



55260.1.9
2013

1-9



2015

55260.1.&—2013

1	(« »)	-
2		
3	06 2013 . N91042-	-
4		

55260.1.9—2013

1.0—2012 (8).

1

) - ((
»,
«
».
()
».
,
-

(*gost.ru*)

© , 2014

55260.1.&—2013

[1], [2].

« ».

1-9

Hydro power plants. Part 1-9. Hydraulic structures of hydropower stations.
Safety requirements under operation

— 2015—07—01

1

1.1

1.2

1.3

2

19431-84
19185-73

«

»,

«

1

»

() .

3

19431.

19185.

[2]. (3).

4

55260.1.\$—2013

5

5.1

5.1.1

5.1.2

5.1.3

5.1.4

5.1.5

5.1.6

6.3

6.3.1

•

•

6.3.2

6.3.3

1.

6.3.4

6.4

6.4.1

6.4.2

2

6.4.3

6.4.4

6.5

6.5.1

6.5.2

1 2

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1

-

-

-

-

-

-

1.

2

2.

1.

1		1 2	-
	-	()	-
	-	.	-
()	1 2	-	(
-	3 4	-),
,	«	»	-
/	(4)	-
-	1 2	-).
-	.	,	3 4
-	1 2	-	-
-	-	,	«
-	-	,	»
-	(-	-
-).	-	-
-)	-	(
-	3	.	,
-	-	-	-
-	4	.	-
-	-	-	-
-	1 2	-	-
(3 4	-	-
,	-	.	-
)	-	-	-

55260.1.\$—2013

1	
	1 2
	-
)	(
	-
	-
-	
-	1 2 -
	3 4 -
	- «
	»

6.6

6.6.1

6.6.2

6.6.3

7

7.1

7.1.1

7.1.2

7.1.3

7.1 .4

7.2

7.2.1

:

- ;
- ;
- ;
- (I II):
- ;
- ;
- ;

7.2.2

I II -

- - -
- ; - -

-

- (2-5 - , 10-20 -
-)

5 :

- -

(.)

-

7.2.3

7.2.4

- :
- :
- ;
- ;

7.2.5

,

- ; 5-30

,

- (10-20 :
-) - ()

7.2.6

7.3

7.3.1

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

7.3.2

7.3.3

1 2

7.3.4

50

7.3.5

1 2

(3-4)

7.3.6

7.3.7

1 2

7.3.8

7.3.9

(,)

55260.1.\$—2013

12 / ,

7.3.10 () ,

7.3.11 ,

7.3.12 .

(),

7.3.13 ,

7.3.14

-
-
-
-

7.4

7.4.1 - , -

7.4.2 , ,

7.4.3 , -

7.4.4 , 1 5 .

7.4.5 25 , 5 .

7.4.6 , 1 ,

7.4.7 , -

7.4.8 , :

- , ;
- , ;
- , ;
- : , ;
- ;
- , *
- , ;

55260.1.\$—2013

7.8.4	.	-
7.8.5	(, ,).	-
	,	
	:	
	- (, , , ,);	
	• , , ;	
	• , ;	
	• , :	
	• ; ,	
	• ;	
	>	
	- - :	
	• :	
	>	
7.8.6	, , , ,	
7.8.7	,	
7.8.8	, . , , ,	
	,	
	,	
7.9		
7.9.1	[S] (),	
	.	
	• ;	
	- , ();	
	> ,) ;	
	- ;	
	- ,	
7.9.2	, , .	
	, ,	
	, ,	
7.9.3	, ()	
	,	
	.	
7.9.4	, , (, ,).	
	,	
	,	
7.9.5	.	
	.	

7.9.6

[5].

8

8.1

8.1.1

8.1.2

()

8.1.3

8.2

8.2.1

8.2.2

•

•

•

•

•

•

8.2.3

8.3

8.3.1 8 ()

8.3.2

8.13

•

55260.1.\$—2013

10.4 [8].

11

11.1
• ;
• ;
• ;
-

12

12.1

12.1.1 6 « » :
• , , -
• , : -
• ; (, -
[6]

[12].);

> (), ; ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• ; ();

12.1.2

• ;
• ;

55260.1.\$—2013

12.2

()

6 () :

(');

;

•

•

•

();

•

•

(,

);

• (()),

12.3

12.3.1

12.3.2

12.3.3

1 « »

;

•

• () ;

• ();

• ;

• ((,))

12.4

12.4.1

12.4.2

1 « » ;

12.4.3 8 2 « » -
:
• -
• :
• ;
• , ' . :
• , .

.1

III -				
()		1/150	25 %	
	30 %			
		15 %	1 ()	
	5 15			(1),
%	30		()	
%	- 20		2	
		15 %		
	() 8		1/5 2	
	=1.6			
()			25 %	

55260.1.8—2013

.1

IV-				
()		1/75		
(-)			50 %.	
) -				
		(-	40 %	
	15 %;	-	(-)	
	:).	-	4 (2).
	:		1/3	
»				
			50	
				1/50 ()
	(1/50)		()	
	0.5 :	25 %		30-50%
	:	*		
	30 %.	25%.		

55260.1. —2013

.1

-				
-	-	-	-	-
-			50 %.	
-				

1

8

2

II

3

IV.

£

2

£

>

^

^

£ ^

- [1] « » 27.12.2002 . 9184- :
- [2] 30 2012 .)» 21.07.1997 . 117- . « (
- [3] 56.13330.2012 . .
- [4] 33-01-2003
- [5] 6 1998 1303 « -
(27 2012 .)»
- [6] 153-34.20.501-2003 (34.20.501-95) -
(229
19.06.2003 ; N9 4799 20.06.2003 .).
- [7] 01.01.2007 . 74- .
- [8] 16 2001 676 « ,
»
- [9] 190- 29.12.2004 .
- [10] 24 2005 . 696 «
»
- [11] 22 2006 . 12 - « -
{ 10 2012 .)»
- [12] 30.12 2009 . N9 384- « -
».
- [13] « (25
2012 .)» 10.01.2002 . N7- .

55260.1.9—2013

621.311.21:006.354

27.140

: , , , , -

01.09.2014. 60x84V_a
. . .4.19. 40 . .3928

« »
123995 . . .4.
www.gostinfo.nj info@gostinfo.ru