



50571.7.702

2013/

60364-7-702:

2010

7

7 0 2

IEC 60364-7-702:2010
Low-voltage electrical installation — Part 7-702: Requirements for special
installations or locations — Swimming pools and fountains
(IDT)



2014

1

4

2 8

337«

*

3

6 2013 . No 978-

4

60364-7-702:2010 «

7-702.

» (IEC 60364-7-702:2010 «Low*voltage electrical installation — Part 7-702: Requirements for special installations or locations — Swimming pools and fountains»).

60364.

5

1.0—2012 ().

1

)

«

«

».

(

»,

()

«

».

(gost.nj)

702.1	.....	1
702.2	.....	1
702.3	.....	2
702.30	.....	2
702.4	.....	3
702.41	.....	3
702.410.3	.....	3
702.5	.....	5
702.51	.....	5
702.512	.....	5
702.52	.....	5
702.53	.....	6
702.55	.....	6
( )	.....	9
()		
	().....	12
	.....	13

60364-7-702:2010 «		7-702:	-
		»	-
60364.	:		-
1.	.	,	-
4.	.	:	-
4-41.	.		-
4-42.	.		-
4-43.	.		-
4-44.	.		-
5.	.	:	-
5-51.	.		-
5-52.	.		-
5-53.	,		-
5-54.	,		-
5-55.	.		-
5-56.	.		-
6.	.		-
7.	.		-
		702	-
		60364.	-
522.8	702.522.8		-
	60364-5-52:2005		-
60364			-
			-
			-

7

702

Low-voltage electrical metallationa. Part 7. Requirements for special installations or locations.
Section 702. Swimming pools and fountains

— 2015—01—01

702.1

-
-
-

702.2

8

60245 () 450/750
 (1 60245 (all parts) Rubber insulated cables — Rated voltages up to and induding 450/750 V)
 60335-2*41 35 *
 2: (IEC 60335-2*41 Safety of household and similar electrical appliances — Part 2: Particular requirements for pumps for liquids having a temperature not exceeding 35 @C)
 60364*1:2005 1. -
 (IEC 60364-1:2005 Low-voltage electrical installations —
 Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions)
 60364-4-41:2005 4-41. -
 (IEC 60364-4-41:2005 Low-voltage electrical installations —
 Part 4-41: Protection for safety — Protection against electric shock)

60529:1989 > (IP) {IEC 60529:1989 Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
60598-2*18 2. 18: -
(IEC 60598-2-18 Luminaires: part 2: particular requirements: section 18: luminaires for swimming pools and similar applications)
61386-1 1.
(IEC 61386-1 Conduit systems for electrical installations — Parti: General requirements)

702.3

702.3.1

702.3.2

702.3.3

702.3.4

702.30

60364-1(1)

702.30.101

702.30.102 — 702.30.104 (702.1 — 702.4).

702.30.102 — 702.30.104,

(. 702.55).

1 2

2.5 .

0 1

1

2.5

2

702.3.

3

702.30.102

0

0

-

•

-

(. 702.4).

702.30.103

1

1

•

0,

-

2

•

• 2.5 ,

• — 1 (. 702.55.101.3).

• , 1.5 , -

• 2.5 , -

702.30.104 2

• 1.5 1 -

• 2.5 ,

• 2

— 2 (. 702.53. 1.3).

702.4

702.41

60364-4-41 :

1 (. 702.53).

2 . 702.55).

702.410.3

702.410.3.5

60364-4-41.

702.410.3.6

60364-4-41.

702.410.3.101

702.410.3.101.1 0 1 , -

8 0 1 12 30 , -

702.55.104. 2, 702.53.

0 1.

702.410.3.101.2 0 1

0 1 :

• (. 60364-4-41. 414} ,

0 1:

• (. 60364-4-41. 411).

30 ;

• (. 60364-4-41. 413).

0 1

702.410.3.101.3

2

0 1. (. 60364-4-41. 414). 702.53.
• (. 60364-4-41. 411),

30 :

• (. 60364-4-41, 413).
0 1. 702.53.
2

702.414

: ()

702.414.4

702.414.4.5

:

• () IP2X IPXXB
60529.

1 • 500

702.415

702.415.2

:

0.1 2

1 —

2 — 702.522.8 702.55.101.

