



**10.00.00.01—  
2025**

.

10.00.00.01—2025

1  
« » « » ( « » ( « »),  
« » « ») « - « » ( « »),  
« »), « », « » ( « »),  
« », « », « »  
2 505 « »  
3 1 2025 . 238- -  
4  
5 923—2024

29 2015 . 162- « 26 -  
) « ( » 1 -  
— « », « ».  
( ) « ».  
». , « -  
— (www.rst.gov.ru)

|     |           |         |
|-----|-----------|---------|
| 1   | .....     | 1       |
| 2   | .....     | 1       |
|     | .....     | 8       |
| ( ) |           |         |
| «   | » . . . . |         |
| ( ) | ,         | .....11 |
|     | .....     | 17      |





The Unified system for information modeling. Terms and definitions

— 2026—04—01

1

1 10.00.00.00—2023<sup>1)</sup>

2

1

2

3

4

5

6

7

8

1>

10.00.00.00—2023

-  
-  
-

-

,

,

-

,

-

-

,

-

( )

,

,

:

-

/

-

10.00.00.01—2025

9 ; : , , 1 \ -  
, ,  
— ( 57700.3—2017 [1]) . .). ( , , -  
10 ; : - -  
, , - -  
/ , , , -  
11 : , , -  
, / - / - ,  
12 : / - ,  
13  
: ,  
[ 6707-1—2020 [2], 3.2.1.1]  
14 : -  
, .  
15  
: , ,  
[ 58307—2018 [3], 1]  
16 : ,  
— , , , , ,  
17 : , , -  
, , -  
— ( ), — .  
18 : , .  
1)  
— , - ,

19

; : , , ,

[ / 12207—2010 [4], 4.16]

20

; : -

21

; : -  
-

( ) / /

22

( / -

23

): / .

life cost, LCC):

; LCC (life cycle cost, whole

[ 60300-3-3—2021 [5], 3.1.13]

24

( /

):

—

( )

25

( /

):

—

26

( /

):

—

27

; : ,

28

; : , -

29

30

31

32

33

34

35

—

36

37

38

1)

2)

» (PDCA, Plan-Do-Check-Act) ( . 9001—2015 [6]).

1).

2),

[7].

[7].

39 : , -

40 : , -

— : .

41 : / -

— « » « » , 1). -

42 : , -

— , ,

43 ; : -

/ , . . , , , .

—

44 : -

45 ; : , -

46 : -

2) , -

47 ( ) : , ,

/ , , /

48 ( ) : -

— / , , -

( ) ( ).

49 ( ) : -

/

50 : , ( ) ( ). -

— , , -

1) . 3.6.10 9000—2015 [8]

2) . 58833—2020 [9].

10.00.00.01—2025

51 : / , , , , -  
52 ,

: ,  
— , -  
,  
[ / 27000—2021 [10], 3.28]

53 ; : ,  
1 , , , , , -  
2 , , , , , -

54 ( ): , ( -  
) ,  
[ 57412—2017 [11], 3.1.7]

55 ; : —  
56 ; :  
- , , , , , -  
/ , , , , , -

57 : , -  
— , , , , -

58 (data): , -  
,  
[ 34.321—96 [12], 2.7]

59 : ,  
[ 52573—2006 [13], 4.1.3]

60 : - -  
.

61

:  
[ 52292—2004 [14] 6.3.1]  
( — ) ( ).

62

;

63

( )

64

:

65

:

«3D».

66

( )

[ 21.608—2021 [15], 3.1]

67

;

( ),  
[ 70955—2023 [16], 11]

68

;

69

1),

1

2

1)

30.05.2022 86 «  
14/2022 «  
28.06.2022 69031) [17].

( )

69  
33  
52  
40  
37  
39  
15  
58  
41  
8  
43  
19  
21  
20  
53  
56  
55  
38  
68  
42  
49  
6  
7  
1  
34  
62  
53  
56  
55  
66  
57  
54  
67  
68  
54

|     |    |
|-----|----|
|     | 60 |
|     | 9  |
|     | 10 |
|     | 9  |
|     | 10 |
|     | 2  |
|     | 5  |
|     | 3  |
|     | 4  |
|     | 51 |
|     | 65 |
|     | 13 |
|     | 43 |
|     | 14 |
|     | 16 |
|     | 17 |
|     | 18 |
| ( ) | 47 |
|     | 44 |
|     | 45 |
|     | 12 |
|     | 45 |
|     | 32 |
| ( ) | 25 |
|     | 23 |
|     | 23 |
|     | 11 |
|     | 62 |
|     | 30 |
|     | 29 |
|     | 29 |
|     | 59 |
|     | 27 |
|     | 28 |
|     | 28 |
|     | 27 |

|       |    |
|-------|----|
|       | 46 |
|       | 22 |
|       | 50 |
|       | 35 |
|       | 31 |
| ( / ) | 24 |
|       | 61 |
|       | 36 |
| ( )   | 48 |
|       | 19 |
|       | 21 |
|       | 20 |
|       | 66 |
|       | 67 |
|       | 63 |
|       | 64 |
| ( / ) | 26 |

( )

.1

:

( , )

-

[ 57700.37—2021 [18], 3.1]

.2

(asset):

1

2

3

[ 55.0.01—2014/ 55000:2014 [19], 3.2.1]

(attribute):

[ 10.0.02—2019/ 16739:2018 [20], 3.1.2]

.4

(review):

[ 9000—2015 [8], 3.11.2]

.5

(library):

[ 10.0.02—2019/ 16739:2018 [20], 3.1.19]

6

- (business requirement):

[ 10.0.03—2019/ 29481-1:2016 [21], 3.4]



.15

( ), ( ) : , , , -  
[ 57363—2023 [25], 3.1]

.16

(information): ( ), , -  
— 30 .  
[ 57321.2—2018 [26], 3.2]

.17

(acceptance criteria): , -  
[ 50.02.01—2017 [27], 18]

.18

: , -  
— ( -  
57412 [10].  
[ 57700.21—2020 [28], 3.15]

.19

.20

(ontology): , -  
[ / 21838-1—2021 [29], 3.14]

.21

(relation): , -  
[ / 21838-1—2021 [29], 3.4]

.22

: , -  
—

.23

: -  
1— ( ) : « », « » « ».  
2— : « », « » « ».  
[ 57563—2017 [30], 3.11]

10.00.00.01—2025

.24

(project):

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

[ : 10006:2003, 3.6, — 1 3 ]  
 [ 9000—2015 [8], 3.4.2]

.25

(process):

- 1
- 2

[ 57317—2016 [31], 2.2.18]

.26

:

(3.3.11), 1 — (3.3.10),  
 (3.3.18).

2 — , -  
 (3.3.2).

[ 73:2009, 3.5.1, — « » « »]  
 [ 31073—2024 [32], 3.3.11]

.27

) , : , (

.28

( — DMF), data modeling facility:

[ 33707—2016 (ISO/IEC 2382:2015) [33], 4.1322]

.29

: - ( ).

— — ; — ;  
 - ;  
 [ 59677—2022 [34], 3.1.1]

.)  
[ 59278—2020 [35], 3.6]

.31

(transaction):  
[ 10.0.03—2019/ 29481-1:2016 [21], 3.20]

.32

(requirement):

1 « »  
2  
3  
4  
5  
6 / 1.  
3—5.

[ 9000—2015 [8], 3.6.4]

( ) (unique Identifier (UID)):

[ 16678—2017 [36], 2.1.21]

.34

(asset management):

1  
2  
3 « »  
[ 55.0.01—2014/ 55000:2014 [19], 3.3.1]

**10.00.00.01—2025**

.35

:

[ 59677—2022 [34], 3.1.9]

.36

(instance):

—

«

»

[ 10.0.02—2019/ 16739:2018 [20], 3.1.18]

- [1] 57700.3—2017 -
- [2] 6707-1—2020 .
- [3] 58307—2018 . -
- [4] / 12207—2010 . -
- [5] 60300-3-3—2021 . -
- [6] 9001—2015 .
- [7] 17 2024 . 614 « , , -
- » , -
- [8] 9000—2015 .
- [9] 58833—2020 .
- [ ] / 27000—2021 . -
- [11] 57412—2017 ,
- [12] 34.321—96 . -
- [13] 52573—2006 .
- [14] 52292—2004 .
- [15] 21.608—2021 . -
- [16] 70955—2023 .
- [17] 30.05.2022 86 «  
14/2022 « » (  
28.06.2022 69031)
- [18] 57700.37—2021 . -
- [19] 55.0.01—2014/ 55000:2014 .
- [20] .0.02—2019/ 16739:2018 .  
(IFC)  
1.

**10.00.00.01—2025**

|      |                                |              |    |   |    |        |
|------|--------------------------------|--------------|----|---|----|--------|
| [21] | .0.03—2019/                    | 29481-1:2016 |    |   | 1. | -      |
| [22] | 7.0.8—2013                     |              |    |   |    | -      |
| [23] | 29—2013                        |              |    |   |    | -      |
| [24] | 2.005—2023                     |              |    |   |    | -      |
| [25] | 57363—2023                     |              |    | ( | )  | -      |
| [26] | 57321.2—2018                   |              | 2. |   |    | -      |
| [27] | 50.02.01—2017                  |              |    |   |    | -      |
| [28] | 57700.21—2020                  |              |    |   |    | -      |
| [29] | /                              | 21838-1—2021 |    |   |    | (TLO). |
| [30] | 57563—2017                     |              | 1. |   |    | -      |
| [31] | 57317—2016                     |              |    |   |    | -      |
| [32] | 31073—2024                     |              |    |   |    | -      |
| [33] | 33707—2016 (ISO/IEC 2382:2015) |              |    |   |    | -      |
| [34] | 59677—2022                     |              |    |   |    | -      |
| [35] | 59278—2020                     |              |    |   |    | -      |
| [36] | 16678—2017                     |              |    |   |    | -      |

004.9:006.354

01.040  
91.040.01  
35.240.67  
35.240.01

, , : , , -

03.04.2025. 04.04.2025. 60x84%.  
. . . 2,79 + . 0,47. . . . 2,37 + . 0,35.

