



ГОСТ Р  
55621-2013  
( 45510-5-4:1998)

5 - 4

— ,  
( )

E N 45510-5-4:1998  
Guide for procurement of power station equipment.  
Part 5-4: Hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines  
(MOD)



2014

55621—2013

27	2002 . 184- «	»	
1		» ( « »)	« -
	.4		
2			330 « , -
			»
3			-
	06 2013 . 1052-		
4			-
	45510-5-4:1996 «		.
5-4.			» (EN 45510-
5-4:1998 «Guide for procurement of power station equipment. Part 5-4. Hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines»)		( , ) ,	-
			-
		1.5.	-
			-
			-
5			
			1.0—2012 ( 8).
1	) — «	».	•
	».	( )	«
	».		«
		— ,	-
		(gost.ru)	-

© .2014

1	.....	1
2	.....	2
3	.....	3
3.1	.....	3
3.2	.....	3
3.3	.....	3
4	.....	4
4.1	..... (        ).....	4
4.2	.....	4
4.3	.....	5
4.4	.....	5
4.5	- .....	5
4.6	.....	5
4.7	.....	5
4.8	.....	6
4.9	.....	6
5	.....	6
6	.....	7
7	.....	7
7.1	.....	7
7.2	.....	7
7.3	.....	7
7.4	.....	7
7.5	.....	8
7.6	.....	8
7.7	.....	8
8	.....	8
8.1	.....	8
8.2	..... , .....	8
9	.....	8
9.1	.....	8
9.2	.....	9
9.3	.....	9
9.4	.....	9
9.5	.....	9
9.6	.....	9
10	.....	10
10.1	.....	10
10.2	.....	10
10.3	.....	11
10.4	.....	11
10.5	.....	11
10.6	.....	11
11	.....	11
11.1	.....	11
11.2	.....	11
11.3	.....	11
11.4	.....	12
11.5	.....	12
11.6	.....	12
11.7	.....	12
11.8	.....	12
12	.....	12
12.1	.....	12

55621—2013

12.2	.....	13
13	,          ,          .....	13
13.1	.....	13
13.2	.....	13
13.3	.....	13
14	.....	14
14.1	.....	14
14.2	.....	14
15	.....	15
15.1	.....	15
15.2	.....	15
15.3	.....	15
15.4	.....	15
16	.....	15
16.1	.....	15
16.2	.....	15
16.3	.....	16
17	.....	16
17.1	.....	16
17.2	.....	16
17.3	.....	16
17.4	.....	17
17.5	.....	17
(            )	.....	18
(            )	.....	18
	.....	19
	.....	20

55621—2013  
( 45510-5-4:1998)

5\*4

— ( ' )

Guide for procurement of power station equipment.  
Part 5-4: Turbines-hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines

— 2015—07—01

1

' ( ' ).

-

-

-

-

:

- - ( );
- ( ):
- - ( ) ;
- ( ' .S- ) :
- :
- 

(1).

-

-

-

,

:

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

)

-

-

,

;

55621—2013

2

27.002-2009

2.601-2006

2.314-68

4.425-86

4.427-86

12.1.003-83

12.1.004-91

12.2.003-91

12.2.007.0-75

12.2.007.1-75

12.4.040-78

12.2.049-80

12.2.062-81

5616-89

8339-84

ISO 9000-2011

12405-81

12969-67

12971-67

14192-96

16504-81

19431-84

23956-80

27528-87

27807-88

28842-90

8

2

«	)»,	1	,	-
	«	»		
	,	,	.	-
	(	)	,	-
	,	,	,	-
	,	,	,	-
3				
8		/ISO 9000	2.601.	-
	:			
3.1				
3.1.1	(enquiry):	) \		-
(	,	,	,	
3.1.2	(tenderer):	(	,	(
3.1.3	(site):	,	,	,
3.1.4	(purchaser):	/	,	.
3.1.5	(supplier):	,		-
3.1.6	(specification):	,	,	-
	,	,	,	-
	—	ISO 9000		-
{	,	,	)	-
(	,	,	)	
3.1.6 ?	(tender):	,	.	
3.2				
	,	—	23956.	
3.3.				
		16504.	19431.	27.002,
	:			
3.3.1	(proven equipment):	,		
3.3.2	(reliability):	:		-
3.3.3	(availability):	,	.	
3.3.4	(equipment margins):	,	,	-
	,	,	,	-
3.3.5	(equipment):	,	,	-
	,	,	,	

(2).







55621—2013

4.8

4.9

12969. 14192. 2.314, 12.4.040. 12971.

5

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)

«...»).

## 6

(...)

## 7

### 7.1

(...)

### 7.2

### 7.3

### 7.4

(...)

55621—2013

7.5

7.6

7.7

8

8.1

8.1.1

8.1.2

8.1.3

8.2

9

9.1

) ( , -  
.  
.  
.  
( , , , , , -  
, / ).  
, . -  
.  
7.7  
.  
.  
.  
8  
8.1  
8.1.1  
, ( .7.4).  
( ), . , -  
8.1.2  
.  
8.1.3  
, , / . -  
8.2  
, ( ) . , , , , -  
.  
9  
9.1  
:  
( ), -



55621—2013

10

10.1

10.1.1

10.1.2

12.1.003.

- 
- 
- 

12.1.003.

10.1.3

10.1.4

10.1.5

10.1.6

10.2

10.3

10.4

10.4.1

10.4.2

12.2.007.1.

10.5

10.6

11

11.1

11.2

11.3

( , ).

[4]. [5].

( 12.2.062-81)

12.2.049. { 12.4.040).

12.1.004.

12.2.003.

12.2.007.0.

(4). [57].

13.2.

(

55621—2013

	( )	-
	,	-
11.4	( . . 5),	-
	,	-
	( )	,
11.5		
	,	-
11.6		
	,	
11.7		-
	,	
11.8		-
	,	-
12		-
12.1		-
	:	
	•	
	•	
	-	



12.2

8

13

13.1

6

13.2

13.3

55621—2013

## 14

### 14.1

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

### 14.2

14.2.1 ( )

### 14.2.2

9 (

### 14.2.3

### 14.2.4

### 14.2.5

( (2J)

15

15.1

6

9000. ISO 9001.

ISO

15.2

( )

15.3

15.4

( )

16

16.1

16.2

16.2.1

16.2.2

16.2.3

( )



17.4

(  
 ).

17.5

( )

( / ) / /

55621—2013

( )

:

1	2	3	4	S
-	*	-		
-	-	-	* " -	- - -
, " .				

- , / : — , :  
 - • :  
 - ( ) :  
 - ; :  
 - ; :  
 - (7), (8), (9).  
 - / ;  
 - ;  
 - (ASCII) ;  
 - .

( )

,

T

,	* « ?>	-
27.002-2009	NEQ	50 (191) « »
6134-2007	NEQ	60041 (41) « »
28842-90	NEQ	IEC 60193 (193) « »
27807-88	NEQ	IEC 60545 (545) « »
<p>•NEO—</p>		