0.1 2

3 —

-
-
-
-
-

(,),

4 —
 :
 • ;
 • :
 • :
 • :
 • :
 • :

702.5

702.51

702.512

702.512.2 60364-5-51 [2] { 512.2) :

IP 702.1.

702.1 —

	«			
0	1 5 8	IPX8	IPXS/IPX6	IPX6
1	IPX5	IPX4	IPX5	IPX4
2	IPX5	IPX4	IPX5	IPX2

IPX8 1 — 60529 , -
 -

IPX8 (2 — 0. IPX5 {) (. 4.3 60529:1989). -
 IPX5 IPX8) (. IPX8

702.52

702.522

702.522.8

702.522.8.101 60364-5-52(3) { 522.8) :
 8 0.1 2 . -
 -

702.522.8.102
 8 0 1

2 , 0.1 2

• 5 ; -
 • 30 ;
 • ;
 •

702.522.8.103

66 60245

60245-1 60245-4 (4).

61386-1

5

a)

0

b)

0 1

702.522.8.104

0.

1

(. 702.410.3.101).

702.53

60364-5-53(5)

0

1

0 1.

2.

30

2

a)

(. . 414.3

60364-4-41:2005).

0 1.

2.

b)

60364-4-41:2005).

(. 415.1

c)

30 ;
(.

413 60364-4-41),

0 1.

2.

702.55

6-364-5-55(6)

702.55.101

702.55.101.1

0 1

702.55.102

702.55.104.

702.55.101.2

0 1.

12

30

2.

0 1.

702.53

(. 702.410.3.101.1).

702.55.101.3

(),

a)

12

30

2.

702.53 (. 702.410.3.101.1},
413

b)

:

•

-

•

IPX5

c)

•

•

•

IPX5

-

702.415.2:

•

30

1 2.

702.55.102

60598-2-18.

702.55.103

0 1

(),

60335-2-41.

702.55.104

1

702.55.104.1

),

(, ,

1

a)

AG2;

b)

702.55.101.3;

c)

(. 702.55.101.3)

II

702.55.104.2

2.

30

(. 702.410.3.101.1).

12

1

•

30

•

50571.7.702—2013/ 60364-7-702:2010

702.55.105

60364-7-753(7).

• (60364-4-41, 414) 702.53:
0 1. 2. -

702.415.2.

30 .

()

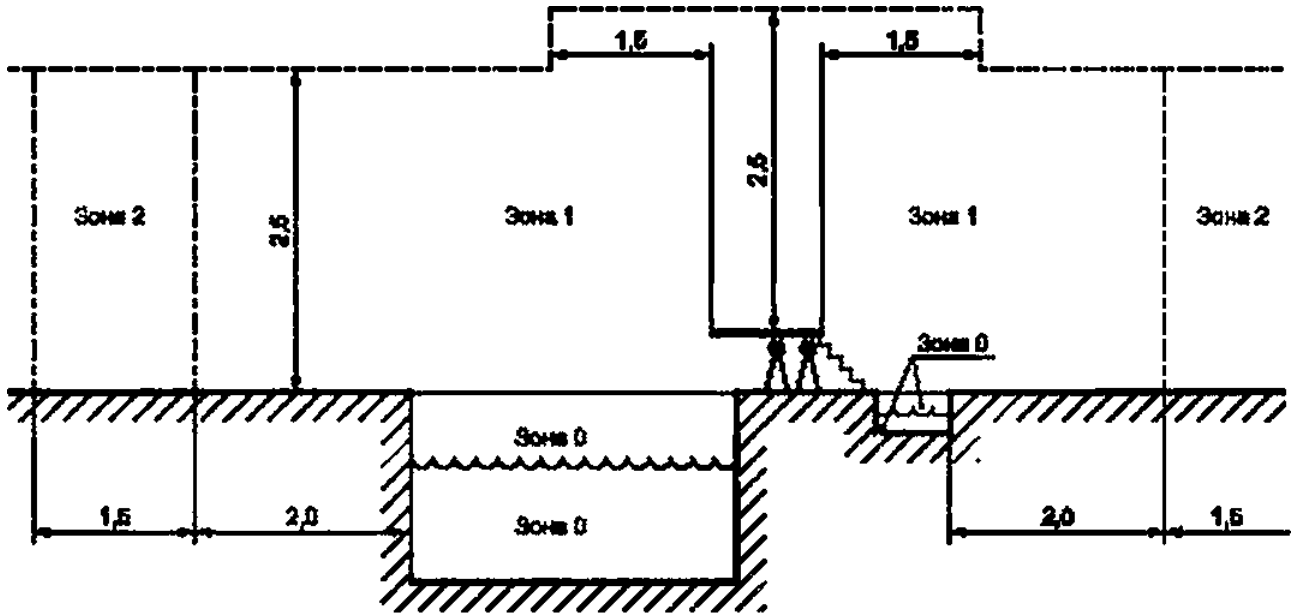
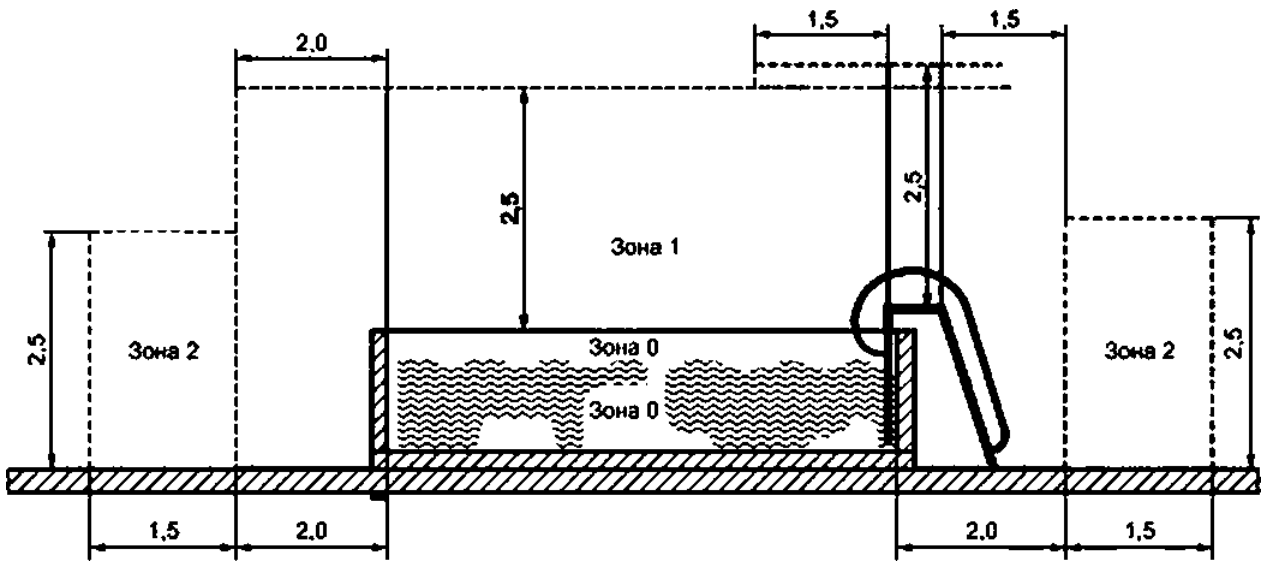
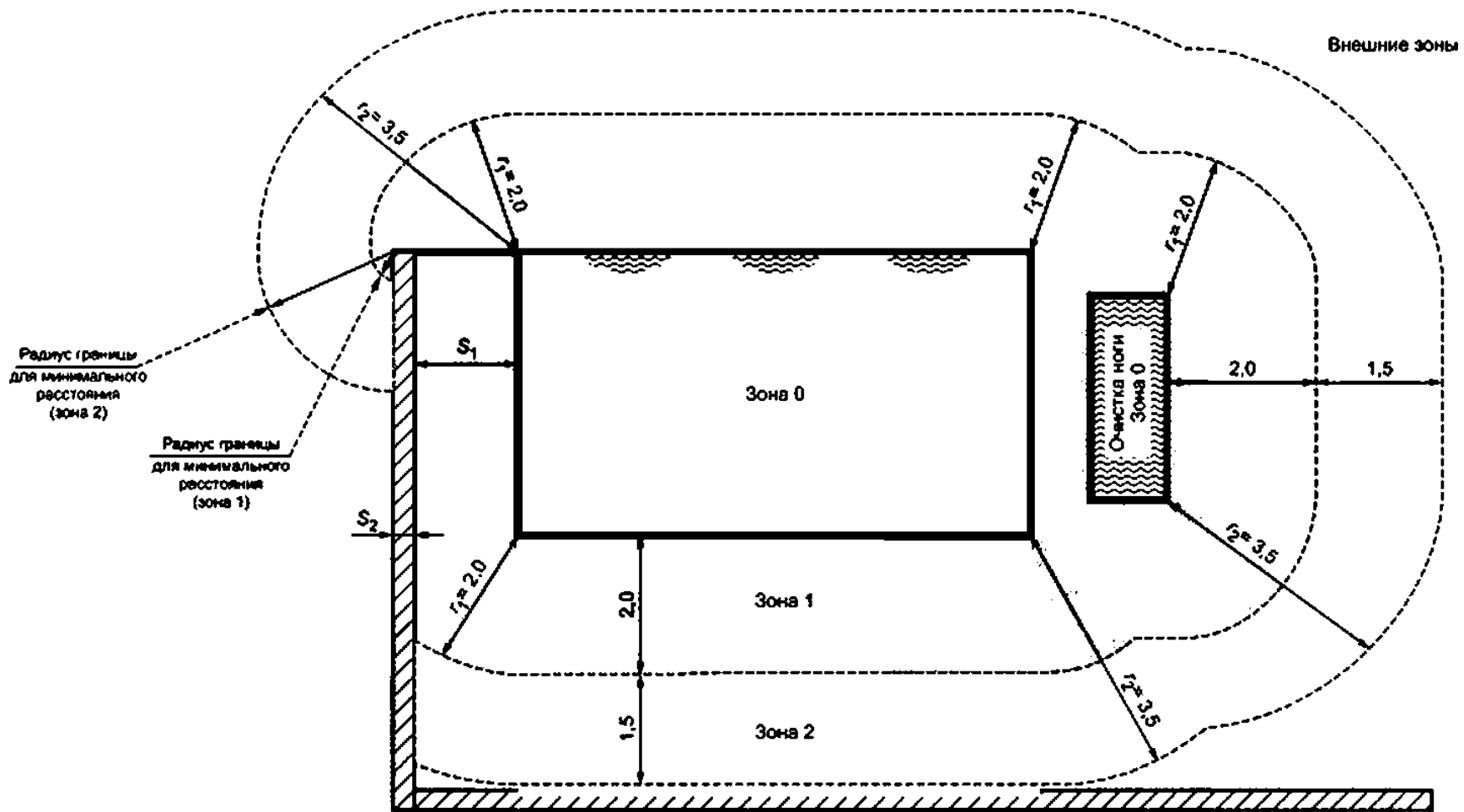


Рисунок 702.1 — Размеры зон для плавательных бассейнов и лягушатников (вид сбоку)



702.2 —

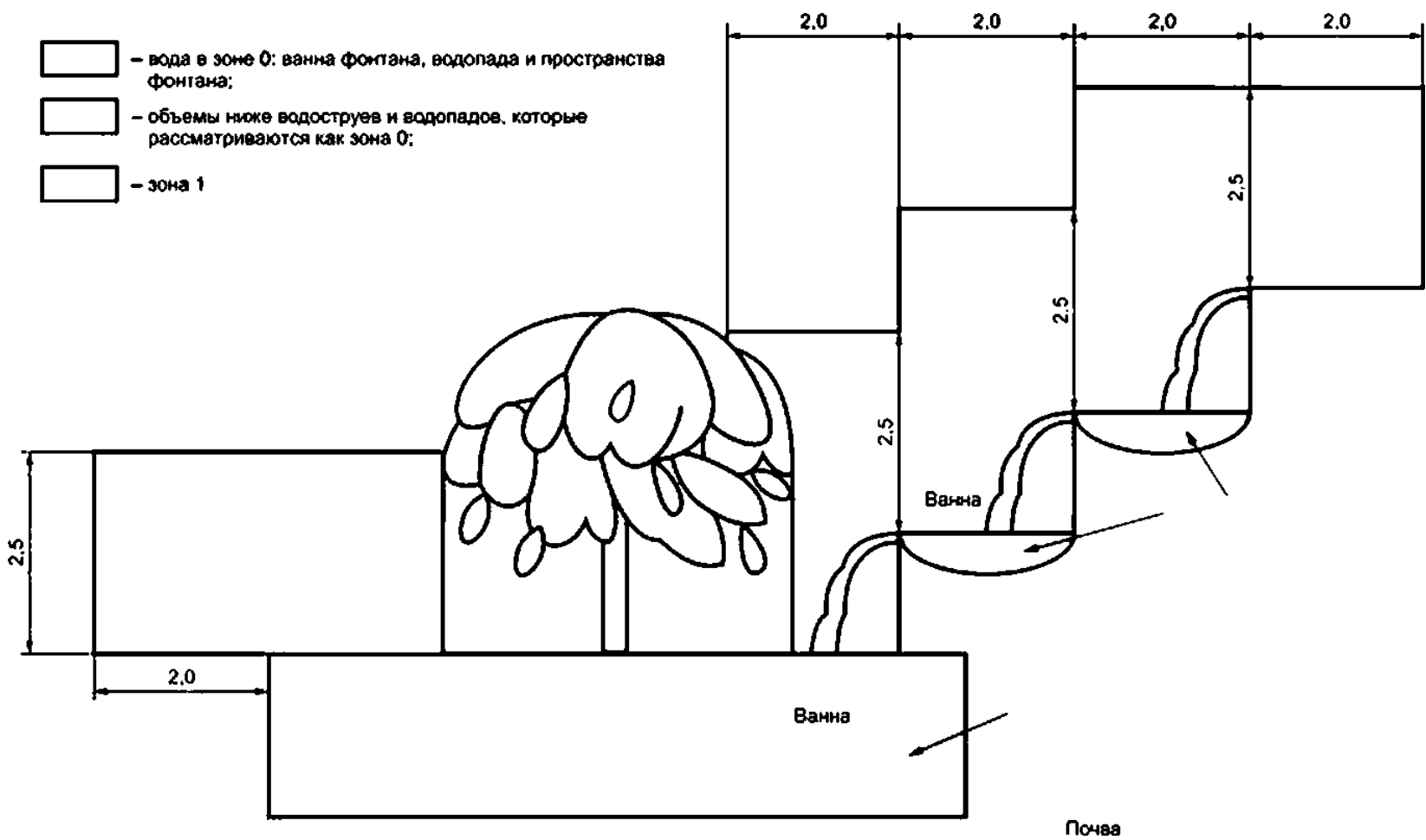
()



Радиус границы для минимального расстояния (зона 2)

Радиус границы для минимального расстояния (зона 1)

Внешние зоны



702.4 —

()

()

()

.1

	?	
60245 ()		IEC 6024S—2011 () « 450/750 » -
60335-2-41		60335-2-41—98 « » -
60364-1:2005		50571.1—2009 (60364-1:2005) « 1. » -
60364-4-41:2005		50571.3—2009 (60364-4-41:2005) « » -
60364-5-51:2001		50571.5.51—2013/ 60364-5-51—2005 « S-51. 1. » -
60364-5-52:2009		50571.5.S2—2011/ 60364-5-52:2009 « 5-52. » -
60364-5-53:2002		50571-5-53—2013/ 60364-5-52.2002 « 5-53. » -
60365-5-55:2006	MOD	50571.29—2009 (60364-5-55:2008) « 5-55. » -
60529:1989	NEO	14254—96 (529—89) « (IP)» -
60598-2-18		IEC 60598-2-18—2011 « 2. 18. » -
61386-1	—	•
<p>* — 8 - — : • — : - NEQ —</p>		

(1)	60364-1:2005		1.	
(2)	60364-5-51:2005		5-51.	-
(3)	60364-5-52:2009		S-S2.	-
(4)	60245-4	4.		450/750 8 -
(5)	60364-5-53:2002		5-53.	-
(6)	60364-5-55:2008		5-55.	-
(7)	60364-7-753		7-753.	-

50571.7.702—2013/ 60364-7-702:2010

621.316.542:006.354

29.020
91.140.50

71

346400

: , , , , ,

Od.04.2014. 30.04.2014. 60 > 84^.
. . . 2.32. .- . . 1.80. 60 . . 1677.
« » 12399S , .. 4.
www.90stnfo.nj nfo@90slinfo.n1

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии