

14001-2016

(ISO 14001:2015, IDT)



2018

14001—2016

1 « — -
 » (« ») 4, — » -
 « » « — »

2 076 « »

3 29 2016 . 285- -

4 14001:2015 « -
 » (ISO 14001:2015 «Environmental
 management systems — Requirements with guidance for use», IDT). -
 , -

5 14001—2007
 . 2018 .

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

© ISO, 2015 —
 © , , 2018

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
3.1	,	1
3.2	,	2
3.3	,	4
3.4	,	4
4	.....	5
4.1	.....	5
4.2	.....	5
4.3	.....	5
4.4	.....	6
5	.....	6
5.1	.....	6
5.2	.....	6
5.3	,	7
6	.....	7
6.1	.....	7
6.1.1	.....	7
6.1.2	.....	7
6.1.3	.....	8
6.1.4	.....	8
6.2	.....	8
6.2.1	.....	8
6.2.2	.....	8
7	.....	9
7.1	.....	9
7.2	.....	9
7.3	.....	9
7.4	.....	9
7.4.1	.....	9
7.4.2	.....	10
7.4.3	.....	10
7.5	.....	10
7.5.1	.....	10
7.5.2	.....	10
7.5.3	.....	10
8	.....	11
8.1	.....	11
8.2	.....	11
9	.....	12
9.1	,	12
9.1.1	.....	12
9.1.2	.....	12

14001—2016

9.2	.....	12
9.2.1	.....	12
9.2.2	.....	12
9.3	.....	13
10	.....	13
10.1	.....	13
10.2	.....	13
10.3	.....	14
( )	.....	15
()	14001:2015 14001:2004	25
( )	.....	28
.....	.....	29
.....	.....	30
.....	.....	31

0.1

0.2

0.3

8

, 8

V

14001—2016

0.4 « — — — »

« — — — » (Plan, Do, Check and Act) (PDCA). PDCA

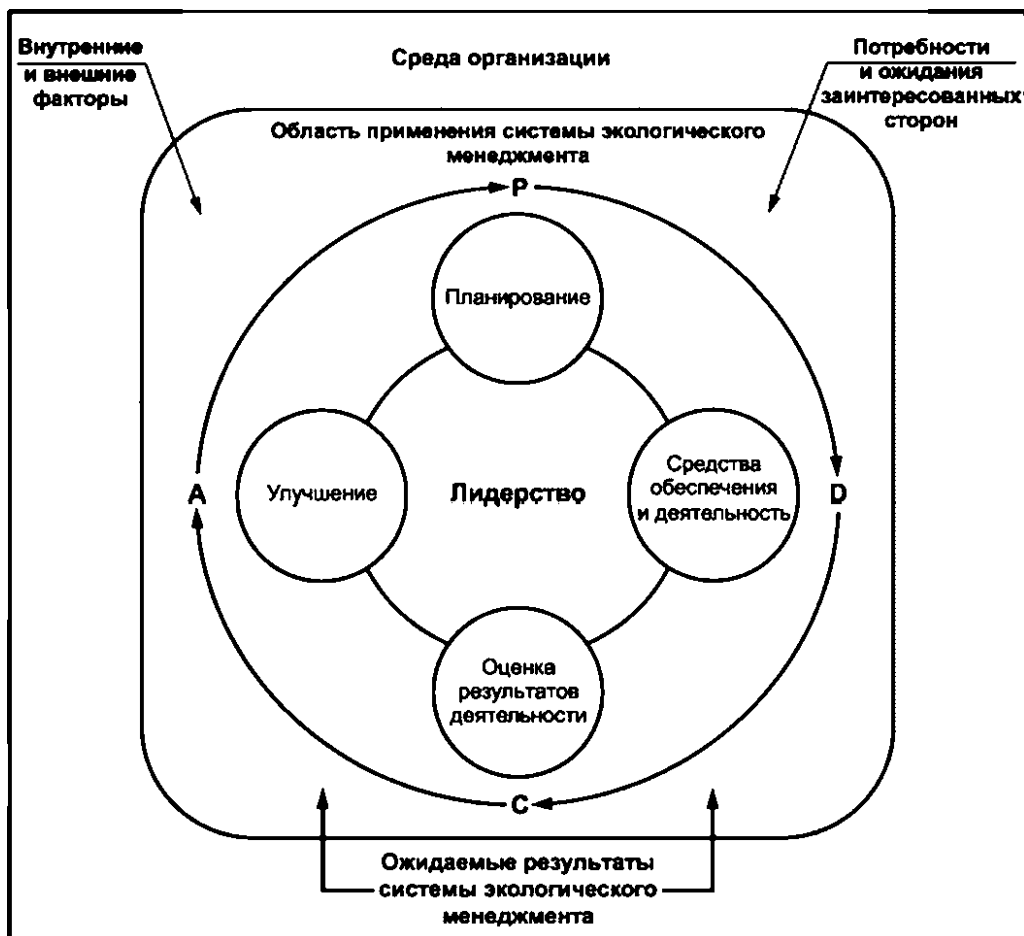
(Plan):

(Do):

(Check):

(Act):

1
PDCA,



1 —

PDCA

Environmental management systems Requirements with guidance for use

—2017—03—01

1

2

3

3.1

3.1.1

(management system):
(3.1.4)

(3.2.5)

(3.3.5)

14001—2016

1		(,	-
2		,	,	-
3		,	,	-
3.1.2		(environmental management system):		-
	(3.1.1),		(3.2.2),	-
	(3.2.9)		(3.2.11).	-
3.1.3		(environmental policy):		-
(3.1.4)			(3.4.11),	-
3.1.4	(3.1.5).			-
(3.2.5).	(organization):			-
				-
	—			:
				-
				-
3.1.5		(top management):		-
	(3.1.4)			-
1				-
2		(3.1.1)		-
3.1.6		(interested party):	(3.1.4),	-
1 «				-
	—			-
				-
3.2				-
3.2.1		(environment):		-
(3.1.4),				-
1 «				-
2				-
3.2.2		(environmental aspect):	(3.1.4),	-
(3.2.1).				-
1		()	() (3.2.4)	-
			() ()	-

2			*
3.2.3	(environmental condition):		-
(3.2.1)			
3.2.4	(environmental impact):	(3.2.1)	-
(3.2.2)	(3.1.4).		
3.2.5	(objective):		
1			
2			-
	), (3.3.5).		
3			
	(3.2.6),		
).		
3.2.6	(environmental objective):	(3.2.5),	
(3.1.4)	(3.1.3).		
3.2.7	(prevention of pollution):	(3.3.5),	
	(3.2.4).		
	—		
()	;		
	;		
	;		
	;		
3.2.8	(requirement):		
1	« (3.1.6), »	(3.1.4)	-
2			
(3.3.2).			
3			
3.2.9	(compliance obligation) (),	
	(	(3.2.8),	(3.1.4)
);		
1		(3.1.2).	
2			
3.2.10	(risk):		
1			
2			
3			
73:2009, 3.5.1.3)	« » (	73:2009, 3.6.1.3)	

14001—2016

4
) « » (73:2009, 3.6.11) .
 3.2.11 (risks and opportunities):
 () ().
 3.3 ,
 3.3.1 (competence):
 3.3.2 (documented information):
 (3.1.4), , .
 1 .
 2 : (3.1.2), (3.3.5);
 - ; , ()
 -); , () .
 3.3.3 (life cycle): , -
 () , -
 . — / , / , -
 , — / , / , -
 (: 14044:2006, 3.1, — «()»
 , ,] .
 3.3.4 (outsourcing): -
 (3.1.4) (3.3.5) .
 — (3.1.1),
 3.3.5 (process): -
 , — .
 3.4 ,
 3.4.1 (audit): , (3.3.5)
 .
 1 (3.1.4) .
 2 () .
 3 , -
 4 « » , ; « » , -
 , (3.2.8), , -
 19011 2011, 3.3 3.2 .
 3.4.2 (conformity): (3.2.8).
 3.4.3 (nonconformity): (3.2.8).
 — (3.1.2), (3.1.4).
 3.4.4 (corrective action): , -
 (3.4.3) .

3.4.5	(continual improvement): (3.4.10).	-
1		
(3.1.2)	(3.1.3) (3.1.4).	(3.4.11),
2		
3.4.6	(effectiveness):	
3.4.7	(indicator):	,
[	: 14031:2013, 3.15)	
3.4.8	(monitoring):	(3.3.5)
3.4.9	(measurement): (3.3.5)	
3.4.10	(performance):	
1		
2		(3.3.5),
(	), (3.1.4).	
3.4.11	(environmental performance):	-
(3.4.10),	(3.2.2).	
(3.2.6)	(3.1.3) (3.1.2) (3.1.4), (3.4.7).	
4		
4.1	() ()	
4.2	:	
a)	,	;
b)	(. .)	;
c)		
4.3		
a)	(4.1);	
b)	(4.2);	
c)	,	;
d)	,	;
e)		

14001—2016

4.4
4.1 4.2,

5

5.1

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- 0
-)
- h)
- i)

5.2

- a)
- b)
- c)
- d)
-)

- ;
• .

5.3

,
) ;
) ;
,

6

6.1

6.1.1

6.1.1—6.1.4.

- a) (4.1);
- b) (4.2);
- c)

- (6.1.2);
- (6.1.3);
- ; 4.1 4.2;
- ;
- ;
- ;

• 6.1.1—6.1.4.

6.1.2

a)

b)

14001—2016

- ;

- ;

- ;

() (),

6.1.3

- a) ;
- b) 8 ;
- c) ;

6.1.4

- a) ;
- 1) ;
- 2) ;
- 3) (6.1.1);
- b) ;
- 1) (6.2, 7—8 9.1) ;
- 2) (9.1).

6.2

6.2.1

- a) ;
- b) ();
- c) ;
- d) ;
- e) ;

6.2.2

- a) ;
- b) ;
- c) ;
- d) ;
- e) (9.1.1).

7

7.1

7.2

a)

(), ()

b)

c)

d)

7.3

a)

b)

c)

d)

7.4

7.4.1

a)

b)

c)

d)

()

14001—2016

7.4.2

a)

b)

7.4.3

7.5

7.5.1

a)

b)

7.5.2

a)

b)

c)

7.5.3

a)

b)

8

8.1

6.1 6.2, ();
 - ()
 -
 ;)
 ; , ,
 ; , , ()
 ; , ()
 ;

- a) () () () ;
- b) () () ;
- c) () () ;
- d) () () ;

8.2

(6.1.1).
 a) ;
 b) ;
 c) ;
 d) ;
 e) () ;
 ;
 f) ;

14001—2016

9

9.1

9.1.1

a)

b)

c)

d)

e)

9.1.2

a)

b)

c)

9.2

9.2.1

a)

1)

2)

b)

9.2.2

a)

b)

c)

9.3

a)

b)

1)

2)

3)

4)

c)

d)

1)

2)

3)

4)

e)

f)

)

•

-

-

-

•

-

10

10.1

(9.1,9.2 9.3)

10.2

a)

1)

2)

b)

1)

2)

14001—2016

- 3) ;
 - c) ;
 - d) ;
 - e) , , . -
() (). -
:
- ;
- .
- 10.3

... () ...

.8.2

- (.6.1.1).
- a) ;
 - b) () ;
 - c) (), ;
 - d) () () (), ;
 - e) ;
 - f) ;
 - g)) ;
 - h) (,);
 - i) ;
 - j) .

.9

.9.1

.9.1.1

- a) ;
- b) ;
- c) ;

— 0 14031.

.9.1.2

...

.9.2

...

14001—2016

a)
b)

.9.3

19011.

.1.

. 1

«

»

«

»

«

»

.10

.10.1

.10.2

.10.3

») 6.1 (. «

»),

4.1 (. «

()

14001:2015

14001:2004

.1
(14001:2004).

(014001:2015)

.1 —

14001:2015

14001:2004

14001 2015		14001:2004	
1	2	3	4
	1		
	2		
	3		
) (	4		
		4	- ()
	4.1		
	4.2		
	4.3	4.1	
	4.4	4.1	
()	5		
	5.1		
	5.2	4.2	
,	5.3	4.4.1	,
()	6	4.3	()
	6.1		
	6.1.1		
	6.1.2	4.3.1	
	6.1.3	4.3.2	
	6.1.4		

14001—2016

. 1

14001:2015		14001:2004	
1	2	3	4
()	6.2	4.3.3	, ()
	6.2.1		
	6.2.2		
) (	7	4.4	()
	7.1	4.4.1	, ,
	7.2	4.4.2	, -
	7.3		
) (	7.4	4.4.3	
	7.4.1		
	7.4.2		
	7.4.3		
()	7.5	4 44	
	7.5.1		
	7.5.2	4.4.5	
		4 5.4	
	7.5.3	4.4.5	
		4.5.4	
()	8	4.4	()
	8.1	4.4.6	
	8.2	4 4.7	,
()	9	4.5	()
(, ,)	9.1	4 5.1	
	9.1.1		
	9.1.2	4.5.2	

.1

14001:2015		14001:2004	
1	2	3	4
()	9.2	4.5.5	
	9.2.1		
	9.2.2		
	9.3	4.6	
()	10		
	10.1		
	10.2	4.5.3	'
	10.3		
14001:2004	14001:2015		
			14001:2004 9001:2008

14001—2016

()

ISO 14004	—	•
ISO 14006	—	•
ISO 14031—2013	—	
ISO 14044—2006	—	•
ISO 14063	—	•
ISO 19011:2011	IDT	19011—2012 « »
ISO 31000:2009	IDT	31000—2010 « » -
ISO 50001:2011	IDT	50001—2012 « » -
ISO Guide 73:2009	IDT	51897—2011/ 73:2009 « » -
<p>— : - IDT —</p>		

- [1] ISO 14004 Environmental management systems — General guidelines on principles, systems and support techniques
- [2] ISO 14006 Environmental management systems — Guidelines for incorporating ecodesign
- [3] ISO 14031 Environmental management — Environmental performance evaluation — Guidelines
- [4] ISO 14044 Environmental management — Life cycle assessment — Requirements and guidelines
- [5] ISO 14063 Environmental management — Environmental communication — Guidelines and examples
- [6] ISO 19011 Guidelines for auditing management systems
- [7] ISO 31000 Risk management — Principles and guidelines
- [8] ISO 50001 Energy management systems — Requirements with guidance for use
- [9] ISO Guide 73 Risk management — Vocabulary

14001—2016

3.4.1
3.1.5
3.3.2
3.3.3
3.1.6
() 3.2.9
3.4.9
3.3.1
3.4.4
3.4.8
3.4.3
3.2.1
3.1.4
3.3.4
3.4.7
3.4.5
3.2.7
3.2.9
3.3.5
3.4.6
3.4.10
3.2.10
3.2.11
3.1.1
3.1.2
3.4.2
3.2.8
3.2.5
3.2.6
3.1.3
3.4.11
3.2.2
3.2.4
3.2.3

audit 3.4.1
competence 3.3.1
compliance obligations 3.2.9
conformity 3.4.2
continual improvement 3.4.5
corrective action 3 4 4
documented information 3.3.2
effectiveness 3.4.6
environment 3.2.1
environmental aspect 3.2.2
environmental condition 3.2.3
environmental impact 3.2.4
environmental management system 3.1.2
environmental objective 3 2.6
environmental performance 3.4.11
environmental policy 3.1.3
indicator 3 4.7
interested party 3.1.6
legal requirements and other requirements (admitted term for compliance obligations) 3.2.9
life cycle 3.3.3
management system 3.1.1
measurement 3.4 9
monitoring 3.4.8
nonconformity 3.4.3
objective 3.2.5
organization 3.1.4
outsource (verb) 3.3.4
performance 3.4.10
prevention of pollution 3.2.7
process 3.3.5
requirement 3.2.8
risk 3.2.10
risks and opportunities 3.2.11
top management 3.1.5

14001—2016

502.3:006.354

58

0017

:

,

,

26.07.2018

06.08 2018.

60*84'4.

. . . 4,65. .-

. . . 4.05.

38

. . 792.

,

« . . 4. »

123001

., 4.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.nj