

57523.
2017



2017

1 « « « » :
 « « - »: « »; « - -
 : — « - -
 « »: « »: « »; « -
 ()»: « « »; « »;
 « 70- »: « »; « »; « - »;
 « ».
 : « »: « -
 »; « »; « »; « »;
 « »

2 076 « »

3 8 -

4 30 2017 . No 648-

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

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4		
4.1	.....
4.2	.....
4.3	.....
5	.....
5.1	.....
5.2	.....
5.3	.....
()	
( )	.....	8
	.....	29

)»

«

[1]

10015—2007 «

»,

«

»

Lean production. Guide for personnel training system

— 2018—01—01

1

(—)

2

8

9000
10015
10018—2014

56020
56404
56407

—

—

»,

«

»

1

{ }.

3

3.1

8

56404.

56020

9000.

:

3.1.1 (competency): , *

3.1.2 (competence):

1 , — , -
2 , , , -

3.2

5S— ;
PDCA— « — — — »
SMED— :
: ;
: ;
:

4

4.1

, , , -
, -
(56020).

4.2

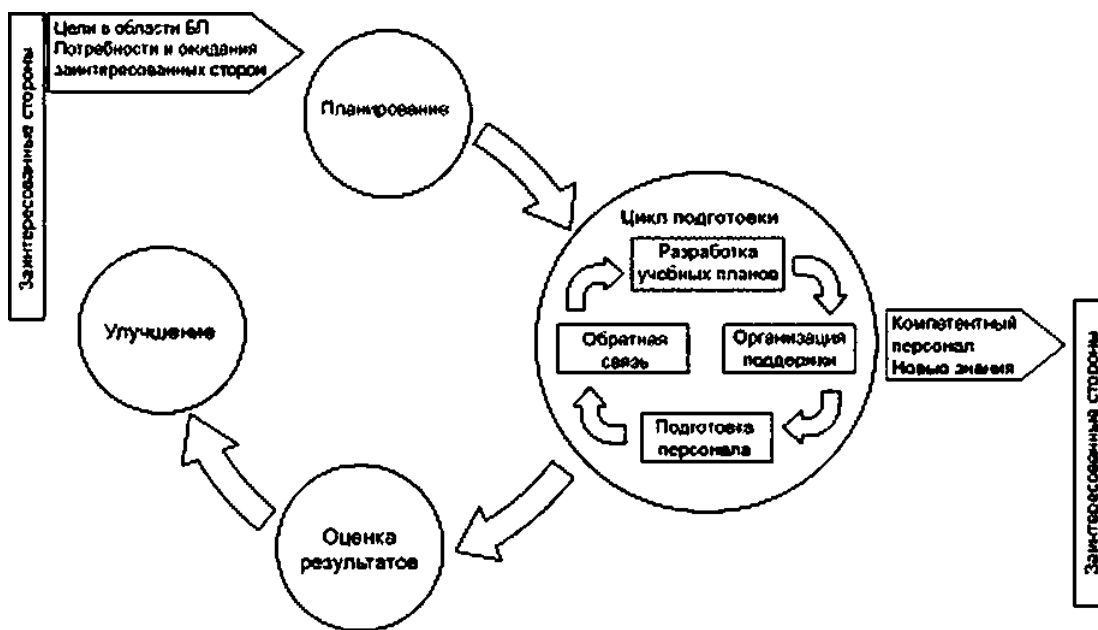
) :
) ; -
) ; -
) ; -
— — , -
, , , -
, , , -
) ; -

4.3

4.3.1

10015,

1.



1—

4.3.2

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

4.3.3

4.3.4

-
-
-

-
-
-
-
-
-
-
-

4.3.5

-
-
-
-
-
-

10015.

4.3.6

4.3.7

-
-
-
-
-
-

5

5.1

5.1.1

-
-
-
-

10015:

)
)
)
)

5.1.2

)
)
)

(56404).

