

-

- 00.000

2009

1.	.....	3
2.	.....	4
3.	.....	5
4.	.....	5
5.	.....	6
6.	.....	6
7.	.....	7
8.	.....	12

1.

1.1

- ()

-

1.2

-

. -

,

.

,

-

,

,

.

2.

2.1

2.1.

2.1 –

	6.1		
	7.1		
	7.2		
	7.3		
	7.4		
	7.5		
	7.6		
	7.7		
	8		

2.2

2.1.

2.3

2.4

3.

3.1

3.1

3.1 –

7.1, 7.2	0,25.	" -22 - -2320,	
7.3		-2 -2-000, 0,2 .	
7.4	-400,	1.	
7.5	-10,	2,5.	
7.6		-6, 4 , 0,5 ⁰	
7.7	- -110,	±2,5 . .	

3.2

3.3

4.

4.1

() .

4.2

5.

- 5.1 :
- 1) 15 25° ;
- 2) 40 80 %;
- 3) 91,3 111,3 ;
- 4) 1° .
- 5) 10 . . .

6.

- 6.1
- 6.1.1 .
- 6.1.2
- 1) ;
- 2) ;
- 3) , ;
- 4) .
- 6.1.3 , .6.1.2 -
- , -
- 6.2 -
- :
220 , 50 .

7.

7.1

7.1.1

(20%, 40%, 60%, 80%, 100%).

7.1.2

«0» (1, 15, -1, 7, -2, -3, 1-3).

7.1.3

20% 1 10

7.1.4

7.1.3 40%, 60%, 80%, 100%

7.1.5

7.1.6

Y

$$Y = \frac{9,8 \times \dots}{\dots} \times 100, \%$$

Y - ; - ; - ; -

7.1.7

±3%.

7.2

7.2.1

(20%, 40%, 60%, 80%, 100%).

7.2.2

«0» (1, 15, -1, 7, -2, -3, 1-3).

7.2.3

20% 1

10 .

7.2.4 7.1.3 40%, 60%, 80%, 100%

7.2.5

7.2.6 Y

$$Y = \frac{9,8 \times \dots}{\dots} \times 100, \%$$

Y - ; , ;
- , ;
- , . ;
- , .

7.2.7 , ±3%.

7.3

7.3.1

7.3.2

3

60

δ

$$\delta = - ,$$

7.3.3

±2

7.4

7.4.1

3-10³ / (-400),

(15 -22)

-1

,

-2

7 ,

1- 3

-3

«0»

() . 2 -

7.4.2 1,3 / . , , . -

10 . 10 ' 3 , -

7.4.3 . 7.4.2 -1,4 / , 1,5 / . -

7.4.4

7.4.4.1 , , -

7.4.4.2

$$Q2 = \frac{293 \times (+)}{1013 \times (273)} \times Q1,$$

Q1 - , 3/ ;

Q2 - , 3/ ;

- , 0 ;

- , ;

- , .

7.4.4.3

$$\delta Q = \frac{Q2 - Qi}{Q} \times 100\% ,$$

Q2 - , 3/ ;

Qi - , 3/ ;

Q - , 3/ ;

δQ - , %.

7.4.4.4

$\pm 5\%$.

7.5

7.5.1 160-300 3/ . (-10), -

(-22) , , 15

„ 1- 3 , -1 -2 -

„ -3 . «0» 7

), 2 (-

7.5.2 60 / 10 -

7.5.3 7.5.2 80 / .

7.5.4

7.5.4.1

7.5.4.2

$$Q4 = \frac{293 \times (+)}{1013 \times (273)} \times Q3 ,$$

Q3 -

Q4 -

-

-

-

7.5.4.3

$$\delta Q = \frac{Q4 - Qi}{Q} \times 100\% ,$$

Q4 -

Qi -

Q -

δQ -

7.5.4.4

± 10 %.

7.6

7.6.1

10° .

7.6.2

7.6.1

20, 30, 40° .

7.6.3

δ

$$\delta = - ,$$

- , ° ;
- , ° .

7.6.4

$\pm 2^\circ$.

7.7

7.7.1

10 86,0 (645 . .).

7.7.2

. .), 101,3 (760 . .), 104,0 (780 . .), 90,0 (675 . .), 96,0 (720 . .).

7.7.3

δ

$$\delta = - ,$$

- , . . ;
- , . .

7.7.4

$\pm 1,3$ (10 . .).

- 00.000

8.

8.1 ,

,
50.2.006-94
50.2.007-

94.

8.2 ,
,

50.2.006-94