

56922— 2016/ ISO/IEC/IEEE 29119-3:2013

3

ISO/IEC/IEEE 29119-3:2013
Software and systems engineering —
Software testing—Part 3: Test documentation
(IDT)



```
1
     2
                                                           22 «
     3
                           18
                                  2016 .
                                           333-
                                                                  ISO/IEC/IEEE 29119-3:2013 «
            » (ISO/IEC/IEEE 29119—3:2013 «Software and systems engineering — Software testing —
Part 3:Test documentation»).
                                                          1.5 (
                                                                   3.5).
     5
                                                                             1.0—2012 (
                                                                                               8).
                                                                         (www.gost.ru)
```

© . 2016

,

1		1
2		3
2.1		3
2.2		3
3		4
4		4
5		7
5.1		7
5.2		
5.3		
6		
6.1		
6.2		
6.3		
6.4		
7		
7.1		
7.2		
7.3		
7.4		
7.5		29
7.6		30
7.7		
7.8		
7.9		35
7.10		35
7.11		35
7.12		37
	()	40
	() / / 29119-2	
	/ / 29119-3	46
	()	51
	D ()	52
	()	54
	F ()	58
	G ()	68
	() 8	71
	Ι()	73
	J ()	79
	()	83
	L()	86
	()	87
	N ()	
	()	89
	,	

56922-2016

)	(
)	Q (
)	R(
)	S(
)	(
)	(
10		

```
( )
                   1.
                                                                      )
              2.
                                                               75 %
           29119-3
                                             7 «
                                       1 «
                            29119
  1.
  2.
  3.
  4.
                                                                                29119
```

, »,		,	, / /	29119-2 〈	- , «
7 , /	, / 29119-2 « D—S	».	,	(5, 6
/ / ».	29119-1 «	».	,	29119-2 « , ,	-
,	,	/ / / / 29119	, 29119-4 «		- ». -

VI

Software and systems engineering. Software testing Part 3 Test documentation

— 2017*—*06*—*01

1

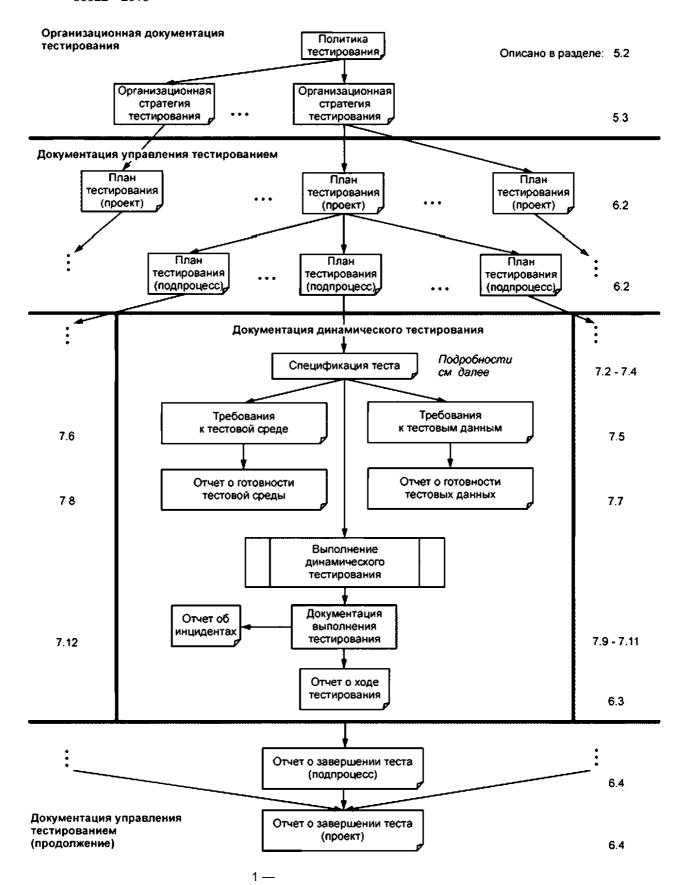
.

, / / 29119-2 « ». 1 .1.

· ·

, .

,



```
2
2.1
                                                  5,6 7,
                                           5,6 7,
                                      /,
/ / 29119-2,
5, 6 7.
         29119-2 «
                    5, 6 7,
2.2
2.2.1
                             5,6 7.
2.2.2
                                              5, 6 7,
29119-2 «
                                               5, 6 7,
a)
                                  2
                                      / / 29119-2 «
b)
c)
1
2
```

```
15289:2011
      (ISO/IEC/IEEE 15289:2011. Systems and software engineering — Content of life-cycle information prod-
ucts (documentation)
                       29119-1
                1.
      (ISO/IEC/IEEE 29119-1, Software and systems engineering — Software testing — Part 1: Concepts and
definitions)
                       29119-2
      (ISO/IEC/IEEE 29119-2:2013, Software and systems engineering — Software testing — Part 2: Test
8
                                                                                                    24765,
                                                                                 24765.
     ' http://www.computer.org/sevocab.
                 29119-1,
                                                                                                 1, 2, 3
                               29119
     4.1
                                    (actual results):
                                                                                                 8
     4.2
                            (coverage item): .
                                                                                                 4.15.
     4.3
                                    (expected results):XapaKTepHoe
      4.4
                           (feature set):
                                                                               ( )
                                (Incident Report):
      4.5
      4.6
                                                               (Organizational Test Specification):
```

	-
4.7	(Organizational Test Strategy): , -
	,
1	
2	
3	
4.8	(product risk):
4.9	(project risk):
4.10	(regression testing):
	<u> </u>
4.11	retesting):
7.11	« »,
4.12	(test case):
,	(
	,
•	
1	, ,
	, (),
3 4	- , , ,
4.13	(Test Case Specification):
4.14	(Test Completion Report):
	·
4.15	
	,
4.16	(test data):
	,
	—
), ,
4.17	(Test Data Readiness Report): ,

4.18	(Test Design Specification): ,
4.19	, (test design technique): , , ,
	,
	,
4.20	(test environment):
,	•
4.21	(Test Environment Readiness Report):
4.00	(Test Environment Deguirements):
4.22	(Test Environment Requirements):
	_ ,
,	
/	(Test Evecution Leg):
4.23	(Test Execution Log): ,
4.24	(test item): , .
4.05	(Toot Plan):
4.25	(Test Plan):
4	
1 (),
,	
).
2	,
3	
4.00	/Took Dollow)
4.26	(Test Policy): ,
1	,
2	,
4.27	(Test Procedure Specification): ,
	,
1 2	,
_	
4.28	(test result):
	,

4.29	(test set):
•	
1	,
2	
4.30	, / (test specification):
,	
	
4.31	(\$1 Status Report):
4.32	, (test strategy): ,
1	-
2	; ,
,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
4.33	(test traceability matrix):
4.55	, (test traceability matrix).
	,
1	
2	•
4.34	(testing): , /
	<u> </u>
	•
5	
5.1	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
-	;
,,	5.2 « »
«	». . D
	·
5.2 5.2.1	
J.Z. I	

5.3

	,	,				
D.2 (.2.2 ((D)) ,		1	,	D.1
	5.2.2 5.2.2.1	,				
	5.2.2.2	, ,			,	
		(,		,	,	,
	5.2.24 () 5.2.2.5	, (). ((),).		
	. 1	,		,		
	5.2.3	,	,	,	,	,
	5.2.3.1	/				
	5.2.3.2 « »			, «	»	
	5.2.3.3	,		, ,		
	_			. /		

,

5.2.4 5.2.41			,									
5.2.4	2		,	,								
	_		,			/	/	29119-2	«			».
5.2.4.3												-
5.2.4.4			8					,				-
5.2.4.5												
5.2.4.6					,						•	
5.2.4.7		,							•			
	_	,										
5.2.4.8		,										
5.2.4.9			•									_
5.2.4.10	0											
5.3												
5.3.1					_							_
									,			,
	,				_		•					_
			,									_
												-
				,	,		,			\/-		, -
		,	-						,	v -		
												_
												-

2.

56922-2016

.2.3 ()	,					,	.1
<u>.</u>								
- - • -								
-	1	,		2	,		1	
· , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		(- -	,)	(* -	,		
- -		-			- - -			
· ,		- - -	,		- - -	1		
	2 -	_						
5.3.2 5.3.2.1					•			
	_	,		,	,			-
5.3.2.2								
		(,,		,		,		, .).
5.3.2.4		, ().	`			•		
(5.3.2.5)	(),).				
		,				,		
1	,	,	,		,			- - , -

2	,	,	,		,	
	,	,	,		,	
5.3.3						
5.3.3.1					,	-
, 5.3.3.2	/					
			«	, »		-
«	» ,			-		
5.3.3.3	_		, ,		٠	
0.0.0.0		,	,			
•	_					
,			/			-
5.3.4	,	,		•		
,						-
5.3.4.1			,			
0.0. 1. 1		,	,	,		
5.3.4.2	•					
						-
5.3.4.3						
5.3.4.3	,					
5.3.4.4						
	,		-			
	,		,	,		
, 5.3.4.5			•			
:	,	,		,		-
5.3.4.6	•			•		
	,					-
5.3.4.7						

5.3.5 5.3.5.1								
0.0.0.								
					:			
- -			;	,				
-	;							
-			•					
5.3.5.2			,					
,								
5.3.5.3	•							
				,			,	
	,			•		,		
5.3.5.4			•					
			,			,		
, 5.3.5.5						•		
						,		
5.3.5.6								
					-		,	
	•					,	,	
F 2 F 7								
5.3.5.7	,							
5.3.5.8								
0.0.0.0	,							
		•						
6								
6.1								
,						,		:
-	:	;						
-		,						
				ı	F G			
,								
6.2								
6.2.1								
						,		
	(,)			(•

/)		-
,			· -
).	,		,
		,	·
, .2.4 ()	, F.1	F.2 (F) -
6.2.2 6.2.2.1		•	
	,	,	,
6.2.2.2			
	,	,	, ,).
6.2.2.4	, (). (),).	-
6.2.2.5		,	
	,		,
1 ,	,	,	- - -
2 , ,	,	,	,
6.2.3			
6.2.3.1			·
6.2.3.2		,	-
« » ,		«	» - -
; - - ; -	; /	<i>:</i>	

6.2.3.3	,	,	
	—		,
6.2.4 6.2.4.1	()/ ()	,	,
6.2.4.2	()	(8)	, /
		,	
6.2.4.3	() ,		. ,
6.2.4.4	_ , , ,		,
6.2.4.5	,	,	, ,
6.2.5		•	. 8 .
6.2.6	, 	·	·
	,		

6.2.6.1								
	_							_
6.2.62			,					
								-
6.2.7	_	•					,	
	,							
6.2.7.1		,		•				_
6	2.7.2							_
,			,			,	,	
•	_	;		;			<i>:</i>	
• -				; ; ;				
- - •		;	;	;				
-								-
			,			;		-
0070		,).					(-
6.2.7.36.2.7.4	,							
		,						-
6.2.7.5	_				,			
6.2.7.6		,						
	().					_
			,			,		

```
» ( . 7.5).
6.2.7.7
          8
(
                                      » ( . 7.6),
6.2.7.8
6.27.9
6.2.7.10
6.2.8
6.2.9
.
6.2.9.1
  (
                                                      ( )
 ( ).
```

6.2.9.2										
		-),		,				(- , -
, 6.2.9.3	,		,		/				,	
_	- ,	,			,		,	,		, -
6.2.10			,							
•							,	,		, -
_	•		,					•		-
6.3 6.3.1									,	_
			,						,	-
.2.5 (G))				•	,	G.1	G.2 (-
6.3.2 6.3.2.1			,			•				
	_					,	,		,	-
6.3.2.2										
6.3.2.3			,			,		,).
6.3.2.4)	().),).				-
6.3.2.5	·	,								

1		,							
	,			,		,			,
2	•				,			,	
	,		,			,		,	
6.3.3									
6.3.3.1							•		
,		/							,
6.3.3.2									
«	» ,	•				«	»		
6.3.3.3	,				•				
			,			,			
	_						/		
	,						,		
6.3.4	,				,			•	
6.3.4.1							•		
6.3.4.2		,							
0.0									
,				,					
6.3.4.3	,	,						,	
)									(
) 6.3.4.4	,			,				•	
	_					,			
	,					,	,		,
6.3.4.5		,							
6.3.4.6	,								
0.0.4.0		,							
6.4									
6.4.1									
26/	,	/)						1	.2 (
.2.6 ()	· ·	,					,	. 1	(

6.4.2 6.4.2.1									
		,							
	_				,	,		,	-
6.4.2.2									
/	_	(,		,		,		,).
6.4.2.3		,	,		,				,
6.4.2.4		().					٠		
()	((),).				-
6.4.2.5			,				,		
			·				·		
1	,	,				,			- -
2	-			,	,	,		,	, -
	,	,				,		,	
6.4.3									
6.4.3.1									, -
6.4.3.2	/		•						
«	» ,					«	»		-
6.4.3.3	,		,	·		,			
	_		,			,			
	,						/		-
6.4.4	,			,					
6.4.4.1									
					,			/	-
				,					

	56922—201	6
6.4	.4.2	
6.4	.4.3	

6.4.4.4

,

· ,

·

,

6.4.4.5

6.4.4.6

6.4.4.7

6.4.4.8

6.4.4.9

•

7

7.1 : - , :

; ---;

; ----

		I	S			-
	 2.2.2,	·		,	,	- ,
	. –		,			-
	7.2 7.2.1				,	_
(, .2.7 (I))	,	,	, 1.1	1.2
	7.2.2 7.2.2.1					
	. –	,		, ,	,	-
	7.2.2.2					
		,		,		, -).
	7.2.2.4	().).		-
	7.2.2.5	,		,		
	1 ,	,	,	,	,	- - -
	2 , ,	,	,	,	,	
	7.2.3 7.2.3.1					
		,			:	, -

	7.2.3.2			,			
	« » , 7.2.3.3			« «	»		
	, —			,			
3	7.2.3.4	,		,			
					/		
	7.2.4 7.2.4.1		,				
	_		,	,	,	()	
	· -						
	—						
	7.2.4.2						
				, ,			
	7.2.4.3	٠		,			
	7.2.4.4			·			
	7.2.4.5					•	
					,		
	7.2.4.6						
				,			

7.2.5 7.2.5.1

56922-2016

	_			,				(-
)			,	·	,	,		3	-
								,	
	_	,	,	,					
7.2.5.2		,							
				•		,			
•							,		-
				,			,		-
7.2.5.3	1 .	,	,						-
7.2.5.4				,			•		
7.2.5.5								,	-
	/								-
7.3 7.3.1									
		,							-
.2.8 (J))			,		,	J.1	J.2 -
7.3.2 7.3.2.1						•			
	_		,		,	,	,		-
7.3.2.2									
_	-	(,		,		,		,).

(

56922	—2016						
7.3.2.3							
7.3.2.4		()	. (),			·	
()	().		
7.3.2.5							
			,			,	
1	,	,		,	,		
2				,	,		,
	,		,		,		,
7.3.3							
7.3.3.1						•	
, 7.3.3.2		/					,
« 7.3.3.3	» ,				«	, »	
	_		,		,		
7.3.3.4			,		,		
						/	
7.3.4 7.3.4.1	,			,			
					•		
					/		
	_		,	,			
					,		
7.3.4.2							

			,			,		
				,		,		
7.3.4.3			٠					
			,	,	,			
	_						•	
7.3.4.4								
7.3.4.5						,		
		,	8					
735	_							
7.3.5 7.3.5.1		,						
	,						,	
		,				,		
							/	
·	_	, ,						
7.3.5.2		,						
7.0.0.2					<u>-</u>	_ ,		
7.3.5.3		,						
7.3.5.4							•	
7.3.5.5								

7.3.5.6 7.3.5.7 7.3.5.8 7.3.5.9 / (. 7.10). (» . 7.9), / 7.4 7.4.1 .2.9 (.2 (

7.4.2 7.4.2.1 ,

7.4.2.2 7.4.2.3). 7.4.2.4 (), ()). 7.4.2.5 7.4.3 7.4.3.1 , 7.4.3.2 « 7.4.3.3 7.4.3.4 7.4.4 7.4.4.1

		,			
7.4.4.2			—	,	
7.4.4.3			·		
IN301 IN5 7.4.4.4	56».	,			
7.4.4.5	(
7.4.5 7.4.5.1					
	,	,			
_	, , ,				
7.4.5.2				— ,	
	. 1				
7.4.5.3					
7.4.5.4		,			
7.4.5.5		·			,
7.4.5.6		()		

· -

/	/			•	,
(. 7.9) / 7.4.5.7	,	(. 7.10).			-
», « 7.4.5.8	» «	».	: «		-
7.5 7.5.1 .2.10 (L)	,)	,	, ,	L.1 L.2 (
7.5.2 7.5.2.1	,		, ,	,	-
7.5.2.2 — / 7.5.2.3	,		,	, ,).
7.5.2.4 () 7.5.2.5),).		-
. 1	,	,	, ,	,	- - -
7.5.3	,		,	,	
7.5.3.1	1				,

5692	2—2016				
7.5.3.2				,	
« 7.5.3.3	» ,		·	«	»
		,		,	/
7.5.4 7.5.4.1	,		,		
	, —				,
	_	,			
7.5.4.2					 ,
			,		·
7.5.4.3			,		
	— «	10			».
7.5.4.4	,				
7.5.4.5	,			·	
7.5.4.6					
7.5.4.7	,				
7.6					
7.6.1					

.

.2.11	()		,		,	, .1	.2 (-
7.6.2 7.6.2.1		«			»				
	_		,		,	,		,	-
7.6.2.2									
/ 7.6.2.3	_	, , (,			,	,		, -).
7.6.2.4		(). (),						-
7.6.2.5)	().				
			,				,		
1	,		,	,		,			- - , -
2	,		,			,		,	
7.6.3 7.6.3.1									
, 7.6.3.2		/					,		-
« 7.6.3.3	» ,	٠	,		·	«	»		-
							/		-
7.6.4 7.6.4.1	,			,					
			,					,	-

```
, WindowsXP/
Vista/Windows7
     7.6.4.2
     7.6.4.3
     7.6.4.4
     7.6.4.5
     7.7
     7.7.1
      .
.2.12 (
                                                                                                N.1 N.2
     7.7.2
     7.7.2.1
     7.7.2.2
```

7.7.2.3			,										
7.7.2.4)	().	()	,).					-
7.7.2.5					,					,			
1		,		,		,			,			ņ	- - -
2	,			,	,			,	,		,		
7.7.3 7.7.3.1													
7.7.3.2			/										,
« 7.7.3.3	»	,		٠	,		·		, «	»			-
	,									/			_
7.7.4 7.7.4.1	,					,				·			
7.7.4.2								:					
7.7.4.3													-
,									,				
7.8 7.8.1													
.2.13	3 ()	,			,				,	0.1	0.2

(

7.8.2 7.8.2.1			
	,		
7.3.2.2		. , ,	,
_			
/ 7.8.2.3	(,	,	, , ,
7.8.2.4	, ().		•
()	(),).	
7.8.2.5	,	,	
1 ,	,	,	
2 ,	,	, , ,	,
7.8.3			
7.8.3.1			•
7.8.3.2			,
« » , 7.8.3.3		,	»
_	,	,	/
,		,	,
7.8.4 7.8.4.1			
		« :	».
7.8.4 2		«	».
7.8.4.3		•	

	_				,		
),		(,		,			•
7.9							
						(•
•			(,			
)	,	_	,			
	,						
				,			
		,					•
	•					,	
		•					
			•				
			,				
7.10							
7.10							
		_	,				•
	,						
						•	
	8				,		
_	_			,			
	,	,				,	
		,			«	»	٠
,			,		"	"	
,							
					,		
,							
	_					« /	
».						" /	
7.11							
7.11.1							
					•		
	,	,					
.2.14 ()			, R.1	R.2 (
R) `		,	, 8		,	,	
7110				•			
7.11.2 7.11.2.1							
		,			,		
	-			,	,	,	

7.11.2.2	·		
7.11.2.3	,	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
7.11.2.4	, (), (.).	
7.11.2.5 1	,		•
2 ,	,	, , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
7.11.3 7.11.3.1			
, 7.11.3.2 «		«	, »
7.11.3.3	,	,	
, 7.11.4 7.11.4.1	,	,	
· -	,		- :
· ,	,	,	;

7.11.4.2

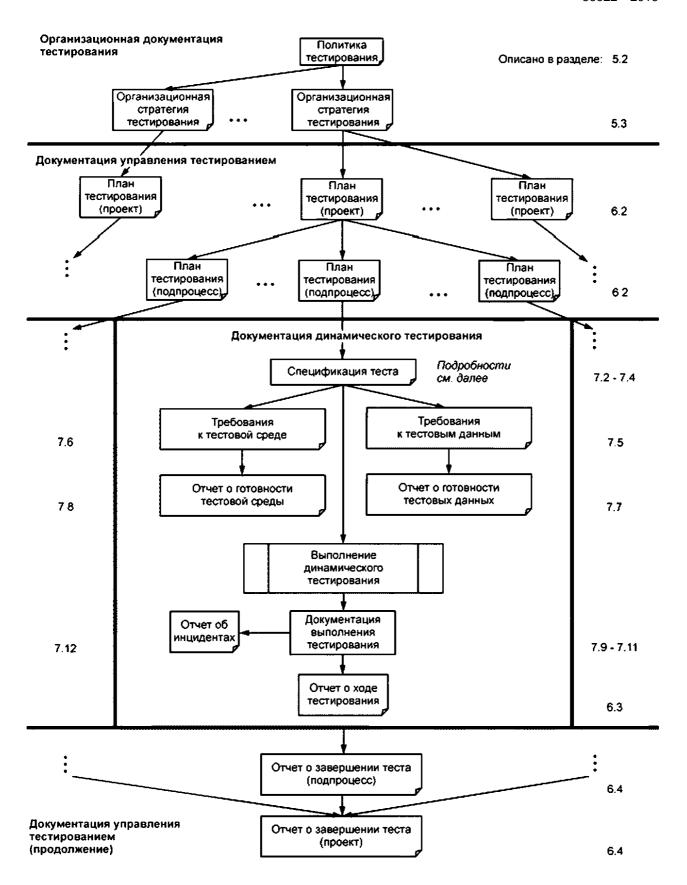
36

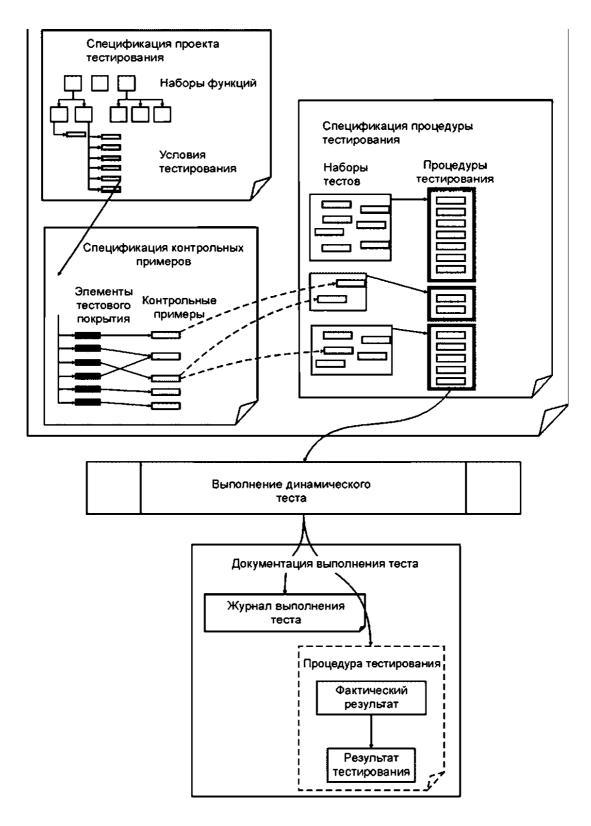
```
7.11.4.3
7.11.4.4
7.11.4.5
7.12
7.12.1
                               . .).
7.12.2
2 ,
.2.15 (
                                                             S.1 S.2 (
                                                                                   S)
7.12.3
7.12.3.1
1
2
7.12.3.2
7.12.3.3
7.12.3.4
                                ( ),
(
            )
                                                    ).
7.12.3.5
```

1		,					
	,		,		,		,
2	•				,		,
	,	,			,		,
7.12.4							
7.12.4.1							
, 7.12.4.2	/						
7.12.7.2					«	, »	-
«	» ,	•			"	"	-
7.12.4.3			,		,		
•	_						
	,					/	
	,						
7.12.5							
7.12.5.1	(),				
7.12.5.2	(,,				
7.12.5.3		,			•		
_	_	, :		•			
•		,			,		,
-			,	,		;	,
-		;		/		,	
•			,		;		
7.12.5.4							
		,	•	,	,		,
						,	
-	_	,			,		
7.12.5.5		()				
1.12.0.0	,	(,				-

_	-						
7.12.5.6	,	()	-			
_	- «	»			,		
, «	**	<i>»</i>	,		,		
7.12.5.7							
	,	,					-
7.12.5.8	•						
			,			«	».
		»	« »	». «		», «	», « — «

```
(
                                                                                                                                )
.1
                             .1
                           2
                                                                                                                 29119-2.
.2
.2.1
         i)
ii)
iii)
iv)
        i)
ii)
iii)
.2.2
       )
           i)
ii)
iii)
iv)
v)
vi)
viii)
viii)
( )
.2.3
    a)
           i)
ii)
            iii)
            iv)
            v)
vi)
            vii)
    b)
            i)
ii)
iii)
iv)
v)
vi)
vii)
viii)
```





```
.2.4
     a)
              i)
ii)
iii)
              iv)
              v)
     b)
c)
             i)
ii)
     d)
              i)
ii)
iii)
iv)
v)
vi)
vii)
viii)
              ( )
    e)
f)
              i)
ii)
iii)
.2.5
       )
             i)
ii)
iii)
rv)
              v)
vi)
.2.6
              i)
ii)
iii)
iv)
v)
vi)
vii)
viii)
.2.7
     a)
              i)
ii)
iii)
iv)
              v)
     b)
             i)
ii)
iii)
iv)
```

```
.2.8
   a)
       i)
ii)
iii)
       iv)
   b)
        i)
       ii)
iii)
       iv)
        v)
        vi)
        vii)
        viii)
.2.9
   a)
       i)
ii)
       iii)
       iv)
   b)
       i)
ii)
       iii)
       iv)
       v)
vi)
                                                                                           ).
        vii)
.2.10
    )
i)
       i)
       ii)
       iii)
       iv)
       v)
        vi)
.2.11
  )
i)
iii)
iii)
       iv)
.2.12
)
i)
ii)
.2.13
)
i)
       ii)
.2.14
   )
i)
ii)
```

```
iii)
iv)
2.15

( )

i)

ii)

ii)

iii)

iii)

iv)

v)

( ).

vi)

vii)

viii)

viii)
```

```
29119-2,

29119-2,

/ / 29119-3,

/ / 29119-3,

/ / 29119-3,

/ / 29119-2,

- / / 29119-3.

- / / 29119-3.
```

, , 20110-0		
/ / 29119-3		
) :		
i)		
ii)		
iii)		
iv)		
v)		
vi)		
vii)		
viii)		
ix)		
)		
.2		
)	:	
i)		
ii)		
iii)		
iv)		
v)		
vi)		
vii)		
)	1	
i)		
ii)		
iii)		

,	/ / 29119-3	& .
iv)		
v)		
vi)		
vii)		
viii)		
.1.3		
)		
i) (()		
ii) ()		
iii)		
iv)		
v)		
)		
) :		
i)		
ii)		
d) :		
i)		
ii)		
iii)		
iv)		
v)		
vi)		
vii)		
viii)		
ix)		
)		
)		
f) :		
i) ,		
ii)		
iii)		
)		
.1.4		
-		

	/ / 29119-3	
i)		
ii)		
iii) ,		
iv)		
v)		
.1.5		
:		
i)		
ii)		
iii)		
iv)		
v)		
vi)		
vii)		
viii) ,		
ix)		
.1.6		
) :		
i)		
ii)		
iii)		
iv)		
v)		
) :		
i)		
ii)		
iii)		
iv)		
.1.7		
:		
i)		
ii)		
iii)		
iv)		
:		

	/ / 29119-3	۸ ۸ *.
i)		
ii)		
iii)		
iv)		
v)		
vi)		
vii)		
viii)		
.8		
:		
i)		
ii)		
iii)		
iv) ()		
) :		
i)		
ii)		
iii)		
iv)		
v) ()	
vi)		
vii)		
.9		
)	:	
i)		
ii)		
iii)		
iv)		
v)		
vi)		
.10		
) :		
i)		
ii)		
iii)		

	/ / 29119-3	
IV)		
.1.11		
)	:	
i)		
ii)		
.1.12		
)	:	
i)		
ii)		
.1.13		
)	:	
i)		
ii)		
iii)		
iv)		
.1.14		
)	:	
i)		
ii)		
iii)		
v)	()	
vi)	()	
vii)		
viii)		

() .1 D—S) Agile -Traditional Ltd —). UV/TIT-14 33 .

51

: « . . . ».

() Agile D. Agile — .1 (Agile. V1.2 (02/13/2009) Agile Agile), Agile » (TDD) TDD » (ATDD), Agile 29119-4 29119-2 Agile « 29119-3 « Agile, V4.3 (12/12/2008). Ð. 2 — Traditional Ltd Traditional Ltd — .1 (). Traditional Ltd Traditional Ltd

D

), (, .) / / 29119-3 « Traditional Ltd Traditional Ltd.

```
(
                                                                       )
.1
                                Agile
              Agile —
                 .1 (
                                      ).
                                                                  Agile, V1.1 (03/23/2009).
                                                                                                                                    Agile
                                                                                        Agile
                                                                                                 ),
                                                    (Agile Manifesto).
                                                                                                    -13 56,
                                                                                 Agile;
                                                                                                           Agile
 Scrum,
                                                           29119-3
                                    Руководитель 
тестирования
                                      (1 человек)
                                                                          Администраторы
тестовой среды
(5 человек)
                                     Тестеры
(21 человек)
                                                                                                                   Scrum
                                                      29119-1. -2 -4.
                                                                                                  )
```

-	
	XX.
	()
	,
	,
	- -
	- , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	,
-	,
	,
	,
	/ / 29119-3
-	BCG.
	, -
	/
-	Traditional Ltd
-	
	Traditional Ltd
_	_
-	
	;
	; - ;
	-
	-
	-
-	100 %

>	,,X		-	
-		,		
	,		,	
				-
	,			
			•	-
	400.0/	3		
	100 %			
			:	
	-		;	
	-	•		;
	- ,	,		-
	-	,	,	
	-			
		,	,	-
-		•		-
				-
	()		,	-
_				90 %
_		80 %	,	, 90 %
	0			_
				, -
_				
				-
				-
				_
	,	,		-
	,		:	-
		,		

	,
	:
	; - ;
	,
-	,

(Æ. Agile Agile — . 1 (). (NSS). 3. NSS 3.). (), , 90 % 60 % **—** 80 % 2. ATDD () 3 2 — Traditional Ltd ₽.

F.2.1 Traditional Ltd — ,

.1 ()-

UV/TIT-14 33

1.3

: 234 : 1.3 : 11.03.2005 : amj. cnj : joj

10.10.03	0.1	amj
12.10.03	0.2	cnj
16.01.04	1.0	cnj
20.01.04	1.1	amj
05.02.04	1.2	cnj
11.03.05	1.3	amj

```
1
1.1
                                                                               UV/TIT-14 33 .
1.2
[ ]
[PRS]
(OTS)
                                              Traditional Ltd
[KDJ
                                             UV/TIT-14 33 . Vers. 1.8
[HW/SW-spec]
1.3
                                                        ( ).
TBD —
2
2.1
        UV/TIT
            IR;
                   );
              УФ-спектометр
                                        ИК-спектометр
                                                                Автоматическая бюретка
                                                                        ПК
                      Компьютер
                                               Сеть
                      Конвейер
                                                                      ( ):
        IR;
```

```
( )
                                                                       ( . 2.1);
( . 2.1);
  2.3
                                                                       . 8
  2.4
  2.5
                                         [ ].
  3
    . [ ].
  4.1
                                 2
                                      5
                                           10
2
                                 2
                                      6
                                           12
3
                                 1
                                            6
```

				1		
4	«	»,	3	5	15	
						- ,
5		-	3	1	3	
6			2	5	10	
0			2	3	10	
						-
						,)
7			2	2	4	- ,
		-				
8			4	3	12	
		-				
9			4	2	8	
						-
40				_	45	
10		-	5	3	15	, -

		1		
1	2	4	8	
2	2	3	6	- ,
-				_
				, , -
				,
3	5	2	10	, .
, / -				,
				, Belbin -

		ı		
4	3	2	6	-
-				,
				•
5 -	4	1	4	, .
-				-
				·
	3	4	12	·
_				
-				
7	4	5	20	,
30 %				

-Test link 1.8 RC2.

```
56922-2016
```

5.7 (OTS). 5.8 7). 5.9

6 Mpower Organization Dashboard

: https:// mpower Traditional com/irj/portal.

https://processnet.masked.com/projectdashboard/Dashboardhome_new.asp.

7 7.1

7.2

7.3 8

F.2.2

UV/TIT-14 33

2

2.1

2.2 () () UV/TIT-14

2.3

(IR+UV);

UV, IR

. .);

56922—2016

65

2.4 2.5

4.1 . . .

4.2 D— . — .

1 -		: -	D:
	, -	-	
			,
	·	:	:
2 , -	-	D: .	D:
,		: -	:
-	•		
,			
3 -	-	D: -	D: -
		-	
			:
		:	
-	_	D-	D:
	-	-	:
		•	
		:	

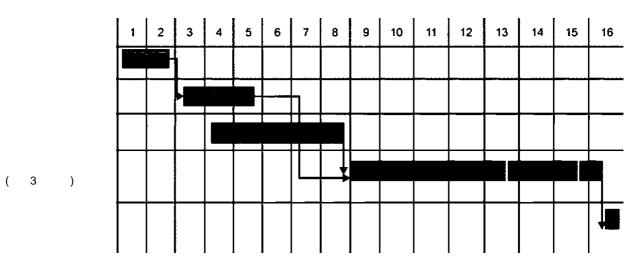
```
5.3
                                           80 %
                                                            »).
5.4
5.5
                                                      )
- (PRSJ;
                              UVHIT-14 33 ;
                                                                                (HW/SW-spec).
5.6
5.7
5.8
                                                   100%-
80 %
6
                                         [OTS]
1)
2)
3)
4)
5)
6)
                                       ).
7)
8)
                                                                    SYS-TEST.xls
7
7.1
```

/	1	2	3	4
	R	R	R	
	R	R	R	1
	_	R	_	1
	I	1	1	R

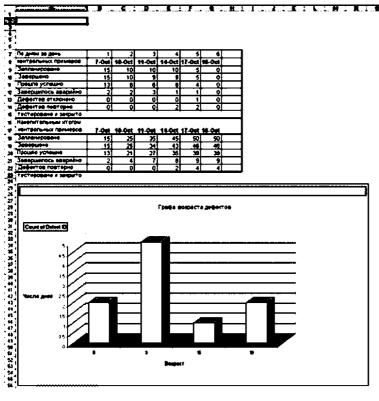
; R— ; — ; .— ;

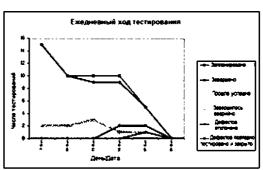
LN	
	/
CD	
1— 2	

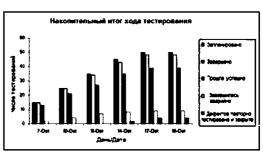
8



G () G.1 1 — Agile (NSS). 3. NSS 3. 90 % 66 % 16 3. 30 % 2'/ (16 3). 2 — Traditional Ltd G.2 Traditional Ltd — .1 (). UV/TIT-14 33 V 1.0,22.03.2004 22 2004 . : 15—21 2004 «XX» 2/3







8 , : 1, 2... 6— 1 .

		%
,	30	
	27	90
	3	10

		%
	151	100
,	38	25,17
	34	89,47
	4	10,53
	113	74,83

	1	2		4	5	6
5	0	0	4	1	0	0
5	0	0	4	1	0	0
8	0	0	4	3	1	0
1	0	0	0	1	0	0

		1	2		4	5	6
	42	0	9	21	10	2	0
	1	0	0	1	0	0	0
,	31	0	7	16	6	2	0
,	32	0	7	16	7	2	0
, /	10	0	2	6	2	0	0

() .1 Agile Agile — .1 (). (NSS) Vers.: 3361. NSS, 16 100 % 72 % 3. 3, .2 2 —Traditional Ltd Traditional Ltd -.1 (). UV/TIT-14 33 , V 1.0,08.11.2004 600 V5.6. 1 (« »),

•	,	,	,			:		•			,				
	-	600		:			599	9	(4.7)			
		,		107	189		83			83				,	
	-164 -10 - 225 -							;		;					
,	,					: 19 :		,					,	,	
										:				,	

```
(
                                                )
1.1
                            Agile
             1 —
           Agile —
            .1 (
  1)
  2)
  3)
  4)
       :1()
I.2 2—Traditional Ltd
Traditional Ltd —
                                                             .1 (
                                                                          ).
                        UV/TIT-14 33 .
                                                UV/TIT-14 33 ( )
4.1
4 1.1 [22]
-...
4.2
4 2.1 [34]
                                                   {
                                                                                            ).
                     (5—50 /);
(2—10 /)
                                                   (0 —
                                                                   ).
4.2.2 [36]
- «
- «
- «
4.2.3 [37]
4.8
4 8.1 [324]
                                             6.
4.8.2 [325]
                                                                     6.
4 8 3 [326]
                                                           6.
```

6 —

				.€
NCS	2—315,	65	270	0,35
2	0,01—0,89,	0,3	0,65	0,40
BHZ	0—9	4.5	7.5	0,75
LOY	100—	200	500	0,25

4.13 4.13.1 [581]

:

UV/TIT-14 33 1.0

23-05-09 1.0 AMJ

1.2

1.3

•

Ref.no. ID UV/TIT-14 33 ; Vers 1.8

1.4

PCUV — UV/TIT-14 33;

— ;

UC — ;

CRUD — , , , ;

TBD — , , , , ;

PCUV,

: - , (1).

: 1) (FS1)

3) (FS2) . 4) (FS3) . (UV +).

4) (FS3) (UV +). 5) (FS6) . (FS1).

```
( / ),
                     : [22]. [34]. [35], [36]. [37], ...
                    (FS2).
                                               ( / ),
                     : [324], [325], [326], [339], [341].....
                    (FS3): TBD (
                    (FS4): TBD (
(FS5): TBD (
                                                 ).
                    (FS6):
                     : [581], ...
    3
    3.3
                       ( 82).
    3.3.7
      ( ,
           [324-NCS], [32S-NCS]
                                             <2
(FS2).5.1
                                             2 — 315 (
(F$2) .5.2
                                                                         )
(FS2).5.3
                                             >315
           [324-NCS], [325-NCS]
(FS2).5.1.a
                         L
                         U
                                             1
(FS2).5.1.b
                         L
(FS2).5.2.a
                                             2
                         U
(FS2).5.2.b
                                             315
(FS2).5.3.a
                         L
                                             316
(FS2).5.3.b
                         U
```

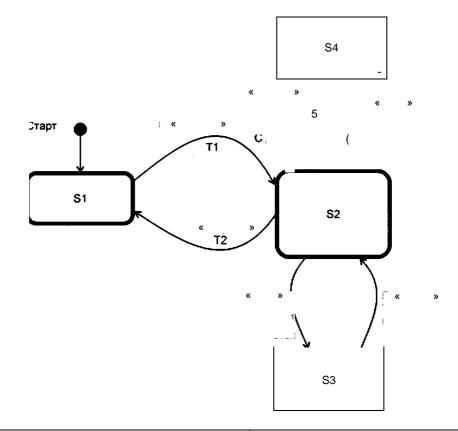
3.3.8

		(341)				
			-		-	-
	_					
(FS2).8.1		1—				
(FS2).8.2		2—				
(FS2).8.3						
(FS2).8.4						
(FS2J.8.5						
	s-					
				(1)		
<fs2>.8.6</fs2>						
(F\$2).8.7						
(FS2).8.8						
(FS2).8.9						
(FS2).8.10						

3.5 (FS6).

3.5.2

« » « »



	: (581]		:	
(FS6). 11.1				
(FS6J.11.2	()	_	

()

*

: 1

2 ,

3 4 .

5 , , ,

6 7

J.2 2—Traditional Ltd

Traditional Ltd — , $\label{eq:traditional} 1 \ (\qquad).$

PC UV/TIT-14 33 1.0

17-06-09	1.0	AMJ	

1

1.2

1.3

 Ref.no.
 ID

 [1]
 ,
 UV/TIT-14 33 .; Vers. 1.8

 [21
 NKUVHIT-14 33 ;

```
56922-2016
```

1.4 UV/TIT-14 33 ; PCUV — $\mathsf{CRUD}\,-\!\!\!-$ TBD — 2 [2]. 2.3 (FS2). 2.3.7 (: 0, — 315) 3.3.7 [2J (FS2).5.2, (FS2) 5.1 b. (FS2).5.2.a, (FS2).5.2.b, (FS2).5.3.a. 2.3.8 3 3.8 (2), 10). 2.5 (FS6).

2.5.2 b(FS6).11.1 [2J,

):

CI2 CI3 CI4 CI5 CI6 S4 SS() S1 S2 S2 S3 S2 «!» «F» «S» « » «S» « » LI Cmf Cs m b Cs Lo ES() S2 S4 S2 S3 S2 S1

.

	«L»	«F»	«S»	«»	« »
S1	S2A.I	S1/N	S1/N	S1/N	S1/N
S2	S2/N	S4/C m f	S2/N	S3/C m b	S1/LO
S 3	S3/N	S3/N	S/Cs		
S4	S4/N	S4/N	S/Cs		

14). 3 3.3 (FS2). 3.3.7 : 17—1 : (FS2).5.1.b NCS : 17—4 : (FS2).5.2.b NCS 315 **« »** 3.3.8 : 1 21—3 : (FS2).8.1 «1» «314».

81

: -1-314-221204

(

«1»,

: 21—16	:
: : (FS2).8.1	
:	,
:	: -2-518-240604
:	

3.5 (FS6).

() .1.1 1.1 — Agile Agile. (Agile)) 1. 2. 3.): .1.2 1.2— Agile Agile — .1 (). 214):

.. : QA «

»
—

,

.2 2 —Traditional Ltd — , .1 ().

2.1 (FS1)

2.3 (FS2)

1-3		17-1 17-5

3.3

			-
I-3	1	, - -	
	NCS.		
:			NCS
1) 1. 2) 2. 3) 56. 4) 315. 5) 316.			
	:		
:	:		/
:			

-			
1			
17-1		, « »	
2	-		
17-2		,	
3	-		
17-3		,	
4	-		
17-4		,	
5	1		
17-5		, « »	
	:	j	

()

2. 2 —Traditional Ltd

UV/TIT-14 33

1.3 , . -

Ref.no. [URS]

1.4 PCUV — UV/TIT-14 33 ; NA— ;

A/D — () ; TBD — , , ,

(.()).

			A/D
DBR1	-		
DBRn	«1»	NA	
DBRn+1	«314»	NA	

« »

()

1 — .1 Agile Agile —). .1 (

IBM-

2 — Traditional Ltd Traditional Ltd -.1 ().

		()	()
1.	12 2008 .	Traditional Ltd	Traditional Ltd. ^ ! Ltd. 6e3onacHocTnTraditional Ltd. Traditional Ltd

1 MS Windows 15 2008 .,

2

MS Windows MS Windows

15 2008 .

3

4

: 22 2008

.1 (

).

DBR1	- 22 2008
DBRn	
DBRn+1	

: , ,

22 2008 .

					()			
Ó	D.	1 — Agile — .1 (Agile	,). :	Scrum				
	2. Traditiona	2 — Traditional I I Ltd —	_td	,			.1 ().	
	:		÷	,			,		
				.					

() 1 — Agile .1 Agile — .1 (). « »). (10 Agile .2 2—Traditional Ltd Traditional Ltd — 1 (). I-3 NCS. NCS 1. 2. 1) 2) 3) 4) 5) 56. 315. : / AMJ 29 2011 MSR-ub V.2.3 17-1

2				
17-2		, -	-	
3				
	-			
17-3		, -	-	
4				
	-			
17-4		, -	-	
5				
17-5		, - « -	« - »	
		»		
	· ·	,		

Q ()

6: 7: , 4 3. 8-16: (

Q.2 2 — Traditional Ltd

.

	-			
I-3		, NCS. :	, - -	
: 1) 2) 3) 4) 5)	1. 2. 56. 315. 316.	:	·	NCS
:		:	:	/
29	2011	AMJ	MSR-ub V.2.3	

			(-	-
1				
17-1		, - « - »	« - »	IR-472
2				
17-2		, -	-	z
3	•			
17-3		, -	-	z
4				
17-4		, -	-	z
5				
17-5		, - « - »	« - »	IR-472
	:	1		

R ()

.1 (). UV/TIT-14 33 .

		T					
	<u>i</u>						
2	U1-1U-2010						
3	02-10-2010						
4	03-10-2018						
			-				
5	04-10-2010		-12	94*7358715			
		-			TDF		
6_	05-10-2010	bgh:	9	gf		udv2	
					,		
			,		,		
7	06-10-2010	BGH	•		, a PUJ		
	07-10-2010		U0V2				
		UDV2	1	1	-		,
		,					,
9	06-10-2010	bgh:	g	ıf		udv2	
							-
	09-10-2011		,				
	10-10-2010		•				
		testxxx.com					
12	i 11-10-2010	Prod				0800	
-!				,			
131	12-10-2010			,			
	\ 13H0-2bid		4?-	•			
	14-10-20101						
- 1							

, 7.11: - ;

s (S.1 Agile Agile — .1 (Agile Sprint 10 z - 31 NCS. ... | 1/11/11 &13:00 Jon . NCSZst/ «1», S.2 2 — Traditional Ltd Traditional Ltd —). . 1 (Traditional Ltd.) 278 UV/TIT-14 33 5.2 14 14 54 75 1 puuuuciMHtu |

()

.1 829:2008

	829:2008	3				/ /	29119-3	
						()
8.1 (1)							
8.1.1 (1.1)			6.2.1.1				
81.2 (1.2)			6.2.2.1				
8.1.3 (1.3)			6.2.2.2				
8.1.4 (1.4)			6.2.3.1				
8 1.5 (1.5)		-					
81.5.1 (1.5.1))		(
8.1.5.2 (1.5.2)		-	6.2.9	,			
8.1.5.3 (1.5.3}				_			-
8.1.5.4 (1.5.4)			6.2.8.1	,			
8.1.5.5 (1.5.5)			6.2.8.1	,			
8.1.5.6 (1.5.6)	, ,	-	6.2.6.3				
				6.2.6.6				
				5.3.4.7		(-
8.2 (2)		-			·		
8.2.1 (2.1)	,	-	5.2.3.2		(-
8 2.2 (2.2)		-	62.6.8				
8.2.3 (2.3)	-						
8 2.3.1 (2.3.1)			5.3.3.6)	(
8.2.3.2 (2.3.2)		-	5.3.4.8	(,		-
8.2.3.3 (2.3.3)			,				

	829:2008	/ 29119-3
8 2.3.4 (2.3.4)	
		5.2.3.9
8.2.3.5 (2.3.5) , -	5.2.3.6 ()
		5.2.3.7
8.2.4 (2.4)	5.3.3.3 (
8.3 (3)	
8 3.1 (3.1)	6.2.2.3
8 3.2 (3.2) -	6.2.1.4
		()
9.1 (LTP	1)	
9.1.1 (LTP	1.1)	6.2.1.1
9.1.2 (LTP	1.2)	6.2.2.1
9.1.3 (LTP	1.3)	6.2.2.2
914 (LTP	1.4)	6.2.2.1
9 1.5 (LTP	1.5)	
9.2 (LTP	2) -	
9.2.1 (LTP	2.1)	6.2.3.2 ()
9.2.2 (LTP	2.2)	7.3.3.4
9 2.3 (LTP	2.3) , -	6.2.3.3
9 2.4 (LTP	2.4) , -	6.2.3.3
9.2.5 (LTP	2.5)	6.2.6.3
9.2.6 (LTP	2.6) / -	6.2.6.4
9.2.7 (LTP	2.7)	6.2.9.1
9.2.8 (LTP	2.8)	6 2.6.8

		829:2008		/ 29119-3
9.3 (LTP	3)			
9.3.1 (LTP ;	3.1)			6.2.7
9 3.2 (LTP	3 2)	/		6 2.6.5
				6 2.6.6
9.3.3 (LTP	3.3)			6.2.8.1 ,
9.3.4 (LTP	3.4)		-	6.2.4
9.3.5 (LTP	3.5)			6.2.8.1 ,
9.3.6 (LTP	3.6)			6.2.8.3
9.3.7 (LTP	3.7)	,		6.2.9
9.3 8 (LTP	3.8)	()	-	6.2.5
9.4 (LTP	4)			
9.4.1 (LTP	4.1)		-	
9.4 2 (LTP	4.2)			5.3.4.7 (-
9.4.3 (LTP	4.3)			6.2.6.4
9 4 4 (LTP	4 4)			
9 4.5 (LTP	4 5)		-	62.2.3
				6.2.1.4
10.1 (LTD 1)			
10.1.1 (LTD 1.1)			7.2.1.1
10.1.2 (LTD 1.2)			7 2.2.1
10.1.3 (LTD 1.3)			7.2.2.2
10.2 (LTD 2)			
10.2.1 (LTD 2.1)	,	-	7 2.3
				7 2.3.1
				72.3.2
				72.3.3
				7.2.3.4

		829:2008	/ 29119-3
			7.2.3.5
10.2.2 (LTD 2.2)		
10.2.3 (LTD 2.3)		, .
10.2.4 (LTD 2.4)	-	
10.2.5 (LTD 2.5)	-	,
10.3 (LTD 3)		
10.3.1 (LTD 3.1)		7 2.2.4
10.3.2 (LTD 3.2)	-	7.2.1.4
11.1 (LTC 1)		
11.1.1 (LTC 1.1)		7 3.1.1
11.1.2 (LTC 1.2)		7.3.2.1
11.1.3 (LTC 1.3)		7 3.2.2
11.1.4 (LTC 1.4)		
11.1.5 (LTC 1.5)		7.3.2.3
11.2 (LTC 2)		
11.2.1 (LTC 2.1)		7.3.4.1
11.2.2 (LTC 2.2)		7.3.4.2
11.2.3 (LTC 2.3)		7 3.4.6
11.2.4 (LTC 2.4))	7.3.4.7
11.2.5 (LTC 2.5)		7.3.4.5
11.2.6 (LTC 2.6)		7 3.4.5
11 2.7 (LTC 2.7)		7.3.4.5
11.3 (LTC 3)		
11.3.1 (LTC 3.1)		7.3.2.4
11.3 2 (LTC 3 2)	-	7 3.14

	829:2008	/ 29119-3
12.1 (LTPr	1)	
12.1.1 (LTPr	1.1)	7 4.1.1
12.1.2 (LTPr	1.2)	7 4.2.1
12.1.3 (LTPr	1.3)	7 4.2.2
12.1.4 (LTPr	1.4) -	
12.2 (LTPr	2)	
12.2.1 (LTPr	2.1) ,	
12.2.2 (LTPr	2.2) -	
12.3 (LTPr	3)	
12.3.1 (LTPr	3.1)	74.2.4
	()	
13.1 (LTL	1)	
13.1.1 (LTL	1.1)	711.1.1
13.1.2 (LTL	1.2)	7.11.2.1
13.1.3 (LTL	13)	711.2.2
13.2 (LTL	2)	
13.2.1 (LTL	2.1)	
13.2.2 (LTL	2.2)	7.11.3
13.2.2.1		
13.2.2.2		7.11.3.3
13.2.2.3		
13 2.2.4		
13.2.2.5		
13.3 (LTL	3)	
13.3.1 (LTL	6)	7 4.2.4
14 1 (AR	1)	
141.1 (AR	1.1)	7.12.1.1
14 1.2 (AR	1.2)	712.2.1
14 1.3 (AR	1.3)	7.12.2.2

829:2008		1	29119-3
142 (AR 2)			
14 2.1 (AR 2.1)			
14 2.2 (AR 2.2)		7.12.3.1	
14 2.3 (AR 2.3)		7.12.3.3	
14 2.4 (AR 2.4)		7.12.3.4	
14 2.5 (AR 2.5)		7.12.3.5	()
14 2.6 (AR 2.6)	-	712.3.6	()
14.2.7 (AR 2.7)			
14 2.8 (AR 2.8)		7.12.4.8	
14.2.9 (AR 2.9)			
14 3 (AR 3)			
14 3.1 (AR 3.1)	-	7.12.1.4	
15.1 (LITSR 1)			
15.1.1 (LITSR 1.1)		6.3.1.1	
15.1.2 (LITSR 1.2)			
151.3 (LITSR 1.3)		6.3.2.1	
		6.3.2.2	
15 2 (LITSR 2)		6.3.3	
15 2.1 (LITSR 2.1)			
15.2.2 (LITSR 2.2)			
15.2 3 (LITSR 2.3)		6.3.3.2	-
		6.3.3.4	
15.3 (LITSR 3)			
15.3.1 (LITSR 3.1)	-	6.3.1.4	
	(LTR)	()
16.1 (LTR 1)			
16.1.1 (LTR 1.1)		6.4.1.1	
16.1.2 (LTR 1.2)		6.4.2.1	
16.1.3 (LTR 1.3)		6.4.2.2	

	829:2008	/ 29119-3
16.2 (LTR	2) -	6.4.3
16.2.1 (LTR	2.1)	
16.2.2 (LTR	2.2)	6.4.3.1
16.2.3 (LTR	2.3)	
16.2.4 (LTR	2.4)	
16.3 (LTR	3)	
16.3.1 (LTR	3.1)	6.42.3
16.3.2 (LTR	3.2) -	6.4.1.4
		()
17.1 (MTR	1)	
17 1.1 (MTR	1.1)	6.4.1.1
17.1.2 (MTR	1.2)	6.4.2.1
17.1.3 (MTR	1 3)	6.4.2.2
17.2 (MTR	2) -	6.4.3
		6.4.3.1
17.2.1 (MTR	2.1) -	6.4 3.1
17.2.2 (MTR	2.2)	
17.2.3 (MTR	2.3)	
17 3 (MTR	3)	
17.3.1 (MTR	3.1)	6.4.2.3
17 3.2 (MTR	3 2) -	6.4.14

.2 / 15289: 2011

/ 16289:2011			/ / 29119-3
-	10.03	6.4 7.10	
	10.09		-
		6.2	
	10.25		
	10.36	7.11 7.10	

/ 15289:2011			/ / 29119-3
	10.44	7.4.5	
	10.46	7.12	
	10.53	7.45	
-	10.71	_	
	10.73	7.2 7.4.5	
	10.86	7.3.5	

. BS 7925-2:1998

BS 7925-2:1998			/ / 29119-3
	02-01	6.2	
	02-02	6.2	
	02-03	1	
	02-04	7.3.5	
	02-05	7.11	
		7 10	

.4 / 25051:2006

/ 25051	:2006			/ / 29119-3
:	-	6 03-18	7.3.5	
:	-	6 03-19	7.4.5	
:		6 04-1	_	
:	-	6 04-2	6.2	
-		6 04-3		
:		6 04-4	7.6	
:	-	6 09-2	7.12	
:	-	6 09-3	_	
-	-	6 09-4	7 10	

()

.1

ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013		•	
ISO/IEC/IEEE 29119-2:2012		«	
ISO/IEC/IEEE 15289:2015			
*	·		
*•			-

- [1] BS 7925-1:1998, Software testing vocabulary
- [2] BS 7925-2:1998, Software testing software component testing
- [3] IEC 60300-3-9:1995, Risk Analysis of technological systems
- [4] IEEE Std 610.12-1990, IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology
- [5] IEEE Std 829-2008, IEEE Standard for Software Test Documentation
- [6] IEEE Std 1008-1987, IEEE Standard for Software Unit Testing
- [7] IEEE Std 1012:2012, IEEE Standard for Software Verification and Validation
- [8] IEEE Std 1028-2008, IEEE Standard for Software Reviews and Audits
- [9] ISO/IEC 12207:2008, Systems and software engineering Software life cycle processes
- [10] ISO/IEC 16085:2006, IT Systems and software Engineering Lifecycle Processes Risk Management
- [11] ISO/IEC/IEEE 24765:2010, Systems and Software Engineering Vocabulary
- [12] ISO/IEC 25000:2005, Software Engineering Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) Guide to SQuaRE
- [13] ISO/IEC 25010:2011, Systems and Software Engineering Systems and Software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) System and Software quality models
- [14] ISO/IEC 25051:2006, Software engineering Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) Requirements for quality of Commercial Off-The-Shelf (COTS) software product and instructions for testing
- [15] ISO/IEC 90003:2004, Software engineering Guidelines for the application of ISO 9001 2000 to computer software
- [16] International Software Testing Qualifications 8oard (ISTQB), Standard glossary of terms used in Software Testing (online]. 2010. Updated 1 April 2010 [viewed 11 April 2011]. Available from:http://www.istqb.org/

006.034:004.054:004.01:006.354

35.080

19.05.2016. 18 07.2016. 60*84* . . . 13,02. .- . . 11,60. 34 . 1652. 60*84'

> « », 123995 , www.gostinfo.ru mfo@gostinfo.ru ., 4.