

/ 12207— 2010

ISO/IEC 12207:2008

System and software engineering —

Software life cycle processes

()

```
27
           2002 .
                      184-
                                         1.0 — 2004 «
              »
     1
     2
                                                          22 «
     3
                       30
                                 2010 . 631-
     4
                                                                           12207 — 2008 «
                                                                         » (ISO/IEC 12207:2008 «System
and software engineering — Softwate life cycle processes»),
                         » (SC 7 System and Software Engineering)
                  1 «
                                                » (ISO/IECJTC1 Information Technology)
     5
                                 12207 — 99
```

© , 2011

,

1		. 1
	1.1	. 1
	1.2	. 1
	1.3	
2		2
	2.1	
	2.2	
	2.3	
3		. 3
4		-
5		 . 7
	5.1	. 7
	5.1.1	
	5.1.2	7
	5.1.3	
	5.1.4	. 9
	5.1.5	
	5.1.6	
	5.1.7	
	5.1.8	
	5.1.9	
	5.1.10	_
	5.1.11	-
	5.1.12	
	5.2	
	5.2.1	
	5.2.2	
_	5.2.3	
6		_
	6.1	_
	6.1.1	
	6.1.2	
	6.2	
	6.2.1	
	6.2.2	
	6.2.3	_
	6.2.4	
	6.2.5 6.3	
	6.3.1	
	6.3.1	
	6.3.3	
	6.3.4	_
	6.3.5	
	6.3.6	
	6.3.7	
	6.4	
	6.4.1	-
	6.4.2	 -
	6.4.3	
	6.4.4	
	6.4.5	
	6.4.5 6.4.6	
	0.4.0	 40

	6.4.7		41
	6.4.8		42
	6 4 9		42
	6.4.10		44
	6.4.11		46
7			47
	7.1		47
	7.1.1		47
	7.1.2		48
	7.1.3		49
	7.1.4		50
	7.1.5		51
	7.1.6		52
	7.1.7		53
	7.2		54
	7.2.1		54
	7.2.2		
	7.2.3		57
	7.2.4		
	7.2.5		
	7.2.6		
	7.2.7		
	7.2.7		
	7.2.0		
	7.3.1		
	7.3.2		
	7.3.3		
	4	()	
	.1		
	A.2		
	.2.1		
	.2.2		
	A. 2.3		
		()	71
	B.1		71
	.2	/ 15504-2	
	B.2.1		
	.2.2		
	.2.3		71
	.2.4		
	B.		
	.3.1	,	74
	.3.2	,	75
	.3.3	,	. 76
	.3.4	,	77
	.3.5	,	78
		()	79
	C. 1		79
	.2		79
			79
	.4		79
	.5		81
		D () / 12207 / 15288	85

	()		87
.1				87
.2				87
	«	»		87
	.3.1			87
E.4	,			
	F()	• • •	
F.1				
F.2				
F.3				
	G ()	IEEE	

Information technology. System and software engineering. Software life cycle processes

```
—2012 — 03—01
1
1.1
    ,
15288 —
1.2
```

/ 12207—2010

1.3

,

2 2.1

6,7

2.2

2.3

-,

, ,

, 1 —

3		
4		
4.1	. (acquirer):	
	_ , , , ,	
4.2	(acquisition):	
4.3 4.4	(activity): . (agreement): ,	
4.5	(audit):	
4.6	(baseline):	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
4.7	(configuration item):	
4.8	. (contract):	
4.9	(customer):	
	1 —	
	3 —	;
4.10	(developer): , (
,	,	
4.11	(enabling system): ,	
4.11	(enabiling system). ,	
	1 — ,	
	2 —	
	,	
4.12	(evaluation):	
4.13	(facility):	
4.14	, , , , , . (firmware):	
,		

```
12207—2010
                  (implementer):
4.15
4.16
                        (life cycle):
4.17
                                     (life cycle model):
4.18
                                    (maintainer):
                   (monitoring):
4.19
4.20
                                           (non-deliverable item):
              (off-the-shelf):
4.21
4.22
               (operator):
4.23
                    (organization):
                                       9000:2005.
4.24
              (party):
4.25
                (process):
[
      9000:2005]
4.26
                        (process purpose):
4.27
                        (process outcome):
```

4.28

(product):

9000:2005]

```
4.29
               (project):
                                        9000.2005.
4.30
                               (project portfolio):
4.31
                        (qualification):
4.32
                                            (qualification requirement):
4.33
                                              (qualification testing):
4.34
                            (quality assurance):
a)
b)
4.35
               (release):
4.36
                                                            (request for proposal tender):
4.37
             (resource):
4.38
                                    (retirement):
                                ) (security):
4.39
4.40
             (service):
4.41
                                            (software item):
                                                                                                    (18).
4.42
                                 (software product):
4.43
                          (software unit):
4.44
               (stage):
```

```
4.45
                          (stakeholder):
4.46
                                               (statement of work):
4.47
                   (supplier):
4.48
                 (system):
4.49
                                (system element):
4.50
                (task):
4.51
                            (test coverage):
                       (testability):
4.52
4.53
                       (user):
4.54
                    (validation):
                                                                                                       [3].
4.55
                     (verification):
                                                    [3].
                                               (
                                                                              ):
```

),

12207-2010

·

6

4.56

(version):

5						
»	5	, ,	,		,	«
5.1	5.1	,				
[16].	– /	24748 «			»	
5.1.1	_	,			,	
5.1.2	·	[26].				
,	,		,	,		
	·	. ,		,		
,	,		, [18]	. ,	,	
	,	[18].			[1 ,	18]. ,
, [18]						
,		,		, [18].		
,				[18],		

[18]

[18] 5.1.3). () ().

, . 8

5.1.4						
	,					
				,	•	
,					,	
		,				
	,			,		
5.1.5	,					
	,				,	
	,					
		,		,		,
		,				
5.1.6						
		,				
	-					
	,		,			
	•	,				
			•	,	,	
5.1.7						
	,	-			,	
						,
					,	
	,					,
5.1.8						
				,		
		,				
	· :					

```
/ 12207—2010
  5.1.9
  / 15288,
                                         8
[27].
5.1.10
                    5.1.9,
                    [20]
                     [20],
   5.1.11
     5.1.9.
                                                             ( )
   5.1.12
                             ( )
```

```
24748
5.2
5.2.1
                                          . 5.2.2.1.1 6.1);
a)
                                                                      ( .5.2.2.1.2 6.2);
b)
                                       ( .5.2.2.1.3 6.3);
c)
                                                   ( .5.2.2.1.4 6.4);
d)
e)
                                                                ( .5.2.2.2.1 7.1);
f)
                                                                 ( . S.2.2.2.2 7.2);
                                                                              ( . 5.2.2.2.3
)
                                                                                               7.3).
. 7. <del>-</del>
.. 7.. —
                                                                       )
6. . .1 7. . .1 —
6. . .2 7. . .2 —
. . . . 7. . . . —
6.a.b.3.c.d n7.a.b.3.c.d —
                                                                      ( ).
                                                             1.
                                                                            ),
```

(1.1) ^{»α}	прожита (6.3 1)		1 (7.11)	(7.2.1)
(6.1.2)		(6.*5)	(7.1.2)	££ 11
	(63.3)	^ ^	, (713)	» » (7.2.3)
	(.4)	(6.44)	(7.1.4)	fl t*Pe"(724)Ct*aCTB
Процвос менедживнта модели жизненного цикла (6.2.1)	Процесс менедимента конфигурации (6.3.5)	(6.4.5)	(7.1.5)	(7-2.5)
Процесс менеджиента нефраструктуры (6.2.2)	(6.3.6)	(6.4.6)	(7.1.6)	,**» (7.2.6)
Процесс менеджмента портфеля проектов (6.2.3)	(637)	(6.4 7)	(7.1.7)	(7.2.7)
Процесс менеджиента людовох ресурсов (6.2.4)		(6.43)		>><
Процесс менеджмента качества (6.2.5)		»*» (6.4.9)		
		(6.4.10)	(7.3.1)	5
		(6*11)	(7.32)	

1 —

5.2.2

, [18]

[18]

, [18].

[18] , 12

	,	,			[18],
5.2.2.1 5.2.2.1.1	·	,			-
,	,	,	,	,	
5.2.2.1.2	,	, [18].	·	,	-
		,	,	·	,
a) b) c) d) e)		; ; ;	:		
, 5.2.2.1.3	, [18].		,		
,	· ,		,	,	-
				,	-
a) b)	;		:	,	•
a) b) c) d) e)	;	;			-
	,	, [18],			,

12207—2010 5.2.2.1.4 a) [18]);); b) c) [18]); d) [18]); e) [18]); f) [18]);) [18]); h) [18]); i) [18]); j) [18]); k) [18]). [18]. 5.2.2.2 5.2.2.2.1 (),

[18].

```
b)
c)
d)
e)
f)
5.2.2.2.2
a)
b)
c)
d)
e)
f)
)
h)
5.2.2.2.3
a)
b)
c)
5.2.3
                                                                )
                         [2UJ.
2 —
                                                                                                      [20].
   (
6
6.1
6.1.1
6.1.1.1
6.1.1.2
a)
b)
```

```
c)
                              ( )
d)
e)
f)
6.1.1.3
6.1.1.3.1
6.1.1.3.1.1
6.1.1.3.1.2
6.1.1.3.1.3
6.1.1.3.1.4
                                    ( . 6.4)
6.1.1.3.1.5
 6.1.1.3.1.2
                6.1.1.3.1.4.
6.1.1.3.1.6
a)
b)
c)
d)
                                       ), );
)
6.1.1.3.1.7
a)
b)
c)
d)
6.1.1.3.1.8
a)
b)
c)
d)
e)
f)
6.1.1.3.1.9
```

```
12207—2010
            2 —
          F.
6.1.1.3.5
6.1.1.3.5.1
                                                        ( . 7.2.6)
( . 7.2.7).
                             ( . 7.2.4)
                                                                                     ( . 7.2.5).
6.1.1.3.5.2
6.1.1.3.6
6.1.1.3.6.1
,
6.1.1.3.6.2
                                                                 6.1.1.3.1.9.
6.1.1.3.6.3
                                                         ( . 7.2.2).
6.1.1.3.7
6.1.1.3.7.1
            2 —
6.1.2
6.1.2.1
6.1.2.2
a)
b)
c)
d)
e)
6.1.2.3
```

6.1.2.3.1								
6.1.2.3.1.1					;			
	_	,	,				,	-
6.1.2.3.2								
6.1.2.3.2.1					: ,		,	
6.1.2.3.2.2 6.1.2.3.2.3 6.1.2.3.3	,		: '					
6.1.2.3.3.1					:			
6.1.2.3.3.2				•				-
6.1.2.3.4		·						
6.1.2.3.4.1				,	·			-
6.1.2.3.4.2)		,	,				-
	_		,				•	
6.1.2.3.4.3	,		•					
6.1.2.3.4.4								- -
a) ,			•		·			
b)	;							
c) d) 6.1.2.3.4.5	;),)).		(;	
(a))		,	,			6.1.2.3.4.4.	-
b)		(,),		-
c) ,		,		,	,	,	,	, -
,	•	•	,			,	,	

```
d)
      e)
     f)
                                        ( . 7.2.3);
     h)
                       ( . 7.2.4)
                                                ( . 7.2.5),
7.2.6),
                ( . 7.2.7),
     j)
      k)
      I)
                             ( . 6.2.4).
     6.1.2.3.4.6
                                                       .1.2.3.4.5.
                                    )
     6.1.2.3.4.7
     a)
                                                                                       ( . 6.4);
     b)
      ( . 6.4.9);
      ( . 6.4.10).
     6.1.2.3.4.8
      a)
     b)
     6.1.2.3.4.9
                          ( . 6.1.1).
     6.1.2.3.4.10
      6.1.2.3.4.11
      6.1.2.3.4.12
     ,
6.1.2.3.4.13
       ,
7.2.6,
                                       — 7.2.7.
     6.1.2.3.4.14
                                                                                            7.2.4 7.2.5
      6.1.2.3.4.15
```

6.1.2.3.4.16					,	
6.1.2.3.4.17 7.2.3 6.1.2.3.5			()			-
6.1.2.3.5.1				:	,	-
, 6.1.2.3.5.2	_					-
6.1.2.3.6		,		•		
6.1.2.3.6.1				:		-
6.1.2.3.6.2						-
	_	,				
6.2 6.2.1 6.2.1.1						
		,		,	,	-
	,		,	,	,	-
6.2.1.2						
a)					:	-
; b) c)	,	,		,	;	
d) 6.2.1.3		;				
6.2.1.3.1						
6.2.1.3.1.1				:		_
				,		
					,	,
,	_					
6.2.1.3.2						
6.2.1.3.2.1			,	•		-

/	12207—2010				
6.2.1.3.2.2					
6.2.1.3.3		,			
6.2.1.3.3.1			:	,	
6.2.1.3.3.2					
0.2.1.0.0.2	,	,			
6.2.1.3.3.3		,	,		
8 6.2.2 6.2.2.1			,		
	,	,	,	,	
6.2.2.2				·	
a) b) c)			;	:	
c) d) e)		;			
,		, ,		· ,	
6.2.2.3					
6.2.2.3.1				·	
6.2.2.3.1.1			:		
6.2.2.3.1.2		,			
6.2.2.3.2			:		
6.2.2.3.2.1	,		,	, ,	
6.2.2.3.2.2	,	,	•		

,

22

6.2.2.3.3

6.2.2.3.3.1

6.2.3 6.2.3.1 6.2.3.2 a) b) c) d) e) 6.2.3.3 6.2.3.3.1 6.2.3.3.1.1 6.2.3.3.1.2 6.2.3.3.1.3 6.2.3.3.1.4 6.2.3.3.1.5 6.2.3.3.1.6 6.2.3.3.1.7 6.2.3.3.2 6.2.3.3.2.1 a) b) c) d)

,

6.2.3.3.2.2

/	12207—2010	
6.2.3.3.3		
6.2.3.3.3.1	; , ,	
6.2.3.3.3.2		
	1 — ,	
	2 —	
6.2.4 6.2.4.1		
	·	
6.2.4.2		
a) b) c) d) e)	; , , , ,	
6.2.4.3	8 .	
6.2.4.3.1		
6.2.4.3.1.1	:	
	, ,	
6.2.4.3.1.2	•	
6.2.4.3.2	· •	
6.2.4.3.2.1	,	
6.2.4.3.2.2	,	
6.2.4.3.2.3		
6.2.4.3.3	:	
6.2.4.3.3.1		
6.2.4.3.3.2	•	
6.2.4.3.3.3	•	

6.2.4.3.3.4

	2 —		[9].	(4]					[31].		
	1 —	(4)	[5].					[4].		,	-,
6.2.5.3.1.1					,	•					-
6.2.5.3.1						:					
6.2.5.3											
d) e) 6.2.5.3					,						
c)					;		;				
a) b)							:		;		
6.2.5.2											
							,		,		
6.2.5 6.2.5.1											
6.2.4.3.4.5		,			J. 1.2.			,			
6.2.4.3.4.4	,			•	6.4.2.						-
(,)							
6.2.4.3.4.3				,	,						-
6.2.4.3.4.2				,					•		-
					,						
6.2.4.3.4.1											-
6.2.4.3.4						:					
6.2.4.3.3.8											
c) ; d)											
a) b)			;					;			
6.2.4.3.3.7	•					,		,		:	
	_	•			,		-			,	-
6.2.4.3.3.6		,									-
6.2.4.3.3.5										,	-

/	12207—2010
6.2.5.3.1.2	,
6.2.5.3.1.3	,
6.2.5.3.1.4	
	_
6.2.5.3.1.5	
•	_ ,
, 6.2.5.3.1.6	•
6.2.5.3.2	•
6.2.5.3.2.1	: ,
6.2.5.3.2.2	
6.3 6.3.1 6.3.1.1	
	,
6.3.1.2	,
a) b)	;
; c) d)	, ;
e) f) 6.3.1.3	; ;
6.3.1.3.1	:
6.3.1.3.1.1	
	-
6.3.1.3.1.2	(, , ,),

