



**59135—
2020**

1 « - ». 400
 « , , »

2 400 « -
 , »

3 -
 28 2020 . 955-

4

29 2015 . Ns 162- « 26
) (» 1 -
) « », « ».
 — () «
 ». ,
 —

(www.gost.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	3
5.1	.....	3
5.2	.....	4
5.3	.....	6
5.4	.....	6
5.5	.....	7
5.6	.....	8
5.7	.....	9
6	.....	9
6.1	.....	9
6.2	.....	10
6.3	.....	10
6.4	.....	11
6.5	.....	11
7	.....	12
	()	
	() , ..14	
	()	16
8	()	19
	()	20
	()	21
	()() ,	22
	.....	24

W

, « Z

**Internal buildings and structures utilities.
Mounting and adjusting of heating and cooling water supply systems.
Rules of carrying out and control of performance of works**

— 2020—12—01

1

1.1

(

),

2

8

;

12.1.044 (4589—84)

12.3.003

427

2405

6357—81

7338

7502

8948

10330

10528

12871

15180—86

16037

17375 (3419—81)

3D (R 1.5 DN).

19185

19537

19681

24054

24297

25129 -021.

25136

25151

33259

PN 250.

34056—2017

34059—2017

58513

58514

48.13330.2019 « 12-01-2004 »

()

« », « 1 »

().

3

19185, 25151.

3.1

3.2

3.3

3.4

(npecc-).

3.5

3.6 ():

3.7

3.8

3.9

3.10

3.11

4

4.1

(— .),

4.2

4.3

(. 34059—2017. 4.3).

4.4

(. 25136. 24054);

4.5

4.6

()

5

5

5.1

5.1.1

(—),

5.1.2

24297

5.1.3

() ()

• — () *

5.1.4 () 48.13330.2019 *

5.1.2—5.1.4 48.13330.2019 () -

-11-05-2007 (1. 1].

5.2

52.1 -

8946. 25136

— 73.13330.2016.

1.

1

	()
:	2* ±2 — 1 ±1 —
	0.5
	10 %
	10 %
:	10 % + 5

5.2.2 () , - ()

).

(. 33259) - (. 8946).

5.2.3 12.3.003.

5.2.4 , 16037

25 ()

5.2.5 16037.

5.2.6

5.2.7 -

16037.

5.2.8 -

5.2.9	6357—81 ()				*
					*
	10 %				
5.2.10				378 (105 °C)	*
	(10330).			()	-
	8				-
	378 (105 ')				-
	(12871)				-
	8				-
	423 (150 °C)			2—3	-4
	15180.	403 (130 *)		—	
	7338.				
5.2.11				1 %	-
	2 .				-
	—				
				0.5	3
5.2.12					
5.2.13					
	17375.				
	-	40	—	2.5	;
	-	50	—	3.5	
5.2.14				8946.	
	100				
				45	
5.2.15					±3
1 ±1					
5.2.16				40	

5.2.17 1 . , (25129).
— (19537).

5.3

5.3.1 () , ,

5.3.2 :

5—6 ();

:

— ;

() ;

;

5.3.3 :

;

— ;

;

5.3.4 .

5.4

5.4.1 :

(427). ;

(,).

5.4.2

5.3.1;

(« »),

;

(, ,);

,

5.4.3 :

5.3.1;

;

(, ,);

—

5.4.4

• :
 ;
 • :
 (« »),
 - :
 - ;

5.4.5

• :
 5.3.1,
 - ;
 - (« »),
 - ;
 - ;
 - ;
 - ,);
 - , 2 (

5.4.6

• :
 - 5.3.1.
 ; — ;
 • ;

5.4.7

• :
 - 5.3.1.
 ;
 • (« »),
 ();
 ()
 -).

5.4.8

• ()
 ,

5.5

5.5.1

5.5.2

5.4.2—5.4.4.

5.5.3 , , - , -

5.5.4 , , , , -

5.6 - , , -

5.6.1 5.1.2. -

5.6.2 , , 2

1 (427), (58513)

5.6.3

32

35 55 ;

40 50 50 60 ;

50

() 12.1.044

100

5.6.4

2,

2

15	2.5	1.5
20	3.0	2.0
25	3.5	2.0
32	4.0	2.5
40	4.5	3.0
50	5.0	3.0
70.80	6.0	4.0
100	6.0	4.5
125	7.0	5.0
150	8.0	6.0

5.6.5

5.6.6

5.6.7

(58514).

