



**ГОСТ Р  
55005-2012**



2014

55005—2012

1 « - -  
 » ( « »), 330 «(  
 »

2 330 « , -  
 »

3 20 2012 . 384-

4 : «  
 » 10 2002 . 7- . « » 21 1994 . 69- . « -  
 » 3 2006 . 74- . « »  
 26 2008 . 102- , « »  
 21 1997 . 116- . « » 27 2002 . No 184- . « -  
 » 30 2009 . No 384- . « -

» 23 2009 . No 261 - . « » 26  
 2003 . Ns 35- . « » 4 2006 . Ns 200- . «  
 » 25 2001 . Ns 136- . « -  
 - » 21 2011 . 256-

5

1.0— 2012 ( ) .  
 ( « », -  
 « -  
 ». 8 ( ) -  
 « ». , -  
 — (gost.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	3
3.1	.....	3
3.2	.....	3
4	.....	4
4.1	.....	4
4.2	.....	5
4.3	.....	7
4.4	.....	8
4.5	.....	10
4.6	.....	11
4.7	.....	13
5	.....	13
6	.....	13
6.1	.....	13
6.2	.....	14
7	.....	15
7.1	.....	15
7.2	.....	15
7.3	.....	15
7.4	.....	15
7.5	.....	15
7.6	.....	16
8	.....	16
8.1	.....	16
8.2	.....	16
8.3	.....	16
8.4	.....	16
8.5	.....	17
8.6	.....	18
9	.....	19
9.1	.....	19
9.2	.....	19
9.3	.....	20
9.4	.....	20
9.5	.....	21
9.6	.....	22
9.7	.....	22
9.8	.....	23
10	.....	28
11	.....	29
	.....	30

55005—2012

•  
•  
•

( )

55005—2012

Renewable power engineering. Geothermal power plants. Safety requirements under operation

— 2014—01—01

1

• : , -  
• ( ); 50 -  
• , - / -  
• ; ) ( -  
• :  
• :  
• :  
• ;  
• ( , );  
• ( );  
• ;  
• ;  
• ( , , ), -  
• , -  
• , -  
• , -

2

8

17.0.0.06—2000

## 55005—2012

9001—2008			
9004—2010			-
0 14004—2007			-
50571.5.54—2011	(	60364-5-54:2002)	5-54.
50628—2000			-
51317.6.1—2006	(	61000-6-1:2005)	-
51317.6.3—2009	(	61000-6-3:2006)	-
51318.22—2006	(	22:2006)	-
12.0.230—2007			
12.1.003—83			-
12.1.004—91			
12.1.005—88			-
12.1.012—2004			
12.1.019—79			-
12.1.030—81			
12.1.044—89	(	4589—84)	-
12.1.045—84			-
12.2.003—91			
12.2.007.0—75			
12.2.007.6—75			-
12.3.002—75			
12.3.009—76			-
12.3.020—80			
17.2.3.02—78			
24.104—85			

13109—97

15150—69

15846—2002

19431—84

26691—85

« \* , « 1 »

( ) .

### 3

#### 3.1

8

26691

19431.

##### 3.1.1

( )

( )

##### 3.1.2

##### 3.1.3

#### 3.2

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

55005—2012

— ;  
— ;  
— ;  
— .

#### 4

##### 4.1

4.1.1 [1] ( -

115\* ). 0.07 -

4.1.2 -

##### 4.1.3

9004 9001. -

4.1.4 [2]

##### 4.1.5

##### 4.1.6

##### 4.1.7

##### 4.1.8

- 15150 15846; -

##### 4.1.9

##### 4.1.10

( )

##### 4.1.11

• ; -

• ; -

• ; -

- 12.1.004; 12.0.230 -

• 14004; -



4.1.12	-
4.1.13	-
4.1.14	-
•	-
•	-
4.1.15	-
4.2	-
4.2.1	-
4.2.2	-
4.2.3	-
4.2.4	-
4.2.5	-
4.2.6	-
•	-
•	-
•	-
•	-
•	-
•	-
•	-
4.2.7	-
4.2.6	-

55005—2012

4.2.9

4.2.10

4.2.11

4.2.12

4.2.13

30

- 
- 
- 
- 4.2.14
- 
- 
- 
- 4.2.15
- >
- 
- 
- 
- 4.2.16
- [5].
- 4.3
- 4.3.1
- 4.3.2
- 4.3.3
- 4.3.4
- 4.3.5
- 4.3.6
- 4.3.7
- 4.3.6

55005—2012

• ;  
• ;  
• ;

);

4.3.9

4.3.10

4.3.11

- ;  
> ;  
- ;  
- ;

•

4.4

4.4.1

4.4.2

4.4.3 (3).

4.4.4

4.4.5

12.3.002 12.3.009.

4.4.6 ( )

;

- ; \*
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

4.4.7 ; -  
« »

4.4.8 ; -  
;

4.4.9 ;

4.4.10 ;

4.4.11 ; -  
-

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

4.4.12 - ; -  
;

4.4.13 ;

4.4.14 ; - ( ) ;

4.4.15 ; -  
;

55005—2012

4.4.16

4.5

4.5.1

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

( )

« »

4.5.2

4.5.3

[3].

4.5.4

( )

4.5.5

( )

4.5.6

( )

\*

4.5.7

4.5.6

4.5.9

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

4.5.10

4.5.11

•

•

4.5.12

4.5.13

4.5.14

/

•

—3

•

•

3

4.6

4.6.1

[6]

— 10

55005—2012

•			
•			
•			
•			*
4.6.2			*
4.6.3	:	-	-
4.6.4	:		
•			
•			
-			
4.6.5			-
			*
			-
			-
4.6.6			-
			-
			-
			-
			-
			-
4.6.7			-
			-
4.6.8			-
(		)	-
			-
4.6.9			-
4.6.10			-
4.6.11			-



4.6.12			*
			*
4.6.13			—
4.7			
4.7.1			*
			-
4.7.2.	f7]. [8], (9). [10]	17.2.3.02.	-
4.7.3			
17.0.0.06.			
4.7.4			
4.7.5		[11].	-
5			
5.1			
			-
			;
			*
5.2			-
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
5.3			-
5.4			-
6			
6.1			
6.1.1			-
6.1.2			-

55005—2012

6.1.3 , , , -

6.2

6.2.1 , , 2 24.104.

6.2.2 [12].

6.2.3 1- 12.2.007.0.

6.2.4 220 380

6.2.5 [12]. [13] 12.2.007.0.

6.2.6

6.2.7

6.2.8 ,

( ) [13] 12.2.003. 12.2.007.6. 12.1.044. 12.1.004. ( ) ,

6.2.9 ( )

6.2.10 , , -

6.2.11 , , , ( ) ,

0,1 , 100

( )

[14].

6.2.12 , , , -

6.2.13 , , , -

( 51318.22). ( 12.1.045). ( 12.1.003)

( 12.1.012). ( 50628) ( 12.1.003)

## 7

7.1

7.1.1

7.1.2

7.1.3

7.1.4

7.1.5

[16].

7.2

7.2.1

7.2.2

7.2.3

7.3

7.3.1

2.8 3.4.

7.3.2

12.1.005.

7.4

7.4.1

7.4.2

7.4.3

7.5

7.5.1

[15].

[15], [18], [19], [20].

55005—2012

7.5.2					-
—	12.3.009.	12.3.020.	[15.	2.4]. [21].	
7.6					
7.6.1					:
					:
7.6.2					,
					,
7.6.3					,
	[3]. [15]	[16].			
8					
8.1					,
					,
8.2					,
8.2.1					,
8.2.2					
8.2.3				12.1.019.	
					51317.6.1,
51317.6.3.					
8.2.4					
8.2.5					,
					,
8.2.6					,
					,
8.3					,
8.3.1					,
					,
					,
8.3.2					,
					,
8.3.3					,
					,
8.4					
8.4.1					

8.4.2

11.

8.4.3

•

•

;

•

8.4.4

8.5

8.5.1

8.5.2

8.5.3

8.5.4

).

8.5.5

8.5.

8.5.7

8.5.8

8.5.9



9

9.1

9.1.1

- 
- 
- 
- 
- 

9.1.2.

9.1.3

[22]

9.2

9.2.1

- 
- ,
- 
- 
- 

9.2.2

- 
- 
- 
- 
- 

9.2.3

- 
- ,
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

55005—2012

9.2.4

9.3

9.3.1

9.3.2

9.3.3

9.3.4

9.3.5

9.3.6

9.4

9.4.1

9.4.2



9.4.3		-
9.4.4		-
9.4.5		-
9.4.6	( )	-
9.5		-
9.5.1	( )	-
9.5.2		-
9.5.3		-
9.5.4		-
•		-
•		-
•		-
•		-
9.5.5		-
9.5.6		-
9.5.7		-
9.5.6		-
9.5.9		-
9.5.10		-
•		-
•		-
•		-

55005—2012

•	(1).	-
9.5.11		-
9.5.12		-
-	:	( )
•		-
•		-
9.6	-	-
9.6.1		-
9.6.2		-
9.6.3		-
-	:	-
•		-
-	:	-
•		-
9.6.4		-
9.6.5		-
9.7		-
9.7.1		-
9.7.2		-
9.7.3		-
9.7.4		-

9.7.5 -

9.7.6 -

9.7.7 ( ) -

9.7.6 -

9.7.9 -

9.7.10 ( ) -

9.8 -

9.8.1 -

9.8.1.1 ( -

9.8.1.2 -

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

9.8.1.3 -

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

8 -

- -
- ;
- ;

9.8.14

6

55005—2012

9.8.1.5 ( ) -  
 . «  
 »

9.8.1.6  
 • -  
 -  
 •  
 ;  
 •  
 •  
 •  
 • ( ),  
 •  
 •  
 •  
 • ( - 45 );

9.8.1.7

9.8.1.8

9.8.1.9

9.8.1.10

9.8.1.11

9.8.1.12

9.8.1.13

9.8.1.14

9.8.1.6

9.8.1.15

9.8.1.16

9.8.1.17

8

( )

9.8.1.18

9.8.2

9.8.2.1

:

•

•

•

•

:

•

•

•

9.8.2.2

55005—2012

( )

( )

9.8.2.3

- 
- 
- 
- 
- 
- 

( )

« »;

-

•

•

-

-

( , 2

)

3.8.2.4

-

•

-

•

3.8.2.5

9.8.2.3

IV.

55005-2012

9.8.2.6

,

,

9.8.2.7

•

•

9.8.2.8

( )

( )

( )

9.8.2.9

.

9.8.2.10

•

•

9.8.2.11

•

•

9.8.2.12

9.8.2.13

»

9.8.2.14

»

9.8.2.14

»

9.8.2.14

»

9.8.2.14

»

9.8.2.14

»

9.8.2.14

»

9.8.2.14

»

9.8.2.14

»

9.8.2.14

»

9.8.2.14

»

55005—2012

		*
9.8.2.15	:	
•		-
•		-
-		
9.8.3		
10		
10.1	:	
•		-
:		
•		-
:		
-		
•	( )	-
•		-
-		
•		-
10.2		
10.3		
	( —	-
10.4	(	-
)		-
10.5		
10.6		
10.7		
10.8		
10.9		
10.10		



55005-2012

10.11

10.12

10.13

**11**

( )

11.1

11.2

11.3

11.4

55005—2012

21 1997 . N9 116- «  
 »  
 [2] 21 1994 . 69- « »  
 [3] ( -  
 19 2003 . 229)  
 ]  
 ( 18 ' 1998 . S1. -  
 29 1999 ., 3 2004 . 7)  
 [S1 ( -  
 19 2000 . N9 49)  
 [6] 26 2006 . N9 102- « \*  
 [7] 10 2002 . 7- « »  
 ( ) 3 2006 . 74-  
 [9] 4 2006 . N9 200-  
 [10] 25 2001 . No 136-  
 11) 23-03—2003  
 112) -016.2001 ( ) -  
 ( 153-34.0-03.150—00)  
 [13] ( -  
 13 2006 . N9 6)  
 [14] 153-34.0-20.525—00 -  
 [15] 34.03.201—97 -  
 ( -  
 03.04.2000 . )  
 [16] 153-34.0-03.301—00 (3- .. -  
 ( 01-02—95\*) )  
 [17] ( -  
 10 1999 . 263}  
 [18] 10-573—03 ( 11 2003 . 90)  
 [19] 03-565—03 ( 10 2003 . 80)  
 [20] 03-576—03 ( ' 11.06.03 . N9 91) -  
 [21] 10-382—00 ( -  
 31 1999 . 98)  
 [22] ( -  
 27 - 2004 . N9 854)

55005-2012

621.311.25:006.354

27.180

:	,	,	,	-
,	,	,	,	,
,	,	,	,	-
,	,	,	,	

U. . .

17.11.2014.

21.11.2014.

60x847Г

. . . .4.16.

.- . . 3,66. 34 « . . 4606.

« . . . 123695 . . . .4.  
www.gostinfo.ru in(o@gostinfo.ru