

55062—
2021

1 « »
 (). « -
 » ().
 (. . . .)
 2 22 « »
 459 « »
 3 25 2021 . 1296-
 4 55062—2012
 29 2015 . Nt 162- «
) («
 — «
 () «
 ». ,
 —
 (www.rst.gov.ru)
 26
 ». 1
 »,
 « ». «
 -

1	.....	1
2	.....	1
3	,	2
4	.....	3
5	.....	3
5.1	.....	4
5.2	.....	4
5.3	.....	4
6	.....	4
6.1	.....	5
6.2	.....	7
6.3	-	7
6.4	.....	7
6.5	-	7
6.6	.....	7
	.....	8

— () -
 , -
 , -
 , « » -
 () («
 ») ,
 , (,
 .) - ().
 , -
 , -
) (-
 , « » -

[1].

Information technologies. Interoperability. Basic principles

— 2022—04—30

1

1.1

*

•

-

•

1.2

2

8

1.12

/

7498*1

.

1.

/

25010

(SQuaRE).

«

»,

«

1

»

().

3	,		
3.1		1.12,	
	:		
3.1.1	(architecture):	,	*
	.	,	*
	— « »	-	
	.		
3.1.2	(interoperability testing):	-	
	,	.	
3.1.3	(interoperability barrier):	,	-
	,		
	.		
3.1.4	(external enterprise interoperability):		
	,		
	.		
3.1.5	(internal enterprise interoperability):		
	()	.
3.1.6	(glossary):	,	
	,	,	
	.		
3.1.7	(integrated system):	,	-
	,	.	
3.1.8	(interoperability):	-	
	,		
	.		
3.1.9	(interoperable system):	,	
	,	,	-
	—	.	
3.1.10	(enterprise interoperability):	-	
	()	.
3.1.11	(framework):	.	
	—	:	(,
	(,	,
	,)	—
	:	,	-
	.		
3.1.12	(scalability):	-	
	,		
	.		
3.1.13	(organizational interoperability):		
	-	.	
3.1.14	(open system):	,	-
	,	,	
	,		
	;		
	,		
	();	
	,		
	;		
	.		
3.1.15	(portability):	,	-

- 3.1.16 () ; (roadmap): , -
- 3.1.17 (interoperability approach): , -
- 3.1.16 (interoperability profile): -
- 3.1.19 (solution): -
- 3.1.20 (semantic interoperability): -
- 3.1.21 (technical interoperability): -
- 3.1.22 (interoperability level): , -
- 3.1.23 (e-enterprise): , , -
- 3.1.24 (interoperability reference model): -
- 3.2 8 :
 - ;
 - ;
 - ;

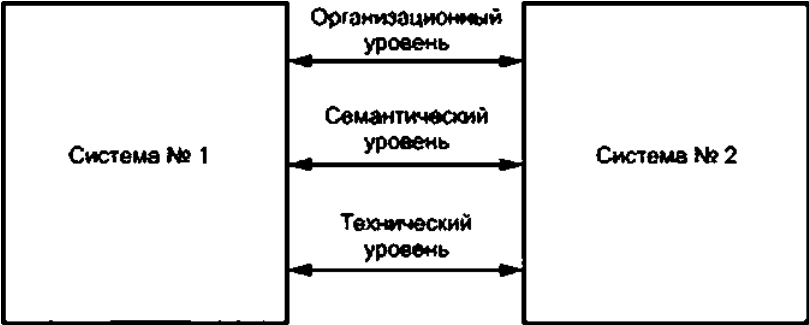
4

8

5

1. / 7496-1, (3).

(2).



5.1

(Middleware),

TCP/IP.

5.2

XML (XSD. RDF. OWL).

5.3

().

).

).

6

(7—9)

(. 2).

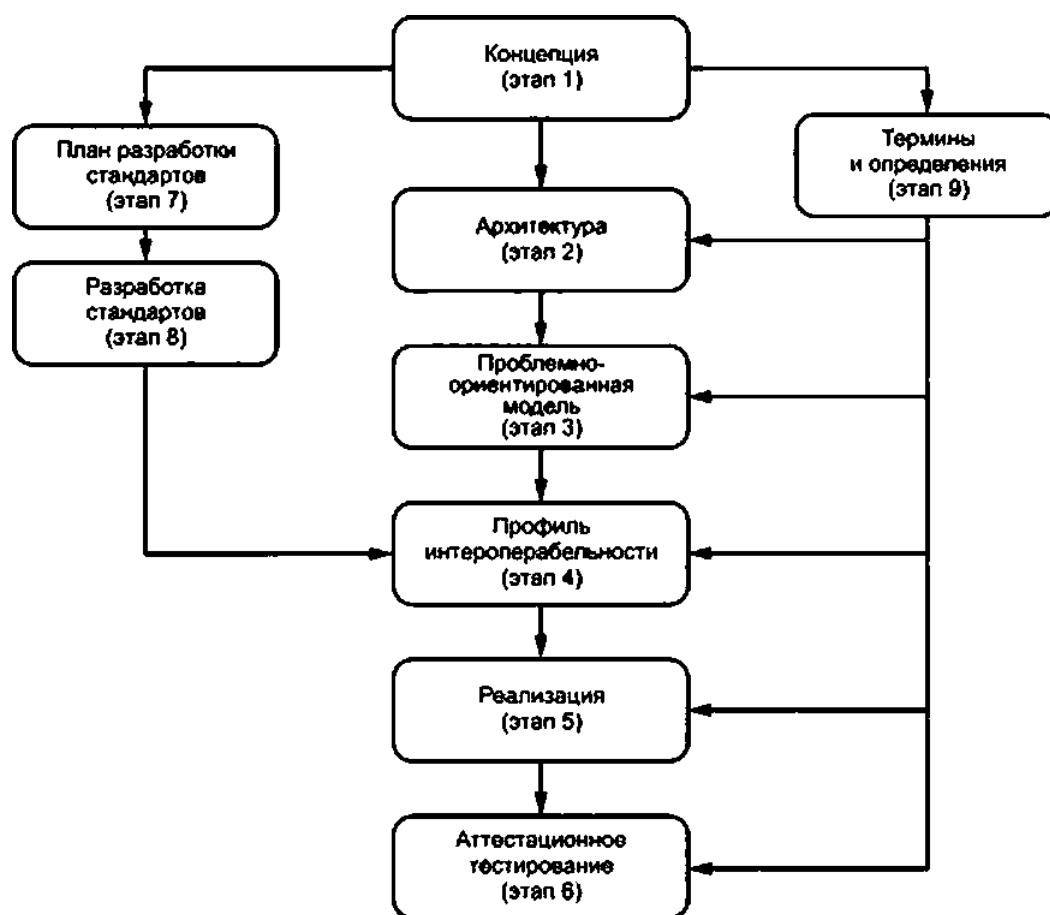
(1—6)

5.6

(8).

» (7)

) (9).



2 —

6.1

6.1.1

6.1.1.1—6.1.1.6

6.1.1.1

() ,

«

».

,

«

»

«

»,

»

(. 1).

(1).

6.1.1.2

«

»

()

«

»

(

,

,

.).

«

»

(

)

,

«

»

,

6.1.1.3

(

« **» (e-enterprise).** « **» (enterprise interoperability) [2].**

6.1.1.4

(4].

6.1.1.5

« ... » « ... », « ... », - .
 ,
 « ... », (...).

6.1.1.6

Commercial Of The Shelf products (COTS-products).

[5].

6.1.2

«... (coexistent), ... (interconnectable), ... (interworkable) [6].

— [7] « », , .

6.1.4

6.1.5

6.1.6

6.1.7

/ 25010.

6.2

6.2.1

[10].

6.2.2

6.3

«

6.4

6.5

6.6

[14]