1500

(58513)

3

5.7

5.7.1

5.7.2

-250

-200

5.7.3

- 800

-800

-1000

-1100

- 600

-1200

5.7.4

- 2100 2250

- 1700 1850

-1500

20

5.7.5

8

5.7.6

6

6.1

6.1.1

6.1.2

6.1.3

* (.6.2);
* (.6.3);
. (.6.4);
- (.6.5);

6.2

- ;
• ;
- ;
• ()
- ;
- ;

5.4—5.5.

6.3

6.3.1

6.4.

6.3.2

). () (25136

24054.

6.3.3

278 (5)

1.5 .

6.3.4

6.3.5

()

6.3.6

0,15 (1.5 / 2),

30 .

6.3.7

(.6.2.2)

25136

6.3.8

6.3.9

6.3.10

6.4

6.4.1

«

6.4.2

6.4.3

6.4.4

6.4.5

(5'),

6.4.6

7.3.7.6);

6.4.7

6.5

6.5.1

2405.

6.5.2

-

-

-

24054

25136.

278 (5 °C);

1.5 .

278

278 (5 *).

34058—2017 (

7.3.7.5.

0,05 (0,5 / ²), 10 , , - *

6.5.3 : 0,15 (1,5 / ²). *

- 0,1 (1 / ²), ; -

5 .

0,01 (0,1 / ²).

6.5.4 - -

7

7.1 , -

- (2405). ; -

- ; -

7.2 ;

- ;

- ;

- 7.3—7.5. () -

7.3

7.4 -

0,05 (0,5 / ²).

7.5 2 3 -

7.6 -

7.7 -

7.8

6.5.1—6.5.4

1 .

7.9

- -
 - *
 - »
 -
 -
- :
- (. 5.1.4);
- (. 5.1.4. 6.3.8);
- (. 6.4.7);
- () (. 6.3.8.6.5.4);
- (. 6.4.7);
- (. 7.9).

()

() ,

()	,		
	100x100	130	130
	150*100	200	130
	100x100	60	60
	200x200	200	200
	250x300	—	—
:			
	100*100	130	130
	200x100	200	130
, :			
50	250x150	250	130
100; 150	350x200	350	200
, :			
50	150x150	200	130
100; 150	200x200	250	250
. :			
50	200x150	250	130
100; 150	320x200	380	250
, :			
50	450x150	350	130
100; 150	500x200	480	250
:			
	100x100	60	60
	100x200	—	—
,	200x200	—	—
	250x300	—	—
,	600x400	—	—
,	400x400	—	—
:			
(D -)	D + 150	—	—

()

(-11-02-2006 (2])

^ .)

_____ (.

. . . , / ~ ;

, . , , / —)

, _____ (,

. . . . / ~ :

, . . , / —)

, (,

. . . . / — :

. . , , / —)

, . ,

(,

. . . . / — :

. . , , / —)

« »20 .

(, , ,)

,

(. , ,)

, ,

(, , ,)

,

(, , ,)

. , , ,

(, , ,)

1 (,)
 2 ()
 3 ()

4 ()
 5 ()

6 ()
 7 ()

8 ()
 9 ()

10 ()
 11 ()

12 ()
 13 ()

14 ()

,

(. . ,)

,

,

,

(, . .)

TM :

(. , ,)

(, , ,)

(, , ,)

()

{)

(, ,)

«20

:

(, , ,)

(, , ,)

(, , ,)

{ , , ,)

:

1 ()

2 ()

(^ *1234)

3 (/ 2).

4 , , , (,).

:

, , ,

{)

{)

{ ()

{)

()

_____ (, .)

.« _____ »20 .

:

(. , ,)

,

_____ (,

, ,)

(() , _____

, ,)

(, _____

, ,)

:

(()),

()

, .

- , , -

()

,

_____ ()

()

_____ ()

()

_____ ()

()

()

_____ «__»20 .

(.) , () _____

{ } :

- 1 (.)
- (1* ,)
- 2 , -
- 3 _____

«__»20 . Ne_____

() :

, () _____

(,)

()

— ;
 — ;
 — ;
 —

/		,	
1	.		.
2	-		
3	, - -	, -	() -
4	() - -	; - 7502. 10528); - -	1) : - 2) (); - (), -
5		; -	
6		; - ;	-
7	- -		
8		(; 7502, 10528)	
9		-	-
10	- -		
11		-	-
12			
13			

. 1

nfti		,	
14	,	-	:
15			-
16	,	-	-

- [1] -11-05-2007 « () -
» -
- [2] -11-02-2006 « -
» -

696.1:697.3:006.354

91.140

;

29.10.2020.

02.12.2020.

60*64'g

. . .3.26. . . .2.64.

« .117418 . - . .31. .2.
www.gosiinfo.ru info@gosinfo.ru