



**70818—
2023**

1 » (« -
»)

2 400 « -
»

3 14 2023 . 543- -
-

4

29 2015 . 162- « -
) (« , 1
— () » , « -
» . —
— (www.rst.gov.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	7
5	.....	7
6	.....	20
7	.....	26
()	28
()	32
()	33
		35

70818—2023

2.17.176—2015 «

»

Autonomous sewerage systems with septic tanks and underground filtration of wastewater.
Installation rules and work performance control

— 2024—01—01

1

1.1

) (—
) (15 3/),
,

(. 5.5),

1.2

1.3

0 °C.

— 2,5 °C

1.4

21.13330. 14.13330

2

17.4.3.02—85

17.5.3.05

530—2012

1147

7502

8267—93

8736
19179
23278
25100
25150
26633
31416
58513
14.13330 « 11-7-81* »
21.13330 « 2.01.09-91 »
28.13330 « 2.03.11-85 »
30.13330.2020 « 2.04.01-85* »
31.13330.2021 « 2.04.02-84* »
32.13330.2018 « 2.04.03-85 »
42.13330.2016 « 2.07.01-89* »
48.13330.2019 « 12-01-2004 »
61.13330 « 41-03-2003 »
70.13330.2012 « 3.03.01-87 »
73.13330.2016 « 3.05.01-85 »
104.13330.2016 « 2.06.15-85 »
»
129.13330.2019 « 3.05.04-85* »
131.13330 « 23-01-99* »
399.1325800

« », « », 1 », ,
, , , , , ,
, , , , , ,
(). , , , , , ,
, , , , , , ,
, , , , , , ,
3
19179, 25100, 25150,
3.1 , : , , ,
() , , ,
3.2 ,
[53.13330.2019, 3.1]

3.3

, /), (

— 0,45
« ».

[32.13330.2018, 3.1]

3.4

, 70214—2022, 119]

3.5

, 70214—2022, 23]

3.6

, [[1], 1]

3.7

3.8

, , ,

[30.13330.2020, 3.1.6]

3.9

(): , ,

3.10

, 5 , 8267—93, 3.2]

3.11

, — , ,

3.12

, : , ,

[20432—83, 148]

3.13

, () , , ,

, [[2], 1]

3.14 : ,
3.15 :

, [[3], 2]

3.16 :

, [30.13330.2020, 3.1.12]

3.17 :

, [30.13330.2020, 3.1.13]

3.18 :

, [45.13330.2017, 3.26]

3.19 :

, [20432—83, 108]

3.20 :

, [25584—2016, 3.1]

3.21 :

, () ,
[53.13330.2019, 3.8]

3.22 :

, [53.13330.2019, 3.16]

3.23 :

3.24 :

, [56828.35—2018, 50]

3.25

3.26

[59053—2020, 91]

3.27

3.28

[45.13330.2017, 3.37]

3.29

[59418—2021, 3.10]

3.30

[55.13330.2016, 3.11]

3.31

[70214—2022, 21]

3.32

3.33

3.34

[53.13330.2019, 3.9]

3.35

[30.13330.2020, 3.1.22]

3.36

3.37

— ; ; ,
— (, ,) , —

[[4] 2.1]

3.38

() : —

3.39

: ,

3.40

: ,

[104.13330.2016, 3.15]

3.41

: ,

3.42

: ,

3.43

: ,

3.44

: ,

3.45

: ,

3.46

: ,

3.47

: , () —

, , , , ,

[54.13330.2022, 3.1.39]

3.48

: ,

5 ,

, (,)

[8267—93, 3.1]

4

- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;

5

5.1

5.1.1

- - ;
- - ;
- - (,);
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;

5.1.2

(, —), ()
— ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;

5.1.3

- - ;
- - ;
25100;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;
- - ;

5.1.4

104.13330.2016 (3, 5).

5.1.5

()

5.1.6

28.13330.

(5.2) 30.13330.2020 (8.2.1).

32.13330.2018

5.1.7

()

31.13330.2021 (5),

().

5.1.8

30.13330.

5.1.9

32.13330.2018 (.1).

5.1.10

().

5.1.11

32.13330.2018 (5, 1).

« » ()

5.1.12

5.7.

5.1.13

, ,
2010 / ³
26633,

399.1325800,
530—2012 (5.2.1),

28.13330.

5.1.14

5.1.15

100 , 700

5.1.16

5.1.17

5.1.18

« » « »

5.1.19
2000 3500 /
5.1.20

5.1.21

5.2

5.2.1 , () ()
()
30.13330.

6.6) [6] (4.3,). [5] (4.5,

5.2.2

()

- 0,2 —
- 0,1 —

4 () ()

5.2.3

5.2.4.

0,01

5.2.4

30.13330.2020 (8.3.21)
80 100

5.2.5

61.13330.

5.2.6

(, .).

5.2.7

; ; ;

5.2.8

—). (—).

5.2.8

1 90 °C.

75 °C

5.2.9

[5] (3.3.5):*

5.2.10

[6] (4.16):*

90°

(87,5°).

45°,

30°

22,5°.

45° + 30°, 45° + 22,5 °, 45° + 2-22,5°.

5.2.11

(, .).

5.2.12

5.2.13

0,02 100 0,03 50

(, ,)

;

-8 —

50 ;

-12 —

100

50

5.2.14

*

,
 5.2.15 ,
 , 61.13330.

5.3

5.3.1
 32.13330.2018 (6).
 5.3.2

,
 ,
 ,
 5.3.3
 (, ,);
 (,);
 (,).
 5.3.4

90°.

0,3 —
 0,3 —

5.3.5

(,) 0,3
 0,7 ,
 (), 32.13330.2018 (6.2.4).

5.3.6
 11).

31.13330.2021 (-

5.3.7

32.13330.2018 (6.2.5).

5.3.8

:
 - 100 — ;
 - 150 —

5.3.9

42.13330.2016 (12.5, 12.6).

5.4**5.4.1**

(—).

5.4.2**5.1.13 5.1.14.****5.4.3****5.4.4**

- 5 3/
- 5 3/ — 3-
- 5 3/ — 2,5-

2,4 3.

5.4.5

- — —
- — 10 3/
- — 10 3/

1 3/ ;

5.4.6

- 0,75
- 0,5

0,25

5.4.7

0,05

5.4.8**5.4.9**()
0,15—0,2

(

) 0,15—0,3

5.4.10

(

5.4.11

)

0,05

, ,

0,4 /7,

/7 —

0,15x0,15 , —

0,15

5.4.12

(. 5.4.8).

5.4.13

/

5.4.14

700 (. 5.5.2.6).

5.4.15

2

0,2

0,2 ;
0,1 .

0,2

5.4.16

5.4.17

1 — 2,5

1,2 , — 0,75 (

5.4.18

5.5**5.5.1**

5.5.1.1

)

5.5.1.2

5.5.1.3

(1
1,25)

)

5.5.1.4

, , ,

5.5.1.5

(—

- - — 20 40 ;
 - - — 10 20 ;
 - - — 3 10 .

8267—93 (4.2.1):

- - - 8736 0,1 0,2
 - - - 0,2 0,5 , ,

5.5.1.6

() :

- 1 —
 5 / ;
 - 1,25 —
 5 60 / ;
 - 2 —
 60 100 / .

100 150 / : 1,25 ,
 5 60 / , —

; 1,25 ,
 5 60 / , —

150 /

0,3 /

5.5.1.7

5.5.1.8

23278

5.5.1.9

1 2

(

)

1.

1 —

300—500

6 °C 11 °C

	/ ,	1 2 , /
1	0,001	1
2	0,001—0,05	1—30
3	0,05—0,4	30—40
4	0,01—0,1	25—35
5	0,5—1,0	45—55
6 0,01—0,05	0,1—1,0	35—55
7 0,01—0,05	1,5—5,0	60—80
8 0,1 0,25	10—15	80—100
9 0,1 0,25	20—25	105—110
10 0,25 0,5	35—50	115—130
11 0,25 0,5	35—40	115—120
12 , 0,5 1,0 , -	35—40	115—120
13 0,5 1,0	60—75	130—160
14	20—100	100—170
15	100	—
16	100—200	—
17	100—200	—
18	75—150	160—200
19 -	20—60	105—130
20	1,0—4,5	55—75
21	0,15—1,0	35—55
22	0,01—0,15	25—35

1

1 80 100 / -

20 .

2 I III (131.13330); :

- 15 % -

- 10 % — 20 % 500 ,

;

- 3 % — 5 % 6 °C.

3 :

- 15 % — 25 % :

30 50 / ,

,

- 10 % — 15 % ;

- 15 % — 20 % 2 ;

- 3 % — 5 % 3 ;

11 °C.

4 10 % — 15 %.

5 ,

;

- 1,0—1,2 — ;

- 0,4—0,6 — ;

- 1,2—1,4 — ;

- 1,4—1,6 — ;

- — —

5.5.1.10

5.5.2

5.5.2.1

5.1.13

2*2 , — 2,5 3,0 .

5.5.2.2 ,

— ,

[200 ,

20 40 8267—93 (4.2.1)]

300)

0,2 0,3 (1 (

). 40

60 10 %

5.5.2.3

100

5.5.2.4

5.5.2.5

()

10 ,

200—300

100

0,95.

- 0,75 1,0 — ;
 - 1,25 — ;
 - 1,5 — .

5.5.2.6

)

100

700

(

5.5.2.7

5.5.2.8

8

5.5.3

5.5.3.1

()

200

100

, 0,5 1,8

),

8267 5 10

5.5.3.2

, 3 3/

- 20 %

- 50 %

5.5.3.3

)

100

700

(

5.5.3.4

()

5.5.3.5

0,001—0,003,

5.5.3.6

- 1,5 2,0 — ;
 - 2,5 — ;
 - 3 — .

30°,

10—15

5.5.3.7

31416

5.5.3.8

399.1325800.

		5	10					
	0,10	.						;
5.5.3.9								
5.5.3.10							15	^{3/}
5.5.4		50	.					
5.5.4.1							()	
	,							
		(	.	,		.7).		
5.5.4.2							(	200
)							:	
)		26633;					2010	³ /
530—2012 (	5.2.1);						28.13330.	
5.5.4.3			250	.			(
)		100	,			700	:	
5.5.4.4							100	
		20	40				8267—93 (	4.2.1).
5.5.4.5								
5.5.4.6								
0,5	1,0	0,5					150	200
—								
15								
5.5.4.7								
5.5.5								
5.5.5.1								
	«		»;					
5.5.5.2								
5.5.5.3							200	;

5.5.5.4

700

()

100

()

(

)

5.5.5.5

200

5.5.5.6

15

5.6

5.6.1

5.6.2

5.6.3

5.6.4

5.6.5

1 / .

5.1.13

()

100

700

5.6.6

(

).).

5.7.

5.6.7

5.6.8

5.6.9

5.5.3.2.

0,6 / .

5.6.10

5.7

5.7.1

5.7.2

4,5

1,2

60 °C.

)

1:1

— 40 % 50 %,

6 — 12

5.7.3

5.7.5

50

5.7.6

5,5

pH

5,5

pH

5.7.7

6

6.1

6.1.1

6 7

5.2, 5.3.

6.1.2

48.13330.2019 (

5.7.2.1, 5.7.5, 5.7.6).

6.1.3

—

—

(

)

(

,

6.1.4

:

)
) - ();
) (, , .);
) , ;
) ;
 [7];
) .
 .
 —
) (,
) ;
) ;
) [. 6.2.2,), 6.3.2,]);
) [. 6.2.2,);
 () [. 6.3.2,]);.
6.2

6.2.1 :
 - ;
 - ;
 - ;
 - () .
 —

[5] [6];

6.2.2 :
) .

73.13330.2016 (4.3) , , , , :
 - ();
 - , , , , ,
 - ,
 - ,
 - ,
 - ,
 - ,
 - ;
) , , , (,) ,
 : , (,) ,
 - ,
 - (, 7.2.4) ().
6.2.3

:
 - , ;
 - () .
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

[(. 58513)].
6.2.4 58513 73.13330.2016 (6.3) ()
, 1147); , 73.13330.2016 (6.3.4); (),
()

[. 73.13330.2016 (6.3.2)].
6.2.5

(75 %);

6.2.6) :
) 73.13330.2016 (); [. 73.13330.2016 (()].
6.2.7

— [8] (7.3.B3)].

6.3

6.3.1 (—) 129.13330.2019 (2—5),
399.1325800,

5.3—5.6.

6.3.2

) , , ,
(. 7.2.4); ()
) , ;
1) , ;

5.3.5—5.3.7.

1

2

2)

6.3.3

5.5.1.5)

);

5.5.1.10;

6.3.4

1,0 1,5

(

),

6.3.5

(. 1):

(

)

10 25)

;

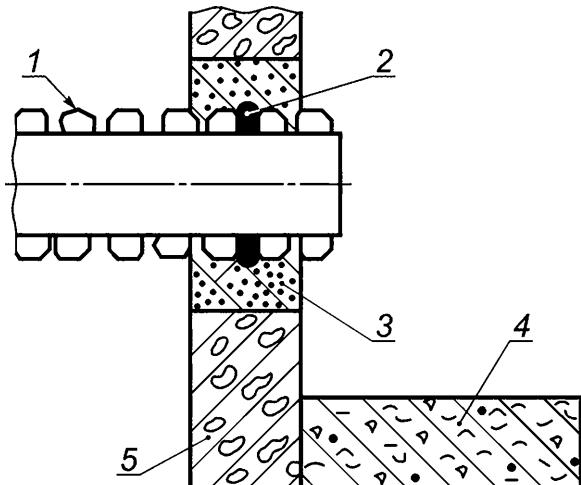
;

(

)

(

);



1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5—
1—

6.3.6

70.13330.2012 (5.1—5.5, 5.11, 5.12, 5.16—5.18, 9.1, 9.2, 9.12) , (- , .).

6.3.7

() (, , , , ,)

7.3.

6.3.8

:
- , (, , (, 5.5.1.5;)
- , (. 6.3.5 1); ();
- , , , , , 73.13330.2016 ().
— , , , , ,

6.3.9

129.13330.2019 (10).

129.13330.2019 (10).

6.3.10

129.13330

) — ()

129.13330.2019 (1 3).

),

6.3.11

129.13330

) () — ;

1)

,
2)

129.13330.2019 (4).

6.3.12

(,)

, 129.13330

6.3.13

(. 6.3.17),

6.3.14

6.3.15

129.13330

(

6.3.16

129.13330

1

3

6.3.17

129.13330

3 1 2

6.3.18

129.13330

6.3.19

, 32.13330, 129.13330

7

7.1

7.2;

7.3;

7.4.

7.2

,

()

7.2.1

, 6.1.4,),

7.2.2

, 6.2.2,),

(

,).

7.2.3

()

6.2.2,

).

()

7.2.4

, (, ,)

6 7,

. 6.2.3 6.3.2).

1

2

3

7 .2.5

,

7.2.4

(

).

7 .2.6

,

-15

[9].

7.3

(5.5.2),

(5.5.3),

(5.5.4),
6 7.

(5.5.5)

)

6.2.3—6.2.7, 6.3.3—6.3.8;

)

(6.3.3—6.3.8),

1) 5.5.2.2 —

7502),

(58513)

(

58513),

2) 5.5.3.1 — (7502), (58513),
58513), (8267—93 (4.2.1)

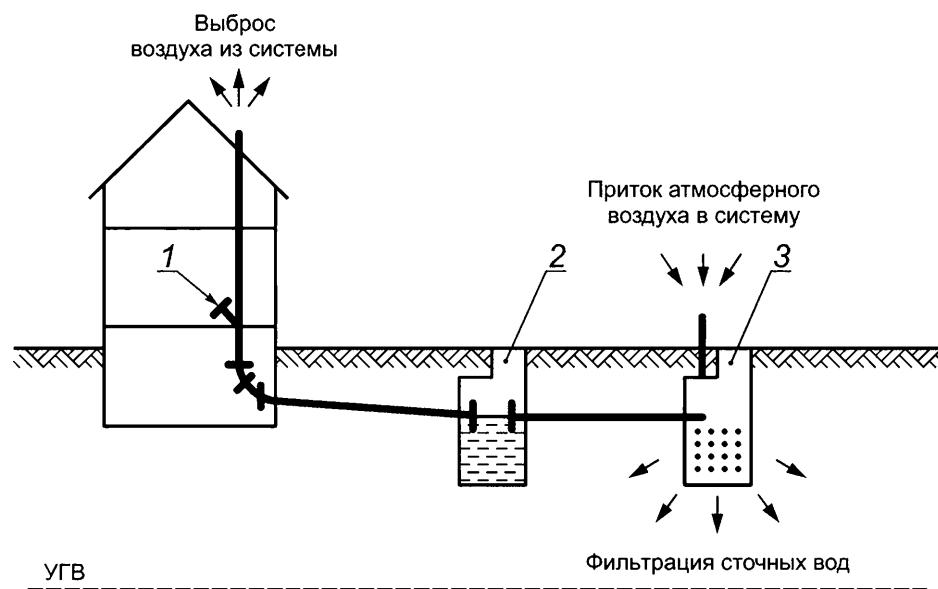
3) 5.5.5.3 — (7502), (58513),
, , , , ,

7. 4

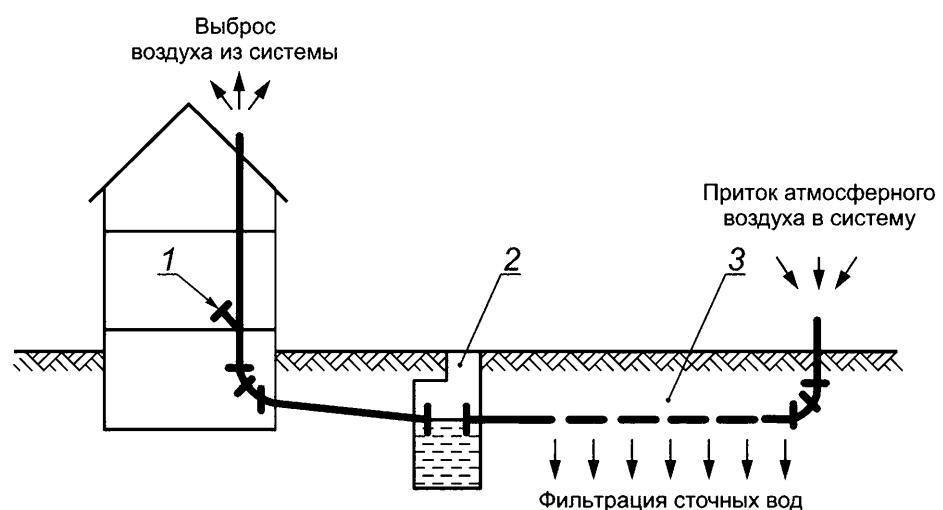
:
- (. 6.2.6 6.3.8);
- (. 6.2.6);
- (. 6.2.7);
- (. 6.3.10, 6.3.11, 6.3.17);
- (. 6.3.19);
7. 5 ().

()

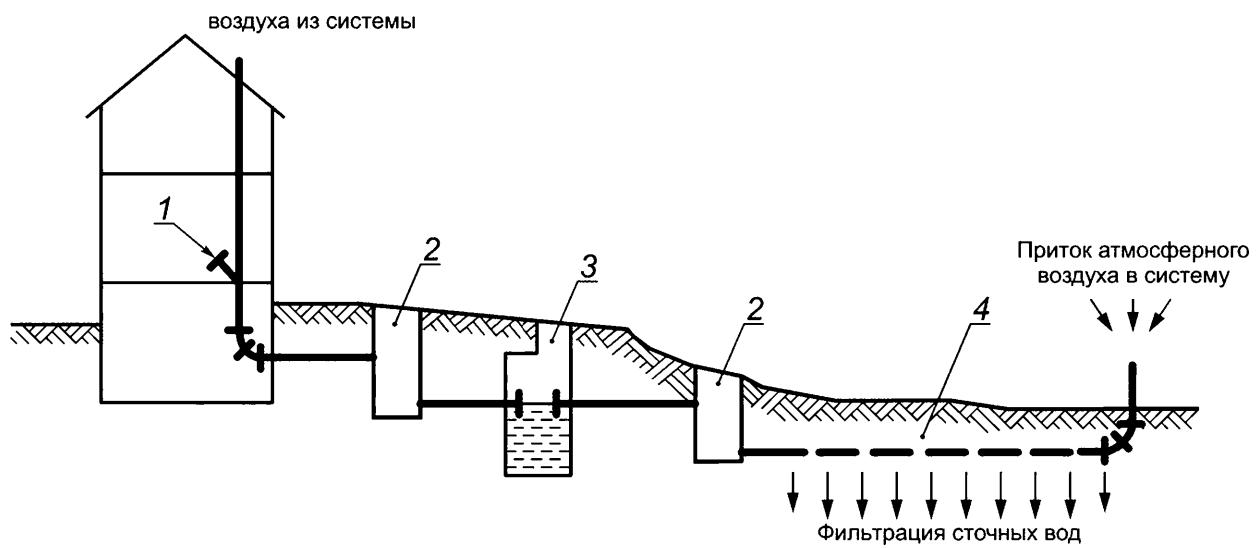
.1— .8



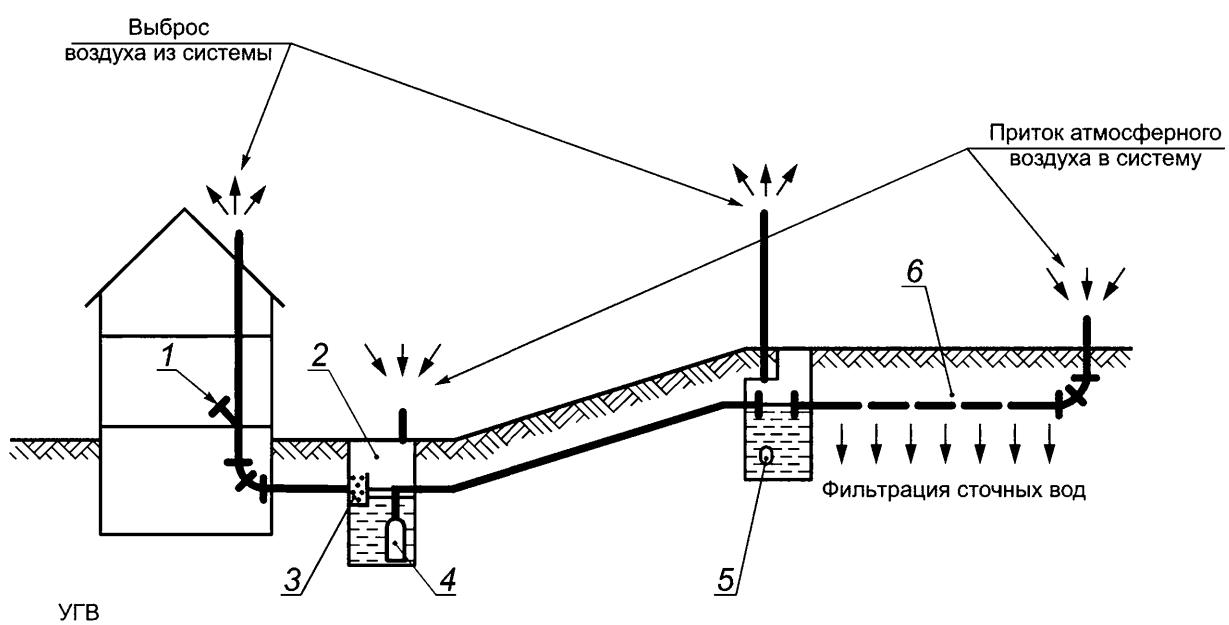
.1 — , (4—5)



.2 — , ()



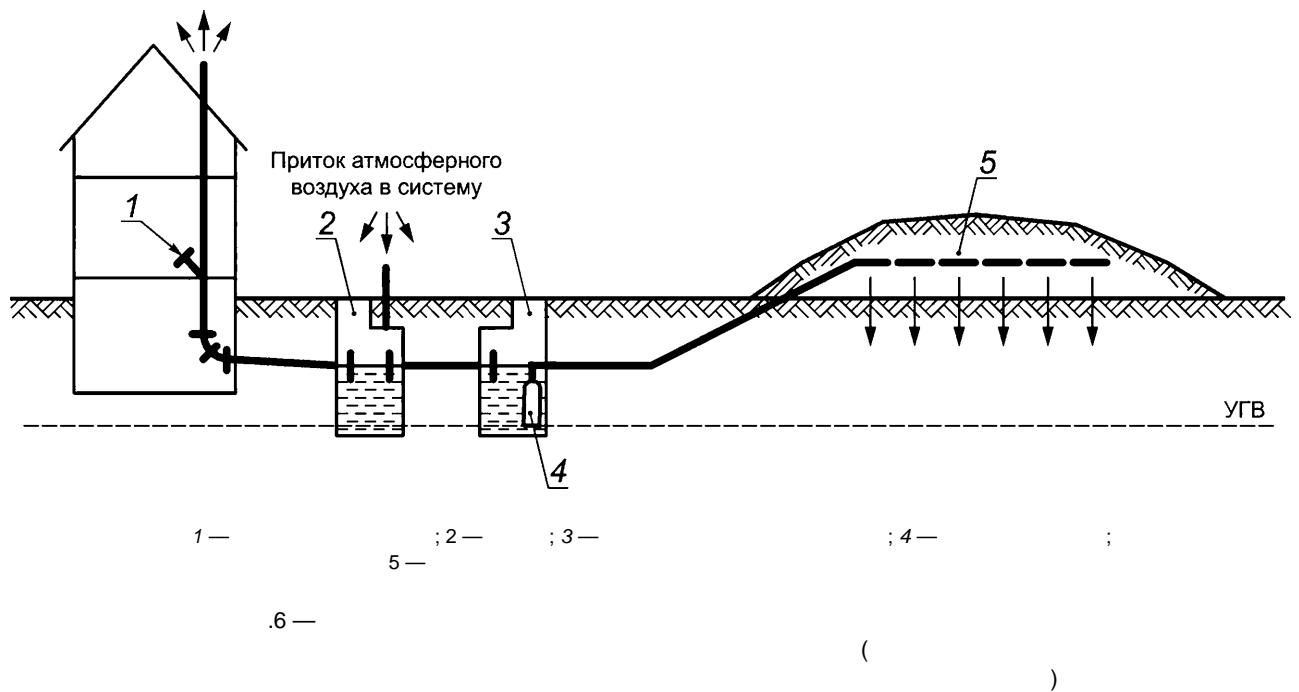
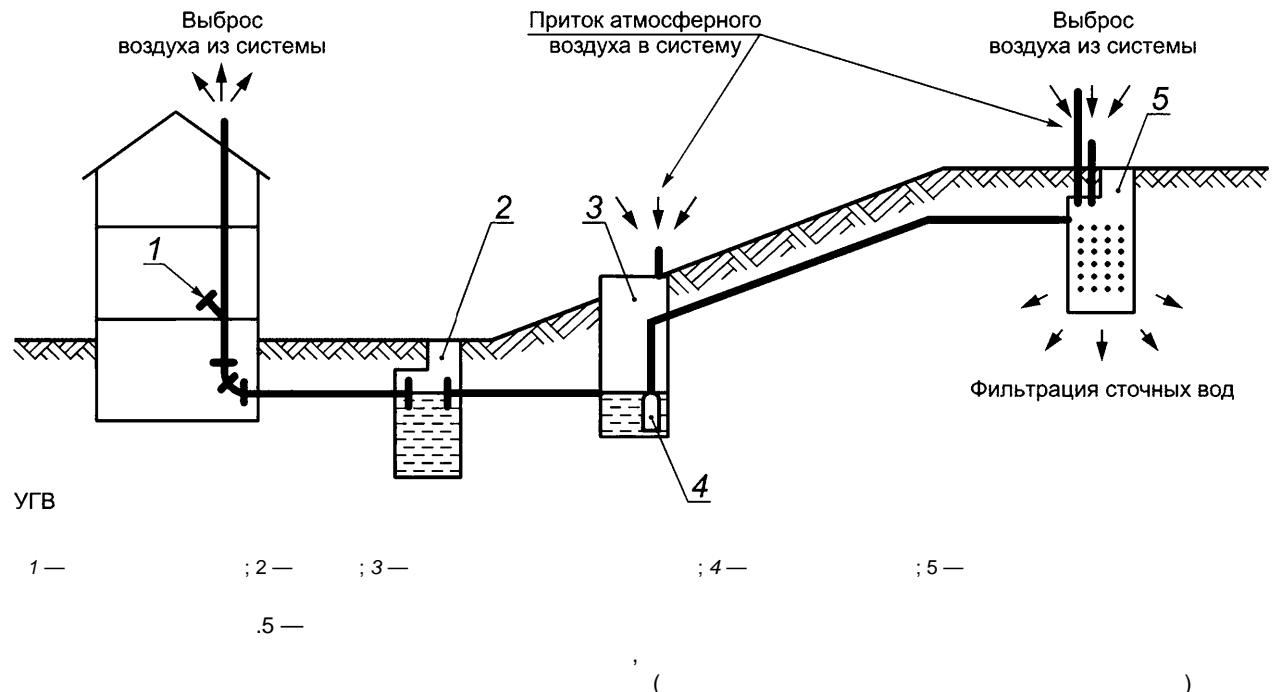
1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 —

