

()

(. 96/2018 96/2019)

I.

1

- 1) :
- 2) ;
- 3) ;
- 4) , , , ;
- 5) , , ;
- 6) ;
- 7) .

2

- 1) , :
- 2) , , ;
- 3) , , ;
- 4) ;
- 5) ;
- 6) ; , / /

7)

8)

3

1) „

2) „

3) „

4) „

5) „

6) „

7) „

8) „ :) „ (;
, , ,
/ / ,
, / ;

9) „ “ ;
, ;

10) „ “ ;
, ;

11) „ “ ;
, ;

12) „ “ ;
, ;

13) „ / “ ;
, , , , ,
, / ;

14) „ “ ;
, ;

15) „ “ ;
, , ;

16) „ “ ;
, ;

17) „ “ ;
, ;

18) „ „ “ „ ;

19) „ „ “ „ ;

20) „ „ “ „ ;

21) „ „ “ „ ;

22) „ „ “ „ ;

23) „ „ “ „ ;

24) „ „ “ „ ;

25) „ „ “ „ ;

26) „ „ “ „ ;

27) „ENTSO-E“
(European Network of Transmission System Operators for Electricity);

28) „ENTSO-G“
(European Network of Transmission System Operators for Gas);

29) „ „ “ „ ;

30) „ „ “ „ ;

/
;

31) „

“

,

,

;

32) „

“

,

,

,

;

33) „

“

;

34) „

“

;

35) „

“

;

36) „

“

,

50

,

;

37) „

“

;

38) „

“

;

,

,

,

,

,

,

;

39) „

“

,

,

;

40) „

“

,

,

,

,

;

41) „

“

; 4

42) „

“

43) „

“

44) „

“

kW

kVA,

MW

MVA;

45) „

“

46) „

()

“

47) „

“

48) „

“

49) „

“

50) „

“

51) „

“

52) „ “ „

, ;

53) „ “ „

;

54) „ “ „

;

55) „ “ „

;

56) „ “ „

,

,

;

57) „ “ „

;

58) „ “ „

/

/

,

;

59) „ “ „

,

;

60) „ “ „

,

,

,

,

;

61) „ “ „

;

,

62) „ “ „

/

“

;

63) „ “ „

,

,

;

64) „

“

;

65) „

“

,

;

,

,

;

66) „

“

,

;

67) „

“

,

;

68) „

“

;

69) „

“

,

;

70) „

“

;

71) „

“

,

,

;

72) „

“

;

73) „

“

,

,

;

74) „

“

,

;

75) „

“

;

76) „

“

,

,

;

77) „

“

;

78) „

“

:

;

79) „

“

(

);

80) „

“

;

81) „

“

/

4

(1)

:

1)

;

2)

;

3)

;

4)

;

5)

;

6)

;

7)

;

8)

;

9)

;

10)

;

11)

;

12)

;

13)

;

14)

;

15)

;

16)

;

17)

;

18)

;

19)

;

20)

,

,

(2) (1) , (

(3) (1)

(4) (1) 1) 9) (:) .

5

(1) , ,

1) ; 2) ;

3) ;

4) 1) 2) ,

(2) (1) (1)

(3) e (1) (2) ,

(4) , , .

(1)

(:), ,
,
:) (,
,

(2)

(3)

30

1)

2)

15

3)

4)

29

(2)

(4)

(5)

8

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

(2)

15%

(3)

9

(1)

36

1)

2)

3)

4)

5)

(2)

31

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7) ;

8) , ,

(3) , 31

1) ;

2) ;

3) ;

4) ;

5) ;

6) ;

7) ;

8) , , ;

9) ;

10) ,

II.

10

(1) ;

1) , ;

2) , ;

3) ;

4) ;

5) ;

6) ;

7) ;

8) ;

9) ;

10)

11)

(2)

11

(1)

(:)

(2)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

13)

14)

15)

16)

(3) 20 .

(4) ” “

(5) , .

12

(1) , , , .

(2) (1) :

1) ;

2) ; 7

3) ,

4) ;

5) , .

(3) (2)

(4) (1) ,

(2) 3) 4)

60

(5) 30 (1) ,

(1) .

13

(1) , ,

, .

(2)

(3)

(4)

1)

2)

3)

(5)

14

(1)

(2)

(1)

(3)

1)

2)

3)

(4)

(1)

(5)

(1)

(6)

1)

2)

3)

4)

(7)

(6)

15

(1)

8

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

(2)

(1)

(3)

(1)

(4)

III.

16

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

17

(1)

(2)

(3)

1)

240

VII/1

2)

15

3)

4)

(4)

(5)

(6)

(7)

18

(1)

(:),

(2)

20%

(3)

(1)

(4)

15

(5)

90

19

(1)

(2)

(3)

1)

2)

3)

4)

(4)

,

90

(3)

2)

3)

4)

(3)

(5)

(4)
(3)

(6)

1)

2)

3)

4)

(7)

(6)

(8)

,

60

(5) (7)

20

(1)

(2)

(3)

21

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

(2)

(1)

2)

24,

25

26

(3)

22

(1)

(2)

(1)

(1)

(1)

(3)

23

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

(2)

(1)

1)

2)

24

(1)

1)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

/

2)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

3)

-

-

(2)

(1)

2)

-

-

-

-

(1)

1)

2)

(2)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

13)

14)

15)

(1)

/

16) ; ,

17) ;

18) ;

19) ;

20) ; ,

21) ; ,

22) ; ,

23) ; ,

24) ; ,

25) ; ,

26) ; ,

27) ; ,

28) ; ,

29) ; ,

30) ; ,

31) ; ,

32) ; ,

33) ; ,

34) ; ,

35) ; ,

36) ; ,

37) ; ,

38) ; ,

39) ; ,

40) ; ,

41) ; ,

42) ; ,

43) ; ,

44) ; ,

45) ; ,

14
15

(5)

(3)

26

(1)

25

(2)

(1)

(3)

(1)

1)

2)

(4)

27

(1)

1)

2)

3)

(2)

1)

2)

3)

4)

5)

28

(1)

(2)

(3)

(4)

(1), (2) (3)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

/

7)

(5)
1)

(1)

:

2)

3)

(6)

(4) 1), 2) 3)

29

(1)

28

(2)

(3)

28 (4)

(4)

28

(1) (3)

(1)

(2)

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

13)

(3)

(4)

(5)

31

- (1) , , , , ,
- (2) , , , , ,

32

- (1) : , , , , ,
- 1) ;
- 2) : - , , , , , /
- 3) ; , , , , ,
- 4) .
- (2) , , , , ,
- (3) , , , , , (1)
- 1), 2) 4) , , , , ,
- (4) , , , , ,
- (5) (1) 1) 2) " (1) 3) 4) ,

(6)
(1),

33

(1)

(2)

(3)

(4)

34

(1)

(2)

1)

2)

3)

4)

5)

(3)

20

(2) 1), 2) 3),

(4)

33 (1)

(5) Co

1) (1)

2) (4)

3)

35

(1)

1)

2)

3)

4)

(2)

(3)

5 , a

(4)

31

(5)

- 0,1%

- 0,1%

5,

(6) (5)

30 , (4) 30 ,

(7) 31

31 , 31

(8)

36

(1) , 30 ,

(2) (1)

25

(3) (1)

1) ,
2) 30

(4)
(1)

(5)

(1)
1)

-

-

2)

-

-

-

3)

(2)

(1)

(1)

(3)

(1)

(4)

(1)

(5)

(6)

(5)

(7)

(5)

(8)

IV.

(1)

(2)

(1)

(3)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

40

(4)

35

(5)

(6)

1)

2)

(7)

(8)

(9)

5 kg;

41

39

(1)

(2)

(1)

1)

2)

3)

4)

(3)

(2) (2) 1)
(2) 2)

40

(1)

(2)

(1)

(3)

(1)

(4)

(1)

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

(2)

(1)

1) , :

2) ,

3)

4)

- .

43

(1) , ,

(2) , ,

(3) , ,

41 , ,

(4) , ,

.

44

(1) 38 (2) 41

, .

(2) ,

.

45

(1)

/

(2)

30

46

(1)

60

(2)

47

1)

2)

48

(1)

(2)

(1)

(3)

/

,

,

49

(1)

,

26

(2)

(1)

(3)

(1)

,

(4)

(5)

,

,

,

50

(1)

:

1)

;

2)

,

;

3)

/

;

4)

,

,

,

5)

(2)

(1)

,

(3)

(2)

(4)

(3)

(5)

(2)

(4)

51

(1)

50

(2)

(1)

90

(3)

(2)

(4)

(2)

(1)

V.

52

(1) , /

(2) (1) , : /
1) 10 MW;
2) / , 10 MW
3)

(3) (1)

(4) /

(5)

(6)

(7)

53

52 (1)

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) ;
- 6) ;
- 7) ;
- 8) ;
- 9) ;

10)

11)

12)

173 (1).

54

(1)

(2)

52 (5)

52 (6)

(3)

”

(4)

(2)

(5)

52

(5),
52

(6)

55

Co

54 (2),

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

56

(1)

52 (5)

(2)

(1)

(3)

240

(1)

VII/1

(4)

(5)

52 (6)

(6)

(1) (5)

57

- (1) 56 (1), (5) 15
" , "
- (2) (1) 55
15
- (3) (2)
- (4) (3)

58

- (1) 60
- (2) (1)
- (3) (1)
"
- (4) (1)

59

- 1) ; :
- 2) ; -
- 3) ;
- 4) ;
- 5) ;

6)

;

7)

8)

60

(1)

58

(2)

(1)

(3)

61

(1)

53

(2)

(1)

(3)

188

(4)

(1),

(5)

(6)

62

(1)

1)

2)

(2)

(3)

(1)

(4)

CO

(5)

63

(1)

(2)

64

- (1) .
- (2) 61 (1) 62
- (1) .
- (3) Co 61 (1) 62 (3) .
- (4) 61 (5) 63
- (1) .
- (5) Co 61 (5) 63 (2) .
- (6) , (2) (4) .

65

- (1) 62 , 63 “ , ” 61,
- (2) 61
- (3) (1) :
- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ,
- 5) ;
- 6) , ;
- 7) ;
- 8) .
- (4) 61

66

64

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)
- 11)
- 12)
- 13)
- 14)
- 15)
- 16)

67

- (1)
- /
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)
- (6)
- 1)

(3)

(3)

2)

37

(7)

(8)

(9)

VI.

VI. 1.

68

(1)

(2)

(3)

1)

2)

3)

(4)

(3)

1)

(3)

2)

, a

(3)

3)

69

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

:

;

;

;

;

;

;

7)
8)

(2)

(1)

(3)

(1)

(4)

(1)

VI. 2.

70

(1)

/

(2)

:

1)

2)

;

/

3)

;

4)

;

5)

;

/

(3)

,

(4)

250 MW

(5)

(4)

(6)

(7) Co

6

15

6

VI.3.

71

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

(2) Co

1)

2)

3)

(3)

1)

2)

3)

(4)

(5)

(6)

(2)

1)

2)

(1)

(2)

(1)

(1)

(3)

1)

2)

73

74

(1)

73

(2)

(1)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)
1)

2)

3)

(9)

(10)

1)

2)

3)

75

(1)

(2)

1)

(4)

2)

-

-

-

71

(3)

(4)

(2) 2) 3 ,

(5) 60 ,

(6) " " (5) ,

(7)

(8) , , /

(9) , -

(1) ,

(2)

(1)

(3)

(1)

(2)

(4)

60

(3)

1)

(1)

2)

(1)

3)

(5)

(1)

(6)

(1)

1)

41

71, 2) 4)

2)

(7)

(5)

(8)

60

(9)

(8)

(10)

“ . ”

(11)

. ’

77

(1)

74 ’ , j

71, 72 78 .

(2)

(1)

.

(3)

’

, 15 .

(4)

60

,

(5)

60

, “ . ” ,

.

78

(1)

, ’

(2)

.

1)

:

’

- 2) ;
- 3) 68, (3)
- 3) 79 ;
- 4) ;
- 5) ;
- 6) ;
- 7) ;
- 8) ;
- 9) ;
- 10) ;
- 11) ;
- 12) ;
- 13) ;
- 14) ;
- 15) ;
- 16) ;
- 17) ;
- 18) ;

19)

;

20)

,

21)

;

22)

;

23)

,

,

,

24)

;

25)

,

;

,

26)

;

27)

;

,

,

,

,

,

,

28)

;

29)

.

(3)

,

,

,

.

(4)

,

.

(5)

48

(2)

(3)

,

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

.

(1)
1) 7)

69 (1)

(2)

”

“

(3)

1)
2)
3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

(4)

(2)

1)

2)

3)

4)

5)

(5)

(6)

(7)

(8) Co

80

(1)

1)

2)

(2)

(1)

(3)

(4)

(1)

81

(1)

, a

(2)

(3)

1)

2)

(4)

1)

2)

3)

4)

(5)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

(6)

(5)

(7)

ENTSO-E,

(5)

83

(1)

31

(2)

31

(3)

- 1) , :
- 2) .

- (1) ,
“ ”
:
- 1) ;
- 2) - ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) , ;
- 6) - ; ;
- 7) ;
- 8) ;
- 9) ; ,
- 10) ; ,
- 11) ;
- 12) , ;
- 13) ; , ;
- 14) ;
- 15) ;
- 16) ;
- 17) ;
- 18) ;
- 19) ; ;
- 20) ;
- 21) ;
- 22) .

(2)

ENTSO-E

ENTSO-E.

85

(1)

“

”

(2)

(1)

:

1)

;

2)

3)

ENTSO-E

(3) Co

(1)

:

1)

;

2)

;

3)

4)

86

(1)

/

(2)

(3)

(2)

(4)

/

(5)

(6)

(7)

(8)

- 1)
- 2)

, a

(9)

(8),

(8),

(10)

(9)

(11)

87

(1) 78 (2) 22) 23)

(2) 198

(3) (1) (2)

VI. 4.

88

(1) 90 (3)

(2) 1) 2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

(3)

(4)

(5)

(6)

(5)

(7)

(8)

89

(1)

(2)

73.

90

(1)

(3)

1) , :
,
,
,
2) ;
3)
4)

(2) :
1) ;
2) ;
3) ;
4) ,
5) ,

(3) , ,

(4) , ,

1) , : 88
2)

(5) (4) j

(1) ,

(2) ,
(1)

(3)

92

(1)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

5)

6)

VI. 5.

93

(1)

(2)

(3)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

13)

14)

12

(4)

(5)

(4)

(6)

5)

(3)

(7)

(8)

(3)

10)

(9)

94

(1)

(2)

(3)

31

(4)

(2)

(5)

(4)

95

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

1)

2)

3)

4)

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

13)

14)

15)

16)

17)

18)

(2)

(1)

, ' / '

(2)

, , , .

(3)

(1) (2)

, , .

(4)

:

1)

2)

3)

(5)

1)

2)

:

;

,

3)

, a

(6)

(7)

(6)

(8)

(9)

(1)

100.000

98

(1)

1)

2)

(2)

(3)

(1)

(4)

1)

2)

(5)

(4)

(6)

(4)

99

(1)

93

(3)

10)

(2)

198

(3)

(1) (2)

VI. 6.

100

(1)

(2)

(3)

(4)

93 (5)

(3) /

(5)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

60

9)

10)

11)

(1)

1)

2)

3) 29 (3)
;

4)

5)

6)

7)

(2)

1)

2)

3)

4)

(3)

(4)

(3)

1)

2)

3)

4)

(5)

(3)

(6)

(4)

(7)

7

(8)

(9)

102
30

102

(1)

1)

2)

3)

4)

(2)

(1)

(3)

1) 2)

(1)

(4)

3)

(1)

1)

15

2)

(5)

(1)

4)

(6)

(1)

1), 2) 3)

(7) (1) (2) (3) : (1)
1)
2)

(8)

(9)
90

(10)

(9) ,

(11)

(3) (4)

103

(1)

(2)

(3)

(1) (2)

(4)

(5)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

104

(1)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

(2)

(1)

- 1)
- 2)

(3)

105

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(3)

93

(5)

106

(1)

(2)

(1)

(3)

(4)

VII.

VII. 1.

107

(1)

(2)

(3)

1)

2)

3)

108

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

(2)

VII. 2.

109

(1)

:

1)

;

2)

;

3)

;

4)

;

5)

,

(2) Co

,

:

1)

/

2)

;

3)

/

/

(3)

(2)

:

1)

;

2)

3)

(4)

,

,

,

(5)

,

/

(6)

(2)

(7)

(2)

(1)

(2)

(1)

(3)

1)

2)

111

112

(1)

111

(2)

(1)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)
1)

2)

3)

(9)

(10)

1)

2)

3)

(1)

(2)

1)

2)

-

-

3)

(3)

1)

2)

(4)

(2), 3)

(5)

60

(6)

”

“

(5)

(7)

(8)

(9)

(1)

(2)

(1)

(3)

(1)

(2)

(4)

(3)

1)

(1)

2)

(1)

3)

(5)

(1)

(6)

(1)

1)

41

109

3) 5)

2)

(7)

(5)

(8)

60

(9)

(8)

(10)

(11)

115

(1)

112

109, 110, 116

(2)

(1)

(3)

15

(4)

60

(5)

60

116

(1)

(2)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

13)

14)

15)

16)

17)

18)

19)

;

20)

;

21)

;

22)

;

23)

;

24)

;

25)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

117

(1)

31

(2)

31

(3)

118

(1)

1)

2)

(2)

(3)

29

(4)

(4)

119

(1)

(2)

(1)

120

(1)

6)

108

(2)

1)

(2)

(3)

121

(1)

(2)

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

(3)

(4)

1)

2)

3)

4)

5)

(5)

(6)

1)

2)

3)

(7)

(8)

1)

2)

(1)

(1)

(1)

(2)

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

(3)

29

(4)

(5)

(6)

1)

2)

(1)

”

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

13)

14)

15)

16)

17)

18)

(2)

ENTSO-G

ENTSO-G.

(1)

“

(2)

1)

2)

3)

(3) Co

(1)

(4)

1)

2)

3)

125

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

(2)

(1) , 2)

(3)

(1)

VII. 3.

126

(1)

(2)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

(3)

(4)

(3)

(5)

(6)

127

(1)

(2)

111.

128

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

(2)

VII. 4.

129

(1)

(2)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

13)

14)

15)

16)

(3)

12

(4)

(3)

(5)

(2) 11)

(6)

(7)

(1)

130

(1)

(2)

31

(3)
31

(4)

(2)

131

(1)

(2)

(1)

(3)

(4)

1)

2)

3)

4)

132

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

13)

14)

15)

16)

(2)

133

(1)

(2)

(3)

(1) (2)

(4)

1)

2) ;

3)

(5)

1)

2)

3)

(6)

(7)

(6)

(8)

(9)

(1)

134

(1)

1)

2)

(2)

(3)

(1)

(4)

1)

2)

(5)

(4)

(6)

(4)

135

(1)

113

(1)

133

(1)

(2)

(1)

(3)

(1)

(4)

VII. 5.

CO

136

(1)

(2)

(3)

(4)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

60

10)

11)

(5)

(6)

(5)

137

(1)

(3) (7)

1)

2)

29

(1);

3)

4)

5)

6)

(2)

1)

2)

3)
4)

(3)

(4) Co

(3)

:

1)
2)
3)

;

;

4)

(5)

(3)

,

(6)

(3)

,

,

(7)

,

,

,

,

,

6

(8)

136

(5)

(6)

138

(1)

:

1)

;

2)

,

3)

,

;

,

4)

(2)

,

(1)

1)

2)

,

,

,

(3)

(1) 3)

1) 15

2)

(4)

(1) 4)

(5)

(1) 1, 2) 3)

(6)

(1) 1, 2)

3)

1)

2)

(7)

(8)

/

(9)

90

(10)

(9)

(11)

(3) (4)

(12) 136 (5) (6)

139

(1) ,

(2) (1)

(3) ,

(1) 12

(4) (1)

(5) 1 :

2) ;

3) , , ,

(6) (4) , ,

(7) (1)

(8) (1)

140

(1) , ,

1)

2)

3)

4)

(2)

(1)

1)

2)

(3)

141

(1)

(2)

(3)

(4)

1)

- 2) ; ,
- 3) ; / ,
- 4) ; ,
- 5) , , ,
- 6) (5) , , ,

142

- (1) , .
- (2) (1) , .
- (3) (2) , .
- (4) / ,
- (5) .

143

- (1)
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

(2)

(1)

(3)

60

52

144

(1)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

(2)

(1)
143

143

(2)

(1)

30

145

(1)

, , , Co

1)

2)

3)

4)

5)

6)

(2)

(1)
143

143

(2)

(1)

30

146

(1)

/

(2)

/

(3)

(4)

(3)

(5)

(3)

(6)

(7)

(1)

(2)

148

(1)

(2)

(1)

149

28

(3)

150

(1)

1)

2)

3)

4)

5)

(2) (3)

(2)

(1)

(3)

/ 17020

/ 17025.

(4)

(3)

IX.

151

(1)

- 1)
- 2)
- 3)

152

(1)
1)

2)

(2)

(3)

153

(1)

(2)

:)
:

1)

;

2)

;

3)

4)

,

(3)

(2)

,

,

(4)

15

(5)

,

,

,

,

.

154

(1)

/

,

,

,

(2)

,

,

(3)

,

.

(1)

(2)

1)

2)

3)

4)

(3) Co

1)

2)

(4)

(5)

(6)

(7)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

158

(1)

(2)

(3)

(2)

(4)

(5)

, a

159

(4)

(5)

(6)

(5)

159

(1)

(2)

(3)

1)

2)

3)

4)

(4)

(5)

(6)

(7)

(4)

(8) Co

(4) (5)

160

161

(1)

(2)

(3)

(1) (2)

80MW,

X.

HA

162

(1)

(2)

1)

2)

163

(1)

(2)

164

(1)

1)
2)
3)

(2)

1)

2)

(3)

165

(1)

1)

2)

3)

(2)

(1)

(3)

(1)

(4)

/

”

“

166

(1)

/

”

“

(2)

(1)

(3)

(2)

1)

;

2)

;

3)

;

4)

/

- 5) ;
- 6) " ; " ,
- 7) / ;
- 8) .
- (4)
- 1) " " 1 2006 , :
- 2) " " " "
- 3) .
- (5) , ,
- (6) , " .

- (1) .
- 1) :
- 2) ;
- 3) ; ,
- 4) ;
- 5) 1 2007 ;

6)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

1)

2)

3)

4)

5)

(7)

1)

. Co

60

2)

(8)

(1) 1), 2) 6)

(9)

(6)

(10)

1)

2)

3)

4)

(11)

(12)

(13)

1)

2)

(1)

) (:

:

1)

;

2)

,

3)

,

,

4)

5)

(2)

(1)

,

(3)

,

(4)

(1) (2)

(5)

,

1)

,

2)

;

3)

;

4)

(6)

,

,

1)

:

2)

;

3)

.

(7)

(8)

1)

2)

3)

4)

5)

(9)

(4)

(10)

(11)

30

(12)

(1)

(2)

(3)

1)

2)

3)

(4)

(5)

173

(6)

(5)

(5)

170

(1)

(2)

(1)

(3)

(4)

1)

2)

3)

4)

(5)

(2)

;

:

;

171

(1)

(2)

(1)

(

)

(3)

(2)

(4)

(2)

(5)

170

(1)

(6)

(7)

1)

:

2) ;

(8) , (5) ,

28 (1) (2) ,

(9) , a ,

(10) , ,

, a ,

XI.

172

(1) , ,

(2) : ,

(3) “ ”

(4)

(5)

31

(6)

173

(1)

173

(1)

1)

2)

(2)

(1)

(3)

1)

(1)

2)

(1)

(4)

174

(1)

(2)

(1)

173 (1)

(3) (1)

(4) (1)
90

(2)

(5)

175

(1)

(2) (1)

(3) 90
173

(4) (1)

1) 173 (1)

2) (3) (1)

(3)

(5) (4) 2020 ,
2020

176

(1)

(2)

173

1)

-

-

-

2)

2)

18

2012

(1)

3)

(3)

1)

173

2)

175

(2)

(2)

1)

(4)

90

173

1)

2)

3) (3) 173 (2) .
 (5) .
 (6) .
 (7) 173 (3) 2020 , 2020 .
 (1) 177 , /
 1) , :
 2) - 174
 (2) 90 , ,
 (1) 2) .
 (3) 173 ,
 (2) (1) 2) .

175 176

179

(1)

(2)

(3) Co

(2)

180

181

181

(1)

(2)

(1)

(3)

(4)

1)

(1)

2)

3)

4)

182

(1) ,
(:),
.

(2) 1 MWh .

(3) 187 (1) .

(4) (1) ,
, , .

(5) 185 .

(6) 173 .
, ,
, ,

173 .

183

(1) / .

(2) / ,
, / .

184

- (1)
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

:
;
;
;

- (2)
- 1)
- 2)
- 3)

:

;

185

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)

:
;
;
;
;
;
,
;
,
;
,
;

186

(1) Co

- 1)
- 2)

:
, ,

;

- 3) ;
- 4) ;
- 5) .
- (2) (1) :
- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) ;
- 6) ;
- 7) ;
- 8) .

187

- (1) : ,) (,
- (2) ,
- (3) , ,
- 1) ;
- 2) , ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) , , ,

6)

;

7)

;

8)

;

9)

10)

,

(4)

,

,

,

(5)

,

,

,

1)

,

:

2)

;

3)

(6)

(5)

/

188

(1)

(

:

).

(2)

:

(1)

,

1)

;

2)

;

3)

;

4)

5)

(3)

(2)

2)

:

1)

;

2)

;

3)

;

4)

5)

(4) (2) 5) , 15

(5)

(6) (5)

(7) (5)

(8) (5)

(9) (5) 187 ,

(8) , 30 ,

(10) (5) (8)

(11)

(12)

189

(1) , : , 70

1) ;

2)

3)

(2) 70 (3), (4) (7)

190

1) ;
2) ;
3) 187 (5)

4) 188 (9)

191

(1) ;
1) ;
2) ;
3) ;
4) ;
5) 1) 2) ;
6) 3) ,

(2)

(3)

(1)

(4)

187

30

(5)

(4)

(1)

(6)

(4) (5)

(7)

(4)

(8)

(4)

(9)

187
15

(10)

187
(4) (5)

(11)

(4), (5), (6) (10)

192

(1)

70

193

(2)

1)

2)

(2) 70 (3), (4) (7)

193

(1)

(2)

30

(3)

(2)

(4)

(2)

(5)

(2)

(6)

(1)

(7)

(8)

(1)

(9) Co

(7)

194

/

193 (8)

,
,

18 2012

XII.

195

(1)
1)

, :

2)

, ;
, ;

3)

, ,

4)
5)
6)
7)

;
;
, ;

14

(2)

/ ,
,

(3)

, ,

196

(1)

(/ , / , / , -).

(2)

(1) ,

(1)

(3)

(1)

1)

(

.);

2)

;

3)

4)

(4)

(1)

(5)

(1)

(6)

30

(1)
(1)

197

(1)

(2)

(3)

(4)

198

(1)

(2)

199

(1)

(:).

(2)

(1)

(3)

(1)

(4)

(1)

15%

(5)

(6)

15

(7)

(8)

(9)

1)

- 10 MW,

- 10 MW,

2)

- 3) ;
- 4) - 20 MW, ;
- 20 MW, ;
- 5 MW, ;
- 5) ;
- ;
- ;
- 6) ;
- 7) - 200 KW, ;
- 200 KW, ;
- 8) - 200 KW, ;
- 200 KW, ;
- 9) - 200 KW, ;
- 100 KW, ;
- 10) ;
- 11) - 1 MW, 0,5, 110 ;
- 110, 0,2 MW, 1 MW, 0,5 ;

12) , ;

13) , ;
15) ,

14) ; ,

15) ; ,

16) ; ,

17) ; ,

18) ; ,

19) : ,
- 500 KW, ,

- 500 KW, ,

20) 0,5 MW ,

.

200

(1) , .

(2) (1) , ,

.

(3) , ,

.

(4)

(5)

1) :

2)

(6)

30

(7)

30

201

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(3)

(6)

(7)

,
(4)

(8)

(9)

31

(10)

15

(9)

202

(1)

- 1)
- 2)
- 3)

(2)

203

(1) He

(2)

(1)

15

(3)

(2)

204

(1)

(2)

(1)

205

(1)

(2)

(1)

30

(3)

(4)

(3)

(5)

(1)

1)

2)

3)

1),

(6)

(1)

(7)

(8)

(7)

30

(9)

XIII.

206

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

207

(1)

206

(2)

(3)

(4)

(3)

(1)

208

(1) 206 (3) , :

1) , ;

2) ;

3) ;

4) ;

5) ;

6) ;

7) , ;

8) ,

9) . (2) (1) , .

(3) (1) , .

(4) , .

209

(1) .

(2) , , , ,

(3) , (1)

(4)

210

209 (1)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

211

209

1)

2)

3)

4)

5)

212

(1)

1)

2)

3)

(2)

(1)

213

(1)

1)

2)

(2)

(1)

2)

(3)

(1)

(4)

(1)

(5)

XIV.

214

(1)

(2)

230 232

218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 229,
(1)

(3)

(1)

215

(1)

217, 228 231

(2)

(, : ,),

1)

2)

3)

(3)

(4)

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(1)

(2)

(3)

(4)

30%

(5)

(6)

(5)

(7)

(4)

(5)

(8)

(5)

214 (2)

215 (2)

(9)

(10)

(9)

(11)

(10)

217

(1)

3.000

1)

:

(13

2)

(5));

(14 (2)).

(2) 30% (1)

218

(1) 2% :

- 24 (2)
” “,
- 28 (6).

(2) 10.000 ,
:

1) (26 (1));

2) (29 (4));

3) (38 (1)).

(3) 3.000 ,
:

1) , (5);

2) , (25 (5));

3) ,

(31 (1));

4) (48 (1)).

(4) 30% (2) (3)

(5) (4) ,

219

(1) 5.000 , :

1) , (

70 (2) 4);

2)

/

3) (70 (2) 5);

(70 (7)).

(2) 30% (1)

220

(1) 2%

, :

1) (73 (1));

2) (74 (2));

3) (75 (3));

4)

(77 (1));

5)

(78 (2) 6);

6)

(78 (2) 7);

7)

(78 (2) 10)

8)

86 (8) (9).

(2) 10.000

, :

1)

(78 (2) 2);

2)

(78 (2) 3);

3)

(78 (2) 4);

4)

(78 (2)

6);

5)

(78 (2) 14);

6)

(78 (2) 18);

7)

(78

(2) 20);

8)

9) (78 (2) 26);

(84 (1)); ,

10)

11) (85 (1)); ,

(87).

(3) 5.000 , :

1) (78 (2) ,

8);

2) (78

3) (2) 11);

4) (78 (2) , 12);

5) (78 (2) 17)

(1)). , (83

(4) 3.000 , :

1) (78 (2) 13);

2) (78 (2) 19);

3)

4) (78 (2) 22);

5) (78 (2) 28);

6) , (78 (3)); ,

(82 (3)).

(5) 30% (2), (3) (4)

(1) 10.000 , :

1) (2) 2); (88

2) (88 (2) 7);

3) (88 (2) 9);

4)

5) (88 (2) 11); 88 (3).

(2) 10.000

1) (90 (2) :

2));

2) (90 (2) 3))

3)

4) (90 (2) 4)) (90

(2) 5)).

(3) 5.000 , :

1)

(88 (2) 3);

2) (88 (2) 6));

3) (88 (2) 10).

(4) 3.000 , :

1) (88 (2) 4);

2)

(88 (2) 5);

3) (88 (2) 8);

4) (88 (8)).

(5) 30% (1), (2), (3) (4)

(1) 2%

- 1) , :
- 2) (93 (3) 3);
- 3) (93 (3) 4);
- 4) , 12 (93 (3) 5);
- 5) 93 (3) 5) , (93 (6));
- 6) (97 (5) 3);
- (97 (6)).

(2) 10.000 , :

- 1) (93 (3) 9);
- 2) (93 (3) 10);
- 3) (93 (3) 11);
- 4) (93 (8));
- 5) (94 (4));
- 6)

(96 (1)); ,

7) (99 (1)).

(3) 5.000

(94 (2)). ,

(4) 3.000 , :

- 1) (93 (3) 6));
- 2) (93 (3) 8));
- 3)

4) (93 (3) 12));
, (93 (3) 13));
5) (93 (3) 14)).

(5) 30%
(2), (3) (4)

223

(1) 10.000
1) :
(100 (5) 1);
2) :
3) (100 (5) 10);
60 , /
(100 (5) 8).
(2) 5.000
1) :
2) (100 (5) 2));
3) (100 (5) 3));
100 (5) 4));
4) (100 (5) 5));
5) (100 (5) 11))
6) ,
103 (1).
(3) 2%
7
(4) 10.000
1) :
(101 (1) 1));
2) (101 (1) 2);

- 3) (101 (1) 3)
- 4) (102 (2)).
- (5) 5.000 , :
- 1) (101 (1) 4);
- 2) (101
- (1) , 5);
- 3) (101 (1) 7)
- 4) ,
- 103 (2).
- (6) 10.000 ,
- 102 (1).
- (7) 5.000 , :
- 1) ,
- 2) 103 (4);
- 103 (5).
- (8) 10.000 , :
- 1) ,
- 2) (105 (2));
- (105 (4)).
- (9) 5.000 ,
- (103 (1)).
- (10) 30% (1), (2), (4), (5), (6), (7), (8) (9)
- (11) (6)

(12)

(6)

224

(1) 2%

1)

2)

3)

113

4)

5)

6)

(2)

1)

(

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

(1));

(

(3)

1)

2)

2%

, :

(111);

(112 (2));

(

(3) 1);

(113 (3) 2);

(116 (2) 4);

(116 (2) 8).

10.000

, :

(116 (2) 5);

(116 (2) 11);

(116 (2) 14);

(116

(2) 16);

(116 (2) 11).

(116 (2) 21);

(123

(124 (1)).

5.000

, :

(116 (2) 17);

(116 (2) 9);
3)

(116 (2) 13)
4)

117 (1)). , (

(4) 3.000

1)

(116 (2) 10);
2)

(116 (2) 15);
3)

(116 (2) 18);
4)

(116 (2) 23);
5)

(116 (2)
25);
6)

(116 (4));
7)

125 (1).

(5) 30% (2), (3) (4)

225

(1) 10.000

(126
1) (2) 4);

(126 (2) 5);
2)

(
3) 126 (2) 10).

(2) 5.000

1)

(126 (2)
6);

(126 (2) 9);
2)

3)

(126 (2) 12).

- (3) 3.000 , :
- 1) (126 (2) 7);
- 2) (126 (2) 8);
- 3) (126 (2) 11).
- (4) 30% (1), (2) (3)

226

- (1) 2% , :
- 1) (129 (2) 3);
- 2) (129
- (2) 4); ,
- 3) (129
- 4) (2) 5);
- 5) (129 (2) 6); , 12
- (133 (6)). ,
- (2) 10.000 , :
- 1) (129 (2) 11);
- 2) (129 (2) 12); ,
- 3)
- 4) (130 (4)); (132
- (1)). ,
- (3) 5.000 ,
- (2)); , (130

(4) 3.000 , :

1) (129 (129

2) (2) 7); (129 (2) 10).

(129 (129 (2) 13);

4) (129 (2) 14);

5) (129 (2) 15);

6) (129 (2) 16).

(5) 30%

(2), (3) (4)

227

(1) 10.000 , :

1) (136 (4) 1);

2) (136 (4) 4)

3) 60 / (136 (4) 9).

(2) 5.000 , :

1) (136 (3));

2) (136 (4) 3);

3) (136 (4) 5));

4) (136 (4) 10);

5) (136 (4) 11);

6) (136

7) (5); 140.
 (3) 10.000 , :
 1) (137 (1) 2));
 2) , , (137 (1) 4).
 (4) 5.000 , :
 1) (137 (1) 1);
 2) , (137 (1) 3);
 3) , (137 (1) 6)
 4) 136 (5) 137 (8).
 (5) 10.000 ,
 138 (1).
 (6) 5.000 , ,
 (5) 138 (12). 136
 (7) 10.000 , :
 1)
 2) , (141 (2)); ,
 3) (141 (4) 2);
 (141 (4) 4);
 (8) 5.000 , ,
 (141 (5)).

- (4) (1) , 30 .
- (5) (3) , 30

229

- (1) 3.000
- 1) :
- 2) (152 (3)) , , , (153 (4)).
- (2) 30% (1)
- (3) (2) ,

230

- (1) 10.000 , :
- 1) , , (155 (1) 2);
- 2) ,
- 3) (155 (1) 3); (155
- 4) (1) 4);
- (155 (1) 6); ,
- 5) (155 (1) 9);
- 6) (155 (1) 10);
- 7) (155 (1) 11);
- 8)

- 9) (156 (4));
- (157 (1)).
- (2) 5.000 , :
- 1) ,
- 2) (155 (1) 5); (155
- 3) (1) 12);
- , ,
- (156 (7));
- (3) 5.000 , :
- 1) ,
- 2) (158 (1));
- (2)); (158
- 3) ,
- 4) (158 (5)).
- (158 (6)).
- (4) 3.000
- , ,
- 159 (3) .
- (5) 200 ,
- , ,
- 159 (3) .
- (6) 30% (1), (2) (3)

(1) Co

(2) 30

(1)

(3)

(2)

(4) 17 (2) (3)

(5) (2)

(6) (1)

(2)

(7)

(8)

“ 16/11, 136/11, 79/13, 164/13, 41/14, 151/14, 33/15, 192/15, 215/15, 6/16, 53/16 189/16).”

(1)

(2) (1)

(3)

(4)

16/11, 136/11, 79/13, 164/13, 41/14, 151/14, 33/15, 192/15, 215/15, 6/16, 53/16 189/16).

236

(1)

1)

14

2)

67 (4)

3)

90 (3),

4)

150

18

5)

187

(3)

90

6)

187

(4),

90

(2)

1)

13

2)

146

(4)

3)

148

(2),

90

4)

173

(4),

90

5)

179

(2)

6)

181

(4),

7)

90

185

8)

199

(2),

- 9) 201 (1),
- (3) :
- 1) 24 (1) 1) 1 ,
- 2) ;
- 24 (1) 1) 2 ,
- 3) ;
- 24 (1) 1) 5
- 4) , 60 ;
- 6 24 (1) 1)
- 6 ;
- 5) 25
- (3) ,
- 6) 29 (1) ,
- 7) ;
- 29
- (3) , 90 ;
- 8) 24 (1) 1) 11 , 90
- 9) ;
- 24 (1) 1) 9 197
- (3) (4) , 90
- 10) 24 (1) 1) 10
- 90 ;
- 11) 24 (1) 1) 12 ;
- 12) , 24 (1) 1)
- 13 90 ;
- 13) 24 (1) 1) 14 ;
- 14) 24 (1) 1)
- 15 ;
- 15) 37
- (8) ,
- 16) 41 (1) ,
- 17) 153 (5)

18) 191 (1) 90 .

(4)
1) : ,

78 (2) 21) ;

2) 79 , 90 ;

3) 84 (1) ;

4) ,
85 ,

5) 73 , 60 .

(5)
1) :

93 (3) 10) ,

2) ,

3) 97 (6) , 60 .

(6)
1) :

116 (2) 17) ,

2) 121 ; ,

3) ; 123 ,

4) 124 ,

5) 111 , .

(7)
1) : 132

2) 133 , .

(8) 144 , .

(9) 157 , , .

(5) , 90

(6) 101 (1)
29 (3),

(7)

101 (9)

(8) (, " 16/11, 136/11,
79/13, 164/13, 41/14, 151/14, 33/15, 192/15, 215/15, 6/16, 53/16 189/16)

31 2018

(9) 30
(2) ,

(10) 90

(11) 90

(12) 90

93 (3) 5 12 ,

(13)

97 (5) 3)

238

(1)

110

(1)

(2)

(1)

(3)

113

,
(2)

30

(4)

(5)

(6)

(7)

138

(8)

(9)

239

(,, “
16/11, 136/11, 79/13, 164/13, 41/14, 151/14, 33/15, 192/15, 215/15, 6/16, 53/16 189/16)

240

159 (5)

241

(1)

16/11, 136/11, 79/13, 164/13, 41/14, 151/14, 33/15, 192/15, 215/15, 6/16, 53/16 189/16).

(2)

16/11, 136/11, 79/13, 164/13, 41/14, 151/14, 33/15, 192/15, 215/15, 6/16, 53/16 189/16)

(3)

(4) 179 181 1

2022

242

16/11, 136/11, 79/13, 164/13, 41/14, 151/14, 33/15, 192/15, 215/15, 6/16, 53/16 189/16)

243

Co 16/11, 136/11, 79/13, 164/13, 41/14, 151/14, 33/15, 192/15, 215/15, 6/16, 53/16 189/16).

244

“

”