6.3.1.3.1.3

6.3.1.3.2					:				
6.3.1.3.2.1					•		,		-
,								:	-
a) b) c) d) e) f)	;	;	;	;	;	,	;		
) h) , i) j)				; ;	,		,		-
	_			,		,			
6.3.1.3.3			•						
6.3.1.3.3.1 6.3.1.3.3.2 6.3.1.3.3.3									
6.3.2 6.3.2.1					·				
,									-
			•	,					,
6.3.2.2	·						:		
a) b)					;		•		
c)		;							-
, d) 6.3.2.3		,				,			
6.3.2.3.1							:		
6.3.2.3.1.1					,			,	_
,	_				,				
6.3.2.3.2	•								
6.3.2.3.2.1				,	:				, - -
								•	27

		,			
6.3.2.3.2.2					,
6.3.2.3.3				•	
6.3.2.3.3.1		,	:		
6.3.2.3.3.2				,	
		,			
			,		
6.3.2.3.4			:		
6.3.2.3.4.1	,	,	,	,	
6.3.2.3.4.2					,
6.3.3 6.3.3.1					
	,		,		
			•		
6.3.3.2	•				
a)		;	:		
b)			;		
d) 6.3.3.3	,				
0.3.3.3					
6.3.3.3.1					
6.3.3.3.1.1					
	_		,	,	
		,	•		,
,	,		,		

6.3.3.3.1.2

6.3.3.3.1.3				•
	_	,	,	-
6.3.3.3.2	•			
6.3.3.3.2.1			:	
	y			-
6.3.3.3.2.2				-
6.3.3.3.3	•			
6.3.3.3.3.1				_
6.3.3.3.3.2			,	
,	,			-
6.3.4 6.3.4.1				
			,	,
	,	,	,	 -
6.3.4.2	•			
0.5.4.2				
a)			;	
a) b) c)			; ; ;	
a) b) c) d)	·		; ; ;	
a) b) c) d) ;	,	;	; ; ;	,
a) b) c) d)	,	;	; ; ;	,
a) b) c) d) ; e)	,	·,	; ; ;	
a) b) c) d) ; e) f)	— (22]	;		
a) b) c) d) ; e)	— (22]	;		
a) b) c) d) ; e) f) 6.3.4.3	— (22]	;		
a) b) c) d) ; e) f) 6.3.4.3.1	— (22]	;		
a) b) c) d) ; e) f) 6.3.4.3	— (22]	;		
a) b) c) d) ; e) f) 6.3.4.3.1 6.3.4.3.1.1 , 6.3.4.3.1.2	— (22]			

/	12207—20	010							
6.3.4.3.2									
6.3.4.3.2.1					ī				
(_)		,		,		
6.3.4.3.2.2						,		,	
6.3.4.3.2.3	_				•				
,	,	,	,		;	,	;	·	-
6.3.4.3.2.4									_
6.3.4.3.3									
6.3.4.3.3.1					:				
6.3.4.3.3.2									-
6.3.4.3.3.3 6.3.4.3.3.4		,							-
					•			,	-
	· _				,		:		,
6.3.4.3.4						•			
6.3.4.3.4.1					:				
6.3.4.3.4.2			•	,				,	-
6.3.4.3.4.3	,			,		·		,	
6.3.4.3.4.4	,			,		,		,	6.3.2
6.3.4.3.5		[18].							
6.3.4.3.5.1					:				-
6.3.4.3.5.2	•						٠		-
6.3.4.3.6.3			•						
6.3.4.3.6			•		:				
6.3.4.3.6.1									
	_				•				

6.3.4.3.6.2										
6.3.4.3.6.3		•				,				
6.3.5 6.3.5.1						8				
6.3.5.2										
a) b) c) d)			,		;	;	,	;		
; e) f)		,					,		;	
	_			·						
6.3.5.3										•
6.3.5.3.1										
6.3.5.3.1.1							:			
	_	,	,	:	_	;	;			,
, 6.3.5.3.1.2		(6).								
0.0.0.0.1.2		•						,		
		,			,	,				,
6.3.5.3.2						,			•	
6.3.5.3.2.1							:			
				•			,	,	,	
										,

,

```
6.3.5.3.2.2
  ) 1
  6.3.6
  6.3.6.1
« ici 1
                                                                                            toxi 1
  6.3.6.2
  a)
  b)
  c)
  d)
  e)
  6.3.6.3
                     [19]
  6.3.6.3.1
  6.3.6.3.1.1
  6.3.6.3.1.2
  6.3.6.3.1.3
```

,

32

/ 12207—2010

6.3.6.3.1.4						,	,		-
		,			•		(,	,
,	(,	,	,	,).			-
	,	,	,	,	,		,		-
	,					,			,
6.3.6.3.1.5	_								-
,		,	:						,
,				,					
6.3.6.3.2					:				
6.3.6.3.2.1									-
	_								-
6.3.6.3.2.2	•								_
	_			,					
,		,				,	,	,	-
6.3.6.3.2.3		,							_
0.0.0.0.=.0									
	_								
6.3.6.3.2.4									-
							,		
, 6.3.6.3.2.5			•						
,	_			,					
					,	,		,	-
6.3.6.3.2.6		•					_		_
0.0.0.0.=.0						,	,		
6.3.7 6.3.7.1	•								
0.0.7.1				,				,	-
	,		,						-
6.3.7.2	•								
1					:				

b) c) d) e) f) 6.3.7.3	;	,	;	;				;
	1 — [21]						•	
	2 — [4]	,	•					
6.3.7.3.1		•						
6.3.7.3.1.1 6.3.7.3.1.2					:			
6.3.7.3.1.3								
6.3.7.3.1.4			•			,		
6.3.7.3.1.5								
6.3.7.3.1.6					,			
6.3.7.3.1.7	•							
6.3.7.3.2					:			
6.3.7.3.2.1					•	,	,	
6.3.7.3.2.2 6.3.7.3.2.3			·		,			
6.3.7.3.2.4								
6.3.7.3.3					:			
6.3.7.3.3.1					•			
6.3.7.3.3.2								
6.4 6.4.1	_							
	_			[18]		(18). ,		

/ 12207—2010

,

34

6.4.1.1

			,	-
	,			, -
,				-
6.4.1.2				:
a) b) c)	;	,		
d) e) f)	;			
6.4.1.3				
				-
6.4.1.3.1				
6.4.1.3.1.1	:			
	; , ,	,	,	, . , .
6.4.1.3.2	•			
6.4.1.3.2.1	:			
, (),	,	,	, -
,	,	,	[8] [291.	-
, , ,		,		 ,
,				
	,	(. .),	,	-
([24].			
6.4.1.3.2.2			,	
	:	;	;	

/ 12207—2010 6.4.1.3.2.3 6.4.1.3.2.4 (12]. 1) 2) 3) 4) [12], [14] [25]. 6.4.1.3.2.5 6.4.1.3.3 6.4.1.3.3.1 6.4.1.3.4

6.4.1.3.4.3						
	_			,		
6.4.1.3.5						
6.4.1.3.5.1				:	,	
				•		
	_					
						,
6.4.1.3.5.2						
	_	·				
6.4.2		,			•	
	_	1401				
	[18]	[18]. ,				
6.4.2.1						
				,		
6.4.2.2						
a)				•		
b)		,	;			
; c)				;		
c) d) e) f)				;		
f)		,		,		
)	;		,			
; h)						
6.4.2.3						
					:	
6.4.2.3.1					•	
6.4.2.3.1.1				:		
		:		,		
;		,	,	,	,	
,				·		
	1 — 2 —					
	3 —				,	

```
/ 12207—2010
6.4.2.3.2
6.4.2.3.2.1
                !
a)
b)
c)
d)
e)
6.4.3
                                                      [18].
                                    [181
6.4.3.1
6.4.3.2
a)
b)
c)
d)
e)
f)
)
h)
i)
j)
6.4.3.3
6.4.3.3.1
6.4.3.3.1.1
```

(. 7.1.1)

a) b)

c) d)

e) f)

6.4.5.3

6.4.5.3.1

6.4.5.3.1.1

```
2 —
6.4.5.3.2
6.4.5.3.2.1
6.4.5.3.2.2
a)
b)
c)
d)
) ncyi
6.4.6
                           [18].
[18]
6.4.6.1
6.4.6.2
a)
b)
c)
d)
6.4.6.3
                 8
6.4.6.3.1
6.4.6.3.1.1
6.4.6.3.1.2
a)
b)
c)
```

/ 12207—2010

```
/ 12207—2010
                                                                                       7.2.7.
   6.4.6.3.1.3
                       7.2.7
                                                                      )
   6.4.6.3.1.4
                              ( . 7.2.4)
                                                                                    ( . 7.2.5).
   6.4.7
                  [18].
[18]
   6.4.7.1
   6.4.7.2
   a)
   b)
   c)
   d)
   6.4.7.3
   6.4.7.3.1
   6.4.7.3.1.1
   6.4.7.3.1.2
```

```
/ 12207—2010
6.4.8
                         (18).
                                                  [18].
                             [18]
6.4.8.1
6.4.8.2
a)
b)
c)
6.4.8.3
6.4.8.3.1
6.4.8.3.1.1
                                                 ( . 7.2.6),
                                                                                              ( . 7.2.7),
6.4.8.3.1.2
6.4.8.3.1.3
6.4.9
                                                                 (18).
                               [18],
6.4.9.1
6.4.3.2
a)
b)
c)
d)
e)
```

6.4.9.3	
6.4.9.3.1	
6.4.9.3.1.1	: -
6.4.9.3.1.2	· , , , , ,
640242	, (. 7.2.8).
6.4.9.3.1.3	,
	(. 6.4.10)
6.4.9.3.2	:
6.4.9.3.2.1	
6.4.9.3.2.2	· ,
6.4.9.3.2.3	,
,	
,	•
6.4.9.3.3	:
6.4.9.3.3.1	•
	1 — ·
	2 —
	z —
, 6.4.9.3.4	•
	:
6.4.9.3.4.1	•
6.4.9.3.4.2	(. 6.4.10).
,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
6.4.9.3.5	:
6.4.9.3.5.1	

```
/ 12207—2010
6.4.9.3.5.2
                                                                ,
( . 6.4.10).
6.4.10
                                                                             [18].
                                               [18].
            2 —
            [15].
6.4.10.1
6.4.10.2
a)
                                                          ! <
                                                                                           ihcm
b)
c)
d)
e)
6.4.10.3
6.4.10.3.1
6.4.10.3.1.1
6.4.10.3.1.2
                                       ( . 7.2.8).
6.4.10.3.1.3
                                     ( . 7.2.2)
6.4.10.3.2
6.4.10.3.2.1
```

b)

);

);

```
6.4.10.3.2.2
6.4.10.3.2.3
6.4.10.3.2.4
6.4.10.3.2.5
6.4.10.3.3
6.4.10.3.3.1
6.4.10.3.3.2
                    ( . 6.4).
a)
                    );
b)
6.4.10.3.4
                              )
6.4.10.3.4.1
6.4.10.3.4.2
6.4.10.3.5
6.4.10.3.5.1
6.4.10.3.5.2
a)
b)
c)
d)
e)
f)
6.4.10.3.5.3
a)
b)
c)
                                                                               ),
6.4.10.3.5.4
6.4.10.3.5.5
```

/	12207—2010			
6.4.10.3.5.6				
6.4.10.3.5.7	,	,	,	
6.4.11			,	•
6.4.11.1	_	, [18].	[18].	·
		•		
	,			,
			,	,
	_			
6.4.11.2				
a) o) c) d) e)		; ,	;	;
6.4.11.3		·		
6.4.11.3.1	·		:	
6.4.11.3.1.1				
,	·		;	:
a) o) c) d) e)			;	
1) 2)	1—	;	,	: ,
3)	,	,		,
	2 —			

6.4.11.3.2.1

46

6.4.11.3.2

```
6.4.11.3.2.2
a)
b) ,
6.4.11.3.2.3
6.4.11.3.2.4
,
,
6.4.11.3.2.5
7
7.1
7.1.1
       (18).
7.1.1.1
7.1.1.2
a)
b)
c)
d)
                            [18]
                                                                                 (*)
                                                 [18]
7.1.1.3
```

48

e)

```
h)
     7.1.2.3
     7.1.2.3.1
                                                                                                                            )
     7.1.2.3.1.1
                                                                                       ):
     a)
     b)
     c)
     ď)
     e)
     f)
     )
h)
    i)
j)
k)
                     1 — [8]
(25],
     7.1.2.3.1.2
    a)
b)
c) !|
d)
)
f)
7.1.2.3.1.3
                                                                                               7.2.6.
     7.1.3
                                                                                                                                          (18]
                                                                                                                               (18]
     7.1.3.1
```

```
/ 12207—2010
7.1.3.2
a)
;
b)
c)
7.1.3.3
7.1.3.3.1
7.1.3.3.1.1
7.1.3.3.1.2
7.1.3.3.1.3
7.1.3.3.1.4
7.1.3.3.1.5
7.1.3.3.1.6
a)
b)
c) bi lyTpci 1 cornacoaai
                                                             ! ici
d)
e)
f)
                                                                      7.2.6.
7.1.3.3.1.7
7.1.4
7.1.4.1
```

) ;

50

7.1.4.2

c)						,	-
7.1.4.3							
7.1.4.3.1	·		(,)
7.1.4.3.1.1			`	:			-
,		,			,		-
744040	,						-
7.1.4.3.1.2			,				-
7.1.4.3.1.3	• ,						-
7.1.4.3.1.4							_
7.1.4.3.1.5							
		•		,		,	
7.1.4.3.1.6							-
7.1.4.3.1.7	•						
a) b) c) d) e) f)		:		:	;	÷	
7.1.4.3.1.8 7.1.5				•	7.2.6.		
	_	,			,		-
7.1.5.1							-
7.1.5.2	,						
a) b)		,		;		;	
c) ;						,	-
d) 7.1.5.3						•	_

7.1.6.3.1.1

52

7.1.6.3.1

7.1.6.3.1.2	,	, ,	·	· , .	
7.1.6.3.1.3 7.1.6.3.1.4			,		,
7.1.6.3.1.5 a) b) c) d) e) f)	_	;	, ; ; ;	, , , , , , , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	,
7.1.6.3.1.6 7.1.7	_		·	7.2.6.	
(18], 7.1.7.1 7.1.7.2 : a) b) ; c) d)			, ; ;		,
7.1.7.3					•

F2

e); f) .

54

b) c) d)

7.2.1.3												
7.2.1.3.1												
							:					
7.2.1.3.1.1					,						,	,
a) b) c) d)		;	;	:		;			,	,		, -
e) 7.2.1.3.2		,		,	,		,					
7.2.1.3.2.1							:					-
	,			,		,		,	:			, -
										,		
,	_	()		,		,	,	(,	
7.2.1.3.2.2		(,		,	,	,).			
7.2.1.3.2.3												
7.2.7.0.2.0												
7.2.1.3.3												•
7.2.1.3.3.1							:					-
								,			,	_
, 7.2.1.3.3.2												(. 7.2.2
7.2.1.3.4												•
7.2.1.3.4.1							:					
7.2.1.3.4.1					(.	6.4.10).	_	,				, -
7.2.2			,	(. 7.2.	2).		8					
7.2.2.1	_						,					•
												-
1.2.22			•									
)										;		:

/	12207—2010	
b) c) d) e) f)) 7.2.2.3		
7.2.2.3.1		•
7.2.2.3.1.1		
;	; ; ; , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
7.2.2.3.2	:	
7.2.2.3.2.1	,	,
7.2.2.3.3		
7.2.2.3.3.1	; ;	
	; , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
7.2.2.3.4	•	
7.2.2.3.4.1	; ,	
7.2.2.3.5	, ,	
7.2.2.3.5.1	:	
7.2.2.3.6). :	
7.2.2.3.6.1		

·

	7.2.3 7.2.3.1						
	7.2.3.2					:	
	a) b) c) d)	,	()	;		;	
	7.2.3.3						
	7.2.3.3.1						-
	7.2.3.3.1.1			:	,		-
	7.2.3.3.1.2	(704)		,		(705)	-
(.	7.2.6) 7.2.3.3.1.3	(. 7.2.4), (. 7.2.7).				(. 7.2.5),	
	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	,	;);		-
	c) ; d) ,	, ,	,				·
(.	e) (. 7.2.4), 7.2.6), (. 7.2.7) 7.2.3.3.1.4			, (. 7.2.5), (. 7.	2.8).		
	, (. 7.2.8).	,		,			
	7.2.3.3.1.5						-
,	7.2.3.3.1.6		,	,			-
	, 7.2.3.3.2		,				-
	7.2.3.3.2.1		,	:		,	-
	, 7.2.3.3.2.2	,	,				•
	7.2.3.3.2.3			,		,	

				,				, 7.2.4.3.2	,		_
	7.2.4.3.1.4					,			,		
	7.2.4.3.1.3			,	·			,			_
	c) 7.2.4.3.1.2						,				
	b)				•	,			;		
	: a) ,				,			,			-
											_
	7.2.4.3.1.1					:	,				-
	7.2.4.3.1										-
	e) 7.2.4.3									•	-
	c) d)			;	;						
	a) b)					;		•	;		
	7.2.4.2							:			
			()						,		
	[4]. 7.2.4 7.2.4.1										
	7.2.3.3.4.1					:					
	7.2.3.3.6 , 7.2.3.3.4				,						
	7.2.3.3.3.5 7.2.3.3.3.6				,						
								,			
	7.2.3.3.3.4				,						-
	7.2.3.3.3.3				,						
	, 7.2.3.3.3.2	,	:	,			,),	-
,	7.2.3.3.3.1				,	:				,	
	7.2.3.3.3										

		,						,			-
	7.2.4.3.1.5										
											_
				,	,			,			
	7.2.4.3.1.6			,							,
(.	7.2.8).				,						
	7.2.4.3.2	•									
						:					
	7.2.4.3.2.1 :		•	•							
	a) b)				,		,	;			
	c)			;			,				
		;			,		,				
	d)	,		,		•	,			,	-
	7.2.4.3.2.2										
	a) b)	,				·			;	;	
	D) ,					,	,	,	,	,	-
	c)	;			;						
	c) d)					,					
	7.2.4.3.2.3				•						
	a)					: ,					-
	b)		,			;				,	_
				,	,						
	c) d)			,		;	,				
											-
	, 7.2.4.3.2.4								:		
	a)										-
	b)		•	,							-
	; c) 7.2.4.3.2.5										
	7.2.4.3.2.5							:			
	a) b)			,		;		-			
	υ) ο)				,						

7.2.5.2 a) ; b)

c) ; d) ;

e) , ;

f) .

7.2.5.3

. 7.2.5.3.1

7.2.5.3.1 7.2.5.3.1.1

. 7.2.5.3.1.2

,

. 7.2.5.3.1.3

7.2.5.3.1.4 , : a) , b) ,

c) , d) 7.2.5.3.1.5

(. 7.2.8).

7.2.5.3.2

7.2.5.3.2.2

7.2.5.3.2.3 a) ; b)

c) ,

;

:

,

. -

;

,

,

7.2.5.3.2.1 7.2.5.3.2.2, :

, ;

·

•

	7.2.5.3.2.4 7.2.5.3.2.5	,						
	7.2.6 7.2.6.1							
					,			-
			,	,		•		
	7.2.6.2	•						
	a) b) c) d)		,		;	·	;	
	e) 7.2.6.3	;						
	7.2.6.3.1							
	7.2.6.3.1.1) .			:			, -
	7.2.6.3.1.2	,	,	,	,			-
	7.2.6.3.1.3	,		,		()
	,		;			;		,
,	7.2.6.3.1.4	,			,	(. 7.2.8).	,	-
	7.2.6.3.1.5	,			,),		
	7.2.6.3.1.6		,				,	-
	7.2.6.3.2				:			
	7.2.6.3.2.1						,	-
	a)		,	;				
	b) .	,						
	; c)							-
	, d)			,		,		
	7.2.6.3.3				:			
	7.2.6.3.3.1			, :				
	`							

(

```
b)
c)
                                   ( .7.2.2);
d)
e)
f)
7.2.7
7.2.7.1
1212
a)
b)
c)
d)
7.2.7.3
7.2.7.3.1
7.2.7.3.1.1
                            )
7.2.7.3.1.2
7.2.7.3.1.3
7.2.7.3.1.4
                                                                                              );
7.2.7.3.1.5
                                                                                  ( . 7.2.8).
7.2.7.3.1.6
7.2.7.3.1.7
7.2.7.3.2
7.2.7.3.2.1
a)
b)
c)
d)
e)
f)
h)
```

```
7.2.8
7.2.8.1
7.2.8.2
a)
b)
                                                                                                    );
c)
d)
e)
f)
7.2.8.3
7.2.8.3.1
7.2.8.3.1.1
          ),
a)
b)
c)
d)
7.2.8.3.2
7.2.8.3.2.1
7.3
           (1].
7.3.1
7.3.1.1
```

7.3.1.3.2.7 7.3.1.3.2.8 7.3.1.3.3 7.3.1.3.3.1 7.3.1.3.3.2

7.3.1.3.3.3		,				,	-
7.3.1.3.3.4					•		
7.3.1.3.3.5			•				
, 7.3.1.3.3.6 7.3.1.3.4							-
7.3.1.3.4.1 7.3.1.3.4.2 7.3.1.3.4.3	:						
7.3.1.3.4.4							
7.3.1.3.4.5 7.3.1.3.5	,			,			-
7.3.1.3.5.1	,			•			
a) b) c) d) 7.3.2 7.3.2.1	:		;		;		
7.3.2.2				•			
a) b) c) d) e) f)		;	;	;	:	·	, -
7.3.2.3					·		-
7.3.2.3.1							
7.3.2.3.1.1				:			-
7.3.2.3.1.2 7.3.2.3.1.3							-
7.3.2.3.2							
7.3.2.3.2.1				:			

```
/ 12207—2010
7.3.2.3.2.2
7.3.2.3.2.3
7.3.2.3.3
7.3.2.3.3.1
7.3.2.3.3.2
7.3.2.3.3.3
                          ).
7.3.2.3.3.4
7.3.2.3.3.5
7.3.2.3.3.6
7.3.2.3.3.7
7.3.2.3.3.8
7.3.2.3.3.9
7.3.3
7.3.3.1
7.3.3.2
a)
b)
c)
d)
e)
f)
)
h)
7.3.3.3
7.3.3.3.1
```

7.3.3.3.1.1

7.3.3.3.1.2 7.3.3.3.1.3							
7.3.3.3.1.4			,			,	
7.3.3.3.1.5 7.3.3.3.2				:	•		
7.3.3.3.2.1		,		,		,	
7.3.3.3.2.2		,		,		,	
7.3.3.3.2.3				,			
7.3.3.3.2.4		·					-
7.3.3.3.3	·	,					-
7.3.3.3.3.1				:			-
7.3.3.3.3.2			•				,
7.3.3.3.3.3	,					,	
7.3.3.3.4	,	,	,	,			, -
	,	,	,		,	,	,
7.3.3.3.4		•					
7.3.3.3.4.1		,					
7.3.3.3.4.2					,		,
7.3.3.3.4.3			,				-
7.3.3.3.4.4							8 -
7.3.3.3.5				·			•
7.3.3.3.5.1				:			_

- 1	220	7—20	14	\sim
	ZZ U	<i>1</i> —20	JΙ	u

7.3.3.3.5.2					
	,				
7.3.3.3.5.3		,			
7.3.3.3.5.4	,				
7.3.3.3.6	,				
7.3.3.3.6.1			:		
7.3.3.3.6.2				,	
7.3.3.3.6.3					

() .1 .2 .2.1 a) ; b) c) .22) .2.3 .2.3.1 (a) b) c) d) e)):) h) i) j) .2.3.2 .2.3.3 a) b) c) .2.3.4

/ 12207—2010

.2.3.5 , , , ,

1 — ,

•

() .1 [20]. (5. 6 7). .2 .2.1 15504-2 , [20]. 2. Information Technology — Process Assessment — Part 2: Performing an assessment). (ISO/IEC 15504-2, 6.2 [20] [20], .2.2 a) b) 1); 6.2.4 5); c) d)) [18] ([18] t>)) .2.3 a) b) c)

5 [20].

```
/ 12207—2010
```

; ; ;

· 1

.

, .

, [20]. (. [20]), .1.

> 0 1 2 3 4

. , , . . . [20]

- (3.1) — ,) 1 , 1 1 i

, , , ,

,

•

1) — process attributes — [20] (

•

6 7 .2. .2—

, ,	
6	
6.1	
6.1.1	
6.1.2	
6.2	
6.2.1	
6.2.2	
6.2.3	
6.2.4	
6.2.5	
6.3	
6.3.1	
6.3.2	
6.3.3	
6.3.4	
6.3.5	
6.3.6	
6.3.7	
6.4	
6.4.1	
6.4.2	
6.4.3	
6.4.4	
6.4.5	
6.4.6	
6.4.7	
6.4.8	
6.4.9	
6.4.10	
6.4.11	

.2

(,	
7	
7.1	
7.1.1	
7.1.2	
7.1.3	
7.1.4	
7.1.5	
7.1.6	
7.1.7	
7.2	
7.2.1	
7.2.2	
723	
7.2.4	
7.2.5	
7.2.6	
7.2.7	
7.2.8	
7.3	
7.3.1	
7.3.2	
7.3.3	

```
, 6 7 , -

.3.1
.3.1.1

( .6.1.1.3.1).

.3.1.1.2

a)
b)
c)
c)
d)
.3.1.2

( .6.1.1.3.3).
```

```
.3.1.2.2
   a)
b)
   c)
.3.1.3
                                      ( . 6.1.1.3.5).
     .3.1.3.1
     .3.1.3.2
   a)
   b)
c)
d)
     .3.1.4
                                                 ( . 6.1.1.3.6).
     .3.1.4.1
     .3.1.4.2
   a)
b)
c)
     .3.2
     .3.2.1
                                        ( . 6.1.2.3.2).
     .3.2.1.1
    .3.2.1.2
   a)
   b)
   c)
   d)
   e)
     .3.2 J
                          ( . 6.1.2.3.3).
     .3.2.2.1
),
     .3.2.2.2
                        );
   b)
                          ),
                                                                                                       ),
   c)
                                                                      (
```

```
12207—2010
d)
  .3.2.3
                                                ( . 6.1.2.3.5).
  .3.2.3.1
                                                                   )
 .3.2.3.2
                                                                                                           ):
a)
b)
c)
d)
e)
f)
h)
i)
j)
k)
 .3.3
 .3.3.1
                                                            ,
( . 6.2.1.3.1).
 .3.3.1.1
.3.3.1.2
a)
b)
c)
d)
.3.3.2
                                                             ,
( . 6.2.1.3.2).
 ,
.3.3.2.1
 .3.3.2.2
a)
b)
c)
.3.3.3
                                                                         ,
( . 6.2.1.3.3).
```

,

76

, .3.3.3.1

```
.3.3.3.2
a)
b)
c)
d)
e)
f)
)
                                )
  .3.4
  .3.4.1
                                           ( . 6.2.4.3.1).
  .3.4.1.1
 .3.4.1.2
b)
 .3.4.2
                                                             ,
( . 6.2.4.3.3).
 .3.4.2.1
 .3.4.2.2
a)
b)
c)
 .3.4.3
                                         ( . 6.2.4.3.4).
 .3.4.3.1
 .3.4.3.2
a)
b)
```

```
3.5
3.5.1

, ( .64.9.3.3).

3.5.1.2

a)

b)

c)

3.5.2

, 3.5.2.1

( .64.9.3.4).

3.5.2.2

a)

b)

c,

i
```

/ 12207—2010

d)

```
(
                                                       )
.1
.2
                                      12207
                                                                     1995<sup>21</sup>
                                                   12207:1995
                                  15504.
   12207:1995
                                                                               2002
                                                                                      2004
                                   12207:1995
                        15288,
                                                            2002
    12207
                                                                       15504.
   15288
                                                              12207
                                                                                          15288
                      12207
   12207
                                                                            » (ISO/IEC JTC 1/SC 7)
   12207,
                      15288
                                                                              24748,
                                                                                 15288
                                                                                         15288
                      );
                                                                        12207
                                                                                          15288.
                                                                                                          5.2.2.
                                        ( .5.2.2.1.1 6.1); 2
)
```

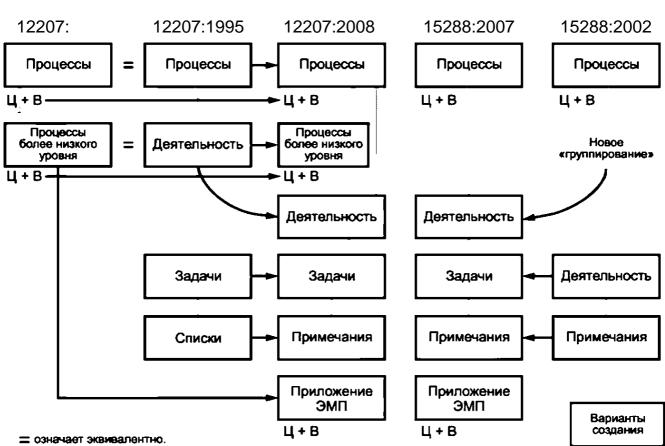
).

²>

1999 . (

```
/ 12207—2010
```

```
b)
                                                           ( . 5.2.2.1.2 6.2);
                                  ( . 5.2.2.1.3 6.3);
c)
d)
                                         ( . 5.2.2.1.4 6.4);
                                                ( . 5.2.2.2. 7.1);
( . S.2.2.2.2 7.2);
e)
f)
                                                               ( . 5.2.2.2.3 7.3).
                               (
6. . .1 7, . .1 —
6. . .2 7. . .2 —
 .... 7.... —
                                                                      ;
 . . . . . 7.a.b.3.c.d —
                                                                     UML,
                       15286—2007.
                                                     .1.
                                                                          0..*
                                                            Процесс
                                                           Наименование,
               ( ).
                                                           цель, выходы
                                                         Деятельность
                                                           Наименование
                                                             Задача
                                                          Примечание
                                                        12207
                                                                       15288
                      .1 —
                                                                  1
```



.2 —

```
15288
                             .1
                        12207:2007.
                  1
                                                                              .1,
«12207:1995» —
                                          12207:1995;
«!1»—
                                            12207:1995/
                                                          .1:2002;
«Amd 2» —
                                            12207:1995/
                                                          .2:2004;
« ! 1/Amd 2» —
             12207» —
                                                       12207:1995.
                                                                                              1
2;
«15288» —
                              15288:2002;
                         1
«15939» —
                              15939:2002;
«16085» —
                              16085:2004.
```

12207 (

)

.1 — / 12207:2007

1			
6.1			1
6.1.1		Amd 1, F.1.1	12207:1995, 5.1; 15288, 5.2.2.3
6.1.2		Amd 1/Amd2, F.1.2	15288, 5.2.3.3 (a, h. i) 12207:1995, 5.2
6.2			
6.2.1	-	15288, 5.3; Amd 1. F.3.3	12207:1995, 7.3
6.2.2		15288, 5.3; Amd 1, F.3.2	12207:1995, 7.2
6.2.3	-	15288, 5.3; Amd 1. F.3.1.1	15288, 5.3.3
6.2.4		15288, 5.3.5; Amd 1, F.3.4	12207, 7.4
6.2.5		15288,5.3.6; Amd 1, F.3.1.4	15288, 5.3.6
6.3			
6.3.1		15288,5.4.2; Amd 1. F.3.1.3	12207:1995, 7.1.1, 7.1.2 7.1.3.1
6.3.2		15288, 5.4.3 5.4.4; Amd 1. F.3.1.3 (4), (6), (7)	12207:1995,7.1.3.2 7.1.3.4: 7.1.4; 7.1.5
6.3.3		15288, 5.4.5	15288, 5.4.5
6.3.4		16085, 5; Amd 1, F.1.3.5	16085, 5
6.3.5		15288, 5.4.7	15288, 5.4.7
6.3.6		15288. 5.4.8	15288, 5.4.8
6.3.7		15939, 4.1; Amd 1. F.1.3.6	15939, 4 5
6.4			
6.4.1	-	Amd 1, F.1.3.1	15288, 5.5.2
6.4.2		Amd 1, F.1.3.2	12207:1995, 5.3.2
6.4.3	-	Amd 1. F.1.3.3	12207:1995, 5.3.3
6.4.4		Не	
6.4.5		Amd 1. F.1.3.9	12207:1995, 5.3.10
6.4.6	-	Amd 1. F.1.3.10	12207, 5.3.11
	-		

