

- :
1. _____
 2. _____
 3. _____

1.

() -
, ().
- ,
- ,
- ,
.

2.

2.1.

“ ”,
.

2.2.

,

5542-87.

,

2.3.

II-35-76

1,

2.4.

,

2.5.

;

2.6.

.

2.7.

.

2.8.

,

115 ° **0,07** **(1,7 / ²) -** **0,07** **(1,7 / ²)** ,

2.9.

5

115 °

0,07

(t- 100) V

≤ 100

t -

V -

3.

3.1.

11-01-95

603 8

2000).

3.1.

3.2.

Q_{hm}

Q_{Vmax}

(Q_{Omax} ,

4.

4.1.

21-01-97*,

- [105-95.](#)

4.2. , III 1
II 1.

IV , 1 2.

4.3. I II I II III

IV 1. (5)

4.4. , , ,

2 ,
8 .
4.5. , , ,

4.6. .

4.7. , , ,

4.8. (1)
 ,
 .

4 ,
8 .

(
), ()
4.9. 2, 3 4) , ,

4 , 8

50 .
4.10. ,

5.

5.1.

5.2.

5.3.

5.4.

5.5.

5.6.

5.7.

5.8.

[2.2.4/2.1.8.566-96.](#)

6.

6.1.

6.2.

()

6.3.

6.4.

6.5.

6.6.

6.7.

0,2

2,2

[II-35-76](#)

1.

$$\eta_0 = \eta_1 \cdot \varepsilon_1 \cdot \eta_2 \cdot \varepsilon_2 \cdot \eta_3 \cdot \varepsilon_3 \cdot \eta_4 \cdot \varepsilon_4 \quad (5.1)$$

: η_0 - ;
 η_1 - ;
 ε_1 - ;
 - ;
 , $\varepsilon_1 = 1$;
 $\varepsilon_1 = 0,9$.
 η_2 - ,
 ;
 ε_2 - (, ,
 ,) ;
 - ;
 $\varepsilon_2 = 0,98$;
 $\varepsilon_2 = 0,9$.
 η_3 - ;
 , , ,
 ;
 ε_3 - ;
 ;
 $\varepsilon_3 = 0,9$;
 $\varepsilon_3 = 0,98$.
 η_4 - ,
 ;
 ε_4 - ;
 - ;
 $\varepsilon_4 = 0,9$;
 $\varepsilon_4 = 0,98$.
 6.7. (,
),
 ;

$$\eta_0 = \eta_1 \cdot \varepsilon_1 \cdot \eta_4 \cdot \varepsilon_4 \quad (5.2)$$

6.8.
 , - - ,
 . - ,
 6.9. , , , ,

(,) , .
6.10. , , , .

6.11. , , .
15 - 20 %
6.12. :

- (),
- , ().

7.

7.1. - ,

7.2. -

7.3. 2874-82*,
2.04.07-86*.

7.4.

7.5. ,

2874-82*.

7.6. .

() .

8.

8.1. , 2.04.08-87*, 2.04.05-91*,

II-35-76 1, “3.05.02-88*”,

8.2. :

- / ²) **1,2** (12 / ²) - ; **0,6** (6

- / ²) **0,6** (6 / ²) - ; **0,3** (3

- (3 / 2) - ; 0,005 (0,05 / 2) 0,3
 - - 0,005 (0,05 / 2)
 8.3.
 (), () (),
 8.4. 1 (0,6
 1,2)
 8.5. 0,6
 8.6. 0,6
 8.7. - 0,3
 0,3
 8.8. 0,005
 8.9. 0,6
 8.10.
 8.11.
 8.12.
 8.13. 1,8
 8.14. 100 ()
 8.15. 8.14
 8.16.

8.17.

8.18.

3 .

8.19.

8.20.

8.21. **1,5** .

8.22.

8.23.

8.24. ()

(,)

8.563.1-97

5-

8.25.

8.26.

(,)

8.563.1-97.

10 %

8.27.

()

8.28.

(,)

8.29.

8.30.

10 %

8.31.

1

8.32.

1

8.33.

9.

9.1.

“

” - -86

9.2.

. 11.9

9.3.

)

10

2

9.4.

9.5.

9.6.

9.7.

10.

10.1.

“ _____ ” “ _____ ” “ _____ ”

“ _____ ”, II-35-76

1

10.2.

II

1

10.3.

10.4.

10.5.

10.6.

10.7.

10.8.

10.9.

10.10.

11.

11.1.

11.2.

11.3.

II-35-76

1 21204-97.

11.4.

11.5.

11.6.

11.7.

10 %

11.8.

11.9.

11.10.

11.11.

11.12.

11.13.

11.14.

11.15.

11.16.

11.17.

[II-35-76](#)

1.

1

12.

12.1.

[2.04.05-91*](#),

[II-35-76](#)

1

12.2.

+5 °

12.3.

13.

13.1.

2.04.01-85, II-35-76

I.

13.2.

II-35-76 105-95.
150 ³

13.3.

13.4.

10 ;

13.5.

12 ,

“ ”

14.

14.1.

“ ”

:

-

-

-

-

14.2.

“ ”

” “ - ”

14.3.

- II-12-77 ;

- 2.04-97 ;

- 2.04-97 ;

- 2.2.4/2.1.8.562-96 ;

- 2.2.4/2.1.8.566-96 ;

16.2.

16.3.

2.601-95*

“
“

” “
” “
” “
” “
” “

16.4.

3.01.04-

87.

16.5.

“

” “
” “

16.6.

16.7.

16.8.

2.2.4/2.1.8.562-96 2.2.4/2.1.8.566-96.

16.9.

1

1

()

16.10.

-

-

-

()

16.11.

1

16.12.

8. . 7

9.

3

1. 11-01-95

2. II-35-76

3. 2.04.07-86*

4. 2.04.08-87*

5. 21-01-97*

6. 2.04.01-85*

7. 2.04.05-91*

8. II-12-77

9. 3.01.04-87

1

10. 3.05.02-88*

11. -86

12. 2.2.4/2.1.8.562-96

13. 2.1.6.983-00

14. 2.2.4/2.1.8.566-96

15.

30.03.98 . 299-

16.

11.04.2000 .

378-

17. 2.04-97

18. 2.04-97 _____

19. 2.04.97

20. _____

21. _____

22. _____, 5

23. 104-95

24. 105-95

25. 21204-97

26. 2874-082*

27. 2.601-95*

28. 8.563.1-97 , 1932 ,

- 29. _____
- 30. _____
- 31.
- 32.

- 33. _____
- 34.