



**55260.2.1-
2022**

| | | |
|-----|-------|----|
| 1 | ..... | 1 |
| 2 | ..... | 1 |
| 3 | ..... | 3 |
| 4 | ..... | 3 |
| 5 | ..... | 4 |
| 6 | ..... | 4 |
| 7 | ..... | 5 |
| 7.1 | ..... | 5 |
| 7.2 | ..... | 8 |
| 7.3 | ..... | 12 |
| 7.4 | ..... | 12 |
| 7.5 | ..... | 12 |
| 8 | ..... | 13 |
| 9 | ..... | 13 |
| 10 | ..... | 13 |
| 11 | ..... | 14 |
| 12 | ..... | 15 |
| 13 | ..... | 16 |
| 14 | ..... | 17 |
| 15 | ..... | 19 |
|  | ..... | 20 |

55260.2.1—2022

().

Hydro power plants.
Hydrogenerators.
Delivery technical requirements

— 2022—08—01

1

1.1 -

1.2 :

- 50 -

5 ; -

- - 50 , -

- - 5 (; -

- (, ,) -

1.3 () , -

, , -

(, -

1.4), , -

-

,

,

1.5 , -

,

2

:

4.167

355

12.1.003

55260.2.1—2022

| | | | | |
|-------------|----|---|-------|---|
| 12.1.004 | . | . | . | - |
| 12.2.007.0 | . | . | . | - |
| 12.2.007.1 | . | . | . | - |
| 12.2.049 | . | . | . | - |
| 12.3.019 | . | . | . | - |
| 12.4.026 | . | . | . | - |
| 8865 | . | . | . | - |
| 10169 | . | . | . | - |
| 11828 | . | . | . | - |
| 15150 | , | , | . | - |
| 18620 | . | . | . | - |
| 21130 | . | . | . | - |
| 21558—2018 | , | , | . | - |
| 23216 | , | , | . | - |
| 26772 | . | . | . | - |
| 27471 | . | . | . | - |
| 30546.1 | , | , | . | - |
| 30631 | , | . | . | - |
| IEC 60034-1 | . | . | 1. | - |
| IEC 60034-5 | . | . | 5. | - |
| 27.102 | . | . | (IP) | - |
| 60034-4 | . | . | 4. | - |
| — | . | . | . | - |
| « | », | « | » 1 | - |
| () | , | , | , | - |

55260.2.1—2022

— ;
 x_d — ;
 x_q — ;
 x'_d — ;
 x''_d — ;
 x''_q — ;
 W_n — .

5

) ;
) () ;
) :
 1) :
 - , °C,
 - , °C,
 - , °C,
 - , °C;
 2) , °C;
 3) , °C;
) ;
) , / 3;
)
 MSK —64 [1], .

6

() :
) ;
) () , ;
) , ;
) , ;
) , ;
) , ;
) (, ; / -
) ; , °C:
 1) , °C,
 2) , °C;
) (, °C) , ;
) , °C;
) (, - , - , - -
 , , -) ;
) (: , , ; -
 , / /) ;
) (/) .

7

7.1

[2],
1.

1

| | |
|--|--|
| | |
| 1 | - () |
| 2 | |
| 3 - : 5 10 » 10 » 25 » 25 » 50 » 50 » 150 » 150 » 500 500) (| 6,3 6,3; 10,5 10,5; 13,8 13,8; 15,75 15,75; 18,0 18,0; 20,0 |
| 4 125 125 360 360) (- | : 0,85 0,85 0,9 0,9 |
| 5 | 50 |
| 6 () | |
| 7 - ; - | |
| 8 , % | 160 () |
| 9 - - - | |
| 10 , . . | |
| 11 | |

1

| | |
|---|---|
| <p>) ;</p> <p>- ;</p> <p>- - ;</p> <p>) :</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>) - :</p> <p>- - 100 ;</p> <p>- - 100 ;</p> <p>)</p> | <p>,</p> <p>700</p> <p>1400</p> <p>,</p> <p>-</p> |
| <p>28 () ,</p> <p>1</p> | <p>85</p> |
| <p>29 :</p> <p>) , ;</p> <p>) :</p> <p>- , ;</p> <p>- ;</p> <p>-</p> | <p>-</p> |
| <p>30 ±2 % ±5 %, -</p> | <p>-</p> |
| <p>31 ±10 %</p> | <p>-</p> |
| <p>32 -</p> | <p>110 [3]</p> |
| <p>33 :</p> <p>-</p> <p>- -</p> <p>- ,</p> | <p>50</p> <p>20</p> |
| <p>34 , -</p> | <p>30546.1 -</p> |

55260.2.1—2022

1

| | | |
|----|-------|---|
| | | |
| 35 | (/) | |
| 36 | , / | |
| 37 | | |
| | () | - |

7.2

7.2.1

, ,
 , ,
 200—250 / -
 4,5
 . ()
 4,5
 200—250 / -
 . ()
).

7.2.2

30631.

7.2.3

5
 ()
 ()
 ()

7.2.4

7.2.4.1

()
 0,75 % ,)

7.2.4.2

(26772).
 4,0
 () 4 , -

7.2.5

« »
 7.2.5.1—7.2.5.5.

7.2.5.1

(-) 2 -

7.2.12

-

-

-

-

-

-

-

-

7.2.12. 1

7.2.12. 2

-

-

-

-

7.2.13

7.2.14

7.2.15

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

7.5.5 ()

8

8.1 12.2.007.0, 12.2.007.1, 12.1.003, 12.1.004. 01

8.2

21130.

8.3

0,1

10⁶

12.1.004.

8.4

12.3.019.

8.5

[5].

8.6

9

9.1

12.2.049.

9.2

9.3

12.2.049

9.4

12.4.026.

10

10.1

15—20

10.2

10.3

10.4

1000

1000

1000

55260.2.1—2022

| | | | | | |
|-----------|-----|--|-------|--------|---|
| 10.5 | | | | | - |
| 10.6 | [3] | | | | - |
| 10.7 | | | | | - |
| 10.8 | | | | | - |
| 10.9 | | | | | - |
| 10.10 | | | | | - |
| 11 | | | | | |
| 11.1 | | | | | - |
| 11.2 | | | 26772 | 18620. | - |
| 11.3 | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| 11.4 | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| 11.5 | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |
| 11.6 | | | | | - |
| - | | | | | - |
| - | | | | | - |

—) : , , ; , -
) , , — , , -
13.2 , 9 13.1,), -

14

14.1 , , -
, - , , ,
10169 11828. , -

14.2 :
- — IEC 60034-1; (-
);
- ;
300 - 100 (50). -

14.3 IEC 60034-1. -

14.4 - , , -

14.4.1—14.4.4.

14.4.1 : ();
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

14.4.2 : ;
- ;
-

55260.2.1—2022

14.4.3

14.4.4

14.5

IEC 60034-1, 11828, 10169,

14.5.1—14.5.3.

14.5.1

50 %
1 ;

50 ;

1,6

5 ;

72 ;

72

50 %,

IEC 60034-1

14.5.2

14.5.3

| | | | | |
|-----------|--------------|--------------|--------------|---|
| - | | | | - |
| - | | 50 | IEC 60034-1; | - |
| - | 50 % | | | - |
| — | 1 ; | — | 5 ; | - |
| - | | | ; | - |
| - | | | ; | - |
| - | | | ; | - |
| 14.6 | | | | - |
| 14.7 | | | | - |
| 14.8 | | | 7 | - |
| 14.9 | | IEC 60034-1, | | - |
| 14.10 | | | | - |
| | | | 21558 [4]. | - |
| 15 | | | | |
| 15.1 | | | | - |
| | IEC 60034-1. | | | - |
| 15.2 | | | | - |
| 15.3 | | | | - |
| 15.4 | | | | - |
| | | | IEC 60034-1 | - |
| 15.5 | | — 3 | | - |
| | 4,5 | | | - |

55260.2.1—2022

- [1] MSK — 64 (1964)
- [2] (16 2019 . 857)
- [3] 13 2018 . 937) (
- [4] (13 2019 . 98) -
- [5] 1.2.3685-21 () -

621.313:006.354

27.140

: , , , ,

14.07.2022. 19.07.2022. 60 84¹/₈.
 2,79. . - . . . 2,51.

« »
 117418 , - , . 31, . 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru