



**70567—
2022**

▪

1 «
- » (« »)
2 151 « »
3 16 2022 . 1523-
4

29 2015 . 162- « 26
) — « (» 1 -
() « », ».
».
,
—
(www.rst.gov.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....
4	.....
4.1	.....
4.2	.....	4
5	.....	5
5.1	.....	5
5.2	()	5
5.3	.....	5
5.4	.....	6
5.5	.....	7
5.6	.....	8
5.7	.....
	.....	11
	.....	16

Reclamation systems and structures.
Pumping stations on polder systems.
Engineering standards

— 2023—07—01

1

1.1

1.2

2

9.602

21.208

21.408

21.704

26967

58331.1

ISO 17769-1

ISO 17769-2

23.13330.2018 « 2.02.02-85 »

28.13330 « 2.03.1-85 »

31.13330.2013

33.101.2003 « 2.01.14-83 »

56.13330.2011 « 31-03-2001 »

58.13330.2019 « 33-01-2003 »

100.13330 « 2.06.03-85 »

101.13330 « 2.06.07-87 »

112.13330.2011 « 21-01-97 »

()

« », « » 1

().

3

26967, 58331.1, 100.13330,

[1], [2],

3.1
()

3.2

3.3

4

4.1

4.1.1

58.13330.

4.1.2

4.1.3

58.13330.

4.1.4
100.13330.

4.1.5

4.1.6

21.704

21.208,

21.408,

4.2

4.2.1

4.2.2

4.2.3

4.2.4

4.2.5

4.2.6

4.2.7

4.2.8

4.2.9

4.2.10

4.2.11

4.2.12

5.3.3

5.4

5.4.1

5.4.2

5.4.3

(, -)
 , (,) .

5.4.4

5.4.5

5.4.6

5.4.7

2000

— 10 % ,
 5 % ;

()
 — 10 %

5 % .

5.4.8

() $Q_{pr}^{3/}$,

$$Q_{pr} = Q_{pr} + Q_{pr} , \quad (1)$$

Q_{pg} — , $^{3/}$;

Q_f — , $^{3/}$;

Q_{gn} — , $^{3/}$.

5.4.9

$Q_{pg}^{3/}$,

$$Q_{pg} = q \cdot F, \quad W$$

q — , $^{3/} - ^{2/}$;

F — , 2 .

5.4.10

33.101

(), $q, / \cdot$

5.5

5.5.1

()

()

$Q_{HC}, ^{3/}$

$$= - \tag{3}$$

Q_{pp} —

—

—

(= 0,8 - 0,96).

$$= 1 - (H/H_{Si})^{0.5}, \tag{4}$$

/ —

W_{sf} —

5.5.2

5.5.3

()

$$Q_{H,C} = (Q_p - bQ/<) - K/n, \tag{5}$$

Q_k —

Q_k

$$Q_k = V_k / (86400 \cdot 7), \tag{6}$$

V_k —

—

5.5.4

()

5.5.5

$$H_p = /7_{r+} Z / 7_{Tp}, \tag{7}$$

—

/? —

X/? —

5.5.6

100.13330.

5.5.7

10

5.1.

5.1 —

$\frac{3}{}$		
< 0,4	1	1
0,4—1	2	2 — 1:2, 1:3
1—5	>3	3 — 1:1:2, 1:1:3, 1:1:4, 1:2:2
> 5	> 4	4 — 1:1:2:2, 1:1:3:3

5.5.8

5 %

5.5.9

5.5.10

5.5.11

5.5.12

(5)

(2),

2

5.6

5.6.1

5.6.1.1

-

5.6.1.2

100.13330.

I II

III

5.6.1.3

)

5.6.1.4

5 % — 6 %

5.6.1.5

(— ,).

10

45°

0,4,

1 / .

5.6.1.6

101.13330.

5.6.5.2) (-
:
-), 5 (;
- 1200 — 5 , - -
— ;
- () ;
5.6.6
5.6.6.1 (100.13330) -
, , :
- — ;
; -
- , — 1,5—2,0 ;
« » « » , « » « » -
; -
- () ;
- () ;
5.6.6.2 -
14 31.13330.2013 5 56.13330.2011, 4—5 58.13330.2019, -
5.6.6.3 6—8 112.13330.2011. -
5 .
:
5.6.6.4 , - -
, -
— 0,5—0,7 ; — 0,25—0,35 ;
, -
— 0,3—0,5 .
5.6.6.5 , . -
5.6.6.6 , . -
, , -
5.6.6.7 , . -
) 1:10. (2 . -
5.6.6.8 , , -
, , -
5.6.6.9 , -

5.7.1.3

5.7.1.4

5.7.1.5

5.7.1.6

5.7.1.7

100.13330.

5.7.1.8

5.7.1.9

100.13330

5.7.1.10

5.7.1.11

33.101.

5.7.1.12

5.7.1.13

5.7.2

5.7.2.1

5.7.2.2

500

5.7.2.3

5.7.2.4

70° 80°.

- 3,5) — — 0,030 (2) — 0,050 (7) -
 - 2,5 , —

5.7.2.5 31.133330.

5.7.3

5.7.3.1 () -

5.7.3.2 0,38—0,66 -

5.7.3.3 0,38

250 630 -

5.7.3.4 5.2.

5.2 —

	2	. 5	. 10	. 50	. 350
	5	10	50	350	
	. 1,3	. 1,15	. 1,1	. 1,05	1,05
	1,5	1,3	1,15	1,1	

5.7.3.5 , ,

5.7.3.6 1000 1000 -

5.7.3.7 (,) -
 (,)
)
 : « », « ».

5.7.3.8 - -

10 -

5.7.3.9 () -

5.7.3.24 , , -
-
100
(1000 1500).

5.7.3.25 () -
(, .) -
-3, -1 , - , -
(,).

- [1] 10 1996 . 4- « »
- [2] 3 2006 . 74-
- [3] 2.33.189-2016

631.6; 626.8:006.354

65.060.35

19.12.2022.

28.12.2022.

60*8478.

. . . 2,32. - . . 2,10.

117418

-, . 31, . 2.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru