



**56920—
2024**

(ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022, NEQ)

1	» ()	« -
2	22 «	»
3	10 2024 . 752-	-
4	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022 « 1. » (ISO/IEC/IEEE 29119-1:2022 «Software and system engineering — Software testing — Part 1: General concepts», NEQ)	- -
5	P 56920—2016/ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013	
29	2015 . 162- « (— () ».	26 ». 1 », « ». « ».
	— () ».	- - -
	(www.rst.gov.ru)	

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	4
4	.....	7
5	.....	7
5.1	.....	7
5.2	.....	8
5.3	.....	8
5.4	.....	9
5.5	.....	10
5.6	.....	14
5.7	.....	14
5.8	.....	15
5.9	.....	18
5.10	.....	21
5.11	.....	21
5.12	.....	21
( )	.....	22
( )	.....	26
	.....	27

System and software engineering. Software testing. General provisions

— 2024—09—30

1

() (), - (),
(),
—).
(,), , .
— , -
2.

2

34.201 . -
34.602 . -
28806 .
IEC 61508-3 , -
2.601 3.
22.10.01 . -
27.101 . -
27.102 .
51583 . -
51897/ 73:2009 .
51901.1 .
51901.5 (60300-3-1:2003) .
51901.7/ISO/TR 31004:2013 31000

56920—2024

	51901.16 (61164:2004)	.	.
	51904	.	.
	53622	.	-
	53647.1	.	1.
	54124	.	.
	54145	.	-
	56921	.	.
2.	56922	.	.
3.	56939	.	.
	57102/ISO/IEC TR 24748-2:2011	.	.
	2.	/	15288
	57193	.	.
	57272.1	.	1.
	57839	.	-
	58412	.	.
	58494	-	-
	58771	.	.
	59276	.	-
	59277	.	-
	59330	.	-
	59334	.	-
	59335	.	.
	59336	.	.
	59341	.	.
	59342	.	.
	59352	.	.
	59354	.	.
	59356	.	.
	59709	.	-
	59710	.	.
	59711	.	-
	59712	.	.
	59793	.	-
	59795	.	-

59853			-
59898			
59989			-
59990			
59991			-
59992			-
59994			-
70250			-
70462.1			
1.			
70921			-
(SQuaRE).			
71199			
9000			
9001			
14258			-
15704			-
17359			
31000			
/	12207		
/	15026		-
/	15026-1 ¹)		-
1.			
/	15026-4		-
4.			
/	16085		
/	25000		
	(SQuaRE).		
/	25010		
		(SQuaRE).	
/	25020		
	(SQuaRE).		
/	25023		
	(SQuaRE).		
/	25040		
		(SQuaRE).	
/	27001		-
/	27002		-
/	15026-1—2016	71304—2024 «	-
		1.	».

/	27005	.	-			
/	27036-4	.	-			
			4.			
61069-1	,	.	-			
	1.	.	-			
61069-2	,	.	-			
	2.	.	-			
61069-3	,	.	-			
	3.	.	-			
61069-4	,	.	-			
	4.	.	-			
61069-5	,	.	-			
	5.	.	-			
61069-6	,	.	-			
	6.	.	-			
61069-7	,	.	-			
	7.	.	-			
61069-8	,	.	-			
	8.	.	-			
61508-1	,	,	-			
	1.	,	-			
61508-2	,	,	-			
	2.	,	-			
61508-4	,	,	-			
	4.	,	-			
61508-6	,	,	-			
	6.	,	-			
61508-2	61508-3		-			
	61508-7	,	-			
	7.	,	-			
62264-1		1.	-			
62508	.		-			
—		—	-			
«	»,	1	-			
	«	»	-			
,	,	.	-			
	,	,	-			
().	,	-			
,	,	,	-			
	.	,	-			
	,	.	-			
3						
34.201,	22.10.01,	28806,	27.101,	27.102,		
/	27001,	9000,	/	15026,	/	15026-1,
61069-1,	51897,	59709,	59989,	59991,	59994,	
	61508-4,	62264-1,	71199,			
	:					

3.1

[59853—2021, 3.2]

3.2

[15467—1979, 3.8]

3.3

(-) , (-):

[53622—2009, 3.5]

3.4

[59276—2020, 3.6]

3.5

[59277—2020, 3.29]

3.6

3.7

[37707—2016, 4.871]

3.8

[59853—2021, 62]

3.9

3.10

3.11

3.12

3.13

3.15

3.16

3.17

3.18

6

3.19 : ,
— , , ,

3.20 : -
, .

4

— ;
— - ;
— ;
— - ;
— .

5

5.1 -
, , , (, 34.602, 59853)
-
(53622, 59276, 59277).

1 , , () ,
(53622, 59277).

2 , , , ,
/ ,
— . 4.4.

[1]—[11]:
- ;
- , -
, -
- ;
-
- , -
— , , ,

[12]. (,)

59990, 59991, 59992, 59994). 27.102, 57193, 59989,

5.2

5.3

5.4

57193 (

14258, / 15026, 53647.1, 59793, 34.602, IEC 61508-3, 59992).

57102, 59330, 59990, 59994).

(. . .),

(,),

Статическое тестирование

1 —

/ 12207

1).

25010, 25020, 25023, 25000, 70921, 25040.

5.5.3

5.6

(. 59336).

(,

),

(,

).

(,

),

(. 56939, 58412, 59334, 59335,

59989, 59991).

5.7

[illegible]

5.8

59342.	/	12207,	/	16085,	56921,	56939,	57193,
		56921				—	
,		-		,		,	
.							

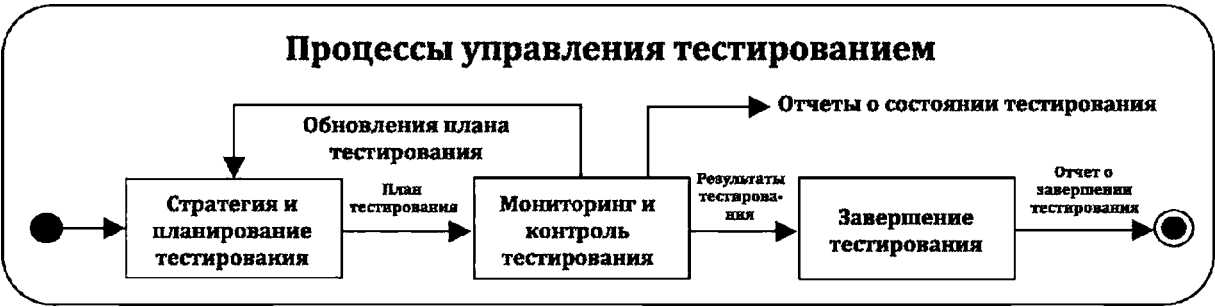
5.8.1

5.8.2

(, 56939), (, 59330, 59992).

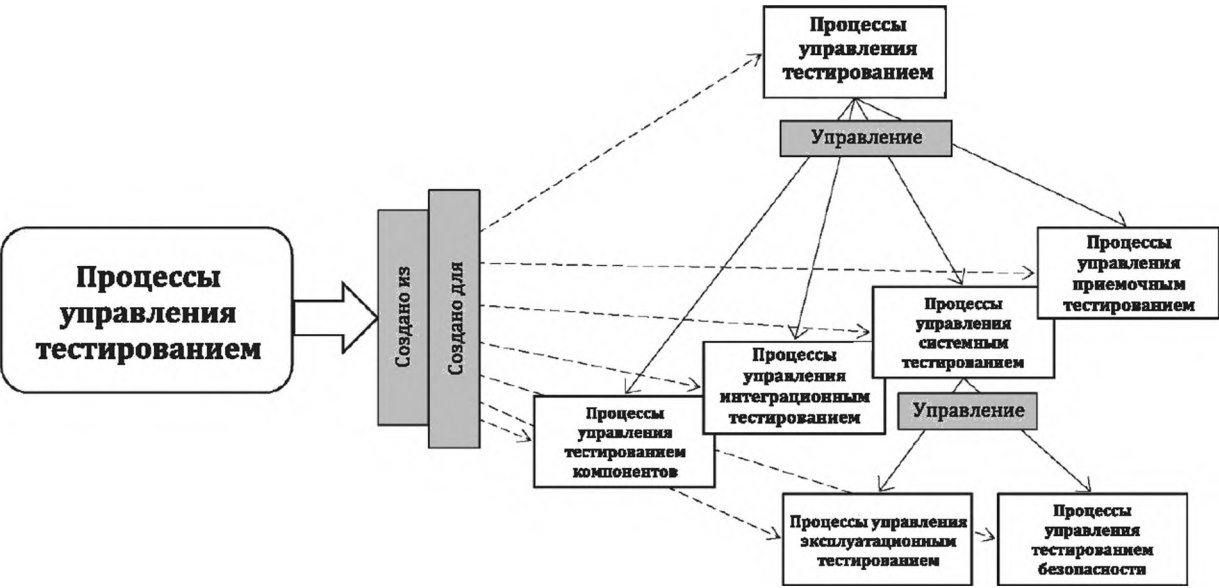
5.8.3

2.



2 —

3.

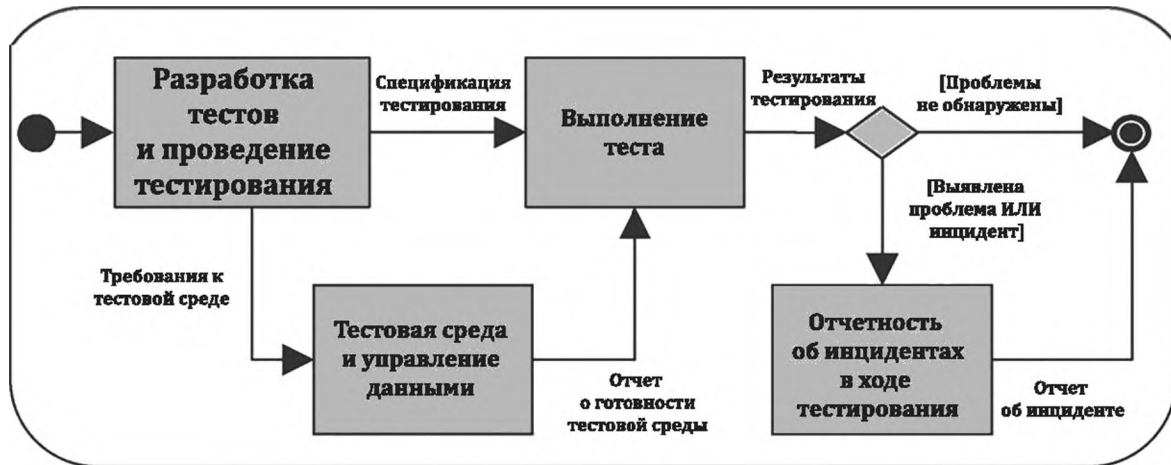


3 —

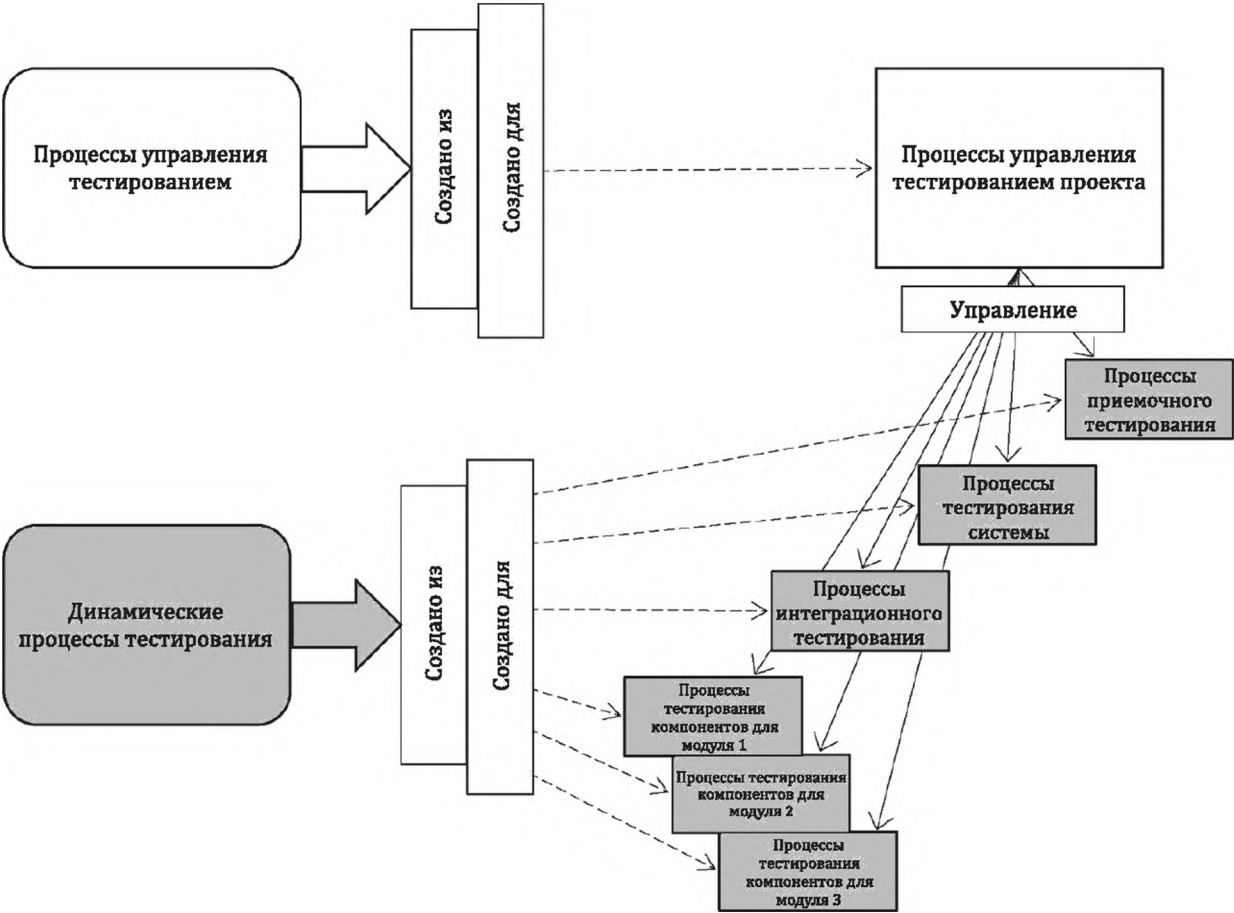
5.8.4

5.8.5

4,



4 —



5 —

5.8.6

5.9

5.9.1

5.9.2

1 5.9.3.

5.9.3

5.9.3.1

5.9.3.2

5.9.3.3

(,

/).

(« »)

« »

5.9.3.4

5.9.3.5 (56921).

()

()

5.9.3.6

—

« »

5.9.3.7

5.9.4

—

5.9.5

5.9.6

5.9.7

5.10

(34.201, IEC 61508-3, 2.601, 51583, 51904, 56922, 56939, 56939, 59795).

5.11

5.12

) / 12207, 57193, 59352, 59354. 1). (

.5

(— , , -
 (, , -
). — (.7, .11, .14).

61508-1,

61508-2,

IEC 61508-3,

(. ,),
 61508-6,17359,
 61508-7).

51904,

.6

(,
).

.7

(.11).

).

61508-1,
 70250).

61508-2,

IEC 61508-3,

(. , 17359,
 61508-6,51904,
 61508-7,

.8

(, , —). (.7).

.9

(1 -)

1 - —

IoT-

[illegible]

(.12).

59334,	59341,	59991.	56921,	56922,	56939,	58412,	58494,
.14	-						

()

4.

()

/

()

[1] 21 1994 . 68- «
»

[2] 21 1997 . 116- « -
»

[3] 21 1997 . 117- « »

[4] 10 2002 . 7- « »

[5] 27 2006 . 149- « ,
»

[6] 9 2007 . 16- « »

[7] 22 2008 . 123- « -
»

[8] 30 2009 . 384- « -
»

[9] 21 2011 . 256- « -
»

[10] 28 2014 . 172- « -
»

[11] 26 2017 . 187- « -
»

[12] 12 2021 . 171 «
»

[13] / 23531:2020¹> . -
engineering Capabilities of issue management tools) (Systems and software