10018—2014 ()

5.2

5.2.1 ()

5.2.2

5.2.3

8

- 1) ;
- 2) - ;
- 3) -

(1)

5.2.4 () ()

1.

1—

-	(/) , () , - - ()
-	(/) , (/)
-	() / - , - - -

1

1

-
-
-
-

2

5.3

-
-
-

-
-
-
-

()

.1

1		
2	-	-
3		-
4		
5	-	-
6	56404.	
7	56407.	
7.1		
7.2	5S 5S.	5S
7.3		
8		

()

.1—

1 -	- - -	- - . , - , , : , - .			, - - , , ; , -
1.1 -	- - . - , -	- . , - - , -	- . - , -		
2		. , - , « - », , « »	- - -	/ , -	

.1

2.1 -	-	8 -	() (-) , - , -		
2.1.1	- ()	- . - . - , , - - .	- - , (- - -) - .		
2.2	-	(« »)	- , . « »		
2.3		-	- - . - -	- - - . - - -	

.1

2.4 « - »	« - »	« - » { - « - »)	« - » - -		
2.5 « - - »	« - - - »	« - - » — - , , -			
2.5.1 -			-		
2.5.2 -	-		- - , -		
2.5.3 - -	-		- - , - - -		
3 - -	- - -	- - , - -			

.1

3.1	-	-	-	-	
3.2	-	-	-	-	
3.3	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	
4.1	-	-	-	-	

.1

5	- -	-	{ , }	-	
6	-	- -	-	8	
7	- -	-	-	5S. .« »	
8	- - .	-	- , -	- - () (- -)	
9	-		- - .	- - , ,	
9.1	-		- - (,)	-	

.1

10	- -	- - - (- . ,)	- -		
11	-		,		
12	- -	- (-) ,	- -		
13	- - - -	- . - . - , -	-		

6.2

		« 1			
2.1		<p>-</p> <p>—</p> <p>(-)</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>(-)</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>.)</p>		<p>-</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>-</p>	
2.2	-	<p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>-</p>	<p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>/</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>.</p>	<p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>,</p>	
	-	-	-	,	-

6.2

3	-	-	-	-	-
3.1	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	()
3.3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-

6.2

		0<« 1			
9	-	- - , -	- -	- -	-
9.1	-	-	- , ,		
10	- -	- (, - - -)	- - -	-	- ,
11	- -	-	- -		
^	-	- , - , -	, , , - -		
13	- -	- - , - - - - , - ,	-		

1	-	-	-	-	-
1.1	-	-	-	-	-
1.2	-	-	-	-	-

£3

2		- - , - « » - - , «	-	- - -	- - , - - - , - «
2.1	-	- - - () , - - - , - (- - , , - , - ,)	-	- - - , , -	- - - , - () , - - - , -

£3

					1
5	-	(-)	-	-	-
6	-	-	-	()	-
7	-	(-)	.5S.	()	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
9.1	-	-	-	-	-

6.3

10	- -	- (, - - -)	- - -	- -	- , ,
11	- -	-	, - -		-
12	- -	- , - , - -	- . , - , - -	- - - - , - - -	- -
13	- -	- , - - - , - -	-		- -
14	- - . SMED.	- - , SMED. - -	, SMED - -	, - - -	- - SMED

[1] 18404:2015(E)

— Six Sigma — -

Six Sigma Lean

Quantitative methods in process improvement — Six Sigma — Competencies for Key personnel and their organizations in relation to Six Sigma and Lean implementation

658.562.014:006.354

03.120.10

: , , , , -
, , , , -
, , , , -
, , , , , -
- . - . - () ,

8—2017/213

•
• •
• •
• •

07.07.2017.

18. 07.2017.

60*84 */ .

. . . 4,18. .- . . 3.78.

26 . . 1184.

« . 123001
www.9osbno.ru «fo@9osbno.ru

.. 4.

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии