

56921. 2016/ ISO/IEC/IEEE 29119 2:2013

2

ISO/IEC/IEEE 29119-2:2013
Software and systems engineering —
Software testing — Part 2: Test processes (IDT)





1 2 22 « 3 2016 . 332-18 ISO/IEC/IEEE 29119-2:2013 « » (ISO/1EC/IEEE 29119-2:2013 «Software and systems engineering — Software testing — Part 2: Test processes»). 1.5 (3.5). 5 1.0—2012 (8). 1) (www.gosl.ru)

© .2016

,

П

1															 1
2															 1
	2.1														 1
3															 2
4															 2
5															 8
6															 9
	6.1														 9
	6.2														 10
7															 12
	7.1														 12
	7.2														 13
	7.3														 18
	7.4														 21
8															 23
	8.1														 23
	8.2														 25
	8.3														 29
	8.4														 31
	8.5														 32
		()												 35
		()							/	/	2911	-		
			/	12	207:200	08									
		()						/	/		29119-2	/	15288:2008	_
		D()						/	/		29119-2	/	17025:2005	
		()				/	/		2911	19*2	/		2006	
		F()						/	/		29119-2		5-2:1998	
		G()						/	/		29119-2	1	008-2008	 56
		()											
															 59

```
)
( )
         1.
            2.
                                                                     75 %
            29119-2
                               29119
   1.
   2.
   3.
   4.
                                                 29119
```

«V

/ / 29119

/ 24774:2010 «

/ 24774:2010 «

/ / 29119-1 «

/ / 29119-1 «

/ / 29119-3 «

/ / 29119-4 «

/ / 29119-3 «

V

DEPERTURE STENT PERVINDOBSHIMO
TO TEXHVIPOTOM
N METPOTOM

DEPENDING BENTHOLING
TO TEXHVIECKOMY DELYTIMPOBAHMO
NO TEXHVIECKOMY
NO TEXHVIECKOM
NO TEXHVIE

DEPENDING BENTATION DEPARTMENT OF TEXTIVE CROWN DETPONORMY DETYNNORMY DETYNNO

56921—2016/ ISO/IEC/IEEE 29119-2:2013

2

Software and systems engineering. Software testing. Part 2.Test processes

-- 2017---06---01

1			
,		,	
,			
	,		
		: ,	
	,		
2			
2.1			
8 6—8		, ,	
		,	
	,		
	,		
2.1.1	,		
, 2.1.2 8	·		
8		,	
	·		
),	6. 7 8.	,	

```
15489 *
                      9001
      3
                         29119*1
                                                     (ISO/IEC/IEEE 29119*1, Software and systems engineering —
Software testing — Part 1:Concepts and definitions)
          / /
                         29119*3
                                                           (ISO/IEC/IEEE 29119*3. Software and
                       3.
neering — Software testing — Part 3:Test documentation)
                         29119*4
                                                         (ISO/IEC/IEEE 29119*4. Software
                                                                                               and
                                                                                                      systems
neering — Software testing — Part 4: Test techniques)
                  12207:2008
                           (ISO/IEC 12207:2008, Systems and software engineering —
                                                                                                Software
                                                                                                               cycle
processes)
                                                                                24765.
                                                                                             24765.
        : http://Avww.computer.org/sevocab.
                             29119*1,
1,2.3 4
                                        29119.
     4.1
                                        (actual results):
     4.2
                                     (completion criteria):
     4.3
                                                                                          4.33.
                            (coverage item):
      4.4
                                             (dynamic testing):
```

4.5		(equivalence partition):
4.6	(« »). (equivalence partition coverage): ,
	-	»): ,
4.7		(equivalence partitioning):
4.6		(expected result):
4.9		(exploratory testing): , -
		,
),	· (, , , .
4.10		(feature set):
4.11	_	() - (Incident Report): ,
,	_	, , , ,
4.12	,	(performance testing): ,
4.13		. (Organizational Test Process):
4.14 »	4.55.	(Organizational Test Policy): . «
4.15		(Organizational Test Specification): , , , ,
	_	
4.16	,	(Organizational Test Strategy): , , ,
1 2		

4.17	(product risk): ,		-
4.18	(project risk): ,	,	
4.19	regression testing):		
4.20	. (retesting): « »,	,	-
1 2	« ».		
4.21	(risk-based testing): ,		
4.22	(security testing): ,		
4.23	. (scripted testing): ,	,	-
4.24	. (static testing): ,		-
4.25			
4.26	(test basis): ,		-
1		,	
2	,		
4.27 ,	(test case):	,	-
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(
)	•	

4.28	(Test Case Specification):
4.29	(Test Completion Process):
٠	·
4.30	(Test Completion Report):
4.31	(test condition):
,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	— ·
4.32	(test coverage): , , , -
4.33	(test coverage item): , -
4.34	, (test data): , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	—
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
4.35	(Test Data Readiness Report): , -
4.36	(Test Design and Implementation Process)
4.37	(Test Design Specification): , -
4.38	(test design technique): , , , - , , - , ,
	, ,
4.39	(test environment): , , , ,
4.40	(Test Environment Readiness Report): , -
4.41	. (Test Environment Requirements):
	· —
/	, , ,
4.42	(Test Environment Set-up Process): -
4.43	(test execution):
4.44	(Test Execution Log):
4.45	(Test Execution Process):
	(1001 Excoulor 110000).

4.46	(Test Incident Re	potting Process):
4.47	, , , (test item): ,	-
4.48	, (test level):	,
/ ,	- : / / , / - « »	-
4.49	(test management): ,	, -
4.50	, , (Test Management Process):	
		-
4.51	(Test Monitoring	and Control Process)
4.52	(test phase):	
4.53		,).
1 (),	-
2	(). , -
4.54	. (Test Planning Process):	-
4.55	(Test Policy): ,	-
1	,	,
2	,	-
4.56	(test procedure):	,
	-	, -
	,	

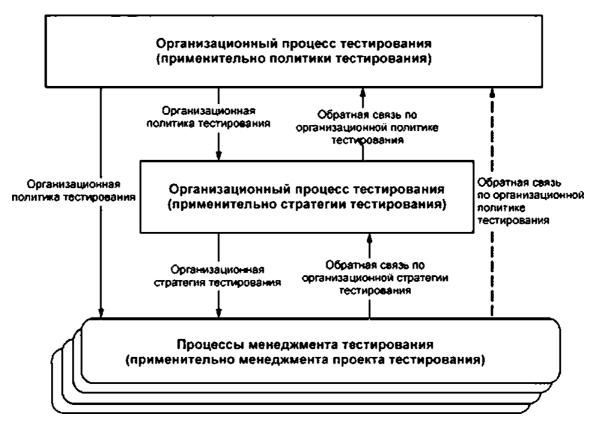
4.57	(Test Procedure Specification): ,	-
	•	
4		
1 2	,	-
4.58	(test process): ,	_
	,	
4.59	(test result): ,	-
4.60 4.61	(test requirement): . «	
	•	
4.62	(test set):	
1	,	
2		
2	,	
4.63	(test specification):	-
	·	
	_ ,	
4.64	(test specification technique): . «	-
4.65	» 4.38. (Test Status Report): ,	_
	,	
4.66	(test strategy): ,	
1 2	-	_
_	·	-
	, , ,	-
4.67	(test sub-process):	-
	(, ,)	-
	(, ,	
	<u>. </u>	_
4.68	, (topt tophnique):	
4.00	(test technique): « 4.38.	-
4.89	(test type): ,	

(). 4.70 (testing): 5 1. Организационный процесс тестирования Процессы менеджмента тестирования Процессы динамического тестирования 1— 6): a) 1) 7): b) 1)): 2) (.72)-, (.7.3); (.7.4); c) 1)

) , ;

56921—2016

```
2)
                                                   ( . 8.2);
                                                   ( .8.3);
                              ( . 8.4);
                                                   ( .8.5).
                                 1012
          2.
                2—
6
6.1
                                                                 ).
```



3—

6.2

6.2.1

6.2.2

6.2.3

a)

b)

c)

d)

e)

10

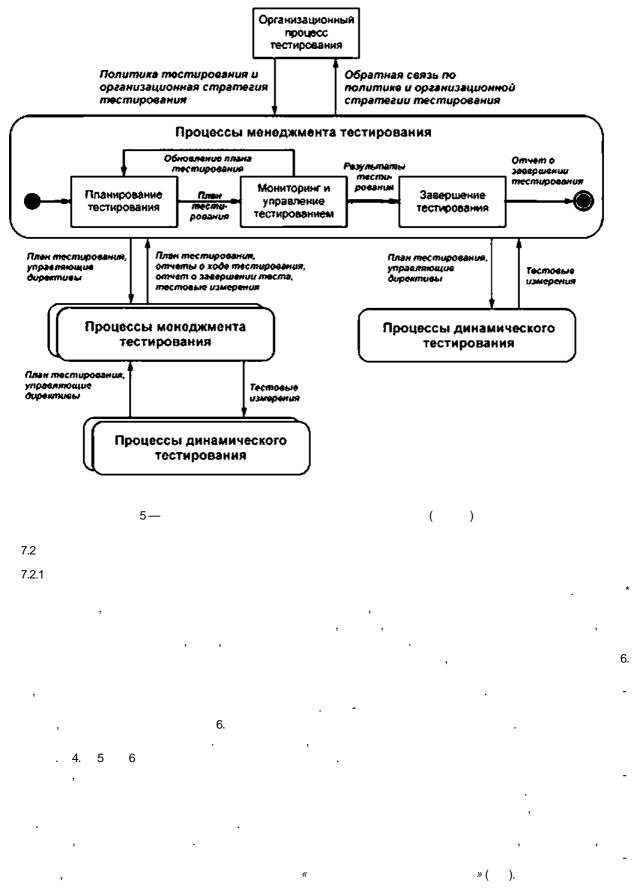
);

```
upia mwjo
         ( 1>
                                                                            ( )
                                     ( 2)
( )
)
6.2.4
          ( );
                                                        ( 1)
  6.2.4.1
  a)
  b)
  c)
  d)
  6.2.4.2
( 2)
```

•

)

```
56921—2016
)
                                                         ( )
6.2.4.3
a)
b)
c)
d)
6.2.5
}
7
7.1
a)
b)
                                                                                (
            ),
                                                              )
              ).
        5
```



```
YPOHITE
ROHTERCT
(TP 1)
                                            <u>i</u>
                                         ( 2)
                                                                     ( )
                                                                                                 3_
                                                                                                                           ( 6)
                                                                                                (
(TP6t
                                                                      ( )
                                          | 8)
                                                             ««
Cw
                                               6—
                                                                          ),
                                                         »( 5).
                                    (
                                                                                                 » ( 6).
7.2.2
7.2.3
a)
b)
c)
d)
```

```
0
 )
 h)
7.2.4
                                                                                                    ( )
                                                ( )
                             ( ),
                          ( 1)
 7.2.4.1
 a)
1
2
1)
                                                                                       ( )
  2)
   3)
   4)
   5)
  6)
                                                          25010 «
                                                                          (SQuaRE).
   7)
  8)
9)
 b)
 c)
 7.2.4.2
                                                      ( 2)
 a)
                                                         ( 1),
 ь)
с)
                                                             ) ).
 d)
```

7.2.4.3 a) b) 1 c) 7.2AA (4) a) 15026), 1012:2012. b) (5) 7.2.4.5 a) b) >(4). »(). c)

, , , 6.

```
1
                                                         )
        ,
а)
ь)
                                                                                                                 );
         c)
d)
)
f)
                                      )
                                             )
8
       2
                            ),
       d)
       e)
                                                                      (
                   ),
       0
         )
       h)
                                                   » (      7).
       i)
       j)
       7.2 4.6
                                                    ( 6)
       a)
       b)
       c)
                                                                                   )
                                                                                          ).
                                                                                                            » ( 5).
```

56921-2016

	7.2.47				(7) .								
	a)	»(5).				,				«	«			,
(6)	,	"(O).				,				•				·
			_	!* (5).	ſ				» (6) /		, «	-
«	b) «					6),	» (5).		,	,			-
	7.2.4.8					(8)								
	a)		_			•				•	,			-
	b)													-
			_											
	d))).					
	7.2.4.9					:		(9)						
	a) b)							.)).					
	7.2.5							,	,					
	:) 7.3													
	7.3.1							,				7.		
		,						,						
).		,			,	«			(,		(-
											,		,	



(,).

7—

7.3.2

7.3.3 8

a) .

e) ; 0 :

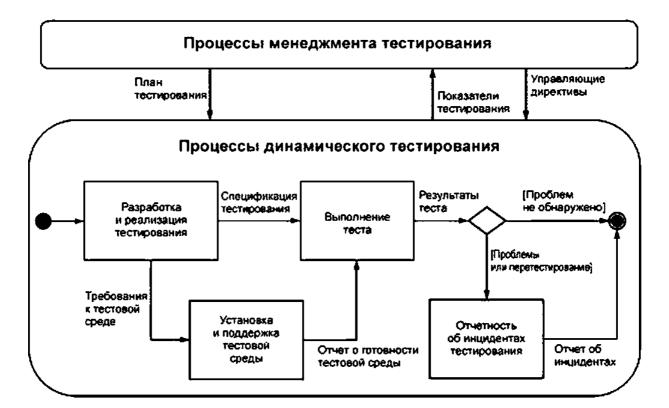
g)		-
7.3.4 (),	*
(),	,
7.3.4.1	(1)	:
a)	,	· *
b)	,	•
,		
c)	,)), .
7.3.4.2	(2)	:
a) b)		
	_ / /	
c)		
, d)		
e)	, .	,
	, ·	•
•	_)) .
,	,	- -
7.3.4.3	()	
a)	,	
b)	,	· , -
	_	•
c)		_
O)		·
	, , ,	, ^
d)		_
	_	

```
)
1}
2)
   3}
0
1
2
 )
h)
7.3.4.4
                     4)
a)
b)
7.3.5
a)
b)
c)
d)
7.4
7.4.1
                                                                                   8.
                                (
7.4.2
                  8
```

```
(
                     )
                                              ( 2)
                                                                           Определить
получённый
опыт
(TC3)
                                                                                                                ( 4)
                                                 8—
7.4.3
a)
b)
                     );
c)
d)
)
f)
7.4.4
                                                       ( 1)
:
7.4.4.1
a)
b)
c)
```

```
(
                                                                                                                                           )
7.4 .2
                                      { 2)
 )
7.4.4.3
a)
1)
2)
3)
b)
7.4.4.4
a)
):
  1)
                                             ,
};
   2)
3}
4}
   5)
b)
c)
                ).
d)
7.4.5
8 :
8
8.1
                                                                                                                                   )
  7 «
                                                                                              9):
a)
b)
c)
d)
```

.



Процесс показан чисто последовательным, но на практике он может быть выполнен итеративно с повторением некоторых действий См. детали в тексте

9—

, (

, (. 7). .

· ,

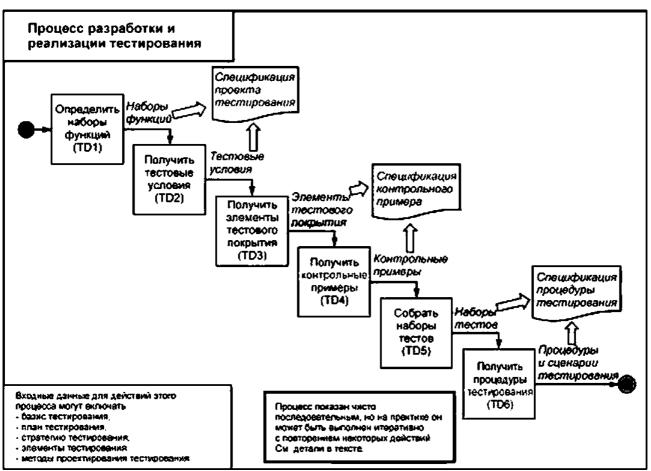
· , (. 7)

1

8.2

8.2.1

TD3 TD5.



10 —

29119*4 « TD5 TD2 8.2.2 8.2.3 a) b) c) d) e) f)) 8.2.4 8.2.4.1 (TD1) a) b) 1 2 3 c) d)

```
). ) )
0
           )
                                                           )
                                 (TD2)
8.2.4.2
a)
                              (
                   »).
b)
                                                » (
                                                    ).
c)
d)
e)
                                                               ). )
                                                                      )
                      » (TD1).
8.2.4.3
                                            (TD3)
a)
1
2
                                                                                              100 %
3
                               (
                  ).
                       8
b)
                                                             » ( ).
c)
```

d)				,
, 8.2.4.4	(TD4	4)		
a)		:	,	
,	,	,		
	_			-
,				
b)	«	» ().		-
c) d)		″ ().	-	
e)	,			,
e)	_))	
» (TD3).	«	* (TD2) /	«	-
8.2.4.5	(TD5)			
a)		•		
	_	,		
		·		
,	,		,	
b) c)				,
•	,	,		-
8.2.4.6	(7)	ΓD6) :		
a)				_
		,		, -
_	,			
1			,	
2			,	-
•				
b)				, -
	- .			,
-1	,	•		
c)	« <u>,</u>	*().	,	

```
d)
e)
                           ,
( /
0
8.2.5
                                       {
a)
                                                        )
b)
c)
8.3
8.3.1
                                                                     ( )
                                                                                                      )
                                                                   (6S2)
                           <est>
```

11 —

8.3.2

a) ;
b) ;
c) :
d) ;
e) ().

31

8.4 8.4.1 12 8.4.2)); () **Вылолнить** процедуры тестирования (ТЕ1) () < £2> 12 — 8.4.3 8 a) b) () c) d) 8.4.4)

				•	,		
8.4.4.1		()	(1)				•
a)			:				
	_						
b)		,					
c)							
1						,	
2		•					
8.4.4.2			(2)				
a)			:				
	_						
),				,		(
b)				,			
	_						(
), 8.4.4.3			()		•		`
)			:		,		
•	_ ,						
8.4.4.4	Ź						
: a)	:						
b)		:				_	
<i>:</i> c)		,		,			
8.5							
8.5.1							

·

Провнализировать результаты тестирования (IR1)

Обновления об инциденте Создать/обновить отчет об инциденте (IR2)

Обновления об инциденте (IR2)

13*—*

8.5.2

.

8.5.3

a) ;

b) ;

c) ;

d) ;

e) :

0 /

8.5.4

8.5.4.1 () (IR1)

a) , -

.

-

```
ot TD2
                                                                   TDS
                                                                   18
                                                                          60
                                         1000
                                                                            »}.
                   (TD21
 TCOND-1.18$
                   $ 80
 TCOND-2.
                  < 18.
 TCOND- .
 TCOND-4.
 TCOND-5.
                                                                          . 33.67
                                            )
 TCOND-6.
                                      :18$
                                                   $80).
 TCOND-7.
                                               < 18)
                                                                 > 80)).
                                      :(
 TCOND-8.
                                : 70 S
                                             S 80).
 TCOND- .
                                     : 40 $
                                                  $ 55).
                                 031
).
 TC11.
                18$
                                                               TCOND-1/TCOND-6)
                                                    (
 TCI 2.
                        18
                                                   (
                                                               TCOND-2/TCOND-7)
                                                               TCOND-3/TCOND-7)
  ! 3.
                       > 80
 TCI 4.
                                                            TCOND-4)
                       = w
                                                            TCOND-5)
 TCI 5.
                           $80
                                                            TCOND-8)
 TCI 6.
               70$
```

TCOND-9)

TCI7.

40 S

\$55

(

)

TS1:

TS2:

#4 5

#1.2,3.6-

IT041 #!. «53* TCI-1 TCI-7) = 15' TCI-2) #3. TCI-3) = 89' TCI-4) #4. = W { #5. 1-5) #6. TCI-6 ». (TDS)

() / / 29119-2 / 12207:2008 / 12207 , / / 29119-2 , / 12207. , , , / 12207 -/ / 29119-2. , / / 29119-2. / 12207. 8 / 12207, -/ / 29119-1 « .2 / 12207:2008 / / 29119-2 (1) , / / 29119-2 (2). (3). / 12207:2008 .1— / 12207:2008 / / 29119-2 / / 29110-2 / 12207:2008 6.1.1 6.1.1.3 7 7.2 « 6.1.1.3.1 7.2 .1.1.3.1.2 6.1.1.3 8 8.2 « 6.1.1.3.6 6.2 6.1.1.3.6 8.3 **8.3** « 8.4 * 6.1.1.3 8 6.1.1.3.6 8.4 6.1.1.3.6.2 (6.1.1.3.1.9) 6.1.2 6.1.2.3 6.1.2.3.4 7.2 7 « 6.1.2.3.4.5

6.1.2.3

6.1.2.3.4

6.1.2.3.4.8

7

7.3

7.3 «

» / 12207:2006	/ 29119-2	
6.1.2. 6.1.2.3.4 6.1.2.3.4.10		29119-2
6.1.2.3 6.1.2.3.4	7 7.3	7.3.4.4 « » (4). & - -
6.1.2.3.4.15	7.3.4 7.3.4.4 (4)	
	7 7.4 -	7.44 « - » (4).
	7.4.4 7.4.4.4 (4)	-
6.2.1	I	
6.2.1.3	6 -	6 « -
6.2.1.3.2 6.2.1.3.2.2		», - , -
6.3.1	{)
6.3.1.3	7	7.2 « -
6.3.1.3.2	7.2	». -
6.3.1.3.2.1		
6.3.2	()
6.3.2.3	7	7.3.4.2 » (2)
6.3.2.3.1 6.3.2.3.1.1	7.3 7. <i>A</i> .2 (2)	. ,
6.3.2.3	7	
6.3.2.3.2 6.3.2.3.2.1	7.3	7.3.4.3 « - » ().
	7.3.4.3 ()	
6.3.2.3	7	7.3.4.4 « » (4).
6.3.22 6.3.2.3.2.2	7.3 7.3.4.4 (4)	-
6.3.4	(,

/ 12207:2008	/ ' 29119-2	
6.3.4.3	6 -	
6.3.4.3.1 -	6.2 -	6.2 « »,
6.3.4.3.1.1	6.2.4	-
64.3.1.2		, -
6.3.4.3	7	1.2.4.2 « -
6.3.4.3.1 -	7.2	* (2).
6.3.4.3.1.3 6.3.4.3.1.4	7.2.4 7.2.4.2 -	•
	(2)	
6.3.4.3	6 -	6.2.4.12.4.2 6.2.4.3
6.3.4.3.1	6.2 -	
6.3.4.3.1.5	6.2.4 6.2.4.1 -	,
	6.2.4.2	
	6.2.4.3	
	()	
6.3.4.3	-	6 « -
6.3.4.3.2	6.2 -	»
64.3.2.1 6.3.4.3.2.2	6.2.4	, , , ,
6.3.4.3	6 -	6.2.4.1 -
6.3.4.3.2	6.2 -	» (1).
6.3.4.3.2.3	6.2.4 6.2.4.1 -	
	(1)	
6.3.4.3	7	7.3.4.4 (4)
6.3.4.3.2	7.3	-
6.3.4.3.2.4	7.3.4 7.3.4.4 (4)	- *
	1.5.7.7 (4)	- -

» / 12207:2006	/ / 29	9119-2	
6.3.4.3	7		7.2.4.3 «
6.3.4.3.3	7.2	» ().	-
6.3.4.3.3.1	7.2.4 7-2.4.3 -		
6.3.4.3	7	()	7.2.4.3 «
6.3.4.3.3	7.2	» ().	(-
6.3.4.3.3.2	7.2.4 7.2.4.3 -	•)
.3.4.3	7		7.2.4.4 «
.3.4.3.3 6.3.4.3.3.	7.2		» (4).
6.3.4.3.3.4	7.2.4 7.2.4.4 (4)		
6.3.4.	7		.2.4.4 «
6.3.4.3.4 6.3.4.3.4.1	7.2		» (7 4). -
6.3.4.3.4.2	7.2.4 7.2.4.4 (4)	,	-
	7		7.2.4.8 « - » (8).
	7.2		" (<i>0).</i>
	7.2.4 7.2.4.8 (8)	,	-
6.3.4.3	7	» (2)	7.3.4.2 « -
6.3.4.3.4 6.3.4.3.4.	7.3	» (2).	
6.3.4.3.4.4 6.3.4.3.5 6.3.4.3.5.1 6.3.4.3.5.3	7.3.4 7.3.4.2 (2	2)	-
6.3.4.3	7		7.3.4.1 « »
6.3.4.3.8	7.3	(1).	-
6.3.4.3.5.2	7.3.4 7.3.4.1 (1)	•	
6.3.4.	7	» (7.4.4.3 «
6.3.4.3.6	7.4	-	-
6.3.4.3.6.1			

/ 12207:2008	' ' 29119-2	
	7.4.4 7.4.4	
6.3.4.3	6 -	6.2.4.1 « -
6.3.4.3.6	6.2 -	- (1).
6.3.4.3.6.2	6.2.4.1 -	-
	(1)	, -
6.3.4.3	7	7.4.4.3 « »().
6.3.4.3.6	7.4 -	
6.3.4.3.6.3	7.4.4 7.4.4	, , -
	()	- , -
)
6.3.7		
6.3.7.3	7	7.3.4. i « » -
6.3.7.3.1	7.3	7
6.3.7.3.1.1 6.3.7.3.1.2 6.3.7.3.1.3 671.4 671.5	7.3.4 7.3.4.1 (1)	
6.3.7.3	6 -	6.2.4 .1 « -
6.3.7.3.1	6.2 -	- -
6.3.7.3.1.6 6.3.7.3.1.7	6.2.4 6.2.4.1 -	-
	(1)	
	7	7.2.4. « - » ().
	7.2	<i>" ().</i> -
	7.2.4 7.2.4.8 (8)	-
	7	7.3.4.1 « -
	7.3	» (1)
	7.3.4 7.3.4.1 (1)	

/ 12207:2006	/ / 29119-2	
6.3.7.3	7	* -
6.3.7.3.2	8	8 « - ».
6.3.7.3.2.1		, -
6.3.7.3.2.2 6.3.7.3.2.		·
		« » (. 7.3.4.3—)
		· .
		,
		. 7.3 4.4 « » (4)
		» 7.4.4A « » (4)
		« / ⁴ /
6.3.7.3	7	7.3.4.4 « » (4),
6.3.7.3.2	7.3	-
6.3.7.3.2.4	7.7.3.4 7.3.4.4 (4)	-
6.3.7.3	7	7.4.4.3 » ().
6.3.7.3.3	7.4 -	, " ().
6.3.7.3.3.1 6.3.7.3.3.2	7.4.4 7.4.4.3 -	-
0.3.7.3.3.2	()	
6.4.2		
6.4.2.3	7	7.2 « - », -
6.4.2.3.1	72	",
6.4.2.3.1.1		, 1
6.4.5		
6.4.5.	7	-
6.4.5.3.1 6.4.5.3.1.1		7 « - ».
		, -
	8	8 « -
		», -
		-

/ 12207 2008	' 29119-2	
6.4.5.3	8	7.2 « -
6.4.5.3.2	8.2	», -
6.4.5.3.2.1		,
		, -
6.4,5.3	7	7.3.4.2 « -
6.4.5.3.2	7.3	» (2).
6.4.5.3.2.2	7.3.4	-
	7.3.4.2 (2)	
6.4.6	1	
6.4.6.3	8	,
6.4.6.3.1		, 8 * -
6.4.6.3.1.1		».
		-
6.4.6.3	7	7.3.4.2 « - » (2).
6.4.6.3.1	7.3	" (<i>2)</i> .
6.4.6.3.1.2	7.3.4 7.3.4.2 (2)	<u>:</u>
6.4.7	<u> </u>	<u></u>
6.4.7.3	7	-
6.4.7.3.1 -		7 « »,
6.4.7.3.1.2		,
		8 «
		» -
		,
		, -
		,
6.4.8		
6.4.8.3	7	7.3.4.2 « -
6.4.8.3.1	7.3	» (2)
6.4.8.3.1.1	7.3.4 7.3.4.2 (2)	-

» / 12207:2006	/ / 29119-2	
6.4.9		
6.4.9.	7	
6.4.9.3.1		7 «
6.4.9.3.1.3		,
	8	8 « -
		» - ,
		-
6.4.9.	8	8 « - »,
6.4.9.3.2		,
6.4.9.3.2.1 6.4.9.3.2.2		
6.4.9.3	8	8 « - »,
6.4.9.3.3		~,
6.4.9.3.3.1		
6.4.9.3	7	- 7.2.4.3 « -
6.4.9.3.3	7.2.4 7.2.4.3	» (),
6.4.9.3.3.1	()	, <u>-</u> -
	7	
	7.3	7.3 .2 « - » (2).
	7.3.4 . 7.3.4.2 (2)	" (2)-
6.4.9.3	7	- 7.3.4.2 « »
6.4.9.3.3	7.3	(2),
6.4.9.3.3.1	7.3.4 7.3.4.2 (2)	
6.4.10		
6.4.10.3	7	-
6.4.10.3.1		7 « -
6.4.10.3.1.1		».

/ 12207 2008	/ 29119-2	
6.4.10.3		
6.4.10.3.3		», -
6.4.10.3.3.2		, -
		-
6.4.10.3	7	-
6.4.10.3.5 6.4.10.3.5.2	7.2	7.2 « - »,
6.4.10.3.5.3		-
7.1.1		
7.1.1.4	7	
7.1.1.3.1	7.2	
7.1.1.3.1.4		(.7.2)
7.1.2		
7.1.2.3	7	7.2 -
7.1.2.3.1	7.2	», -
7.1.2.3.1.1		-
		•
7.1.2.3	7	- (2) (.7.3.4.2).
7.1.2.3.1	7.3	, ,
7.1.2.3.1.3	7.3.4 7.3.4.2 (2)	,
7.1.3		
7.1.3.3	7	7.2 « -
7.1.3.3.1 -	7.2	», -
7.1.3.3.1.5		-
7.1.3.3	7	7.3.4.2 -
7.1.3.3.1 -	7.3	» (2)
7.1.3.3.1.7	7.3.4 7.3.4.2 (2)	,

» /	12207:2006		1	29119-2			
7.1.4		1					
7.1.4.3		7				7.2 «	-
7.1.4.3.1	-	72				»,	-
7.1.4.3.1.5							-
7.1.4.3		7			, ,	7.3.4.3 «	<i>»</i>
7.1.4.3.1	-	7.3			().		-
7.1.4.3.1.6		7.3.4 7.3.4.3		()			-
7.1.5							
7.1.5.3		8				8 « »,	_
7.1.5.3.1	-					",	-
7.1.5.3.1.1							
7.1.5.3		8				8 «	
7.1.5.3.1	-				,	»,	-
7.1.5.3.1.2							-
7.1.5.3		7			, ,	7.3.4.3 «	<i>»</i>
7.1.5.3.1	-	7.3			().		-
7.1.5.3.1.4		7.3.4					-
		7.3.4.3		()			
7.1.5.3		7			70.40	(0)	
7.1.5.3.1	-	7.3			7.3.4.2 «	» (2).	-
7.1.5.3.1.5		7.3.4 74.2		(2)			-
7.1.6					-		
7.1.6.3		7				7.2 « »,	-
7.1.6.3.1		7.2				,	-
7.1.6.3.1.1						,	-
7.1.6.3		8				«	
7.1.6.3.1						»,	<i>-</i> -
7.1.6.3.1.2					,		

/ 12207 2008	/ / 29119-2	
7.1.6.3	8	8 « -
7.1.6.3.1		».
7.1.6.3.1.4		,
7.1.6.3	7	7.3.4.2 « (2)
7.1.6.3.1	7.3	1.33-1.2 \(\((\)\)
7.1.6.3.1.5	7.3 7.3.4.2 (2)	-
7.1.7		
7.1.7.3		8
7.1.7.3.1		« ». -
7.1.7.3.1.1		,
7.2.2		
7.2.2.3	8	8 «
7.2.2.3.3		»,
7.2.2.3.3.1		,
7.2.3		
7.2.3.3	7	7.2 • - »,
7.2.3.3.1 7.2.3.3.1.3	7.2	-
		- -
7.2.3.3	7	, -
7.2.3.3.1 7.2.3.3.1.4	7.2	» (. 7.2)
7.2.3.3	7	-
7.2.3.3.1	7.2	- « -
7.2.3.3.1.5		7.2
7.2.3.3	7	,
7.2.3.3.1	7.2	- «
7.2.3.3.1.6		» (.7.2)
7.2.3.3	7	
7.2.3.3.2 7.2.3.3.2.1	7.2	« »(.7.2)

» / 12207:2006	/ / 29119-2	
7.2.3.3	8	«
7.2.32 7.2.3.3.2.		», - - -
7.2.4		
7.2.4.3	7	7.2 « -
7.2.4.3.1 7.2.4.3.1.1 7.2.4.3.1.2 7.2.4.3.1.3	72.	*, -
7.2.4.	7	7.2 « -
7.2.4.3.1 7.2.4.3.1.3	7.2	» , 7.2 .6 « * (6)
7.2.4.3	7	7.2.4.S « -
7.2.4.3.1 7.2.4.3.1.4	7.2.4 7.2.4.S - (5)	» (5). -
7.2.4.3	7	7.2 « - *, -
7.2.4.3.1 7.2.4.3.1.5	7.2	*, - -
7.2.4.	7	, -
7.2.4.3.1 7.2.4.3.1.6	7.2	« » (. 7.2).
	8	,
		,
7.2.4.3	8	8
7.2.4.3.2 7.2.4.3.2.		« », -
7.2.4.3 7.2.4.3.2 7.2.4.3.2.4	8	«
		-

/ 12207:2008	/ ' 29119-2	
7.2.5	1	
7.2.5.3 7.2.5.3.1 7.2.5.3.1.1	7 7.2 7.2.4 7.2.4.3 -	7.2.4.3 « » ().
	7 7.2.4 7.2.4.4 { 4)	7.2.4.4 « » (4). , - , -
	7 7.2.3 7.2.4.5 - (5)	.2.4.5 « - » (5). - ,
7.2.5.3 7.2.5.3.1 7.2.5.3.1.2	7 7.2	7.2 « - ». -
7.2.5.3 7.2.5.3.1 62.5.3.1.3	7 7.2	7.2 « - » , - . 7.2.4. « » (6)
7.2.5.3 7.2.5.3.1 7.2.5.3.1.4	7 7.2	7.2 « - », - ,
7.2.5.3 7.2.5.3.1 7.2.5.3.1.5	7 7.2	, - - »(.7.2)
	8	, - « - » 8.

/ 12207:2006	,	' 1	29119-2		
	8 8.5			8.5 « ,	- », - -
	7 7.4 7.4.4 7.4.4.4	(4)	-		.4 « - 4),
7.2.5.3 7.2.5.3.2 7.2.5.3.2.1	8 8.2 7 72		-	8.2 « . 7.2 »,	- », - « - -
7.2.5.3 7.2.5.3.2 7.2.5.3.2.	8 8.4		-	8.4 »,	, - -
7.2.5.3 7.2.5.3.2 7.2.5.3.2.4	8 8.4 8.4.4		-	8.4 »,	- -
7.2.5.3 7.2.5.3.2 7.2.5.3.2.5	8 8.4		-	8.4 « »,	-
7.2.6					
7.2.6.3 7.2.61 7.2.6.3.1.4	8 8.5			8.5 «	- », - -
7.2.6.3 7.2.6.3.2 - 7.2.6.3.2.1	7 7.3			7.3 «	- », - -

.1	T	
/ 12207:2008	/ ' 29119-2	
7.2.8		
7.2.8.3	8	8.5 *
7.2.8.3.1	8.5	X
7.2.8.3.1.1		,
7.2.8.3	7	7.3.4.4 « * (4),
7.2.8.3.1	7.3	1.0.1.1
7.2.8.3.1.1	7.3.4	
	7.3.4.4 (4)	
	7	
	7.4	7.44 « » (4).
		" (- 7)
	7.4.4 7.4.4.4	
	(4)	
7.2.8.3		8.5 «
7.2.8.3.1	8.5	X
7.2.8.3.1.1		,
	8.5.4	
7.2.8.3	8	8.5 *
		,
7.2.8.3.2 7.2.8.3.2.1	8.5	,
7.3.1		
7.3.1.3	8	8 «
7.3.1.3.4		»,
7.3.1.3.4.4		,
7.3.3		
7.3.3.3		8 »,
7.3.3.3.4		" ,
7.3.3.3.4.2		,
	1	

/ / 29119-2 / 15288:2008 / / 29119-2 / 15286:2008. -/ 15288:2008.

.1— / 15288:2008 / / 29119-2

		/ / 29119-2		/ 16266:2008
-	6.2		6.2.1	-
	7.2	- 8	6.2.3	
			6.3.1	
			6.3.4	
			6.4.6	
			6.4.8	
	7.3	-	6.2.3	
			6.3.2	
			6.3.4	
			6.3.7	
			6.4.6	
			6.4.8	
	7.4	-	6.2.3	
			6.3.2	
			6.3.4	
			6.3.7	
	8.2		6.4.8	
	8.3		6.4.8	
	8.4		6.4.5	
			6.4.7	
			6.4.8	
	8.5		- 6.4.8	
			6.4.10	

/ / 29119-2 / 17025:2005

/ / 29119-2 17025:2005. -17025:2005. .

D.1 — 17025:2005 / / 29119-2

17025:200s			/ 29119-2
	5.03.1	8.2.4.6 8.3.4.1	(TD6) (ES1)
	5.03.2	8.3.4.2	(ES2)
	5.04.1	8.2.4.5 8.2.4.6	(05) (TD6)
	5.04.2	8.2.4.5 8.2.4.6	(05) (TD6)
	5.04.3	8.2.4.5 8.2.4.6	(TD5) (TD6)
	5.05.01		
	5.05.02	8.3.4.1	(ES1)
	5.05.04	S.2.4.6 8.3.4.1	(TD6) (ES1)
	5.05.05	8.3.4.2	(ES2)
	5.05.07	8.3.4.2	(ES2)
-	5.05.12	8.3.4.2	(ES2)
	5.08.2	8.2.4.3	(TD3)
	5.08.3	.4.4.2 8.5.4.1	(2) - (iRt)
_	5.09.1	7.3.4.2 7.3.4.3	(2)

/ 25051:2006			1	1	29119*2	
	6.2.1	7.2.4.1		{	1)	
-	6.2.2					
	6.2.3	7.2.4.5 7.3.4.1 .2.4.6	(1)		(5)
		8.3.4.1 8.4.4.1			(ES1)	(TD6) (1)
	6.2.4	7.Z4.6 7.2.4.7			(6) 7)
	6.3.1	.2.4.4				(TD4)
	6.3.2	8.2.4.5 .2.4.6			(TD5)	(TD6)
	6.4.1	8.4.4.1 .4.4.3)	(1)
	6.4.2	8 4.4 2 8.5.4.1	(IRD			(2)
	6.4.3					

F ()

/ 29119-2 BS 7925-2:1998

/ 29119*2 BS 7925-2:1998. -

BS 7925-2:1998.

F.1 — BS 7925-2:1998 / / 29119-2

BS 7925*2:1996				29119-2	
	4.1	7.2.4.S 7.3.4.1 8.2.4.1	(1) (TE	(5)
	4.2.1	7.2.4.5			(5)
	4.3	7.2.4.5 7.3.4.1	(1)	(5)
	4.4	7.2.4.5 7.3.4.1	(1)	(5)
	4.5.1	.2.4.4			(04)
	4.5.2	8.2.44			(TD4)
-	4.5.3				
	4.6				
	4.7.1	8.4.4.1 8.4.4.3	()		(1)
	4.7.2	8.4.4.2 8.5.4.1	(1R1)		(2)
	4.7.3				
	4.7.4				
	4.8	8.4.4.1			(1)

G ()

/ / 29119-2 1008-2008

/ / 29119-2 1008-2006. -

1008-2008.

G.1 — 1008-2008 / / 29119-2

1006-2008			/ / 28118-2
	3.1.2.1	7.2.4.3 7.2.4.4	()
		8.2.4.1	(01)
	3.1.2.2	.2.4.2	(TD2)
	3.1.2.3	0.2.4.2	(TD2)
	3.1.2.4	7.2.4.5	(5)
	3.1.2.5	7.2.4.6 7.2.4.7	(6) (7)
	3.2.2.1	8.2.4.1	(TD1)
-	3.2.2.2	8.2.4,5 .2.4.6	(TD5) (TD6)
	3.2.2.3	.2.4.4	(TD4)
	3.2.2.4	.2.4.2	(TD2)
, -	3.2.2.5	8.2.4.1 8.2.4.2	(TD1) (TD2)
	3.3.2.1	7.2.4.5 7.3.4.1 .2.4.4 .2.4.5 .2.4.6	(5) (1) (TD4) (TD5) (TD6)
	3.3.2.2	7.2.4.5 7.2.4.5 7.2.4. .2.4.1 .2.4.2 .3.4.1	(2) (5) (6) (TD1) (02) (ES1)
	3.3.2.3	7.2.4.6 7.2.47	(6) (7)
	3.4.2.1	.2.4.3 .2.4.4 8.2.4.5	() (TD4) (TD5)
	3.4.2.2	.2.4.5 .2.4.6	(TD5) (TD6)
-	3.4.2.3	.2.4.4	(TD4)

G. 1

1008-200»			/ 28119-2
,	3.4.2.4	8.2.4.4	(TD4)
	3.5.2.1		
	3.5.22	8.3.4.1	(ES1)
	3.5.2.3		
	3.6.2.1	8.3.4.1 8.4.4.1	(ES1)
	3.6.2.2	8.4.4.1 8.4,42 8.4.4.3 8.5.4.1	(1) (2) () (JR1)
1: -	3.6.2.2.1		
2:	3.6.22.2		
3: (-	3.6.22.3		
4:	3.6.22.4		
5:	3.6.2.2.5	8.4.4.1 8.4.4.3	(1)
-	3.7.2.1		
-	3.7.22	8.4.42 8.5.4.1	(2) - (IR1)
	3.7.2.3	82.4.4	(04)
	3.8.2.1		
	3.8.22	8.4.42 8.5.4.1	(2) - (IR1)
	3.8.2.	8.4.42 8.5.4.1	(2) - (1R1)
-	3.8.2.4	7.4.4.1 7.4.4.3 7.4.4.4	(1) () (4)

.1

06 >		
ISO/IEC'IEEE 29119-1:2013	_	•
ISO/IEC/iEEE 29119-3:2012	_	*
ISO/IEC 12207:2008		/ 12207—2010 « -
		- »
*	•	
		•
:		-

- (1] BS 7925-2:1996. Software testing Software component testing
- (2] BS 7925-1:1998. Software testing Vocabulary
- (3] I EC 60300-3-9:1995. Risk Analysis of technological systems
- (4) IEEE Std 601.12-1990. IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology
- (5] IEEE Std 829-2008, IEEE Standard for Software and System Test Documentation
- (6] IEEE Std 1008-1987. IEEE Standard for Software Unit Testing
- (7) IEEE Std 1012-2012. IEEE Standard for System and Software Verification and Validation
- (8) IEEE Std 1028-2006. IEEE Standard for Software Reviews and Audits
- (9] ISO 15489-1:2001, Information and documentation Records management—Part 1: General
- (10] ISO 31000:2009. Risk management Principles and guidelines
- (11] ISO 9001:2008. Quality management systems Requirements
- (12] ISO/IEC 12207:2008. Systems and software Engineering Software life cycle processes
- (13] ISO/IEC 16085:2006. Systems and software Engineering Life cycle Processes Risk Management
- (14] ISO/IEC 25000:2005. Software Engineering Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) Guide to SQuaRE
- (15] ISO/IEC 25010:2011. Systems and Software Engineering Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — System and software quality models
- (16] (SQuaRE) Requirements for quality of Commercial Off-The-Shelf (COTS) software product and instructions for testing
- (17] ISO/IEC 90003:2004. Software engineering Guidelines for the application of ISO 9001:2000 to computer software
- (18] ISO/IEC/IEEE 24765:2010. Systems and software engineering Vocabulary
- (19] International Software Testing Qualifications Board (ISTQB). Standard glossary of terms used in Software Testing (online]. Updated 1 April 2010 (viewed 11 April 2011]. Available from: https://www.tstob.org/

006.034:004.054:006.354 035.080