.1

1			
5.4.7		Amd 1. F.1.3.11	12207:1995, 5.3.12
6.4.8	-	Amd 2, F. 1.2.4	12207:1995, 5.3.13
6.4.9		15288, 5.5.10; Amd 1/Amd2, F.1.4	12207:1995, 5.4
6.4.10		Amd 1. F.1.3.1	15288, 5.5.2
6.4.11	-	Amd 1, F.1.3.2	12207:1995, 5.3.2
7.1			
7.1.1		Amd 1, F.2.1	12207:1995, 6.1
7.1.2	-	Amd 1, F.2.2	12207:1995, 6.2
7.1.3		Amd 1. F.2.3	12207, 6.3
7.1.4	-	Amd 1, F.2.4	12207:1995, 6.4
7.1.5		Amd 1, F.2.5	12207:1995, 6.5
7.1.6		Amd 1, F.2.6	12207:1995, 6.6
7.1.7	-	Amd 1. F.2.7	12207:1995. 6.7
7.2			
7.2.1		15288, 5.5.5.1	12207, 5.3.1
7.2.2	-	Amd 1, F.1.3.4	12207, 5.3.4
7.2.3		Amd 1, F.1.3.5	12207:1995, 5.3.5
7.2.4		Amd 1. F.1.3.5	
7.2.5		Amd 1, F. 1.3.6	12207:1995, 5.3.7
7.2.6		Amd 1, F.1.3.7	12207:1995, 5.3.8

/ 12207—2010

. 1

1			
7.2.7		! 1. F.1.3.8	12207:1995. 5.3.9
7.2.8	-	! 2, F.2.8	12207:1995. 6.8
7.3			
7.3.1		! 1. F.3.7	Amd 1.G.6
7.3.2	-	! 1, F.3.5	Amd 1. G.4
7.3.3	-	Amd 1, F.3.6	Amd 1.G.5

```
/ 12207—2010
```

```
D
                                   (
                                           )
                                        / 12207 / 15288
                                                  / 15288 / 12207.
  / 12207
                  / 15288
  6.1
  6.2
  6.3
                          / 12207
      / 15288.
            6.4
                                                           ».
                                                                                6.4
 / 12207
/ 12207
/ 15288.
                                                                  / 15268.
    D.1 —
                                     / 12207
                                                                   / 15288
                    / 15268
                                               / 12207
6.4
6.4.1
6.4.2
6.4.3
6.4.4
6.4.5
6.4.6
                                                         )
6.4.7
6.4.8
                                                    (
                                       )
6.4.9
6.4.10
6.4.11
```

) .1 12207 15288, .2 15288 4201UJ. (18). .3.1. , .3.1 .4. 42010:2007 (ISO/IEC 42010:2007 «Systems and software engineering — Recommended practice for architectural description of software-intensive systems»). 42010

(Systems and software engineering — Architectural description),

87

IEEE P42010/D1

```
/ 12207—2010
.4 ,
```

,

, [7], ,

(. 6.3.1)

.

: 1)

: 2) , 3) 4)

4) 5)

. _ ,

, ,

h) (. 6.2.3.3.1),

i) , ; j)

)) k)

. 1)

, ,

;) . « ,

·

;

,

, .

(. 6.2.3). , , , ,

;

6.3.2.3.3.1 6.3.2.3.3.2;

,

(. 6.4.2)

(. 6.4.3)

```
. 6.4.5)
      o)
      p)
                                               ( . 6.3.6)
                                                                                    [30]
                                . 6.3.7)
      q)
                                                      25020
                                                                             (ISO/IEC 25020 «Software engineering —
Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement reference model and guide»);
                                                                        ( . 7.1.2)
 7.1.2.3.1.1,
                          f
                                          3;
                                                               ( . 6.4.9)
      s)
                                                               6.4.9.3.3.1,
                                                                                      2, 6.4.9.3.4.1 6.4.9.3.5.1;
      t)
                                                          ( . 6.4.10)
```

F) (F.1 F.1.1 F.1J2 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) F.2 F.2.1 F.2.2 1) 2) 3) F.3 F.3.1) , F.3.2 a) b) c)

e) .

;

90

d)

F.3.3			8
F.3.3.1		:	
F.3.3.1.1			
F.3.3.1.2	•		
F.3.3.2	•	:	
F.3.3.2.1	,	,	,
		,	
, F.3.3.3	•	:	
F.3.3.3.1	, ,	, ,	
F.3.3.4		:	
F.3.3.4.1		,	
F.3.3.4.2	, ,		
F.3.3.5		·	•
F.3.3.5.1		•	
,			
F.3.3.5.2		,	,
F.3.3.5.3			

G ()

IEEE^{4*}

IEEE, . . IEEE

IEEE , - .

G.1 —	IEE	E Std 12207	IEEE			
			- IEEE			
6.1	6.1.1	-	1062			-
-					,	-
	6.1.2					
6.2	6.2.1	-	1074			-
	6.2.2		1175 1462	Std 1175		IEEE CASE
				IEEE Std 1462	•	-
				CASE — / 14102	•	
	6.2.3	-				
	6.2.4					
	6.2.5	-	90003	,		- 9001:2000
					, /	90003
6.3	6.3		1490	IEEE	2000-	

G. 1

	<u> </u>			
			- IEEE	
6.3	6.3.1	-	1058 (16326) 1228	IEEE Std 1058 -
				IEEE Std 16326. IEEE Std 1228
				. , -
	6.3.2			
		-		
	6.3.3	-		
	6.3.4	-	1540 (16085)	IEEE Std 1540 -
				,
	6.3.5	-		
	6.3.6	-		
	6.3.7	-	982.1 1045	IEEE Std 982.1
			1061 14143.1	IEEE Std 1045 -
				IEEE Std 1061 ,
				, -
				IEEE Std 14143.1 -
6.4	6.4.1	-	1362	-
				, -

G. 1

		- IEEE	
6.4	6.4.2	1233 1320.1 1320.2	IEEE Std 1233
			IEEE Std 1320.1 1320.2
			: IDEF0 IDEF1X97
	6.4.3	1471 (42010)	IEEE Std 1471
			, / IEEE Std 42010
	6.4.4		
	6.4.5		
	6.4.6		
	6.4.7		
	6.4.8		
	6.4.9		
	6.4.10 -	14764	/ 14764
			- / 12207
	6.4.11		
7.1 -	7.1.1		
	7.1.2	830	-

G. 1

			IEEE	
7.1 -	7.1.3	-	1471 (42010)	IEEE Std 1471 -
				, -
				, / IEEE Std 42010
	7.1.4	-	1016	-
	7.1.5	-	1008	-
	7.1.6	-	829	-
				, -
	7.1.7		829	
				-
7.2 -	7.2.1	-	1063 12207.1 (15289)	IEEE Std 1063
			(13203)	IEEE Std 12207.1 -
				/ 12207. , IEEE -
				/ 15289
	7.2.2	-	828	-
	7.2.3		730 1061 1465	IEEE Std 730 -
			(25051)	IEEE Std 1061 () -
				IEEE Std 1465
				« ». , IEEE / 25051
	•			•

		- IEEE	
7.2 -	7.2.4	1012	
	7.2.5	1012	-
	7.2.6	1028	-
	7.2.7	1028	
	7.2.8	1044	, - - -
7.3 -	7.3	1420.1 1517	IEEE Std 1420.1 -
			IEEE Std 1517 -
	7.3.1		
	7.3.2		
	7.3.3		

IEEE

IEEE Std 730[™] — 2002

IEEE Standard for Software Quality Assurance Plans

IEEE Std 828™ — 2005

IEEE Standard for Software Configuration Management Plans

IEEE Std 829™ —1998

IEEE Standard for Software Test Documentation

IEEE Std 830™ —1998

IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications

IEEE Std 982.1™ —1988

IEEE Standard Dictionary of Measures to Produce Reliable Software

IEEE Std 1008™ — 1987 (R2003)

IEEE Standard for Software Unit Testing

IEEE Std 1012™ —2004

IEEE Standard for Software Verification and Validation

IEEE Std 1016™ — 1998

IEEE Recommended Practice for Software Design Descriptions

IEEE Std 1028™ — 1997 (R2002) **IEEE Standard for Software Reviews** IEEE Std 1044[™] — 1993 (R2002) **IEEE Standard Classification for Software Anomalies** IEEE Std 1045™ — 1992 (R2002) **IEEE Standard for Software Productivity Metrics** IEEE Std 1058™ — 1998 **IEEE Standard for Software Project Management Plans** IEEE Std 1061™ — 1998 (R2004) IEEE Standard for a Software Quality Metrics Methodology IEEE Std 1062™ — 1998 (R2002) **IEEE Recommended Practice for Software Acquisition** IEEE Std 1063™ -- 2001 **IEEE Standard for Software User Documentation** IEEE Std 1074™— 1997 IEEE Standard for Developing Software Life Cycle Processes IEEE Std 1175.1™ —2002 IEEE Guide for CASE Tool Interconnections—Classification and Description IEEE Std 1228™ — 1994 (R2002) **IEEE Standard for Software Safety Plans** IEEE Std 1233™ — 1998 Edition (R2002) IEEE Guide for Developing System Requirements Specifications IEEE Std 1320.1™ — 1998 (R2004) IEEE Standard for Functional Modeling Language—Syntax and Semantics for IDEF0 IEEE Std 1320.2[™] — 1998 (R2004) IEEE Standard for Conceptual Modeling Language—Syntax and Semantics for IDEF1X 97 (IDEF object) IEEE Std 1362™ — 1998 IEEE Guide for Information Technology—System Definition—Concept of Operations (ConOps) Document IEEE Std 1420.1™ — 1995 (R2002) IEEE Standard for Information Technology—Software Reuse—Data Model for Reuse Library Interoperability: Basic Interoperability Data Model (BIDM) IEEE Std 1420.1a[™]— 1996 (R2002) Supplement to IEEE Standard for Information Technology—Software Reuse—Data Model for Reuse Library Interoperability: Asset Certification Framework IEEE Std 1420.1b[™] — 1999 (R2002) IEEE Trial-Use Supplement to IEEE Standard for Information Technology—Software Reuse—Data Model for Reuse Library Interoperability: Intellectual property Rights Framework IEEE Std 1462™ — 1998 (R2004) IEEE Standard: Adoption of International Standard ISO/IEC 14102:1995, Information Technology — Guideline for the Evaluation and Selection of CASE tools IEEE Std 1465™ — 1998 (R2004) IEEE Standard: Adoption of International Standard ISO/IEC 12119:1994(E), Information Technology—Software **Packages Quality Requirements and Testing** IEEE Std 1471™ -2000 IEEE Recommended Practice for Architectural Description of Software Intensive Systems IEEE Std 1490™ — 2003 IEEE Guide: Adoption of PMI Standard. A Guide to the Project Management 8ody of Knowledge (PMBOK® Guide) IEEE Std 1517[™] — 1999 (R2004) IEEE Standard for Information Technology—Software Life Cycle Processes—Reuse Processes IEEE Std 1540™ —2001 IEEE Standard for Software Life Cycle Processes—Risk Management IEEE/EIA 12207.1™ — 1996 Industry Implementation of International Standard ISO/IEC 12207:1995, Standard for Information Technology—Software Life Cycle Processes—Life Cycle Data

IEEE Adoption of ISO/IEC 14143-1:1998, Information Technology—Software Measurement—Functional Size

Software Engineering—Software Life Cycle Processes—Software Maintenance

Software Engineering—Guidelines for the Application of ISO 9001:2000 Computer Software

IEEE Std 14143.1™ —2000

IEEE P90003 — 2007

Measurement—Part 1: Definition of Concepts IEEE Std 14764™ — 2006

[1]	IEEE Std 1517 — 1999	
	(IEEE Std 1517 — 1999)	(IEEE Standard for Information Technology—Software Life Cycle Processes—Reuse Processes)
[2]	IEEE/EIA 12207.0 — 1996	MC / 12207:1995
	(IEEE/EIA 12207.0 — 1996)	(Industry Implementation of International Standard ISO/IEC 12207:1995 Standard for Information Technology — Software Life Cycle Processes)
[3]	9000:2005 (ISO 9000:2005)	(Quality management systems — Concepts and vocabulary)
[4]	9001:2000	
[5]	(ISO 9001:2000) 9004:2000	(Quality management systems — Requirements)
[6]	(ISO 9004:2000) 10007:2003	(Quality management systems — Guidance for performance improvement)
7]	(ISO 10007:2003) 13407:1999	(Quality management systems — Guidelines for configuration management)
	(ISO 13407:1999)	(Ergonomics — Ergonomics of human-system interaction — Human-centered design process for interactive systems)
[8]	/ 9126-1:2001	. 1.
[9]	(ISO/IEC 9126-1:2001) / TO 9126-2:2003	(Software Engineering — Product quality — Part 1: Quality model) . 2
[10]	(ISO/IEC TR 9126-2:2003) / TO 9126-3:2003	(Software Engineering — Product quality — Part 2: External metrics) . 3
[11]	(ISO/IEC TR 9126-3:2003) / TO 9126-4:2004	(Software Engineering — Product quality — Part 3: Internal metrics) . 4: -
[12]	(ISO/IEC TR 9126-4:2004) 9241-11:1998	(Software Engineering — Product quality — Part 4: Quality in use metrics)
		. 11: -
	(ISO 9241-11:1998)	(Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTs) — Part 11: Guidance on usability)
[13]	/ TO 9294:2005	. no
	(ISO/IEC TR 9294:2005)	(Information technology — Guidelines for the Management of Software Documentation)
[14]	13407:1999	• • •
	(ISO 13407:1999)	(Ergonomics — Ergonomics of human-system interaction — Human-centred design process for interactive systems)
[15]	/ 14764:2006	
[16]	(ISO/IEC 14764:2006) / TO 15271:1998	(Software Engineering — Software life cycle processes — Maintenance)
		. / 12207 (-)
	(ISO/IEC TR 15271:1998)	(Software Engineering — Software life cycle processes — Guide for ISO/IEC 12207 (Software Life Cycle Processes))
[17]	/ 15288:2002 (ISO/IEC 15288:2002)	(Systems Engineering — System life cycle processes)
[18]	/ 15288:2007	
	(ISO/IEC 15288:2007)	(Systems Engineering — System life cycle processes)

(19)	/ 15289:2006	·
	(ISO/IEC 15289:2006)) (Systems and Software Engineering — Content of systems and software life cycle
[20]	/ 15504 ()	process information products (Documentation))
[21]	(ISO/1EC 15504 (all parts)) / 15939:2007	(Information Technology — Process Assessment)
[22]	(ISO/IEC 15939:2007) / 16085:2006	(Software and System Engineering — Measurement)
[]	(ISO/IEC 16085:2006)	(System and Software Engineering — Life Cycle Management — Risk ma-
[23]	/ 18019:2004	nagement) .
	(ISO/IEC 18019:2004)	(Software and System Engineering — Guidelines for the Design and Preparation of User Documentation for Application Software)
[24]	18152:2003	 II
[25]	(ISO PAS 18152:2003) / 18529:2000	(A specification for the process assessment of human-system issues)
	(ISO/TR 18529:2000)	(Ergonomics — Ergonomics of human-system interaction — Human-centred life cycle process descriptions)
[26]	/ 20000:2005 () [ISO/IEC TR 20000:2005 (multi-part)] / 24774:2007	(Information technology — Service Management)
	(ISO/IEC 24774:2007)	(System and Software Engineering — Life Cycle Management — Guidelines for process definition)
[28]	/ 25000:2005	
	(ISO/IEC 25000:2005)	(Software Engineering — Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Guide to SQuaRE)
[29]	/ 25030:2007	· -
	(ISO/IEC 25030:2007)	(Software Engineering — Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality Requirements)
[30]	/ 25062	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	(ISO/IEC 25062)	(Software Engineering — Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for usability test reports)
	_	/ 25000 / 9126.
[31]	/ 90003:2004	. no 9001:2000 -
	(ISO/IEC 90003:2004)	(Software Engineering — Guidelines for the application of ISO 9001:2000 to computer software)

004 4 006.39:006.354 35.080

8.