

56923— 2016/ ISO/IEC TR 24748-3:2011

3 / 12207 ()

(ISO/IEC TR 24748-3:2011, IDT)



```
1
     2
                                                             22 «
     3
                            18
                                   2016 .
                                             334-
     4
                                                                    ISO/IEC TR 24748-3:2011 «
               12207 (
                                                                         )» (ISO/IEC TR 24748-3:2011
«Systems and software engineering — Life cycle management — Part 3: Guide to the application of ISO/IEC
12207 (Software life cycle processes)»)
     5
                                                                                 1.0-2012 (
                                                                                                    8).
1
            ».
                                                                                (www.gost.ru)
```

© , 2016 , -

П

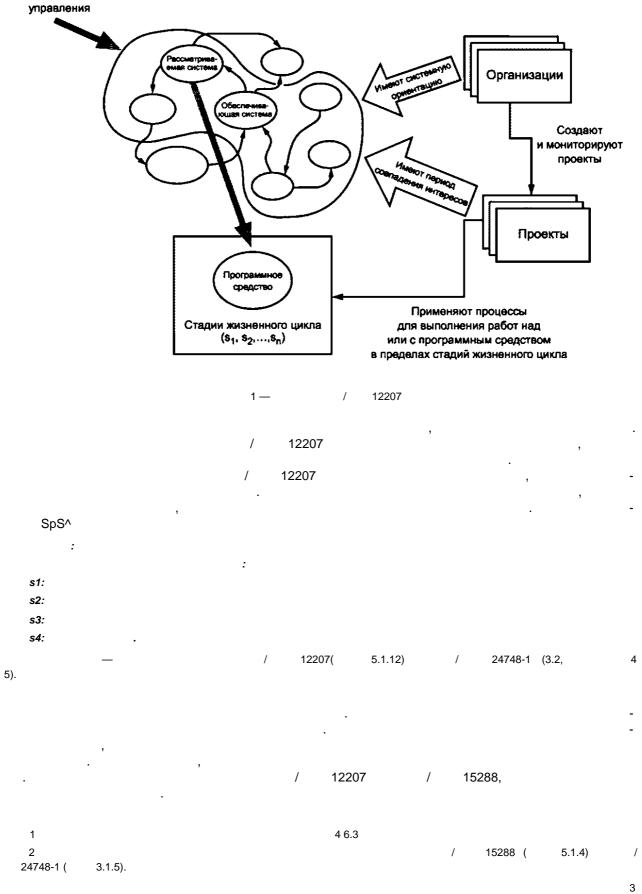
1			 		I
2			 		1
3	/ 12	207	 		1
3.1			 		1
3.2			 		2
3.3			 		2
3.4			 		2
4			 		5
4.1			 		5
4.2			 		5
4.3			 		7
4.4			 		7
4.5			 		17
4.6			 		19
4.7			 		23
5	/	12207	 		24
5.1			 		24
5.2			 		25
5.3					
5.4			 		30
	()	/	12207	57
	()			101
					102

```
24748
            1.
                                                                                       );
            2.
                                                 15288 (
            3.
                                                   12207 (
          ).
                 15288 (
                                 15288
                12207 (
                                 12207
                                                     ).
20000
                                                / 12207
                                      15288
                                            12207.
                                                                           24748
                                                                             24748
         24748 —
                                                           24748-1
                                                   24748-1
                                                                                         12207.
          12207,
                                                                                   12207.
                                                         /
                                                               12207.
         24748-1.
```

IV

3 12207 () Information technologies. Systems and software engineering. Life cycle management. Part 3.Guide to the application of ISO/IEC 12207 (Software life cycle processes) - 2017-06-01 1 12207. 24748-1 12207. 12207 24748-1 24748-2. 2 12207, 15288 TR 24748-1. 3 1 12207 3.1 12207 12207 15288, 15504-2.

/ 12207	-
, ,	. / 12207 - , (),
3.2	
/ 12207 - 6, - 7,	;
; - - ,	/ 12207; (),
/ 15288: -	/ 12207 - 8 -
, - D	/ 12207; / 15288 / 12207;
, / 12207 ;	, - -
- F - G 12207 IEEE.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
/ 12207	5 -
3.3 / 12207 	, - ,
, . / 12207	·
1	/ 12207.



```
56923—2016
      / 12207
      / 12207
                                                / 15288 ( 5.1.3)
24748-1 ( 3.1.4).
   2
                                     4 6.4
      (
                          )
                            46
   2
                                     24748-1 (
                                              3.2).
               )
                         )
                                        4.6.3.
12207
      / 12207
                 / 12207
  24748-1 ( 6 7),
                                                      12207.
   3.4
    / 12207
                      1
                              1995
                                                  2002
                                                                   15288,
                                                                   12207
2002 . 2004 .
                       / 15504-2.
     / 12207
                           / 12207
```

```
1 / 24748-1 ( 9.1)
2207, / 15288 / 12207.
12207,
 2 18 / 24748-1
3 20 / 24748-1
                                                                 2008 .
                               / 12207.
4 21 / 24748-1
12207 / 12207.
  5 22 / 24748-1
/ 12207 / 12207.
    4
    4.1
             / 12207.
    1 / 24748-1
                                  / 12207,
    2
                                                                 / 12207.
    4.2
    4.2.1
                 / 12207
   ),
                                                                                ).
                               / 15288 (5.1).
    1
                          / 24748-1 (3.1).
            24748-2
   / 12207
```

· 5

2

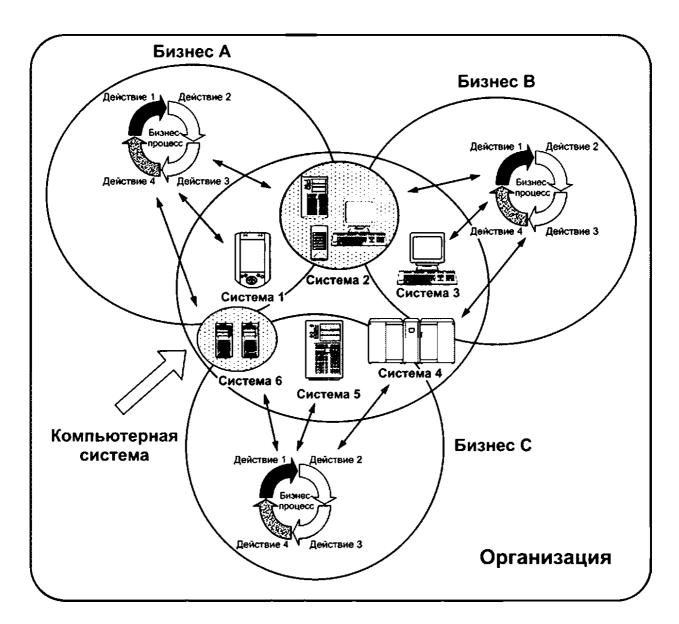
Деловые процессы в системе
Компьютеризированные



Система Компьютерная

2 —

, - 3.



3 —

```
/ 12207
                                     15504.
(
                       15288 (
                                     3
                                                    2.3)
                                  15288 ( 5.3), / 12207 (
                                                                    5.1.9
                                                                           5.1 10)
       24748-1 (
                    3.3).
                                   / 12207 ( 5.1.8),
       / 15288 (
                   5.1.11).
    3
        / 24774
          4
                                            (
                                                             )
                                                  (
                                                 )
    4.4.1.2
     )
```

```
b)
   d)
   4.4.1.3
                                                                                      ),
4.4.1.2.
   4.4.1.4
   a)
  b)
( . 4.6.2);
  c)
d)
4.4.1.5
   a)
   b)
   c)
   d)
   4.4.2
   4.4.2.1
               12207
   4.4.2.2
   a)
   b)
   a)
   b)
   c)
```

4.4.3.2 5.

56923-2016

(63.1) (6-4.1) (6.1.2) (6.3.2)(6.4.2)(6.3.3)(6.4.3) (6.4.4)(6.3.4) (6.3.5) (6.4.5)(6.2.1)(6.3.6)(6.4.6)(6.2.2) (6.3.7) (6.4.7)(6.2.3)(6.4.8) (6.2.4) (6.4.9) (6.2.5)(6.4.10) (6.4.11) 5 —

6

(6.1.1)

11

/ 12207 (5.2.2.1).

/ 12207,

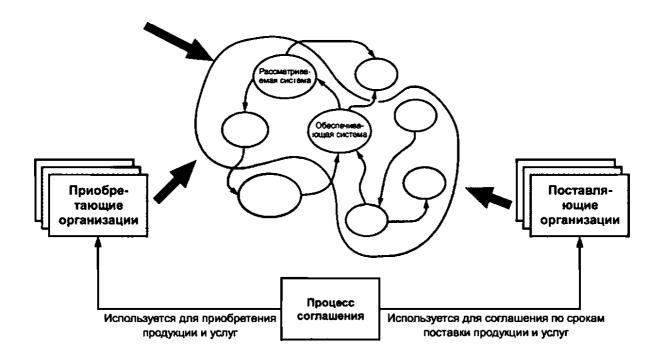
·

6.