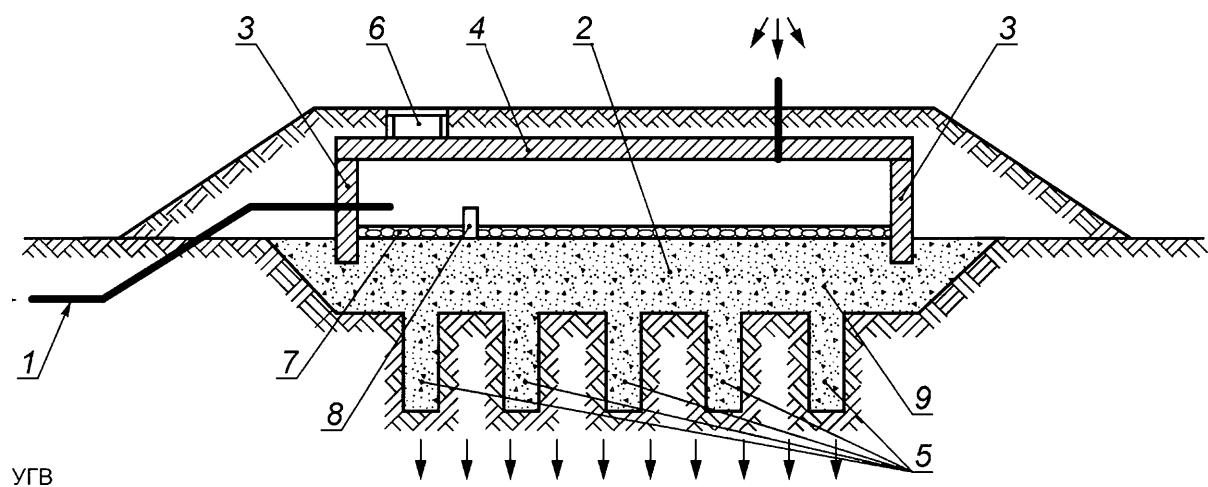


1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — ; 5 — ;

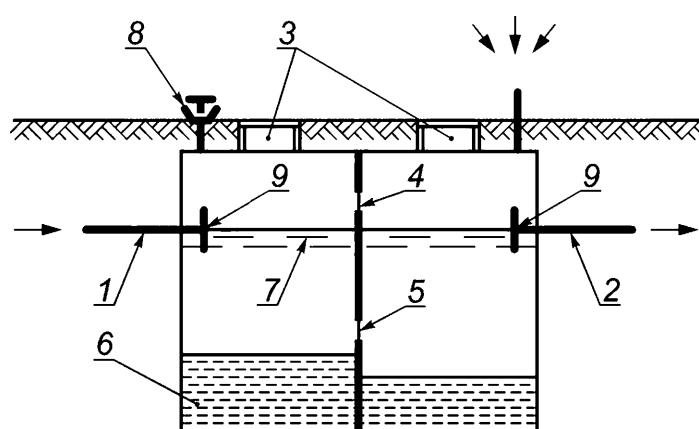
.4 —

()





1 — () ; 2 — ;
 5 — ; 3 — (); 4 — ; 7 — ; 8 — ;
 9 — .7 — ;



1 — ; 4 — () ; 2 — ;
 3 — () ; 7 — ; 5 — ; 8 — ; 9 — ;
 .8 — ;

()

.1

0,7—0,8

- 1 / (15 /)—
- 2 / (30 /)—
- 3 / (45 /)—

.2

, - / , 1.

)

.4

.5

50

.6

()

.1

.2

80 % 95 %

30 % — 40 %, 100 %
20 % — 40 %

60 % — 80 %

50

10—15 /

(

[10].

.4

15 % 20 %

1

.5

6—12

.6

.7

80—100 / .

.8

5.

.9

50

[10].

.10

.11

10

.12

15 % 20 %

1

2

.11,

.14

()

.15

.16

(

),

.17

8736

5.7.2.

.18

,
,
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;
;

(, , ,);
(, , ,);
(, , ,);
[11].

[1] 3 2006 . 74-

[2] 10 2002 . 7- « »

[3] 7 2011 . 416- « »

[4] - ,
2.2.1/2.1.1.1200-03

[5] 40-102-2000

[6] 40-107-2003 ,

[7] ()
-11-05-2007 , ,

[8] 32-105-2004

[9] 21 2003 . 7 « »

[] 7027-2000 .

[11] 3-01.2001 (6 2001 .
75)

70818—2023

696.006:354

91.200

:

18.07.2023. 27.07.2023. 60 84¹/₈.
4,65. .- . . . 4,18.

«

»

117418 , . 31, . 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru