

57102— 2016/ ISO/IEC TR 24748-2:2011

2

/ 15288

(JSO/IEC TR 24748-2:2011, )



•		» ( ,	8 )								-
2					22 «	ť			»		
3		8 22	2016 .	No 1192-							-
4							ISO/IEC 2.	TR	24748-2:2	2011 «	 -
	/ 15288 engineering — processes)», IDT).		management	t — Part	2: Guid	)» (ISO/I le to the	EC TR				
5											
								00			
«				» <u>.</u>				26			-
«	(		( »,		1			)	_		-
		«			» <u>.</u>				(	)	-
					«				».		-
	_ ,	{ww	w.gost.m)								

© . 2016

,

П

1					 	 1
2					 	 
3	/	15288	3		 	 
3.1					 	 
3.2		/	15288			
3.3		/				
3.4				/		
4						6
41						6
4.2						6
4.3		•				6
4.4						6
4.5						
4.6						
4.7						
5		/				18
51		,				
5.1						18 
5.2						
						20 23
5.4	,		٠		 	
	(		)		/	45
					 	 67

```
/ 12207 /
/ 19760
                                                                          15286
                               ( / 15271
2008
                                                                             }.
                                      2010
               24748*1
                                15288
                                            / 12207.
           24748-1
                                12207.
            / 15288
                                                 15288
                                                                          19760.
                                                              24748-3.
8
           15271.
                                             /
                                   15288
                  / 12207
        15288
                                              ),
                                                                     24748
```

IV

## 57102-2016/ISO/IEC TR 24748-2:2011

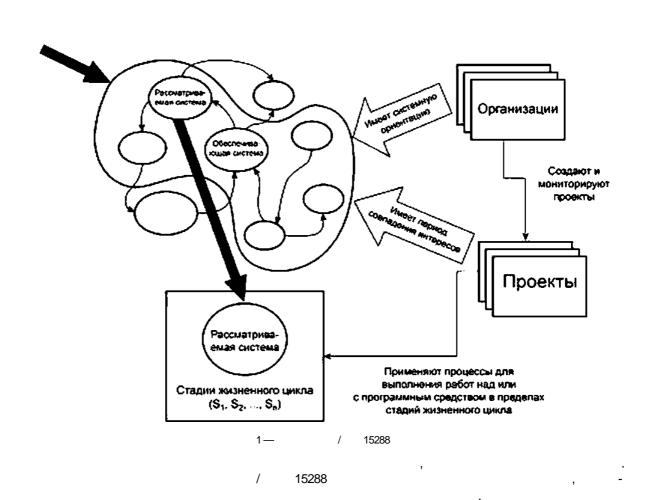
15288

2

Information technology. Systems and software engineering. Life cycle management. Part 2. Guide to the application of ISO/1EC 15288

1 15288. 15288. 24748-1 15288 24748-1 24748-3. 2 12207. 15288 24748-1. 3 15288 3.1 15288 15288 12207. 15504-2. 15288 15288 3.2 15288 15288

```
6.
                                                                   15288.
                          15288
                                                                     12207
               8
                                                                          15288;
              15288
                                                           15288
                                                                            12207;
               F
                                                        IEEE
                                                                                             15288
      IEEE.
                                                                                15288
                5.
3.3
                 /
                      15288
          15288
                                                                           15288
                                                   ,
1.
                  15288
```



```
/ 15288
                                 5.2.2).
                                               24748-1 (
                        15288 (
                                                                 3.2).
 2
                                                            / 24748-1 (
                                             15288.
                                             8
                                                               (4.7 5.4.3.5).
                                                                                    15288
                                                                                                   5.1.4)
     24748-1 ( 3.1.5).
     / 15288
    15288
                                                          / 15288 ( 5.1.3)
                                                                                                 24748-1
3.1.4).
                                                             (4.6.4).
                                                (4.6).
 1
2
                                             24748-1 (
                                                            3.2).
                                                . 8
                                     )
                                                                       ( . 4.6.3).
```

(

```
/ 15288
   / 15288
  ,
15288
/ TR 24748-1 ( 6 7)
                                                           15288 ( -
                          / 15288
3.4
/ 24748-1 ( 9.1)
/ 15288.
/ 15200.
/ 12207 / 15288 / 12207.
• / 15288
 12207
                  / 15288
2.
  / 15283:2002
                                        / 15288.2008
```

5     6       5.1	
5.2     6.1       5.2.1     6.1       6.1     6.1:	
5.2.1 6.1 6.1:	
5.22 6.1.1	
5.2.3 6.1.2	
5.3	-
5.3.1 6.2 6.2:	
5.3.2	-
5.3.3 6.2.3	-
5.3.4 - 6.2.1 - ;	-
5.3.5	- -
6.2.4	
5.3.6 - 6.2.5 -	

	/ 15288:2002	/ 15288:2008							
5.4		6.3							
5.4.1		6.3		8 6.3:					
5.4.2	-	6.3.1	-						
5.4.3		6.3.2		:					
5.4.4									
5.4.5		6.3.3	-						
5.4.6		6.3.4	-						
5.4.7	-	6.3.5	-						
5.4.8		6.3.6							
		6.3.7							
5.5		6.4							
5.5.1		6.4		6.4:					
5.5.2	-	6.4.1	-						
	-		- )						
5.5.3		6.4.2							
5.5.4	-	6.4.3	-						
5.5.5	-	6.4.4							
5.5.6	*	6.4.5							
5.5.7		6.4.6							
5.5.8		6.4.7							
5.5.9	( -	6.4.8	( -						
5.5.10	,	6.4.9	,						
5.5.11	( )	6.4.10	( )						
5.5.12	, ,	6.4.11	,						
Annex		-							

2— / 15288

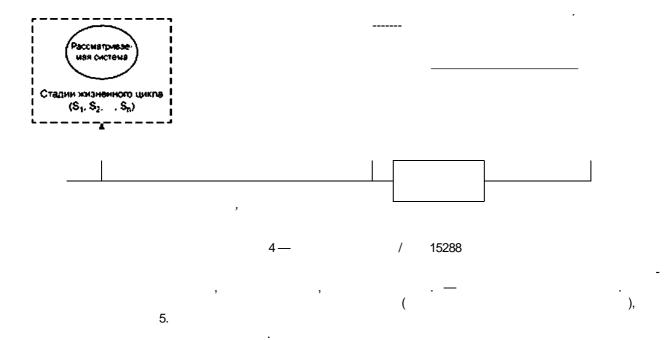
).

```
4
  4.1
                                                                                             ,
15288.
                                     24748-1
  4.2
                              15288
                                                                                                      15288 (
                                                    24748-1 (
   5.1).
                                                                        3.2).
  4.3
                          15288
                                                                                15288 {
                                                                                                  5.2).
                           24748-1 (
                                            3.2).
  4.4
  4.4.1
  4.4.1.1
                          15288
                                                                      15286 (
                                                                                         5.3).
                                     3.3).
                    24748-1 (
       /
               15288
                             ),
                                                                                         15288
                                                        15504.
                                       15288 (
                                                             2.3.
                                                                                 3)
                           15288
                                        »:
                                                15288 (
                                                                            / 12207 {
                                                                                                  5.1.9
                                                                                                           5.1.10)
                                                                   5.3),
                     3.3).
                                                                             5.1.8),
                                                              12207 (
/ 15288 (
               5.1.11)
                 3
                                                                           (
                                                                                                    )
```

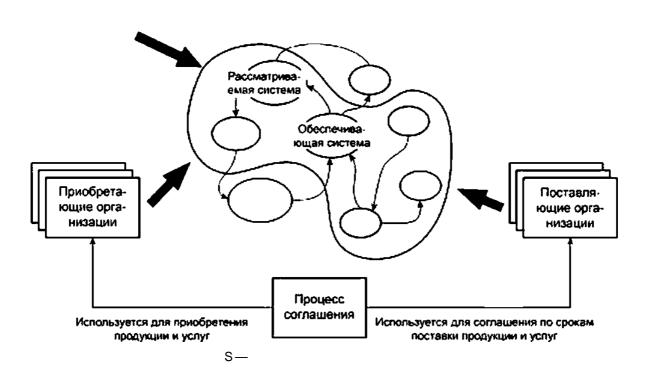
.

```
[
                                              (
                                                                                      )
                                                     3—
  4.4.1.2
  a)
b)
c)
  d)
  4.4.1.3
      (
                                 (4.4.1.1).
                                                                                                           )
  4.4.1.4
  a)
b)
(4.6.3):
 c)
d)
4.4.1.5
  a)
b)
c)
).
  d)
```

```
4.4.2
4.4.2.1
/
            15268
4.4.2.2
a)
b)
a)
b)
c)
                                                                        8;
d)
:
e)
4.4.2.3
                                                          ).
                                                                                                 15286
                       3.3.2)
          24748-1 (
                                             4.6.
4.4.3
                                          15288
                                                                         15288.
                                               4.
```



5.4.2.



4.4.4 / 4.4.4.1

/ 15288 — 4.4.4.2

.

Процесс определения требований Применяется к правообладателей Поток результатов к Процесс внализа Применяется к Система системных требований используются для Применяется к Процесс проектирования архитектуры системы Ценность, добавляемая к системе путем Поток результатов итеративного применения к эпементам некоторых процессов СИСТЕМЫ Процесс спределения требовании Применяется к правообладателей Поток результатов к Системные Процесс внализа Применяется к системных требований элементы Результаты используются для Применяется к Процесс провитирования архитектуры системы 6-

4.4.4.3

, 7. Процесс определения требований правообладателей Применяется к Поток результатов к Применяется к Процесс анализа Система системных требований Результаты используются для Ценность, добавляемая Применяется к к системе путем Процесс проектирования итеративного применения архитектуры системы некоторых процессов

4. .4.4

, / 15288.

, / 15288 .

a) ,

; b)

, ;

d) , .

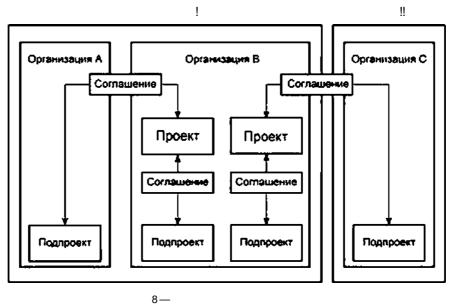
4.5 4.5.1

, ( , ) -, , / 15288

« » « » -

```
12207 (
                                                                                                     5.1.3).
                                                  12207 (
                                                              5.1.4).
4.5.2
         15268.
                               )
                            ,
15288
                                            15288.
   »). «
                                                                                                      15288
                                                                       ).
                                                      3.3.2)
                                     24746-1 (
4.5.3
a)
b)
c)
d)
e)
4.5.4
                             15288
```

```
4.6
 4.6.1
                                           15288.
            24748-1 (
24748-1 (
                         3.1.4)
3.1.5)
                                                        15288
                                                                                                    15288
                15268
                                                        15288
                                                     15288
                                                 15288
                               15288.
                                                 15288.
/ 15288
                   — IEEE 1490—2003
 4.6.2
                                                                    8.
                                                          8
```



8,

15288.

a) b)

c)

d)

e)

f) 1)

2) 3) 4)

57102—2016

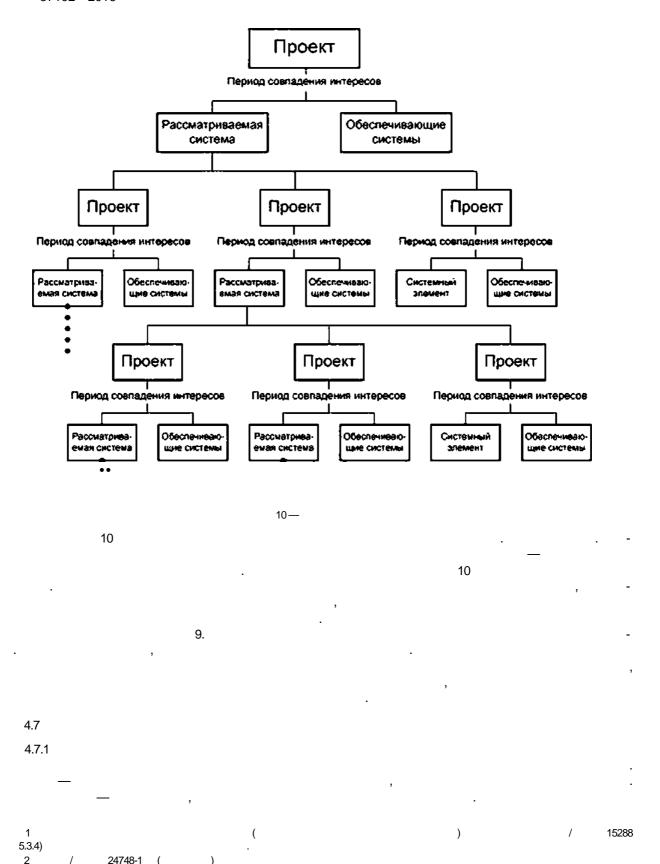
```
5)
6)
                                                              ).
      ).
7)
                                                                                                           15288
                                                           5.4.2
4.6.3
                                          9.
                            poeawe
4.6.4
                                                                                             9.
                                                        2
                                                                       24748-1,
```

15

10.

24748-1.

24748-1



,

9.4.3.

16

```
15288.
                                                                                  /
                                                                                          15288
                                    15286
                                                        6
                                      15288
 a)
                 15288.
 b)
                                                      15286 (
                                                                 2).
                                    15288
/ 15288.
 4.7.2
                           15288.
/ 15288
 a)
                                                               15288
b)
/
      12207.
                                                                       15288.
 c)
                                                                              15288. «
 d)
                                             15288
 e)
 4.7.3
                                                        6
                                                                   24748-1.
 4.7.4
                                                                            15288
                                                                   .).
                   15288.
                12207,
                                                                                                       7
                                                         6
                       ).
  15288 (
                     6.1).
```

_ 7	/ 24748-1.	,
4.7.5	/ 24/40 1.	
4.7.5	/	15286.
,	« ».	-
« / 45000	<b>»</b> ,	
/ 15288.		
1	/ 1S288 ( 2.3).	
2 / 15288 (	)	
/ 15288.	/ 15288.	-
/ 13200.	,	,
,	•	,
	/ 15288.	-
	,	
5	/ 15288	
5.1		
0.1		_
	<del>_</del> ,	
	,	-
,	/ 15288.	
,		-
/ 15288		,
•	. 6	,
,	. •	•
	,	-
/ 15288	,	
	·	
5.2		
5.2.1 / 15288		
/ 15288	· ,	•
-	,	;
-	,	-
	,	( )
	/ 15288	
2)	:	
a) b) ,	, / 15288;	
c) d)	() ();	
d) e)	:	
<b>~</b> ,	•	
•	,	
	/	

```
/ 15288
                                      15288.
                                                                  2008
                                                                       15288.
                               ):
a)b)c)d)
e)
a)
b)
c)
5.2.2
                                                                                   );
                                            15288 (
                             ).
                             15288
a)
                                                                                                    15288
                              15288
                                                                                             15288.
                            15288
                                                                                                  15288
b)
                           );
```

c)			/	*
d)	,		; / 15286, ,	-
) 5.2.3	; ( ) / 15288	)	/ 15288.	_
a)	,	:		- - -
b)	;	, ,	;	-
c) d) e)		:	;	-
e) f)	,		, ;	-
( ). 5.2.4				( )
		, ( ),	( ),	- ( ). -
	_			-
5.2.5			, , ,	-,
5.3 5.3.1				
)		/ 15288	. (	- - -
,	), . (	)	, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-
,	) / 15288.	,	,	_
	/ 15288	,		,

(

```
15288
                                                         15288
      15288
              15288
                                                                        15288
              11
                                   15288
                                                                                15288
                    15288.
                                                                  ISO/IEC 15288
                 2
                                                             Стандарты в организациях
                 3
                                                        Специальные
                                                                              Методы
                                                      стандарты области
                                  11—
                                                                                           15288.
 5.3.2
                                                                 15288
                                           15288
                  5.2
/ 15288.
 5.3.3
                                         15288
```

```
15288
                                      15288.
5.3.4
5.3.5
                              15288
                                                                     15288
                                          12
          1-
                                                      ИСО/МЗК 15288
                                               Производные от ИСО/МЭК 15288
          2-
                               Стандарты специальной
                                                                      Стандарты организации
                                      области
          3-
                                      Методы.
                                                                             Методы
                                                          Методы.
                                      Процедуры
                                                         Процедуры
                                                                            Процедуры
                                       12 —
                                                              15288
1-
                                                                         15288
     15288
                                         15288
```

2-				/ 41	-000	,							-
3-		2-		/ 15	0288,					•			-
3-  3-  1-  1-  1-  1-  1-  1-  1-  1-		,	/	15		. ,					. 8		-
3					2-		/	15288		,			_
3-		,	•		_						1-		,
3-							,				,	,	, -
3-					•								
5.4 5.4.1													
5.4 5.4.1		3-	,										, - -
5.4.1								,				/	15288.
5.4.1		54									•		
15288													
a) ( ( ), ); b) ( ( ), ); b) ( ( ), ); c) (						/	15288						
b)  (  (  (  (  (  (  (  (  (  (  (  (  (		a)	•							(	),		-
c)		b)	,					(				);	
c) ( ); (d)			,					(					-
d)		c)	).					,		,			-
d)	(			);		,							
15288		d)		(			).						
15288.				`	/	152	88						
15288.  5.4.2 5.4.2.1				,	,		,					, /	
5.4.2 5.4.2.1 / 15288 13 / 15288 8. 13 13 13 13 13.	1528	38.										,	/
5.4.2.1  / 15288  13  / 15288  8.  13  ,  13  ,  13  ,  13  ,  13  ,  13  ,  13.													
13		5.4.2									•		
13		5.4.2.1			/	15288							
8. 13 , / 15288 , , , , - , , - , , , , , , , , , , , ,			13				15288						
13 , , , 15288 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				,		,	10200				•		
. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		8.		13	3								
, 13 , , , , , , , , , , , , , , , , , ,								,				/	15288 -
, 13		40					,		,		,		
, 13		13	,										-
		,		/	13. 15288						-		_

Оценти Процесс измерений

13—

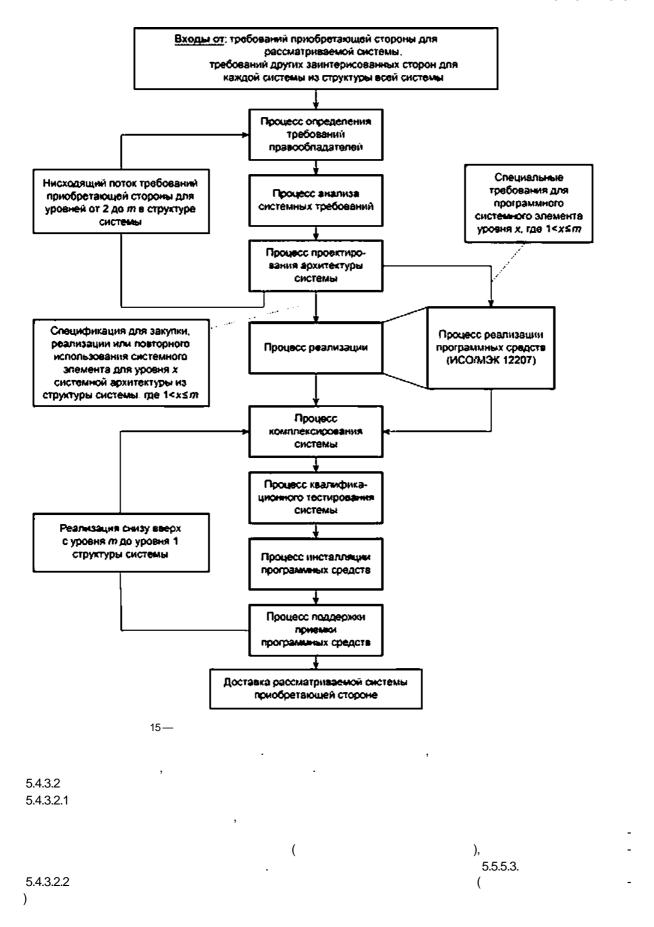
57102—2016

a)b)c)d) e) S.4.2.2 15288 14, , f 1 t 14—

·

14. 5.4.3 5.4.3.1 15 15286. 15 — -), ) 5.5.S.2 5.5.5.3 — ), (4.4.3.3). ),

,



					(			)
			,					•
			,					
						,	•	•
2)				, :				
a)				:				•
b)				,		,	,	
c) .	,	,	),		•			
•								
								,
	,		,				,	
	,	,			,			
		, 15288						•
_ ,	,		,		,	,		,
(		)			,			-
			,		,			,
					•		,	
,					(			
)	,						•	
		,						
					(		).	
5.4.3.2.3								
•			,			,	·	
					,			
	,	,		,				
			,	,	,			•
54324								
5.4.3.2.4 5.4.3.2.4.1								
							,	
				,				
5.4.3.2.4.2								

,

```
[ / 15288.
                                                          6.4.3.3 )].
 a)
 b)
 c)
 d)
 e)
 0
)
h)
j)
                                                                           },
k)
               IDEFO (IOEFO (
 1)
          ( .
                                           — IEEE Std. 1320.1].
 5.4.3.2.4.3
 5.4.3.2.4.3.1
/ 15288,
                         .4.3.3 )
                                     )].
 5.4.3.2.4.3.2
```

[

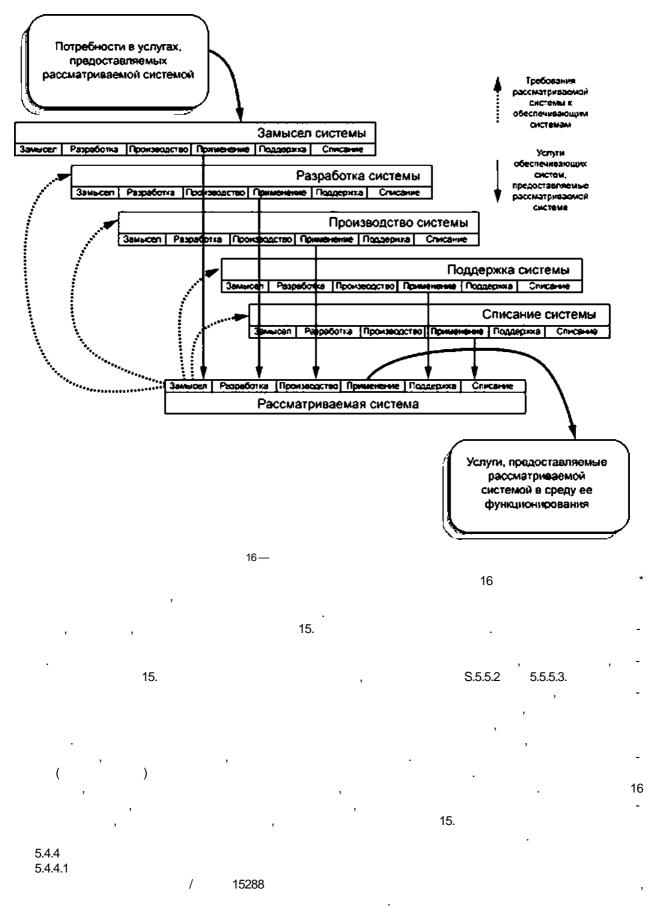
```
a)
     ),
      b)
       )
      c)
      5.4.3.2.4.3.3
      а)
ь)
      c)
                                                                 ( .
      5.4.3.2.4.4
                                                        15
                                                                                                  ),
( .
                                                  4.4.3.2).
                                            15
```

	•			
,				
			,	
			,	
	,		,	_
	,		,	
			,	,
,				
,				
,				
,		( <del>-</del> )	•	
15		(5).		
			15	
	•			
	•			
S.4.3.3				
5.4.3.3.1				
J. <del>4</del> .J.J. I				
			5.4.3.2.	
	,	,		
			,	,
			•	,
,				
			•	
	•			
	,		1.	
5.4.3.3.2				
o				
		,		
	•			,
	i			,
			,	
	•			
	,			
			,	
•				
5.4.3.3.3				
			_	
			,	
			,	
	,			
	,		,	
	,		,	
	,			
,			,	,
- 4004	•			
5.4.3.3.4				

```
a)
b)
                                                    );
                                         ).
c)
                                                                                                   ).
   ),
5.4.3.3.5
                                                                            )
5.4.3.3.6
                                                )
                                                 )
```

```
(«
                                                                       »)
a)
b)
c)
d)
                                                             ),
                                             ).
5.4.3.4
5.4.3.4.1
                                                                            ),
                                                                                  (5.4.3.3).
                                    (5.4.3.2)
5.4.3.4.2
                                                                           ),
                                                          ).
```

5.4.3.4.3 ), 5.4.3.4.4 2 5.4.3.5



. / 24748-1 4 , ,

Предвари-Стадия Списание Выполнение **ТВЛЬНАЯ** реализации стадия Контрольные Заявка / Движение Инициализация TOHKH Нет заявки вперед производства Разработка Замысел Производство Применение Поддержка Списание Стадии жизненного цикла системы Процессы применяемые в жизненном цикле (последовательные, итеративные, рекурсивные)

, , ,

,

		,			,
		,	,		
			,		,
	,	•	17.		,
				S.5.6.2.	
		,			-
,	• ,				-
		,		17.	-
5.4.4.2 5.4.4.2.1					
,	,		17.		
·		,		,	, -
	,		•		
	,				
,	, ,				(
).	·	,	,	(	-
a)	:	(			
	};	(		);	
b)				,,	
		_	,		
	- ,			•	, -
	,				,
	:				-
а)	;				-
b)	;				
۵)					

```
17.
                                         17.
a)
b)
c)
d)
e)
f)
5.4.4.2.2
5.4.4.2.2.1
                                                                                                                                                                                                            17.
                                           17.
                                                                                                             . 8
```

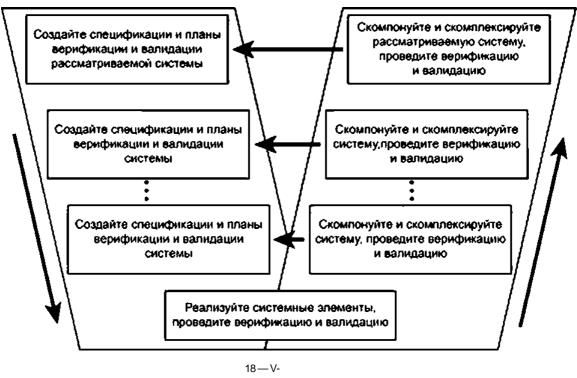
5.4.4.2.2.2 5.4.4.2.2.3 a) b) c) d) e) 0 5.4.4.2.2.4 a) b) 5.4.4.2.3 5.4.4.2.3.1 17. 15286. 13. 15 16.

```
5.4.4.2.3.2
5.4.4.2.3.3
a)
b)
c)
d)
e)
:
f)
)
5.4.4.2.3.4
)
t>)
 )
5.4.4.2.4
5.4.4.2.4.1
     / 15288.
                                                                 13. 15
                                                                              17.
         . 8
5.4.4.2.4.2
5.4.4.2.4.3
```

. : 40

```
a)
b)
c)
d)
:
e)
0
S.4A.2AA
 a)
 b)
 c)
 d)
:
 e)
5.4.4.3
5.4.4.3.1
).
                                                                                                                    ),
                                                                                         18.
                                                                        23
                         V-
                                                                                                            15.
                                                                     18
                                                                                                              ),
                                        15.
```

/ 16



18

.

.

,

),

•

17, V- 18.

57102—2016

) ( 15288. ( . 17).

Замысел	Разработка	Производство	Применение	Поддержка	Списание
- Tannasan					$\longrightarrow$
Технологи- ческие прототипы	Моделирование или виртуальный прототии	Системный Предпро прототип п	изводственный рототип	Модиф	икации
			<u> </u>	$\overline{X}$	

19— 5.4.4.3.2 a) b) c) ; d)

e) 1) 2) 3)

4)

```
5)
f)
1)
2)
3)
 )
h)
                                                   ),
,
5.4.4.3.3
a)
                                                                                        » (
:
b)
                                                                                                      («
       »)
1)
:
2)
3)
4}
5)
```

	/ 1\$2
, , ,	, 6.1.1.3 6.2. 3.6.4
)  1)  2)  3;  4)  5)  6)  7)  8)  ;  9)  11)  12)  13)  14)  15)  16)  17)  18)	, 6.1.1.3 )1)
)	6.1.1.3 ) 6.3.1
d) : ( , , , ), , , , , , , , , , , , , , ,	6.1.1.3 )
) , ,	6.1.1.3 )

	/ 15288
) ,	6.1.1.3 d)
,	
) , , ( ) , ( )	6.1.1.3 ) 6.4.6
	6.4.6
.2 — (6.1.2)	
	/ 15288
) , ,	6.1.2.3 6.2.6.3, 6.4
)	6.1.2.3 )
) - , -	6.1.2.3 )
d) ,	6.3.1
)	6.1.2.3 )
. : 1) , ;	
2) - ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	
0 , , , ,	6.1.2.3 ) 6.1.2.3 )
) , ,	6.1.2.3 d)
h) , ( )	6.1.2. )

. (6-2) . — (6.2.1)

15288		
( ) 15288 (621. ) ( )		. 15288
( )	/ 15288	6.2.1.3 ) 6.2.1. )
) 6213 ) 621. ) ) 621. ) ) 621. ) d) 621. )  A— (622)  / 1528 )		
621. )  d  (621. )  4— (622)  (623)  (623)  (623)  (623)  (623)	,	
d)		
62.13 )  A— (6.22)  / 15288  )	,	6.2.1. )
A—       (622)         (623)       (623)         (623)       (623)         5—       (623)         (623)       (623)         (623)       (623)         (623)       (623)         (623)       (623)         (623)       (623)		6.2.1. ) 6.2.1.3 )
		6.2.1.3 )
)	.4— (6.2.2)	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		/ 1S288
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, ,	6.2.2.3 )
5— (62.3)  / 1S288  / 1S288  , - 62.3  , - 62.3  , - 62.3  , - 62.3  , - 62.3  , - 62.3  , - 62.3  , - 62.3  , - 62.3  , - 62.3	, ,	
.5— (62.3)  / 1S288  / 1S288  / 1S288  / 25 62.3 (2.3 (2.3 (2.3 (2.3 (2.3 (2.3 (2.3 (	-	6.2.2.3 )
) ,		
) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		/ 1S288
) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-	6.2.3 6.2.3 )
) , , (6.2.3 ) , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, ,	
, , , , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;		
, , , , ,	,	6.2.3 )
6.2.3 )	, .	
	)	6.2.3 )

. 5	
	/ 15288
d) , 	6.2.3 ) 6.2.3 )
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
·	6.2.3.3 )
, (	6.2.3.3
6— (6.2.4)	
	/ 15288
) , ,	6.2.4
) 1) :	6.2.4 ) 6.2.4 )
4)	6.2.4 ) 6.2.4 d)
,	6.2.4 ) 6.2.4 ) 6.2.4 )
.7— (6.2.5)	
	/ 15288
9001	6.2.5
, -	6.2.5 ) 6.2.5 )
.4 ( 6.3)	
.8— (6.3.1)	
	/ 15288
) . , :	
	6.2.3.3 )
2)	6.1.2.3 ) 2) 6.3.1.3 ) 6)
3) , /	6.2.3.3 )

	15288
4) , -	
5)	6.3.1.3 ) 1) ) 2)
-	
) , , , , ,	6.3.1.3
, ,	
d) : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	6.3.1.3 ) 6.3.2
2) : 3)	,
) ( , , , ,	6.3.1.3 )1>
f) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6.3.1.3 ) 6.3.1.3 )
) , , , , , ,	6.3.1.3 )4) 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.3.6
h) . , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6.3.1.3 )4) 6.3.2 6.3.3 6.3.4 6.3.5 6.3.6
i) - 4) :	61.3 ) 4)
1) , , , , ,	6.3.1.3 )
2)	6.3.1.3 )
3) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6.3.1.3 )
4) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6.3.1.3 )
, )	

		/ 1S2&&
j)		6.3.1.3 ) 1)
)		6.3.1.3 )3)
l)		- 6.3.1.3 ) 6)
	,	
)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6.3.1.3 ) 1)
)	· , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6.3.1.3 ) 1)
)	(SEMP)	6.3.1.3 ) 1)
) ,	, :	6.3.1.3 ) 1)
1) 2) 3)	; ( , ):	
4)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
5)	( );	
5) 6) 7)	; , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, -
-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
8) 9)	, ; (	
10)	, ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	,
11)	;	
12)	;	
13) 14)		
15)		
16) 17) 18)		
19) 20) 21)		

.9— (6.3.2)

```
15286
                                                                                                                                6.3.2.
 )
                                                                     ):
2)
                                                                                                        . 8
3)
)
1)
                                                                                                                                6.3.2.3 )
                                                                                                      (
              ):
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)
11)
                                                                                                                         (
                                                                                                                                6.3.2.3 )
1)
2)
3)
4)
                                                                                                                                6.3.2.3 )
d)
1)
                                                    ):
2)
3)
4)
5)
```

, , ! , , , , , , , , , , , , , , , , ,			/ 1S2BS
( )			6.3.2.3 ) 4)
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	,	-	6.3.2.3 ) 5) 6)
	).	-	
(. 4 .18).  (. 3.23 )5)  () (3.23 )5)  () (3.23 )2)  () (3.23 ) 2)  () (3.23 ) 4) 5)  () (			
) (6323 )5) h) (7 ) (8323 )5) i) (7 ) (8323 )5) j) (8323 )5) j) (8323 )5) j) (8323 )5)			
) (323 )5 (8) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	( . 4 .18).		
) (6323 )5) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8		,	
) ( 6.32.3 )5) ( 8) ( ) ( 6.32.3 )2) ( 6) ( ) ( ) ( 6.32.3 ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	,		
) ( ( ) ( 6.323 )5) ( 8) ( ) ( ( ) ( ) ( 6.323 )2) ( 6) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (			
) ( ( ) ( 6.323 )5) ( 8) ( ) ( ( ) ( ) ( 6.323 )2) ( 6) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (			
) ( ( ) ( ( ) ( ) ( ( ) ( ) ( ) ( ) ( ( )			
h) ( ) ( ) ( 6323 )2 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	,		
6) (6) (7) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8			6.3.2.3 ) 5) 8)
i) (6.323 ) 4) 5) 6) (7) (7) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8			6.3.2.3 ) 2) 6)
j) , , ( / / , ), , , , , , , , , , , , , , , ,	, !		
	i)		
	a a		
) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. : (	/	
) , (6.3.2.3 ) 5) (1) , (6.3.2.3 ) 6)	, ,	-	
, (6.3.2.3 )5) I) , (6.3.2.3 )6)		,	
, (6.3.2.3 )5) I) , (6.3.2.3 )6)	) ,		
	,		
			0.0.2.0 ) 0)

	15288
) 1) ;	6.3.2.3 ) 6)
2} .	
3) , ;	
)	
	6.3.2.3 ) 6) 6.3.2.3 ) 7)—9)
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
) ,	6.3.2.3 )
,	
q) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- 6.3.2. )
	,
.10— (6.3.3)	
	/ 15288
) , :	6.3.3.3 )
1) , ,	,
	,
3) — ,	
,	
) , ( ,	6.3.3.3 ) 2).
, ( , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , ,
, ,	).
,	
.11 — (6.3.4)	
	, 6.3.4.1
)	, 6.3.4.1
) – ,	. 6.3.4.3 )
, ·	

	15288
«	6.3.4.3 )
1) , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	
3) , , -	
,	
)	6.3.4.3 )
, , ,	
d) . 1) , , ,	0040
1) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6.3.4.3 )
; 3) , , , ,	
( ) , ,	
; 4) -	
_ ·	
5) , -	
· ) 1) : , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6.3.4.3 )
1) — , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
2) - , , -	
, ; 3) —	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
4) — , , , ,	
5) — , ,	
f) :	6.3.4.3 )
, ; 2)	
3) :	
),	

	/ 15266
4) . ,	6.3.4.3 )
5) -	
) :	
1) — , , -	6.3.4.3 )
_ , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
h) : 1) ( ):	6.3.4.3 d)
2) ( ): 3) ( );	
4) ( — —	
5)	
7) ( , , , , );	
6) ( ); 9) ( ): 10) ( )	
i) ,	6.3.4.30
).	
.12— (6.3.5)	
	/ 15286
) ,	6.3.5.3
)	6.3.5.3 ) 2)
)	6.3.4 6.3.5. )
.13— (6.3.6)	
	/ 1S266
) : ; ;	6.3.6.3
; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	
; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	
): : , ; :	

.14— ( 6.3.7)

	/ tS288
) ,	6.3.7.3 )
) , (ε	6.3.7.3 )
, , ,	
) . 6	6.3.7.3 )

.15— ( 6.4)

	/ 15288
) (	6.4.1.3
, ,	
)	6.4.1.3 )
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,
	. 6.4.1.3 )
d) «	» 6.4.1.3 )
, ; 1) ,	
;	.1
2) , , , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	,
) , , , , ( )	6.4.1.3 b)
( ), ( ), ( ) ( ), « ( ) ( ) ( ( ) ( ) 10 ».	)
f) , , , ,	6.4.1.3 )1)
) , (	- 6.4.1.3 )1)

					/ 15288
h)		,			6.4.1.3 )2)
		, ,	, , , ,		
٠.	),		45000 /		0.440 \0)
i)	5.2.3.d}] —	8 ]	/ 15288 ( . ,	,	6.4.1.3 ) 2) 6.4.3
	,	,	,	(	6.4.8
	_		(	) -	
	i	_	,	,	
		( . 9241-11)	·		
j)		. 9241-11)		( -	6.4.1.3 )
J <i>)</i>		)		-	0.4.1.0 )
		,			
	,		<del>-</del>		
		,			
)					6.4.1.3C) 1)-3)
	,	_		<b>»</b>	
			,		
				,	
		,			
l)				( )	6.4.1.3 ) 2) -5)
		,			
)			,		6.4.1.3 ) 6)
	.16—	(6.4.2)			
					/ 1S288
)				-	6.4.2.3 ) 4)
,		_	,		, -,
	»	,		*.!	
	/		•		
			,		
	,				
				,	
	,				

	/ 152
	6.4.2.3 ) 4)
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
,	
	6.4.2.3 )1)
1)	7.,
	-
2) — ;	
3) — ; 4) — :	
•	
5) : ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,
6) —	
7) —	
8) - , « », «	»
( », ; 9) —	-
10) , , , ,	
11) - ;	
12) : —	
	6.4.2.3 ) 1)
( ) , 1) , 2) — .	_
,	
3) —	
d) , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	6422 \4\
,	, 6.4.2.3 )1)
; 2) ; 3) :	
2) , ; 3) ; 4) ,	
( )	- 6.4.2.3 ) 3)
. :	

	/ 15288
1)	6.4.2. ) 3)
; 2}	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	_
:	
4) , , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	
	-
;	-
ii) ,	
; iv) ,	
,	
,	
.17— ( 6.4.3)	
.17— ( 64.3)	
	/ 15268
)	6.4.3
,	-
,	
) :	6.4.3.3 )
<u>1)</u> ;	
2)	
. , , ,	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	- 6.4.3.3 )
, ,	,
,	
d)	6.4.3.3 )
,	-

		/ 15288
)	,	6.4.3.3 )
1)	,	
2)	, ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	
0	( -	6.4.3.3 )
),	, -	6.4.3.3 ) 6.4.1 6.4.2
	,	
)	- , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	64.3.3 ) 64.3.3 ) 64.1 6.4.2
h)	). -	6.4.3.3 )
1)	:	6.4.3.3 ) 6.4.3.3 )
i)	):	
ii) iii) iv) 2)		
3)	; - : ,	
4)	, : ( ).	
5)	, : ( )	
6)	, ,	
7)		
7)		
9)	; ; ;	

	.' 1S286
10) , , ,	wo
):	JW
12) ; 13)	
14) , ; i) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,
11) iii) ,	,
tv) ,	
i) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- 6.4.3.3 )2)
))	6.4.3.3 ) 6.4.3.3 )
) ( ). . , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- 6.4.1 - 6.4.2 6.4.3 -
(), (), (), (), (), (), (), (), (), (),	6.4.3.3.1
1)	

		/ 5288
) « ,»,	- (	6.4.3.3 ) 1)
, , ,		
, ),		
,	,	
( ),	,	
) (	), 6	6.4.3.3 ) 1)
	_	
. / 12207		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	6	6.4.3.3 ) 1)
)	- 6	6.4.3.3 ) 1)
1) : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		
q)	6	6.4.3.3 )
·		
1) , ;		
,	)	
; 2) ,	,	
3) , ;		
i) :		
ii) , ,		
:	,	
iii) ,	,	
iv) ,		
, :		
v) , , ,		
vi) :	,	
	,	
vii) ;	,	
	,	

	/ 1S286
)	6.4.3.3 )
) ,	6.4.3.3 )
1)	6.4.3
, , , , , «  » « »,  , 15268.  . / 15288	
.18 — (6.4.4)	
	/ 1S26&
} ,	6.4.4.3 )
) - ,	6.4.4.3 )
) , , ; 1)	6.4.4.3 )
d) , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	6.4.4.3 )
) ,	6.4.4.3 )
1) , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	6.4.4.3 )
; 3) , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
4) ; 5) ( ) , ; 6) , , ; 7) ; 8) ,	
	6.4.4.3 )

	. 18				
				/	15288
h)	« )»			6.4.4.3 )	
	.19— (6.4.5)				
				/	15288
)				6.4.5.3 )	
•					
)	,			6.4.5.3 )	
	20— (6.4.6)				
				/	1S288
)	,	. 8		6.4.6.3 )	
	. {	),			
		,			
	,				
	.21 — (6.4.7)				
				/	tS288
)			_	6.4.7.3 )	13200
,	,	,	-	,	
)	, ,			6.4.7.3 )	
,	,			0.4.7.5	
	.22— ( )(6.4.6)				
				/	15288
)	,	,		6.4.8.3 )	
	,				
)		),	_	6.4.6.3 )	_
)	,			6.4,8.3 )	)
,	,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,
	, ).				

							/	15266
<1)	1		,	,		-	6.4.8.3 )	
	,							
)	,	,				_	6.4.8.3 )	
		,		<b>«</b>	, »			
	,	,	,			)		
					,			
		,		,				
	.23—	(6.4.9)						
							,	45000
							/	15266
)						-	6.4.9.3 )	
)							6.4.9.3 )	
)							6.4.9.3 )	
(	)						0.4.0.0	
	.24—	(	) (6.4.10)					
							/	15266
)		( )		,		,	6.4.10.3 )	
		(	),		,			
,				,	,			
)					(	)	6.4.10.3 )	
(	)			•				
				,				
)					(	),	6.4.10.3 )	
		•						
				,				
n							:	
d) (	)		,	•		-	6.4.10.3 )	

.25— (6.4.11)

	/ 15288
	6.4.11.3 )
,	, ,
)	6.4.11.3 )

[1]	IEC 61160:2005	(Design Review)
[2]	IEEE Std 1028—2008	IEEE (IEEE Standard for Software Reviews and Audits)
[3]	IEEE Std 1044—2009	IEEE no (IEEE Standard Classification for Software Anomalies) (Software engineering. Software product Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE).
[4]	IEEE Std 1320.1	IDEFO (IEEE Standard for functional modelling language — Syntax and semantics for IDEFO)
[5]	ISO/IEC 12207:2008	(Systems and software engineering — Software life cycle processes)
[6]	ISO/IEC 15288:2008	(Systems and software engineering — System life cycle processes)
[7J	ISO/TR 18529:2000	Ergonomics — Ergonomics of human-system interaction — Human-centred lifecycle process descriptions
(8]	ISO 9000:2005	. (Quality management systems — Fundamentals and vocabulary)

## 006.34:004.05:004.052:006.354 35.080

DEPERTURE STENT PERVINDOBSHIMO
TO TEXHVIPOTOM
N METPOTOM

DEPENDING BENTHOLING
TO TEXHVIECKOMY DELYTIMPOBAHMO
NO TEXHVIECKOMY
NO TEXHVIECKOM
NO TEXHVIE

DEPENDING BENTATION DEPARTMENT OF TEXTIVE CROWN DETPONORMY DETYNNORMY DETYNNO