



**58335—
2018**

-

▪



2019

58335—2018

1 « -
 » (« »)

2 016 « »

3 *
 28 2018 . 1181-

4 8

29 2015 . N9 162- « 26 -
) (» 1 -
) « », « ».
 — () «
 ». ,
 —
 (www.gos1.ru)

© . 2019

, -
-

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	2
5	.....	3
6	.....	3
7	.....	6
8	.....
9	.....
10	,	8

United power system and isolated power systems. Operative-dispatch management. Automatic limitation of the frequency reduction in case of emergency shortage of active power. Norms and requirements

— 2019—03—01

1

1.1

-
*

1.2

((—))

2

8

55105

55438

58335—2018

() .

57114 . -

131.13330.2012 « 23-01-99* »

()

« », « 1 » ,

().

3

3.1

57114.

3.1.1

]:

(

()

),

3.2

8

—

—

—

-1. -2 . -2

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

4

4.1

:

(

,

)

;

;

- ((,), }, *

(.), -

. -

4.2 : ;

- ;

• ;

- () -

4.3 ;

• ;

* ;

- ;

- ;

* ;

4.4 , -

4.5 - - .

4.6 55105 55438. ,

5

5.1 : ;

- ;

- ;

5.2 : (), -

- ;

- ;

- (), -

- ;

5.3 49.4 49,7 .

5.4 50 , -

6

6.1 : ;

- ;

- ;

• ;

58335—2018

6.2	:				
) -1.	,		:		
1)	.				
49.0	,				
2)	-1.				
) -2	;				
) -2	,		-1.		-
6.3	,			-1.	
6.4	,				-
6.5	,				-
6.6	(,	.		-
)				-	-
	()		-
6.7	,		,		-
)	—		,		:
)	(,)		;
1)	—		:		-
2)	(,	,		-
	,		49,0)	-
6.8	()	.		-
6.9	()	()	—
	,		/		-
	,				-
6.10	0.92.			131.13330.	-
6.10.1	(,)		-
	,		3 %	4 %	-

58335—2018

6.10.2) (,) -1 (*

5 %

6.10.3 , (50 % ,) «2 -

10 % -

6.10.4 (,) 60 %

6.10.5 49.2 . -

0.15 0.3 .

6.10.6 48.8 46.5 0.1 -1 0.2 . -

0.15 0,3 .

6.10.7 -1 -2 49.1 . 5

40 -2 5 .

6.10.8 -2

1.

1 — -2

-2	.	.	,	
I	49.0	0.1	5	20
II	48.9	+ 0.1 (0.2')	20	35
III	48.8	+ 0.1 (0.3*)	35	50
IV	48.7	+ 0.1 (0.4')	50	70"
* **	IV -2		90	.

6.10.9 -1 -

-2

6.10.10 (,) -

-2 , 70 %

-1. -

100%.

-1 -2 , -

-1 47.5 , -2

-2 , -

- I — 10 %;
- II — 30 %;
- III — 30%;
- IV — 30 %.

6.10.11 , (-2 . -

5 % 90 %

-1 -2

-2 0,1 .

58335—2018

6.10.12										-
,										
6.11										
7										
7.1										
7.2										, *
7.3										-
7.4										-
7.5	49.4	49.8								-
										-
								10		-
								5		-
2.5 %										-
(-
1 .										-
7.6										-
										-
8										-
8.1									45 %	-
										-
8.2			1.8—2.0	/						-
										-
										-
-1.										-
8.3										-
8.4										-
8.5									45 %	-
										-
									49,0	-
9										-
9.1										-
9.2										-
)										-
6										-

9.3

30

9.4

(,)

9.5

2.

2 —

		,
I	46.0—47.0	0.3—0.5
11	47.0—47,5	30—40

9.6

-1.

9.7

9.8

9.9

() ()

9.10

9.11

• :

- ,

: (« -

»).

58335—2018

9.12 8

() (—) .

10

10.1

)

10.2

10.3

10.4

:

-

-1.

-2.

•
:
•
10.5

10.6

10.7

10.8

10.9

58335—2018

621.311:006.354

27.0

:

,

,

1—2059/17

• •
• •
• •

26.12.2016. • 09.01.2019. 60>64 .
. . 1.66. .- . . 1.44

,

« »

117418 . - , , 31. . 2.
www.eosbinfo.ru «fo@gosbinfo.nj