



56407
2015



2015

56407—2015

2 **076** « »

3 27 2015 . No 446-

4

1.0—2012 (8).

1) « »
»
— () « »
—

(www.gost.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	,	1
4	.....	2
5	.....	3
	.....	11

56407—2015

56020.

56407—2015

Lean production. Basic methods and tools

— 2015—06—02

1

(—).

(—)

[1]

[2].

2

56020—2014

«

»,

1

,

«

»

,

(—).

3

,

3.1

3.1.1

:

56020:

,

3.1.2

:

,

,

3.2

5S —

56407—2015

VSM —

SMED —

Poka-Yoke —

FIFO — «

—

—

QFO — ()

FMEA —

4

56020.

1

8

1 —

	:			
(2)				,
3) (5S) (-				,
(VSM) (4)				,
5) (-				,

2

1

»				
(SMEO) (6)			+	
Yoke) (7)				
(8)				
() (9)	*			

5

2—9

2—

	(,)	,
	,	,
	,	(5\$). (VSM). (Poke-Yoke)
	,	,
	—	,
	,	,

	) ; ) ) ) 1) 2) ; 3) 4) 5) 6) :) ;))
	. []. (4J

	npuvr^NinwTDa
	« » (S). 5S. 5 . 6S (6). -
	4S [7]
	« », (8). [8J
	,
	,
	,
	: 1) . 2) , 3) . 4) . 5)
	) ( ) : ( , - 1)); 2) 3)) () : (, - 1);

3

	(5S)
	2) ; 3) 4) ; 5) ; 6)) 1) 2) ; 3) 4) ; 5) 6)) 1) ; 2) ();); ;
	(0)
) . (,). ,
	,
	. (8). (9). | . (111.(12)

4 —

(VSM)

	not
	(VSM).
-	,
-	(5S).
	,

5 —

	(1S). 116). |3]. [16]. ,
-	(SS)
	,
	,
	,

5

6 —

(SMEO)

Met	(SMED)
	—
-	(SS). , , ()
	, ,
	(18).
	— , — ,
	,
)
)
)
	:
)
)
)
	() : :
	:

56407—2015

	(SMEO)
	-
	,
	,
|	. |6]. [16]. (18]

7 —

(Poka-Yoke)

	(*Yoke)
	-
	[16]. « » (3). [3]. (19|
	-
	-
	[20]: - (, -); (, -): (, -)
	, -
) ; ;) (. ; :) ;) () (
	-
	-
|	. |3]. [20]

*	
	—
	, , [21]
-	,
	-
	— , -
	, -
	) , / , ). ( - ), , ( ) : ) : ) , : ) FIFO (3J:) :)
	[6]. [16]. [22]

9 —

()

	()
	—
	«5 »
-	(5S). (SMED)
	,

	()
	,
	,
	) (5S); (OFD) (24); (FMEA (25). (26). ; ; ; ; ()
	,
	,
	,
	.
	(3). [6]. (23)

56407—2015

658.5.011:006.354

03.120.10

59

0025

09.06.2015. 22.06.2015. 60 * 64^.
. . . 1.66. - . . 1.30. 36 . 2211.
« ». 123995 . 4.
www.Qosbnlo.ru mfo@90Stmfo.ru