,,

6 —



7 —

56923-2016

(7.1.1)	(7.2.1)
(7.1.2)	(7-2.2)
(7.1.3)	(7.2.3)
(7.1.4)	(7.2.4)
(7.1.5)	(7.2.5)
(7.1.6)	(7.2.6)
(7.1.7)	(7.2.7)
	(7-2.8)

(7.3.1) (7.3.3)

(7.3.2)

8 —

/ 12207,

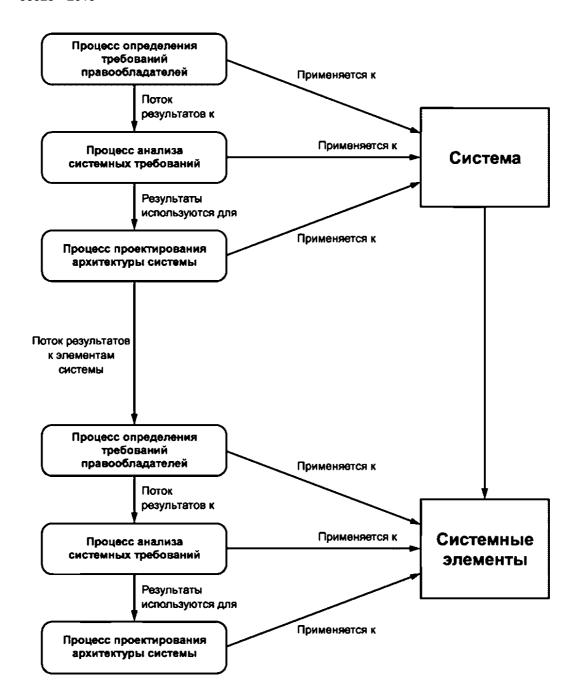
9 —

Производство заданного оѕонммвдѕодп Программная объекта Процессы реализации Стадии жизненного цикла (s₁, s₂,...,s_n) Помощь Повторнов применение существующих программных Процессы поддержки объектов Границы проекта Процессы повторного применения

9.

4.4.4 /
4.4.4.1 /
/ 12207— .
4.4.4.2

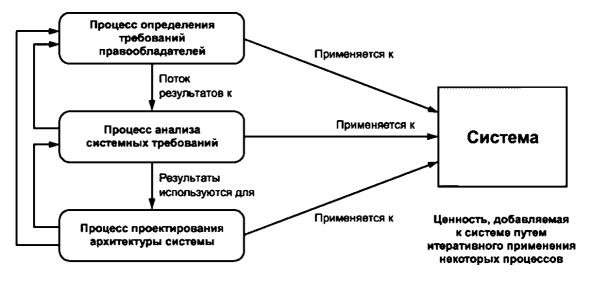
. 10



10 —

4.4.4.3

11.



11 —

4.4.4.4

, -.

b) -

·
.

c) , , ,

; d) -

.

4.5 4.5.1

- , , -

```
12207 (
                                                                                       5.1.3).
                                       5.1.4.
4.5.2
                                                                                                 ,
12207.
                         12207
                                                          12207,
                                                                                             12207
                                                                        ).
                                                           (
                       24748-1 (
                                       3.3.2)
4.5.3
a)
b)
c)
d)
e)
4.5.4
                          12207
```

```
4.6
4.6.1
                                      12207.
            24748-1 (
                               3.1.4)
          24748-1 (
                         3.1.5)
                                         12207
           12207
                                       12207
                                           12207
                                      ,
12207
                                  12207.
     12207.
                                                                       12207
                                                                 PMI:
                        IEEE 1490
               (Adoption of PMI Standard A Guide to the Project Management Body of Knowledge)
4.6.2
                                                        12,
```

. 12 ,

Организация А Организация В Организация С Проект Проект Подпроект Подпроект Подпроект

12 —

; b) ,

e) , ;

, -

13 —

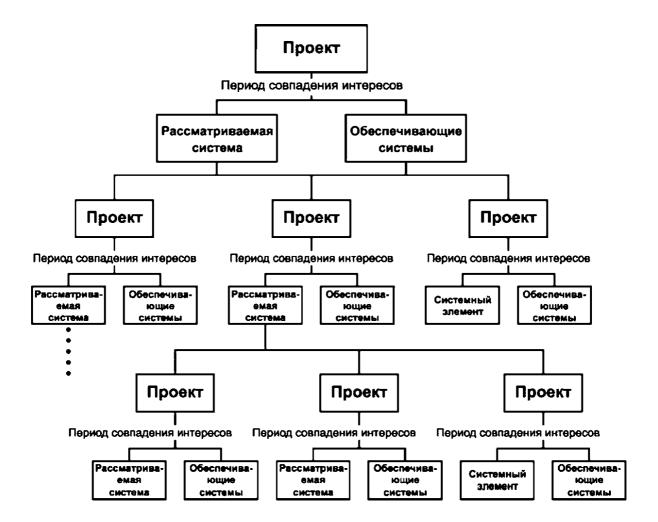
4.6.4

13 / 24748-1, 3 / 24748-1.

2

.

4 / 24748-1 14



14 —

13.

14

, — -. 14 -

14

```
4.7
4.7.1
                                                                                    12207 ( -
5.1.5)
          24748-1
                                                .9.4.3.
            )
         12207
         / 12207.
                                                        12207
                                                    6 7,
                             12207
                                      12207
a)
       12207,
b)
                                                              5.1.4).
                                                 12207 (
                         / 12207
                                                                                     12207.
4.7.2
                       12207
12207
                                                       12207
a)
                                                          12207
b)
                          15288.
                                                                      12207, «
c)
                                         12207
d)
e)
```

```
4.7.3
                                          / 24748*1 ( 6).
   4.7.4
                                               / 12207
                                                 . .).
                12207,
       ).
  / 12207(
                  6.1).
                 24748-1 ( 7).
   4.7.5
                                                   12207.
  / 12207.
                                / 12207 (
                                               2.3).
     / 12207 (
   2
                  ),
                       12207,
12207,
   5
                       / 12207
   5.1
                                                  12207.
                          12207
                                         5.
      12207
                               12207
   12207.
          / 12207
```

```
5.2
5.2.1
           12207
                                                           12207
a)
                                              12207;
b)
c)
d)
                                       );
e)
                 12207
                             12207.
              12207,
                                                                            12207.
                            ):
                           ;
12207,
).
a)
b)
c)
                                                          (
                                                                                            );
```

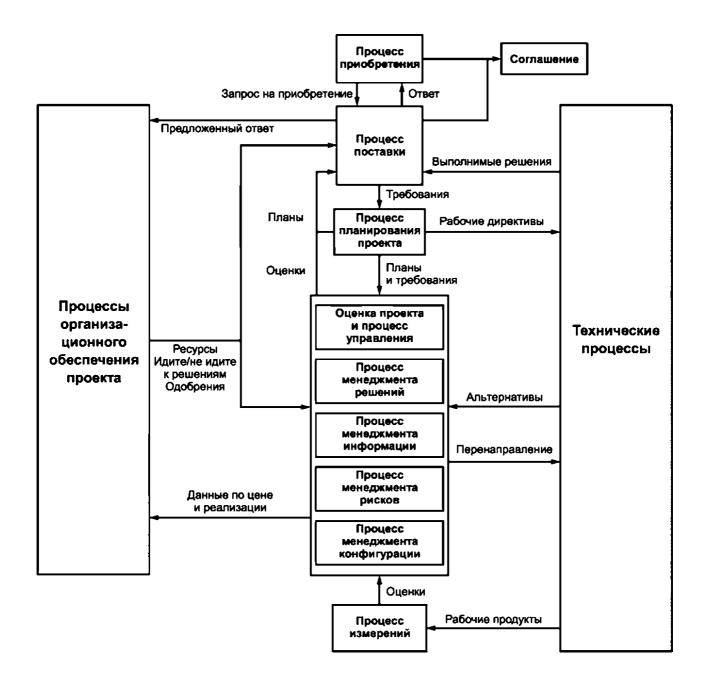
```
5.2.2
                  / 12207
a)
12207;
                          12207
                                                              12207;
                                                        /
                         12207
                                                                             12207
b)
c)
d)
                                                                      12207,
e)
5.2.3
                                                                                         12207.
                           ( )
12207
                                        ( )
a)
,
b)
c)
d)
e)
,
f)
                                ( ),
( ).
5.2.4
                                   ( ),
```

5.2.5			·	
5.3				
5.3.1	/ 12207			
,	,	, , .	(,
) ()	, / 12207.	,	,	. —
,	/	12207	,	
. /	12207	(,	- ,)
,	12207		/ 12207	,
/ 12207 · / 12207	,	,		
, 15 ,	/ 12207		, . / 12207 ,	
. , / 12207.	,		,	

```
1
                                                                        ISO/IEC 12207
                2
                                                                 Стандарты е организациях
                3
                                                              Специальные
стандарты
области
                                                                                          Методы
                                     15 —
                                                                                                      12207,
     5.3.2
                                                                       12207
                                            12207
                                                       5.2
                                     5.3
12207.
   5.3.3
                                            12207
           12207
                                               12207.
```

5.3.4 5.3.5 12207 16 1-ISO/IEC 12207 Производные от ISO/IEC 12207 2-Стандарты специальной Стандарты организации области 3-Методы Методы Методы Процедуры Процедуры Процедуры 16 — 12207—2008 1-12207 12207 12207 12207, 12207, 12207 2-

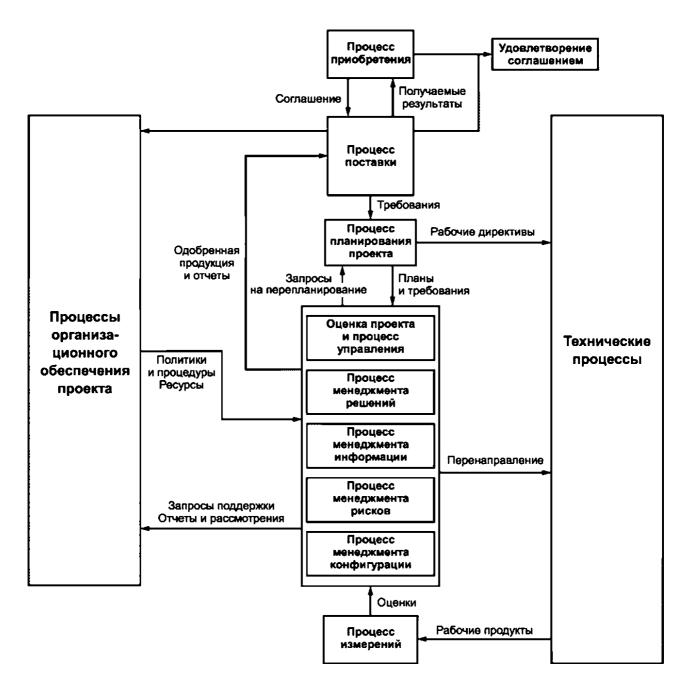
				1-			,			
	,				,			,		-
	•									-
3-									·	-
	,								/	- 12207.
									•	
5.4 5.4.1										
5.4.1			/ 12	2207						
: a)						(),			-
b)					();		
,			();
c)				,		, ();	
d)		();						-
e)								(-
0);							`		
				());
)	().			
		/	12207							
,	•		,						, /	12207
	,	,								-
5.4.2										
5.4.2.1	/ 1	2207								17 -
		2201						•		17 -
/	12207. —						,	4.6.	,	-
	. 17						/	12:	207	
	•	,		,		,	,		7	-
,				,				ı	'	, -
				17						



17 —

/ 12207

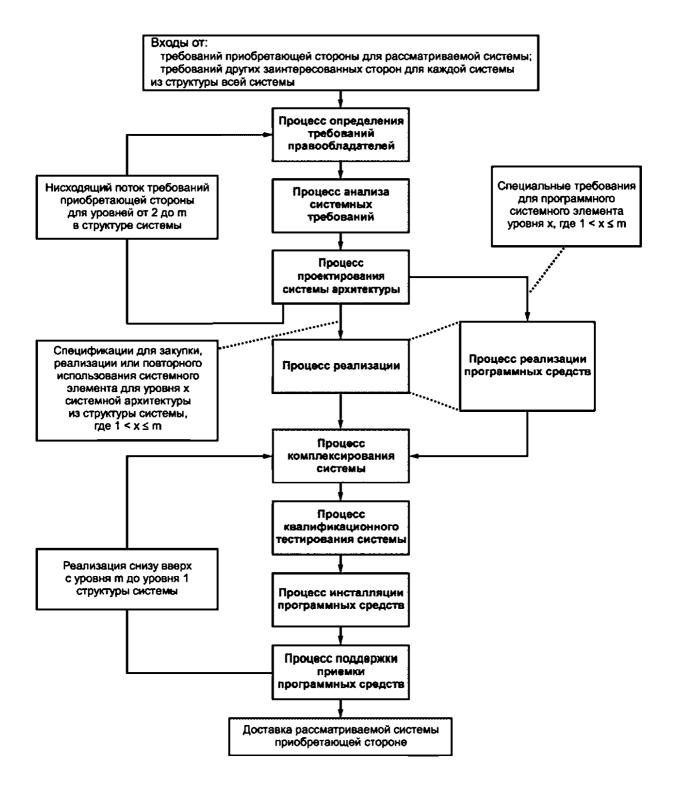
,	,	,	·	,	,		,	
a) b) c) d)	;	,	; ,	;	;	,	;	
5.4.2.	, 2	— IEE	, EE 1062—1	998	, 12207 ,	,	,	8



18 —

		,		-
	,	18,	,	-
		,		-
			·	
5.4.3 5.4.3.1	10		,	40007
	19	,	/ 19:	12207 -
- -		;		
-		•		
		, ,	,	-
	,			
		,		
	,	,		
		, ,	·	
	. 5.4.3.2	, 5.4.3.3		
		,		
		(.4.4.4.3).		-
	, ,	,		-
				-
,		, (,	
,)	. ,		-
,	,		,	-
		,		_

- . 5.4.4



19 —

5.4.3.2 5.4.3.2.1

5.4.3.2.2	5.4.3.3.
0.4.0.2.2	
	,
, , :	
, : a)	;
b) , c) , (, , , -),
), -
,	· , ,
,	, , ,
_	. ´
	, , -
,	,
,	, -
,	,
	·
/ 29148 / 12207	•
5.4.3.2.3	, -
•	· ·
,	
,	, - -
,	, ,
— / 29148 / 12207.	,

```
8
5.4.3.2.4
5.4.3.2.4.1
5.4.3.2.4.2
                                                                 12207
                                                                                   6.4.3.3).
a)
b)
c)
d)
e)
)
h)
i)
j)
                                                                                )
                                                                        );
k)
I)
              ,
IDEF0.
              — IDEF0 (
                                                      0)
                      — IEEE Std. 1320.1.
```

	,	,	
		·	
,			
5.4.3.2.4.3 5.4.3.2.4.3.1		·	
·			
, 12207 6.4.3.3).	,		(. /
5.4.3.2.4.3.2			
, a)	,	: , ,	
b) ,	;	, , ,	
)			(
c) -	,	;	,
·			,
	,		•
5.4.3.2.4.3.3		,	
a) b)	,	:	;
c)	;		,
		,	
	(.	. 4	4.4.3

5.4.3.2.4.4						
,	,					-
	,					
	,			,	•	
,					,	- 19
,						19
						,
					• ,	-
	(.	40	,	4.4.4.2).		
	,	19	,			-
	,				« »	-
	,			,		
				,		-
		,		,	,	,
,						-
,				19		
,						
5.4.3.3 5.4.3.3.1						
	,			5.4.3.2.	,	, -
						-
	,				,	
				,		-
			,			,
1 5.4.3.3.2						
	_		,		,	-
		•			,	-

```
- . 5.4.4
5.4.3.3.3
5.4.3.3.4
a)
b)
                                                  );
                      );
c)
            );
d)
                                                                                         ).
                      ),
5.4.3.3.5
                                                                                                         15288
```

```
5.4.3.3.6
                                                                       («
                                                         »)
a)
                                                       ),
b)
c)
d)
                                                                        )
                                                                                                                     41
```

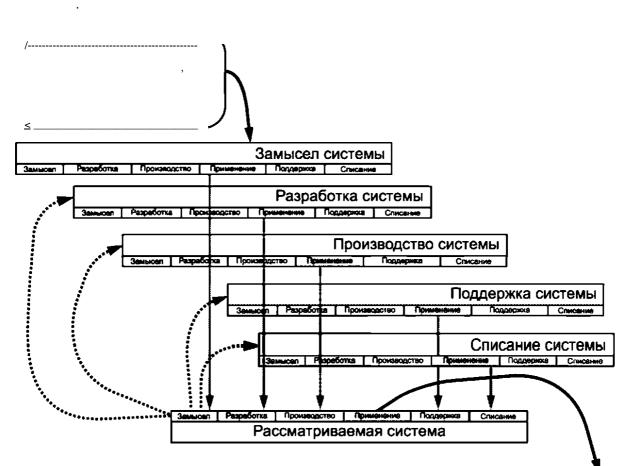
5.4.3.4 5.4.3.4.1		,).		(_
	,	,	(.	5.4.3.2)		· (. 5.4.3.3).
			/	,	,	, -
,	,	·	,	,		,
5.4.3.4.2				,		- ,
	,					, -
),	, ,	(,	· · · -
	·	,				-
, 5.4.3.4.3	, ,			, ,	,	, -
0.1.0.1.0			,	,		, -
,			,		,	
, , ,	,	,	,		,	- -
, 5.4.3.4.4			,			-
			,			- -
	,	,		,		-

5.4.3.5

•

-,

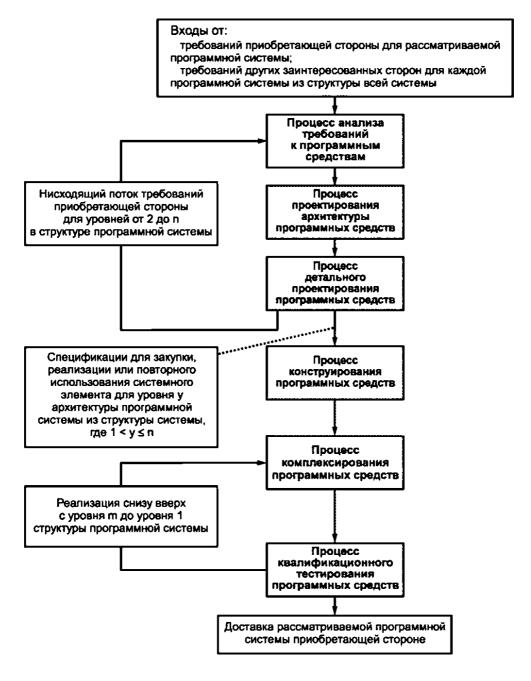
. 20 ,



20 —

....-

,		20		-
,	19			, -
	,	5.4.3.2 5.4.3.3.	, 19,	-
,	, ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		- - 20
,		19,		-
5.4.4 5.4.4.1	21 12207.			



21 —

5.4.4.2 5.4.4.2.1

5.4.4.3.

5.4.4.2.2

5.4.3.2.3

56923—	2016
--------	------

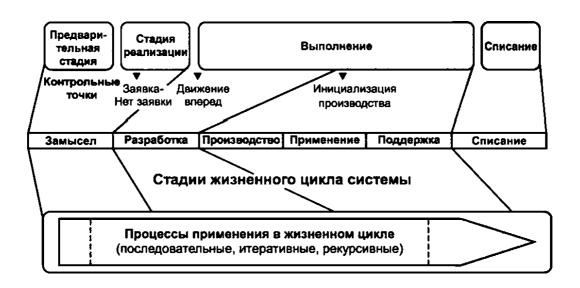
	56923—	2016										
	5.4.4.2.3											
			,	,								
		,	,			5.4.3.2.4						
,	5.4.4.2.4									•		
			,									
						,					,	
						,					,	
								21	;	,		
•		,									,	
		(.			,		4.4.4.2).					
				21			,					
			,									
					,							
		,										
								21				

5.4.4.3 5.4.4.3.1

. S.4.4.2.

