°; 0,5

60°

60°

1,2

°; 0,8

0,7,

45° 60°;

.7

.8 ±0,000 (,) (). , ,

.9 (), , 2 .

.10 :
) ;
) ;
) ;
) (2.18 .1.1-7);
) ;
- ;
- ;
) ;
) (.2);
) ;
) ;
) ;
- ±0.00;
- ±0.00;
) .

(')

,

1. : - 26,5 47 1) - 2) - 1) 2) 47 , - -	- - -	+ + +
2. (): - , , , -	+	+ ²⁾
3. 50: - (-) ¹⁾ , ,	-	+
4. : -) ¹⁾ , , ,	-	+
¹⁾ (-) ²⁾ (). ().		

()

0.5.012-91

(220-08-91).

A.O.1.001-2004

(.07.005-86
24-86)

. - ., 1981.

0.00-1.02-99

, 1999.

(), 2005.
, 2000.

1	.....	1
2	-	2
	' -	2
	.....	2
	.....	4
	.....	5
	()	6
3	-	8
4	.....	10
5	.....	16
	.....	16
	.....	17
	.....	18
	.....	19
	.....	22
	.....	23
	.....	23
6	.....	24
	.....	26
	.....	29
	.....	32
	.....	34
	.....	35



.

.2.2-15-2005

1.6	,	,	-	,	,	,	,	,
2	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1								-
2.2								-
2.3			62		363.			
2.4	360.				3,5	-		4,25 100
2.5		2.3.						
2.6	2.03.01,	-22,	-23,	B.1.1-7, -25.	2.01.01,	2.01.07,	2.02.01,	(- - -)
2.7			2.02.03,	-7,	.1.1-3,	.1.1-5.		-
2.8		.1.1-7.			(. 6.1)			-
2.9		21 °			2,5		2,8	-
2.10			2,7		2,1		3,0	-
2.11	2	4,		40	- 1,6 5.28	40	- 1,8	-

4 .1.1 -7. -

2.12 18. , -

1:1,5; 1,05...1,2 ; -

0,9 , - 1:1,25. , -

1. , -

2. .

3. .

0,9 ,

- 1:1,25.

2.13 1,4 . (/),

. ()

. (/)

, 5.46 -

2.14 (IVB

-). ,

2.15 0.00-1.32. , ,

(). ,

2.16 0,15 . , ,

(1,8

2.17 .2.6-14. -,

2.18 .1.1-7 25772. () 6.13 -

2.28 () ,

2.29 () " - " IIB IIIB .

" - " 1 . IVB

2.30 : - 1,8 , -
1,5 , , - 1,1 .

2.31 , , 0,02 ²,

2.32 3.3. -

2.33 3.7 4.10 , -

2.34 , .2.6-11. EI 30 I, II, III ,
EI 15 - , IV, IVa (V -
-).

2.35 -, ,

2.36 , 363 - 62. , -

2.37 -, 1 5%. 10...12 ² -

2.38 1. , 1,2 1:20
0,9 . 1,8 , -
2.39 1,5 .

2,3 × 2,3 ,
2.40

4,2² 5,2²

2.41

2.42

2.43

2.44

(10 ..

2.45

8²,

2.46

2.47

2.48

2.49

2.50

: - 2,3 ; - 1,15 ;
- 1,6 (- 1,6 × 2,2 ;
2,9 -); -
- 1,2 × 1,6 .

500

500

8²
10²
0,6²

1,5²
2.26 3.4

2.43 - 2.47.

()

3,0

700²,

);

(

150², - (, , -
. .), , ,
50 , 15 (,)
:

)
500 ; 50 ()
))
1000²;
)

) , , ; ,
) , ,
;

)
(300²);
) 100 ;
) (, 75 () -

) 100²;
) ;
) ()
, - 1- . -

2.51 - 1- .
, -
360, .2.2-9 , -
40².

2.52
(.2.2-3, .2.2-4, .2.2-9, .2.2-10, .2.2-11, .2.2-13,
2.09.04, 45, 54, 62, .2.2- , 512).
: , ; ; , -
-
-
150².

2.53 , ,
, ,

2.54 RE 45 (, ,) R 45
(, , ,), 0.

2.55 1 (); 1 ()

2.56 1 -

2.57 2,2 ; 01.

2.58 -

2.59 -

2.60 .2.2-5.

2.61 - -

()

2.62 - -

()

()

2.63 1 (); 1, 1 ()

2.64 5.13 B.1.1-7 4.15, 4.16 .2.2-9.

2.65 - , 3- - 2- V.

3.6

5.23.

3.7

3.8

IVB

(

)

24

3.9

-12,

3.10

5

(

5

)

3.11

3.12

3.13

8

.1.4-1.01

.1.4-2.01.

3.14

370

/ .

-222

50 / ³,

-100 / ³.

()

73 / (30 /),

-122 / (50 /).

4

4.1
.1.1-7,
4.2

2 -

		() ²
	25	2200
	10	2200
III	5	1800
IV,	1	1400
IV,	2	1000
V, II a, IVa	1	1000
V	2	800

I

EI 60.

II III
EI 45.

II,

)

I a IVa

4.3

EI 60,
- 0.

II III
III
MI.

I

- EI 45,

(, - ,)

4.4

I, II III

REI 45 EI

45

- 0.

1 (), 1, 1 (

),

I

16363.

4.5

4.6

3.

I	40	25
II	40	25
III	30	20
, IV	25	15
II a, IVa, V	20	10
<p style="text-align: center;">()</p> <p style="text-align: center;">4 -</p>		

4.7 -
 30 , 2.04.05,
 5.26 .1.1-7.
 4.8 I II 9
 2,
 5.47 .1.1-7. ,
 4.10,6) , 0,7 , 4.10,)
 2 .
 4.9 (4),
 2 (. 4.14) ,
 4.10 26,5
 1.
) () ;
 80°, 0,6 ,
 1,2 .
 () ;
) () ;
 1,2 , 1,2 ,
 () , 1,6 .
 1,2 , 1,2 .
) 3, ;
 , - ;
 4.10,6).
 1. 4.10,) 4.10,)
 2. 4.10, 6)

4.11

() .

()

()

4.10

18

4.12

26,5

500²

()

1.

500²

1.

()

3.

1

3

4.6

() .

V

6

3

4.13, 4.14,

600

4.13

26,5

500²

4.10,

3,

3

4.6

4.14

26,5

500²

50 %

2

4.

5.32 5.44

.1.1-7.

2, 4

5.44

.1.1-7.

2

(

2

)

4.9

4.15

4.10,

4.16

REI

REI 60).

60 (), EI 60 (,

26,5

12 ,

3,5,

4.16, 4.18.

4.17

2.04.05.

-

2 -

4.18

4.16

1-

3-

/)

()

(

9 4.19

(10

4.12, 4.13, 4.16, 4.17

),

4.20

4.10.

.1.1-7.

1-

1-

500

()

0,9 × 1,2 .

2 -

2-

HI

4 -

-

1-

4.21

III IV -

(

),

III, IV 2-

(I II),

3 -

(

1.1-7,

4.22
2.50

),

,

(

1 -

3 -

4.23

12.1.044 (

2, 1

B.1.1-7).

90

.1.1 -4,

15

12176 (

),

4217 (

),

4216 (

).

4.24

.1.1-7.

" "

47

4.25

:

)

()

)

;-

)

()

4.26

()

4.27

47

(25,33)

,
3 .

4.28

1,8 / .

4.29

2, 1.

4.30

; ;

:

.7 .2.5 -20.

()

120 ;

- ;

2.04.05 ,

.2.5-20

4.31

4.32

130 .

2

()

4.33

()

4.34

1 3.

5

5.1

8)

(

0.00-1.02 23120-78.

5.2

()

A-F ISO 4190-6.

2,5 /

1,6 / -

25

1000

5.3 (×) 2100 × 1100 1000 1100 (× 2100) .

5.4

ISO 4190-6.

(. 2.51),

5.5

4.34 .1.1-7. 20 .

: 1,2 -

400 ;

- 1,6 .

5.6) 1,8 -) 2,5 -

2100 ; 2100

5.7

5.8

3,0 .

5.9 1100 × 2100 47 (, 16),

(×) 2100 × 1100 800 . (, 16),

1000

.01.007.

5.10))

:

11,2 () 8 ;

() 3 () .

25 .

5.11

45,

5.12

() .

1,95 .

(), EI 60 (), REI 60 ()
- 0.
() REI 120.

5.13

2.04.01.

4

(),

383.

5.14

0,45

- 0,9

0,45

5.15

5.16

5.17

40 °

5.18

5.19

5.20

5.21

0,5³

0,25³

5.22

0,5

(-)

().

5.23

2.04.05.

4.

4 -

	20	1- . ¹⁾	-
	18	-	-
	20	1- . ¹⁾	90
	25 ²⁾	-	25
	20	-	50
	25 ²⁾	-	50
	25		
	18	-	0,5-
	18	-	1,5-
	16	-	-
(/)	18	1- . ¹⁾	-
1	14 ³⁾	-	-
	5 ⁴⁾	-	0,5-
	5	-	1- . ⁵⁾
	5	-	-
	5	-	0,5-

1)

2)

3)

4)

5)

1.

2.

3.

55%.

5.24

(),

2.04.07.

I

5.25

-35 .2.5-20.

.2.5 -24.

()

.2.5-20,

0 °

(, , , ,) ,

0 °

5.26

-
-

;

5.27

)

(, :),

)

(, , .);

)

;

)

()

5.35 0,65 / .
) (

5.36

5.37 .2.5-20.

5.38 0.00-1.32, .2.5-23, .2.5-24,

5.39 11 ()

11

5.40 () 0.00-1.32, .2.5-23.

5.41 10/16 , 250 7396.1 5

.2.5-23.

5.42 34.21.122.

5.43

5.44

5.45 (, ,),

5.46 ()

- (-)- - ;

5.47 .2.2.45-1 (); -

5.48 () .2.5 -13.

). (-

5.49

5.50 , 600

).

5.51

5.52

5.53 ()

5.54

5.55) 1, 60 , 34.21.122. (

0.00-1.32

5.56

5.57

.2.2-9.

5.58

4.24.

6

6.1

6.2

3.4.

6.3

6.4

2.04.05.

6.5

6.6

2^o

6.7

6.8

6.9

6.10

0,1

6.11

()

,

360-92**	
363-92	
.2.4-1-94	
.1.1-3-97	
.1.1-5-2000	
.1.1-7-2002	
.1.4-1.01-97	
.1.4-2.01-97	
.2.2-3-97	
.2.2-4-97	
.2.2-5-97	
.2.2-9-99	
.2.2-10-2001	
.2.2-11-2002	
.2.2-13-2003	
.2.5-13-98	
.2.5-20-2001	
.2.5-23-2003	
.2.5-24-2003	
.2.6-14-97	
II-3-79**	
II-4-79	
-7-81*	
-12-77	
-22-81	
-23-81*	
II-25-80	
II-35-76	
2.01.01-82	
2.01.07-85	
2.02.01-83	
2.02.03-85	
2.03.01-84*	
2.04.01-85	
2.04.05-91	
2.04.07-86	
2.09.04-87	
.2.2- -2004 /	

01-89/	
1-77/	
45-86/	
54-87/	
60-89/	
61-89()/	
62-91/	
600-81 /	
.1.1-4-98	
.2.6-11-97	
4216-2003	1.
4217-2003	2.
ISO 4190-6-2001	() 6.
12.1.044-89	
7396.1-89 (83-75)	
12176-89	
16363-98	
25772-83	
27751-88 (384-87)	
30331.1-95	
.01.007-2004	
0.00-1.02-99	
0.00-1.32-01	
-86/	
34.21.122-87/	
3.3.2-007-98	
3.3.6.037-99	
3,3.6.042-99	
173-96	
201-97	()
239-96	
383-96	

-97	
42-121-4719-88	,
42-123-5777-91	,
1304-75	,
2152-80	-
2605-82	
3077-84	
5781-91	
4948-89	

()

B.1

.2

-
-
-
-

-0,5;

-0,3;

-0,8;

-1,0.

1,6

.3

()

.2.

.4

.2.

.2.2-9.

.5

.6

1,5

30°

; 1,1

45°; 0,5

60°

1,2
60°

30°; 0,8

0,7,

45° 60°;

.7

.8

±0,000 () ().

-

, , ,

.9

(),

, -

2 . -

-

.10

-

:

)

;

)

;

)

;

)

(

2.18

.1.1 -7);

)

,

:

-

;

-

;

)

;

)

(

.2);

)

;

)

;

)

,

:

-

± 0.00;

-

±0.00;

)

()

,

	-	
1. : - 1) 26,5 47 2) - 1) 47 , - 2)	- - -	+ + +
2. (): - , , , -	+	+ ²⁾
3. 50: - (-) ¹⁾ , ,	-	+
4. 1), : , , -	-	+
¹⁾ (- - . ²⁾ (). ().		

()

0.5.012-91

" (220-08-91).

A.0.1.001-2004

(.07.005-86
24-86)

. - ., 1981.

0.00-1.02-99

- / - : , 1999.

() . - ., 2005.

. - ., 2000.

1 1

2 - 2

- 2

..... 2

..... 4

..... 5

() 6

3 - 9

4 11

5 16

..... 16

..... 17

..... 18

, 19

..... 23

..... 23

..... 24

6 25

, 26

..... 29

, , , , 32

- 32

, 34

..... 35