5.4.4.3.2

5.4.4.3.3 5.4.4.3.4 5.4.5 5.4.5.1 / 12207 (. / 12207 6.2.1.2). / 24748-1



22 — ,

	,		22, / 12207.
	,	,	,
			. ,
,		,	,
	,		
	,		,
, 4).	,		(. / 24748-1 -
4).		22	
,	,	, 22	
)	· , ,	(-
,)	`	
			,
		,	,
	,	,	
•			, , -
	,	. 22	,
		5.4.5.2.	
,		,	
,	,		22
	,		
5.4.5.2	5.4.5.3.		
5.4.5.2 5.4.5.2.1		22	,
,	. ,	,	,
	,		
			,
_			

```
(
                                            ),
       a)
                                             );
       b)
c)
                                                                                                                                  );
       a)
       b)
       c)
                                                                                                   22,
    22
       a)
b)
c)
```

d) e)	;		;	
5.4.5.2.2 5.4.5.2.2.1				,
			,	,
,	,	,		-
·				-
(,		. ,	22 -
22	,	,	,	- - -
			,	,
	_			. , -
5.4.5.2.2.2	,			-
	,		,	-
,	,			
,	, <u> </u>		,	
			,	-
				· -
5.4.5.2.2.3			,	-
	, -		,	- : .
a) b) c)	;		;	,
c) d) e)			;	

```
1)
)
5.4.5.2.2.4
a)
b)
c)
d)
5.4.5.2.3
5.4.5.2.3.1
                                        22.
                           8
                                                                                      17,19
                            12207,
                                                                                                20,
5.4.5.2.3.2
5.4.5.2.3.3
a)
b)
c)
                                                 ),
d)
)
1)
9)
5.4.5.2.3.4
a)
b)
```

```
56923-2016
)
5.4.5.2.4
5.4.5.2.4.1
            12207,
                                                               17, 19
                                                                          20,
5.4.5.2.4.2
5.4.5.2.4.3
a)
b)
c)
d)
;
e)
f)
5.4.5.2.4.4
a)
b)
c)
d)
e)
5.4.5.3
5.4.5.3.1
                                                                                                    ),
                                                               ),
```

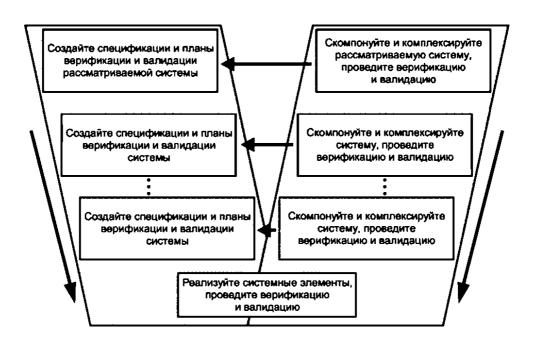
,

·
,
,
,
,

· ,

23 V V- , 19 V- 23 ,

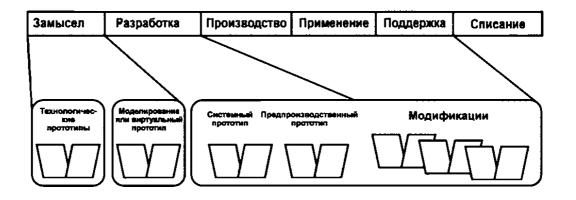
•



23 — V-

```
56923-2016
```

23 24, 22, V-23. 15288. 22).



24 — V-

```
5.4.5.3.2
a)
b)
c)
d)
e)
  1)
2)
3)
  4)
  5)
   1)
  2)
  3)
 )
                                                                                   );
h)
5.4.5.3.3
```

```
/ 12207
.1

/ 12207

/ 12207

/ 12207

/ 12207

/ 12207

/ 12207

/ 12207

/ 12207

/ 12207

...

- IEEE/EIA 12207.2—1997

...

2 (6.1)
.1— ( 6.1.1)
```

.1— (0.1.1)		T	
		/ 15288	/ 12207
)	-	6.1 1.3	6.1.1.3
,		6.2, 6.3, 6.4	6.2, 6.3. 6 4
,	, -		7.1, 7.2
,	-		
)		6.1.1.3) 1)	6.1.1.3.1
	,		
:			
1) ;			
2) ;			
3) ;			
4) :			
5) ;			
6) ;			
7) ;			
8) (); 9) ;			
10) ;			
11) ;			
12) :			
1.0			
13) ; 14) ;			
15) ;			
16) ;			
17) ;			
18)			
10)			

.1		
	/ 15288	/ 12207
,		6.1.1.3.1.1
, * _		
<i>'</i>		
) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
:		
1) , , , -		
2) -		
-7		
,		
d) -		6.1.1.3.1.2
,		
(,		
,)		
-		6.1.1.3.1.2
f) -		6.1.1.3.1.2
, IEEE Std 1228, IEEE		
(IEEE Standard for Software Safety Plans. RTCA DO-178B, Software Considerations in Airborne Systems and Equipment Certification),		
) ,		6.1.1.3.1.2
, IEEE Std 982.1, IEEE		
(IEEE Standard Dictionary of Measures of the Softw areaspects of Dependability),		
b)		6.1.1.3.1.4
- in the second of the second		
•		
« ».		
-		
i) 6.1.1.3.1.6, -		6.1.1.3.1.6
j)	6.1.1.3) 6.3.1	6.1.1.3.1.8 63 1
-		6.1.1.3.1.8
-		

	/ 15288	/ 12207
d) 6.1.1.3.1.8		6.1.1.3.1.8
(). * , -		
,		
-		6.1.1.3.1.8
, -		
, , ,		
)		6.1.1.3.1.9
,		
:		
1) , ,		
(
- / ;		
3) , -		
,; 4) / ();		
5)		
;		
6) ; 7) .		
,		
)		6.1.1.3.1.10
,		
)		6.1.1.3.1 10
· ·		0.1.1.0.1
, :		
1) / ;		
2) .		
- ,		
•		
a).		6440440
q) - / 12207		6.1.1.3.1.10
()		
,		
1		6.1.1.3.1.10
		0.1.1.0.1.10

. 1	/ 15288	/ 12207
s)	, 10200	6.1.1.3.1.10
		6.3.7
- -		
,		
- -		
·		
· -		
t) , -		6.1.1.3.1.10
,		
/ /		
) - , -		6.1.1.3.1.11
, , -		
,)		
v)		6.1.1.3.1.11
,		
·		
, <u> </u>		
w) —		6.1.1.3.1.11
, / 12207 -		
_		
,		
)		6.1.1.3.1.11
- ,		
)		6.1.1.3.1.11
,		
. , , / 15289, ,		
,		
, ,		
z)		6.1.1.3.1.12
•		7.2.6, 7.2.7

		/ 15288	/ 12207
)	: -	6.1.1 3)	6.1 1.3.2
,	, , , ,		
ob)	, ,		6.1.1.3.3.1
	, , ,		6.1.1.3.1.13
12207,			
)	/ , -		6.1.1.3.3.2
	,		
dd)		6.1.1.3)	6.1.1.3.4
	,		
	-		
)	.6.1.1.3.4.1		6.1.1.3.4.1
,	· ·		
	,		
··)			6.1.1.3.4.2
	,		
gg)	-		6.1.1.3.4.2
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
nh)			6.1.1.3.4.2
	,		
)			6.1.1.3.4.2
1	,		
() ()	;		
3)	,		
	;		
)	;		
)			6.1.1.3.4.3
k)	, -		6.1.1.3.4.3
I)	-	6.1.1.3d)	6.1.1.3.5
	,		6.4.8
,	- -		7.2.6
			7.2.7
,	-		7.2.8

.1

	/ 15288	/ 12207
mm)		6.1.1.3.5.1
/ ()/ / , -		
, ,		
-		
) -		6.1.1.3.5.1
, ,		
)		6.1.1.3.5.1
,		
) -		6.1.1.3.5.1
·		
qq) , -		6.1.1.3.5.2
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
) ,	6.1.1.)	6.1.1.3.6
,	6.4.6	6.4.6
,	6.4 8	6.4.8 7.1.7
		7.2.3
		7.2.4 7.2.5
ss) , , -		6.1.1.3.6.1
·		
-		
tt)		6.1.1.3.6.1
. ,)		
uu)		6.1.1.3.6.2
,		
w) 6.1.1.3.6, -		6.1.1.3.6.2
(),		
() -		

— IEEE Sid 1062

.2 — (6.1.2)

	/ 15286	/ 12207
-	6.1.2.3	6.1.2.3
,	6.2, 6.3, 6.4	6.2, 6.3, 6.4
, ,		7.1, 7.2
- (6.1.2.3)	6.1.2.3.1
)		
)	6.1.23)	61.2.3.1
, , ,	3.1.20)	31.2.0.1
d) ,	6.3.1	6.3.1
-	6.1.2.3)	6.1.2.3.2
,		
. :		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
2) - ;		
3) ;		
(4) ; (5) ;		
6) ,		
f) , / 12207		6.1.2.3.21
- / 12207		
) (), -		6.1.2.3.2.2
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		6.1.2.3.2.3
,		
h) — -		6.1.2.3.2.2 6.1.2.3.2.3
, , ,		0.1.2.3.2.3
		_
i) , - , -	6.1.2.3)	6.1.2.3.3
-	6.1.2.3)	
, -		
j)		6.1.2.3.4.2
, , ,		
,		
) ,		6.1.2.3.4.2
_ , ,		
12207 (6.2),		
,		

	/ 15288	/ 12207
, ()		6.1.2.3.4.2
,		
-		
1)		6.1 2.3.4 3
-		
,		
·		
,		
-		
·		6.1.2.3.4.5
), , ,		
, 12207		
-		6.1.2.3.4.5 i)
,		6.1.2.3.4.5 j)
) , 6.1.2.3.4.3,		6.1.2.3.4.5)
-		6.1.2.3.4.5
q) ()		6.1.2.3.4.5
) () -		6.1 2.3.4 6
) ()		6.1.2.3.4.6
t) —		6.1.2.3.47
) -	6.1.2.3 d)	6.1.2.3.4.8
•		6.4.8
·		7.2.6 7.2.7
-		7.2.7
, , -		

.2

π .2	/ 15288	/ 12207
v)		6.1.2.3.4.8) 6.3.4
w) - (7.2.8)		6.1.2.3.4.8) 7.2.8
) , 6.1.2.3.4.3,		6.1.2.3.4.8
) , , , , ,		6.1.2.3.4.9
z) (), -		6.1 2.3.4 9
- , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
)		6.1.2.3.4.10
bb) - , - , - , - , - , - , - , - , - , -		6.1.2.3.4.12
) (- , ()), . , - ,		6.1.2.3.4.13 6.1.2.3.4.14 6.1.234.15 6.1.2.3.4.16
dd) , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6.1.23) 6 4.6 6 4.8	6.1.2.3.5 6.4.6 6.4.8 7.1.7 7.2.3 7.2.4 7.2.5
)		6.1.2.3.5 6.1.2.3.6

. (6.2)

. — (6.2.1)

	/ 15288	/ 12207
) , / 12207 *	6.2.1.3) 6.2.1.3)	62.1.3.1 6.2.1.3.2
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
·		
)	6.2.1.3)	6.2.1.3.1
	6.2.1.3)	6.2.1.3.2
) -	6.2.1.3)	6.2.1.3.1
- ,		6.2.1.3.2
d) -	6.2.1.3)	6.2.1.3.1
, - -	6.2.1.3)	6.2.1.3.2 62.1.3.3
-	6.2.1.3)	6.2.1.3.2
f) / 15504 -	6.2.1.3)	62.1.3.2

.4 — (6.2.2)

				/ 15288	/ 12207
)				6.2.2.3)	6.2.2.3.2
	,	,	,		
		,	,		
)	,		, -	6.2.2.3 6)	62.2.3.3
	,		- 		
		,	,		

5 — (6.2.3)

	/ 15288	/ 12207
)	6.2.3.3)	62.3.3.1
, - -		
,		
· , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
,		

	/ 15288	/ 12207
, -	6.2.3.3)	6.2.3.3.2
, , ,		
, -		
)	6.2.3.3)	6.2.3.3.2
d) , -	6.2.3.3)	6.2.3.3.1
-	6.2.3.3)	6.2.3.3.1
, , ,		7.3
,		
,		
1		
) ,	6.2.3.3)	6.2.3.3.2
, , ,	6.2.3.3)	6.2.3.3.3
,	6.3.7	6.3.7

. 6 — (6.2.4)

	/ 15288	/ 12207
)	6.24.3	6.2.4.3
, -		
,		
) , -	6.2.4.3)	6.2.4.3.1
:	6.2.4.)	6.2.4.3.2
1) .	6.2.4.3)	6.2.4.3.3
2) ();	6.2.4.3 d)	6.2.4.3.4
3) ;		
4) ,		
5) ;		
(6)		
7) ,		
) -	6.2.4.3)	6.2.4.3.1
-	6.2.43)	6.2.4.3.2
-	6.2.4.3)	6.2.43.3

.7 — (6.2.5)

				/ 15288	/ 12207
)			-	6.2.5	6.2.5
3		9001			
)		,	-	6.2.5.3)	6.2.5.3.1
			_	6.2.5.3 b)	
,	,				

	/ 15288	/ 12207
) -		7.2.3
,		
d) ,	646	7.2.4
, ()	64.8	7.2.5
		7.2.7

.4 (6.3)

8 — (6.3.1)

	/ 15288	/ 12207
-	6.2.3.3)	6.2.3.3.1
	6.1.2) 2)	6.1.2.3.2
(1)	6.3.1.3) 6)	6.3.1.3.2
2) ;	6.2.3.3)	6.2.3.3.3
3) ,	6.3.1.)	6.2 3.3.2
, ;	6.3.1.3)	6.3.1.3.1
4) , -	6.3.1.3) 1)	6.3.1.3.2
, ;	6.3.1.3) 2)	
5)		
-	6.3.1.)	6.3.1.3.2
) , , , ,	6.3.1.3	63.1.3
- ·	62 4	6 2.4
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6.3.4	6.3.4
-	6.4.7	6.4.7
		7.1.1
		7.1.6
		7.2.4
		7.2.5
d) :	6.3.1.3)	6.3.1.3.1
1) ,	6.3.2	6.3.2
2)		
1		
3)		
,		
, , , -	6.3.1.3) 1)	6.3.1.3.1
),		6.3.4
f) ,	6.3.1.3)	6.3.1.3.1
, ,	6.3.1.3)	6.3.1.3.2
	,	

# .		/ 15288	/ 12207
)		6.3.1.3) 4)	6.3.1.3.1
	*	6.3.2	6.3.1.3.2
,	,	6.3.3	6.3.2
,	,	634	63.3
,		6.3.5	6.3.4
		6.3.6	6.3.5 6.3.6
h)		6.3.1.3) 4)	6.3.1.3.1
•	-		6.3.1.3.2
,	-		
i) 1) — 4)	,	6.3.1.3)	6.3.1.3.2
, , ;		6.2.4	6.2.4
1) ,	-	6.3.1.3)	6.3.1.3.2
(,		
2) , (—	-	6.3.1.3)	6.3.1.3.2
,)			
3) , ,		6.3.1.3)	6.3.1.3.2
, :		6 2.4	6.3.1.3.3
- , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			6.2.4
· , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
_			
4) , , , ,		6.3.1.3)	6.3.1.3.2
(, ,	-		
,	,		
)			
j)	-	6.3.1.) 1)	6.3.1.3.2
	-	6.3.1.3) 2)	
)		6.3.1)3)	6.3.1.3.2
	-		
I)	-	6.3.1)6)	6.3.1.3.2
. -			
	-		

.9— (6.3.2)

		/ 15288	12207
)		6.3.2.3)	6.3.2.3.3
1)	();		
2)	, , ,		
), , ,		
3)	, (
	,)		
) 1)	· ·	6.3.2.3)	6.3.2.3.1 6.32.3.3
	();		0.32.3.3
2)	,		
3)	,		
	;		
4)			
5)	; ;		
6)	· ,		
7)	;		
8)			
9)	, ,		
10)	;		
ĺ	· ;		
11)	, ,	-	
,	()		
)	,	6.3.2.3)	6.3.2.3.1 632.3.3
	· ,		
1) 2)	; ;		
3) 4)	;		
,	,		
<u> </u>			l

	.9	15288	/ 12207
d)	-	6.3.2.3)	6.3.2.3.1
	, , , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;		6.3.2.3.3
1)	-		
2)	();		
3)			
(- ;		
4)	, , -		
5)	,		
	, ,		
)	-	6.3.2.3) 1) 6.3.2.3) 4)	6.32.3.3.1
		6.3.2.3) 6)	
f)		6.3.2.3) 5)	6.32.3.3.2
	, - ().	6.3.2.3) 6)	
	- -		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
	_ , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
	· ·		
	(), , -		
	-		
	•		
	,	6222 \ 5\	6222
)	-	6.3.2.3) 5) 6.3.2.3) 8)	6.3.2.3.3
			205
h)	, () -	6.3.2.3) 2) 6.3.2.3) 6)	6.323.3
	,		
	· -		

		/ 15288	12207
i)			6.3.2.3) 4)
,	-		6.3.2.3) 5)
,	-		6.3.2.3) 6)
j) ,	-		6.3.2.3) 5)
·	-		
,	_		
•	-		
	,		
, , ,		6.3.2.3) 5)	6.3.2.33
I) ,	-	6.3.2.3) 6)	7.2.3
ı	-		7.2.6
			7.2.7
) :		6.3.2.3) 6)	7.2.6
1) , ;	-		
2) ,	-		
3)	-		
; 4) ,	-		
<u>'</u>			
)	-	6.3.2.3) 6)	
,	=		
) ,	-	6.3.2.3) 7)	6.3.2.3.1
·		6.3.2.3) 8)	
		6.3.2.3) 9)	
)	-	6 3.2.3)	6.32.3.2
,			
	-		
q)		6.3.2.3)	6.3.2.3.2
, , , , ,	,		
,	-		

. 10 — (6.3.3)

/ 15288	/ 12207
6.3.3.3)	6.3.3.3.1
6.3.3.3)	6.3.3.3.2
6.3.3.3) 2)	6.3.3.3.1.3
6-3.3.3) 1)	6.3.3.3.2.1
6.3 3.3)	6.3.3.3.3
	6.3.3.3) 6.3.3.3) 6.3.3.3) 2) 6-3.3.3) 1) 6.3 3.3)

. 11 — (6.3.4)

	/ 15288	/ 12207
-	6.34 1	6 3.4.1
,		
) – ,	6.3.4.3)	6.3.4.3.1
, <u>-</u>		
1) , ;		
1) , ; 2) , , -		
- ;		
3) , ,		
,		
	6.3.4.3)	6.3.4.3.1
, -		
·		
, , ,		

	/ 15288	12207
d) :	6.3.4.3)	6.3.4.3.1
2) , , -		
3) , -		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
4) ,		
, -		
5) -		
, , -		
) :	6.3.4.3)	6.3.4.3.1
_ , ,	0.01.110	0.0
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
2) , , , -		
,		
3) — -		
;		
_ , , , ,		
5) — , ,		
f) :	6.3.4.3)	6.3.4.3.1
1) , , -		
; 2) -		
,		
3) ,		
(, ,), (, ,		
4) , , ,		
;		
5) , -		

	15288	/ 12207
) :	6.3.4.3)	6.3.4.3.2
1) – ,	6.3.4.3)	6.3.4.3.3
, ,	-	
;		
2) – ,	,	
3) - ,		
	, -	
h) .	6.3.4.3 d)	6.3.4.3.4
1) (); 2) ();	6.3.4.3)	6.3.4.3.5
3) ();		
4) — —	-	
);		
5)		
6) (, -	
,);		
7) (,	, -	
);		
8) ();		
9) ();		
,		00155
i) , (, , , , , , , , , , , , , , , , ,	6.3.4.3 0	6.3.4.3.6
).		
	-	

. 12 — (6.3.5)

	/ 15288	/ 12207
) ,	6.3.5.3	6.3.5.3
, ,		7.2.2.3.2
)	6.3.5.3) 2)	6.3.5.3.1.2
	6.3.4	6.3.4
		7.2.2.3.3
-	6.3.5.3)	6.3.5.3.2
		7.2.2.3.1

. 13 — (6.3.6)

		/ 15288	/ 12207
	, -	6.3.6.3	6.3.6.3
;	;		
,	; ; ; -		
;	; ,		
·,	; -		
,	,		

. 14 — (6.3.7)

		/ 15288	/ 12207
)		6.3.7.3)	6.3.7.3.1
	,		
) ,	,	6.3.7.3)	6,3.73,2
	·		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	, ,		
)		6.3.7.3)	6.3.7.3.3

.5 (6.4)

. 15 — (6 4.1)

	/ 15288	/ 12207
-	6.4.1.3	6.4.1.3
-		
, ,		
) (-	6.4.1.3)	6.4.1.3.1
·		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
·		
)	64.1.3)	64.1.3.1
. ,		
()		
d) « -	6.4.1.3)	6.4.1.3.1
» -		
,		
, :		
, , ;		
2) , ,		

. 15	/ 15288	/ 12207
3) -	, 19200	,
, , ,		
(, , ,) (- , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6.4.1.) 6.4.1.3)	6.4.1.3.2
() (). , () - 10 . , () , , () , , ()		
f) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6.41.3) 1)	6.4.1.3.2.2
) , ,	6.4 1.3) 1)	6.4.1.3.2.2
h) , ,	6.4.1.3) 2)	6.4.1.3.2.3
i) — -	6.4.1.3) 2) 6.4.3	6.4.1.3.2.3 6.4.3
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6.4.8	6.4.8
, <u> </u>		
. — - - (. 9241-11 -		
j) () - 	6.4.1.3)	6.4.1.3.4 7.2.8
) - « - . ,	6.4.1.3) 1) 6.4.1.3)2) 6.4.1 3) 3)	6.4.1.3.3.1 6.4.1.3.4.1 6.4.1.3.4.2
· , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;		
,		

	/ 15288	/ 12207
	6.4.1.)2)	6.4.1.3.4.1
, -	6.4.1.3) 3)	6.4.1.3.4.2
	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)6)	6.4.1.3.5.2
. 16 — (6.4.2)		
	/ 15288	/ 12207
) , -		6.4.2.3.1.1
, -		6.4.2.3.1.1
		6.4.3
,		
,		
, -		6.4.2.3.1.1
d) () -		6.4.2.3.1.1
(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, / - -)		
- , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, ()		
, -		
)		6.4.2.3.1.1
f)	6.4.2.3) 4)	6.4.2.3.1
. – -		
, . « » -		
-		
·		
,		
·		
- ,		
-		
, , , ,		

	/ 15288	/ 12207
·		
,		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
)		6.4.2.3.2.1 d)
-		6.4.2.3.2.1)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
, , , -		
,		
h) :	6.4.2.3 6)1)	6.4.2.3.2
1) —		
,		
; 2) — -		
;		
3) — ;		
4) —		
- -		
;		
- ; 5) — ; « »		
« » , , , ,		
6) — ,		
, ;		
7) — ;		
8) —		
« » « » « -		
», 9) —		
10) —		
, ; 11) –		
;		
12) —		

# . 10	/ 15288	/ 12207
- i)	6.4.2.3 b) 1)	6.4.2.3.2
·		
1)		
, -		
;		
3) —		
j) , -	6.4.2.3 b) 1)	6.4.2.3.2
1) , , ,		
,		
2) , , -		
3) ;		
4) ,		
k) -	6.4.2.3 b) 3)	6.4.2.3.2
-		
- ;		
2) -		
-		
3) , -		
;		
4) , -		
- , ,		
-		
; -		
- ;		
- , -		
;		
- ,		
, - -		
, -		

. 17 — (6.4.3)

(6.1.6)	/ 15288	/ 12207
)	6.4.3.3	6.4.3.3
, -		
· -		
_		
) / 12207 -		6.4.3.3.1.1
1) -		6.43.3.1.1
, , - (), -		6.4.3.3.2.1
, 6.4.3.3.2.1		
2) / 12207 -		6.4.3.3.1.1
-		
, - -		
3) / 12207		6.4.3.3.1.1
. (
(,		
)		
<u>-</u>		
-		
4)		6.4 3.3.1.1
E) /		642244
5) (, -		6.4.3.3.1.1
)		6.4.3.3.2.1 d)
(),		6.4.3.3.2.1 d) 6.4.3.3.2.1)
, , , ,		
,		
(),		

				/ 15288	/ 12207
d)	()	, <u>-</u>		6.4.3.3.2.1 d)
) -		
)				6.4.3.3)	64.3.3.1
1)			- ;		
2)			-		
			, -		
(-)		
			,		
f)			-	6.4.3.3)	6.4.3.31
			- , , -		
			,		
			-		
)				6.4.3.3)	6 4.3.3.1
,				,	
			· , -		
	,				
h)			,	6.4.3.3)	6.4.3.3.1
;			, -		
1)			,		
	,	;	, ,		
2) .			,		
3)			,		
			()		
i)			, -	6.4.3.3) 6.4.3.3)	6.4.3.3.2 6.4.1
,				6.4.1	6.4.2
•			,	6.4.2	
		,			
/ 1220)7		, ,		
j)			1	6.4.3.3)	64.3.3.2
		- (.	-	6.4.3.3)	6.4.1

	/ 15288	/ 12207
), - , ,	6.4.1	6.4.2
,	6.4.2	
, - -		
-	6.4.3.3)	6.4.3.3.2
<u>:</u>	6.4.3.3)	
(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
):		
;		
;		
;		
·		
;		
, -		
,		
).		
,		
•		
, -		
,		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
;		
,		
;		
, , ,		
. TM, TM, TM, -		
, , ,		
, ; D) TM ,		
, -		
;		
1) , (
);		
2) -		
-		

.17	/ 15288	/ 12207
13) -		
14) , , ,		
,		
;		
- , , , - , , - , - , - , - , - , - , -		
;		
- ,		
l) ,	6.4.3.3) 2)	6.4.3.3.2
, , , , ,	0.4.3.3 / 2/	0.4.3.3.2
. ,		
-		
)	6.4.3.3)	64.3.3.2
,	6.4.3.3)	
-		
) , -	6.4.1	6.4.1
_ ' -	6.4.2 6.4.3	6.4.2 6.4.3
- -	0.4.0	0.4.0
_		
) (),	6.4.3.3) 1)	6.4.3.3.1
- . ,		
(« -).		
,		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
_ ,		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
· :		
2) () (
3) ,		
; 4)		
5)		

q) (4.3.3) 1) (6.4.3.3) 1 (6.4.1) (6.4.1) (6.4.1) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.3) 1) (6.4.3) 1) (6.4.3) 1 (6.4.1) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.3) 1) (6.4.3) 1) (6.4.3) 1 (6.4.4) (6.4.5) (6.4.5) (6.4.5) (6.4.6) (6.4.7) (6.4.7) (6.4.8) (6.4.8) (7.1.1) (7.2.4) (7.2.4) (7.2.5) (6.4.3.3) 1) (6.4.3.3.1) (6		.17	/ 15288	/ 12207
q))	« ,)»		
q)	,			
q)		,		
q)		·		
q)				
q)				
q)				
q) 6.4.3.3 1) 6.4.3.1 6.4.1 6.4.2 6.4.2 6.4.2 6.4.2 6.4.2 6.4.2 6.4.5 6.4.5 6.4.6 6.4.7 6.4.8 7.1.1 7.1.6 7.2.4 7.2.5 7.2.5 7.2.4 7.2.5 7.2.5 7.2.4 7.2.5 7.2.				
q) 6.4.3.3) 1) 6.4.3.1 6.4.1 6.4.2 6.4.2) 6.4.3.3) 1) 6.4.3.3) 1) 6.4.3.3) 1) 6.4.3.3) 1) 6.4.3.3) 1) 6.4.3.4 6.4.5 6.4.6 6.4.7 6.4.8 7.1.1 7.1.6 7.2.4 7.2.5) 6.4.3.3) 1) 6.4.3.3) 1) 6.4.3.3) 1 6.4.3.3) 1 6.4.3.3) 6.4.3.1 1) (1) (2) 1) (2) 1)	,	,		
q)				
) (4.1) (6.4.1) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.3) (6.4.4) (6.4.5) (6.4.5) (6.4.6) (6.4.7) (6.4.8) (6.4.8) (6.4.8) (7.1.1) (7.1.6) (7.2.4) (7.2.5		,		
) (4.1) (6.4.1) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.2) (6.4.3) (6.4.4) (6.4.5) (6.4.5) (6.4.6) (6.4.7) (6.4.8) (6.4.8) (6.4.8) (7.1.1) (7.1.6) (7.2.4) (7.2.5	a)		6433)1)	64331
)	4)	,		
) , (6.4.3.3) 1) (6.4.3.1) (6.4.4) (6.4.4) (6.4.5) (6.4.5) (6.4.7) (6.4.8) (7.1.1) (7.2.4) (7.2.5) (,			
)		-	0.1.2	0.1.2
1)				_
t) 6.4.5 6.4.6 6.4.7 6.4.8 6.4.8 7.1.1 7.1.6 7.2.4 7.2.5) 1) 2) t) (4.3.3.1) 6.4.3.3.1 6.4.3.3.1 6.4.3.3.1 6.4.3.3.1 6.4.3.3.1 6.4.3.3.1 6.4.3.3.1 6.4.3.3.1 6.4.3.3.1)			
t) (6.4.6				
t)				
t)				
1)				
7.1.6 7.2.4 7.2.5)			6.4.8	
7.2.4 7.2.5)				
7.2.5)				
) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
1) 2) t) ()	_	6433)1)	
1) ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	,	-	01.1010 / 1/	0
2) t) t)				
t) 6.4.3.3) 6.4.3.3.1 (64,3.3.2) 64,3.3.2 (7.2)		;		
64,3.32 1) , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	2)			
1) , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	t)		6.4.3.3)	
1)		, -		64,3.32
1)		. :		
2) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1)	· ·		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	-		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		, -		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2)	;		
		-		
		, , ,		
	· ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
- , , , ;		;		
, , ;	-	-		
, - ;	,			
; ;		_		
		;		

# .17	/ 15288	/ 12207
- ,		
, ;		
-		
, ;		
,		
, -		
; 		
·		
,		
; • -		
,		
,		
;		
- -		
,		
)	6.4.3.3)	6 4.3.3.1
	,	
v) -	6.4.3.3)	6.4.3.3.1
y y	,	
. ,		
w)	6.4.3	6.4.3
», / 42010. ,		
, , , « -		
» « », - , / 12207.		
- 40007		
, / 12207 -		

. 18 — (6.4.4)

	/ 15288	/ 12207
)26 — (.7.1.1)	6.4.4	7.1.1
) ,	6.4.4.3)	7.1.1.3.1

	/ 15288	/ 12207
_	6.4.4.3)	7.1.1.3.1
*		
d) , -	6.4.4.3)	7.1.1.3.1
	·	
,		
2) 3)		
	6442	74424
, - :	6.4.4.3)	7.1.1.3.1
- 1)		
, ,		
2) ,		
, ;		
3) , ,		
4) ;		
5) -		
; 6) ;		
6) ; 7) ,		
f)	6.4.4.3)	7.1.1.3.1
	6.4.6	7.2.4
()	6.4.8	7.2.5
,		
) « » -	6.4.4.3)	7.1.1.3.1

. 19 — (6.4.5)

						/ 15288	/ 12207
)					-	6.4.5.)	7.1.6.3.1
	,						
)			,		-	6.4.5.3)	6.4.5.3.2
,	,				-		7.1.6.3.1
c)	()			-		6.4.5.3.1.1
	,		()	-		6.4.5.3.2.1
					-		
		:		,	-		
d)		•	,				
e) ;					-		
f) /				/	-		

 40

# .19		
	/ 15288	/ 12207
) ()	-	6.4.5.3.1.1
,		6.4.5.3.2.1
h)	-	6.4 5.3.1.1
, ()	-	6.4 5.32 1
,	-	
. 20 — (6.4.6)		
	/ 15288	/ 12207
) ,	6.4.6 3)	6.4.6.3.1
,	. 0.4.0 3	0.4.0.0.1
1	-	
,	-	
,	-	
•		
		0.4.0.2.4
) , ()	-	6.4.6.3.1
.21 — (6.4.7)		
	/ 15288	/ 12207
)	- 6.4.7.3)	6.4.7.3.1
,	0.1.7.0	0. 1.7 .0. 1
,		
,		
)		6.47.3.1.1
, ,		0.47.3.1.1
)	- 6.4.7.3)	6.4.7.3.2
,	-	3
.22 — (6.4.8)		
	/ 15288	/ 12207
)	6.4.8.3)	
,		
·		
	6.4.8.3)	
, (,	6.4.8.3)	
).		
,		

	/ 15288	/ 12207
, ,	6.4.8.3)	
, -		
-		
d) , , -	6.4.8.3)	
, - , «		
, , ,) , , , , , , , , , , , , , , , ,		
, <u>-</u>		
) , :		6.4.8.3.1.2
- , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
;		
; 		
;		
- ; - « » —		
;		

.23 — ! 6.4.9)

	/ 15288	/ 12207
)	6.4.9 3)	64.9.3.1
)	6.4.9.3)	6.4.9.3.1
-		
-	6.4.9 3)	64.9.3.1
	•	
d) , -		6.4.9.3.1.3
(),		0.4.9.3.1.3
)		6.4.9.3.5.2
, -		
(, ,		

.24 — (6.4.10)

) 6.4.10.3.1			/ 15288	/ 12207
) 64.10.3.1) 64.10.3.1 ()		- 6.4.10.3)	6.4.10.3.1
) 64.10.3.1) 64.10.3.1 (,	
) 64.10.3) 64.10.3.1 (64.10.3.3.1) 64.10.3.3.1) (64.10.3.3.1) (64.10.3.3.1) (64.10.3.3.1) (64.10.3.3.1) (64.10.3.3.1) (64.10.3.3.1) (64.10.3.3.1) (64.10.3.3.1) (64.10.3.3.1) (64.10.3.3.2) (64.10.3.2) (64.10.3.2) (64.10.3.2) (64.10.3.2) (64.10.3.2) (64.10.3.2) (64.10.3.2) (64.10.3.2) (64.10.3.2) (64.10.3.2) (64.1		,	,	
6.4.10.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4)		6.4.10.3)	6.4.10.3.1
6.4.10.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4		•	- -	
6.4.10.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.1 6.4.10.3.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3.2 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4.10.3 6.4			-	
d) ()	,	6.4.10.3)	6.4.10.3.1
(+
1)	d)	,	. -	6.4.10.3.3.1
1)	,	,),	-	
2) (a) (b) (c) (c) (d) (d) (e) (e) (e) (e) (f) (f) (f) (f			-	
2) (a) (b) (c) (c) (d) (d) (e) (e) (e) (e) (f) (f) (f) (f				
()», ()», ()», ()» (6.4.10.3.3.1 () ()» () () ()», () () () () () () () () () (1)		-	
()	2)			
()		,	-	
f)			-	
()			-	
() », - 6.4.10.3.3.2 ()				
()»,)	« ()	» -	6.4.10.3.3.1
()), , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,	-	
f) - 6.4.10.3.3.2 , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	«		-	
f) - 6.4.10.3.3.2 «	(-	
<pre></pre>	f)	·	-	6.4.10.3.3.2
<pre>"</pre>			,	
, - , - , -) 6.4.10.3.3.2	«	, », -	-	
) 6.4.10.3.3.2			-	
	,		-	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,)		_	6.4.10.3.3.2
·)	-	
· -			-	

	1	15288	/ 12207
h) ,			6.4.10.3.5.3)
i) ,			6.4.10.3.5.4

.25 — (6.4.11)

	/ 15288	/ 12207
-	6.4.11.3)	6.4.11.3.1
) -	6.4.11)	6.4 11.3.1
		6.4.11.3.2.2)

.6 (7.1)

. 26 — (7.1.1)

					/ 12207
) . 18	— (6.4.4)			6.4.4.3
)	,	()	,	, -	7.1.1.3.1.1
veloping a Software Proje			IEEE S (Star	td 1074, IEEE ndard for De-	
)		_			7.1.1.3.1.2)
		/	,	-	7.2.1
•			, «	»	
,					
		/ 15289			
d) ()		,	-	7.1.1.3.1.2)
(, ,	,	,	,		7.2.2
. (,			-	
).	()		

	/ 12207
-	
,	
, , ,	
, -	
·	
	744040
- (7.1.1.3.1.3 7.3
),	
f) , , , -	7.1.1.3.1.4
(/ /) -	7.1.1.3.1.4
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
-	
h)	7.1.1.3.1.4
(.7.1.1.3.1.1)	744044
j) , /	7.1.1.3.1.4
j) ()	7.1.1.3.1.5
) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
-	
.27 — (7.1.2)	
()	/ 12207
) . 16— (6.4.2)	6.4.2.3
) / 25030 : -	7.1.2.3.1.1
-	
, , -	7.1.2.3.1.1
, -	1.1.2.3.1.1
d) IEEE 1228, IEEE	7.1.2.3.1.1
(-	7.1.2.31.2)
)	71.2.3.1.2 f)
-	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
f) . 1028 -	7.1.2.3.1.3

.28 — (7.1.3)

			/ 12207
) .	17 —	(6.4.3)	6.4.3.3
)			7.1.3.3.1.1
,		, -	
)		-	7.1.3.3.1.1
•	. ,	-	
	,	1	
d)	() -	7.1.3.3.1.1
(,		
().	
		·	
		-	
			7.1.3.3.1.1
)			7.1.3.3.1.1
f)			7.1.3.3.1.1
«	, ».	, , ,	
	,	-	
1)	,	; ;	
2)		;	
3)	,	;	
4)		·	
, ,		,	
) «	» /	12207 (-	7.1.3.3.1.1
) «),	" /	, ()	7.1.3.3.1.1
		. ()	
	,		
1)	,	;	
2)		;	
3)	,	;	
4) 5)		;	
6)		,	
		-	
, ,		,	
h)			7.1.3.3.1.1
i)			7.1.3.3.1.2
	,		

	/ 12207
j) ()	, 7.1.3.3.1.3
	7.1.3.3.1.4
(, , , ,	
	-
; 1)	
;	
2) ;	
3) ; 4) / /	_
	-
k) ()	- 7.1.3.3.1.5
()	-
	-
,	
· ;	
2) ;	
3) / /	-
1) , ()	- 7.1.3.3.1.6
, () ,	-
IEEE Std 1028 IEEE	7.1.3.3.1.7
(IEEE Standard for Software Reviews and Audits)	7.2.6
.29 — (7.1.4)	
	/ 12207
)	- 7.1.4.3.1.1
()	
) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, 7.1.4.3.1.1
. , ()	
() : 1) ;	
2)	
3) ;	
(-	
) (); 5) ;	
6) ().	

		/ 12207
	-	
, ,		
) ()	-	7.1.4.3.1.2 7.1.4.3.1.3
d) ()	,	7.1.4.3.1.4
).	-	7.1.4.3.1.5
	-	
; 1) .		
2) ;		
3) / /	-	
) ()	-	7.1.4.3.1.6
, . ()	-	
().	_	
1)		
3) / /	-	
f) . IEEE1028 IEEE (IEEE Standard for Software Reviews and Audits)	-	7.1.4.3.1.8 7.2.6
.30 — (7.1.5)		
		/ 12207
) (), ,	-	7.1.5.3.1.1
) , , ,	, -	7.1.5.3.1.1
c) ()		7.1.5.3.1.2
. ()	-	7.1.5.3.1.3 7.1.5.3.1.4
	-	7.1.0.0.1.4
· :		
d) ;		
e) ;		

# .30	/ 12207
f) / /	-
)	7.1.5.3.1.5
	-
. 31 — (7.1.6)	
	/ 12207
) . 19— (6.4.5).	6.4.5.3
, ,	- 7.1.6.3.1.1
,	-
) ()	- 7.1.6.3.1.2
d) / 12207	71.6.3.1.2 7.1.6.3.1.4
) ()	, 7.1.6.3.1.4
	-
	_
,	-
(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	
2) ; 3) / /	-
f) ()	7.1.6.3.1.2 7.1.6.3.1.4
	- 7.1.6.3.1.4
. () , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
h)	- 7.1.6.3.1.6
. IEEE 1028, IEEE Standard for Software Reviews a Audits	7.2.6
. 32 — (7.1.7)	
	/ 12207
) . 20— (6.4.6)	6.4.6.3
) ()	- 7.1.7.3.1.1
. (, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	/
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
, , ,) -

.7 (7.2)

. 33 — (7.2.1)

			/ 12207
) .	13 —	(6.3.6)	6 3.6.3
)		,	7.2.1.3.2.1
	, , ,		

. 34 — (7.2.2)

. 34 —	(1.2.2)	
		/ 12207
) . 12—	(6.3.5)	6.3.5.3
) , , (, , -	7.2.2.3.1.1
) 10007		7.2.2.3.1.1
d) (),	- - -	7.22.3.2.1
, ,	, , , , - , (), -	
) ,	- , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	7.2.2.3.3.1
3	. / 12207	
f) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	7.2.2.3.3.1
,). ,	7.2.2.3.4.1
h)	,	7.2.2.3.6.1

. 35 — (7.2.3)

			/ 12207
)		-	7.2.3.3.1.1
		,	
1)	, , , , ,		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
2)	,		
	, ,	-	
)	,	ISO	7.2.3.3.1.2
9001.	,	- ,	
			7655:-
)	,	-	7.2.3.3.1.2
1)			
2) 3)	; -		
d)	,	-	7.23.3.1.2
	,	-	
)	,	-	7.2.3.3.1.36)
	· , ,		
f)	7.2.3 3.1.6	, -	7.2.3.3.16
1)	;	-	
2)	;		
3)	·		
	,	, -	
	,	-	
)	,	, -	7.2.3.3.2.3
h)			7.2.3.3.2.3
		,	
1)			702202
l))	, (-	7.2.3.3.2.3
j)	9001	-	7.23.3.4.1
	«		
9001	, / 12207		

. 36 — (7.2.4) 12207 .37 — (7.2.5)/ 12207 (7.2.6) . 38 — / 12207 7.2.6.3.1.3 (-7.26.3.2),) 1) 2) 3) 4) 5)) /) 7.2.6.3.3 1) 2) 3) 4) 5)

. 39 —	(7.2.7)	
		/ 12207
		_
40 —	(7.2.8)	
		/ 12207
,	,	- 7.28.3.1
,	,	
.8	(7.3)	
.41 —	(7.3.1)	
		/ 12207
		_
.42 —	(7.3.2)	
		/ 12207
		_
.43 —	(7.3 3)	
		/ 12207
		_

(.1 8.2 a) b) c) d) e) f) 1) 2) 3) 4) 5) 7) h) i)

[1] [EC 61160:2005,	(Design Review)	
[2]	IEEE Std 730—2002, for Software Quality Assurance	IEEE Plans)	(IEEE Standard
[3]	IEEE Std 829—2008, for Software and System Test D	IEEE Pocumentation)	(IEEE Standard
[4]	IEEE Std 983—1986, (IEEE Guide for Softwa	IEEE are Quality Assurance P	lanning)
[5]	IEEE Std 1008—1987, Testing)	IEEE	(IEEE Standard for Software Unit
[6]	IEEE Std 1012—2004, Software Verification and Valida	IEEE ation)	(IEEE Standard for
[7]	IEEE Std 1016—1998, Recommended Practice for Sof	IEEE tware Design Description	(IEEE ons)
[8]	IEEE Std 1028—2008, Reviews and Audits)	IEEE	(IEEE Standard for Software
[9]	IEEE Std 1042—1987, Software Configuration Manage	IEEE ment)	(1 Guide to
[10]	IEEE Std 1044—2009, for Software Anomalies)	IEEE	no (IEEE Standard Classification
[11]	IEEE Std 1062—1998, Practice for Software Acquisitio	n)	(IEEE Recommended
[12]	IEEE Std 1074—2006, Standard for Developing a Softw	IEEE vare Project Life Cycle F	Process) (IEEE
[13]	IEEE Std 1298—1992, Software Quality Management S	IEEE System)	(IEEE Standard
[14]	IEEE Std 1320.1—1998, IDEFO (IEEE Standard for fund	tional modelling languag	ge — Syntax and semantics for IDEFO)
[15]	IEEE Std 1490—2003, Knowledge)	IEEE: (IEEE Guide. Adoption	PMI: n of PMI Standard —A Guide to the Project Management Body of
[16]	IEEE Std 1517—1999,	IEEE	— - (IEEE Standard for Information Technology — Software
[47]	Life Cycle Processes — Reuse	Processes)	NO / 40007 4005
[17]	IEEE/EIA 12207.0—1996, (ISO/IEC 12207) Standard for Ir	, ,	MC / 12207.1995 / Implementation of International Standard ISO/IEC 12207:1995, — Software life cycle processes)
[18]	IEEE/EIA 12207.1—1997,		MC / 12207:1995
	Standard ISO/IEC 12207:19 processes — Life cycle data)	95, (ISO/IEC 12207)	(Industry Implementation of International ') Standard for Information Technology — Software life cycle
[19]	IEEE/EIA 12207.2—1997,		MC / 12207 1 995
	Standard ISO/IEC 12207:19 processes — Implementation co		(Industry Implementation of International ') Standard for Information Technology — Software life cycle
[20]	ISO 9000:2005. systems — Fundamentals and	vocabulary)	(Quality management
[21]	ISO/IEC 14764:2006, (Software Engineering	— Software Life Cycle P	Processes — Maintenance)

[22]	ISO/IEC 15266:2006, . (Systems and software engineering — System life cycle processes)
[23]	ISO/IEC 15289:2006,
	Content of systems and software life cycle process information products (Documentation))
[24]	ISO/IEC 15504-1:2004, P / 15504-1 . 1. (Information technology — Process assessment — Part 1 Concepts and vocabulary)
[25]	ISO/IEC 15504*2:2003, P / 15504-2
[26]	ISO/IEC 16085:2006, (Systems and software engineering — Life cycle process — Risk management)
[27]	ISO/IEC/IEEE 16326:2009, (Systems and software engineering — Life cycle processes — Project management)
[28]	ISO/IEC TR 19759:2005, (Software Engineering — Guide to the Software Engineering Body of Knowledge (SWEBOK))
[29]	ISO/IEC 20000 (all parts), . (Information technology — Service management)
[30]	ISO/IEC TR 24774:2007,
	(Software and systems engineering — Life cycle management — Guidelines for process description)
[31]	ISO/IEC 26702:2007, (Systems engineering —Application and management of the systems engineering process)
[32]	ISO/IEC 42010:2007, . (Systems and software engineering — Recommended practice for architectural
	description of software-intensive systems)
[33]	ISO/IEC 90003:2004, no 9001:2000 (Software engineenng — Guidelines for the application of ISO 9001:2000 to computer
	software)

004.4.006.39:006.354 35.080

« », 123995 . www.gostinfo.njinfo@gostinfo.ru .. 4.