

4. .1, .17 - - , .229,
-716;

. „ “ 36, . 2, . , , .72, .3
,
.72, .2 , ,
: „
: _____ 1: „
_____ 2: „

20 - , 04.08.2017 . .72, .1
3 04.08.2017 .
- xcel,
, ,
,
:

1. “ “ -
, excel 3 04.08.2017 . 2. -
1

2. “ “ -
excel 3 04.08.2017 . -
2.

3. “ “ -
, excel 3 04.08.2017 . -
1 2.

4. “ - “ -
, excel 3 04.08.2017 . -
1 2.

5. “ ” - ,
 3 04.08.2017 . -
 excel 1 2.

6. “ ” - ,
 3 04.08.2017 . - excel
 1 2.

1 - 2

:

			:
1.	” “	04.08.2017 .	. 53-01-920/3/ 09.08.2017 .
2.	” “	04.08.2017 .	. 53-01- 921/3/09.08.2017 .
3.	” “	04.08.2017 .	
4.	” - “	04.08.2017 .	. 53-01-925/3/ 09.08.2017 .
5.	” “	04.08.2017 .	. 53-01- 928/3/09.08.2017 .
6.	” “	04.08.2017 .	. 53-01-931/08.06.2017 .

.72, .2

.72, .1

04.08.2017 .

09.08.2017 .

“ .

.107, .3
.72, .1

:

”

“ , 175396059,

: . , . ” “ 59 ,
; , . 53-01-922 08.06.2017 ., 2

11:32

1

.72, .1
,

.107, .3 .

“

, , :
,
:

1

:

() . ;
() . 6 ;
() . 8 ;
() . 4 ;
() . 6 ;
() . 8 ;

1.2.

2

:

() . ;
() . 6 ;
() . 8 ;
() . 8 ;

3

-01-366

09.06.2017 .

1

“ ”

”

920/2/ 04.08.2017 .

53-01-

.72

3

: ”

-

,

.

”

“

: ”
“ ,

5-

,

.

: ”

“

1

11.08.2017 . . 53-01-820(4)
16.08.2017 .

.

,

:

I.

:

1.

“

”

:

1.1.

1

:

;

;

()
()
()
()
()

6 ;
8 ;
4 ;
6 ;
8 ;

;

1.2.

2

:

;

()
()
()

6 ;
8 ;
8 ;

;

- -

„ 2001“ .
 .115 .
 „ 04.05.2017 . ; 04.05.2017 .
 „ 2001“ . ” 4-
 .72, .2, .1-3

1“

“;

1
 ;
 ; () 6
 () 4 ; ()
 8 ; 6 ; ()
 8 ; ;

.72, .1, .1, .2
 .3

„ 2001“ ,
 :
 - 12,5 50/70-87,00 / . ;
 - 12,5 50/70 – 82,00 / . ;
 - 0,40 . – 8,00 / .

1

1,50 / .

.72, .1-5

. 72, . 1, . 1, 2 3
. 72, . 4 . 5

.2, .1, .2 . 3

.72,

1.

2,,

“:

2

6 ;
()

; ()

()

:

8 ;

8 ;

.3

.72, .1, .1, .2

2001“

,
 ,
 - :
 - 12,5 50/70-87,00 / . ;
 - 12,5 50/70 - 82,00 / . ;
 - 0,40 . - 8,00 / .

,
 ,
 1 1,50 ./ . ,
 ,
 .72, .1-5
 ,

,
 .72, .1, .1, 2 3 2 , ,
 .72, .4 .5 .

.2, .1, .2 .3 . , .72,

- , " " 2.

2. " " :

2.“ ” :
 1. 2

: ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 () . 4 ;
 () . 6 ;

() . 8 ;
() . 4 ;
() . 6 ;
() . 8 ;
;

() ;
;
;
;
;
- - ,

” “ . , 2,
:

➤ . : 1.
; 2. , ; 3.
.
,
,
,
.

2,, “:

: 2 ,
;
;
;
;
() . 4 ; ()
() 8 ; () 6 ; ()
4 ; () . 6
; () . 8 ;
;
;
() ;

, .72, .1, .1 2, .

.72

.72, .1, .1 .2
.72, .4 .5

.2, .1

.2,

.72,

2.

3.

:

3.1.

1

:

;

;

;

3.2.

2

:

;

;

;

” - “ .

1 2, :
➤

➤ 1 2.

➤ :
:

.115 .

ISO 9001:2015, .

.72, .2, .1-3 .4 .

1“

“:

1: ;

: 1.

. 2.

$$275,2/3000 = 0,096 \quad / \quad 2) \quad (\quad 287,2 \quad . \quad 3000 \quad 2 \quad =$$

$$288 \quad ., \quad 0,0006 \quad / \quad 2. \quad 10000 \quad 2/ \quad .$$

$$- 60 \quad 0,92 \quad / \quad = 55,20 \quad , \quad 116 \quad 2 \quad / \quad = 232 \quad , \quad 3000 \quad 2/$$

$$- \quad 8 \quad 4.10 \quad = 98,40 \quad .,$$

$$98,40/3000 = 0,032. \quad 3000 \quad 2/ \quad 0,40$$

$$230 \quad . \quad (\quad 0,00023 \quad) \quad / \quad 2. \quad 5000 \quad 2/ \quad 4000 \quad 2/ \quad -$$

$$= 230/5000 = 0,046 \quad / \quad 2$$

$$- \quad . \quad - 550 \quad 620 \quad / \quad , \quad 50/70$$

$$(\quad 1.02 \quad / \quad) .$$

_____ 1 -

15%
60%

100%

$$2 \quad 1,044 \quad / \quad 2.$$

/

2

1.

ISO 9001:2008 2009

ISO 9001:2008

. 1, 2, 3

. 4

.115

. 72, . 1,

.72, .1, .1, 2, 3 .4 , ,
.72, .4 .5 .

.2, .1, .2, .3

.4

.72,

1

2,,

“:

2:

: 1.

.2.

$$275,2/3000 = 0,096 \quad (\quad 287,2 \quad . \quad 3000 \quad 2 \quad =$$

$$288 \quad , \quad 0,0006 \quad / \quad 2. \quad 10000 \quad 2/ \quad .$$
$$- 60 \quad 0,92 \quad / \quad = 55,20 \quad 116 \quad 2 \quad / \quad = 232 \quad ,$$

$$8 \quad 4.10 \quad = 98,40 \quad ,$$

3000 2/

$$98,40/3000 = 0,032.$$

0,40

, / .

- ”

“

/ 2.

$$4000 \quad 2/$$

0,00023

230 .

$$= 230/5000 = 0,046$$

/ 2.

$$- 550 \quad 620 \quad / \quad 50/70 ,$$

1.02 /

().

2 -

"

"

15%

60%

100%

”

“

”

“,

2

$$1,044 \quad / \quad 2.$$

3

/

2

2.

: "

"
300

1000 / .

"

" 237,10 . 300
147,6

0,79 /

- 0,992 , - 20%

ISO 9001:2008 2009

ISO 9001:2008

. 1, 2, 3 . 4

.115

. 72, . 1,

. 72, . 1, . 1, 2, 3 . 4
. 72, . 4

. 2
. 5

.2, .1, .2, .3

.4

.72,

2,

4.

”

“

4.1.

:

1

:

()

;
;
;

4.2.

:

2

;
;

()

;
;

”

“

2,

1



;

6%

.72, .2, .1-2

1“

“:

1:

()

.72, .1, .1 .2

1,73 / . .
80%,

4,50 ./ ,

25 %,

6%

” ()

4,84 / .
4,50 ./ ,

- 6%

.72, .1, .1 .2
.72, .4 .5

.2, .1 .2 .

.72,

1

2,

()

2:

.72, .1, .1 .2 .

1,73 / . .
80%,

4,50 ./ ,

25 %,

6%

28,16 / 3.
4,50 ./ ,

:

4,84 / .
4,50 ./ ,

- 6%

.72, .1, .1 .2²,
.72, .4 .5

.72,

.2, .1 .2

2,

5.

: ” “

5.1.

1

:

()
()
()
()
()
()
;

4
4
4
6
8
4
6
8

5.2.

2

:

()
()
()
()
()
;

4
4
6
8
4
6
8

()

” “ :

2,



1.

1

:

;

-

,

；
 ；
 2.
 -
 -；
 -
 ，
 ；
 2016 .
 ；
 1 .
 ，
 ，
 ，
 ，
 ，
 .
 .72, .2, .1 .2, .

1“

“:

1:
 ；
 ；
 4
 ；
 () . 4 ; ()
 6 ; () . 4
 8 () () . 6 ;
 ; () 8 ;
 ; ()
 ;

，
 ，
 ，
 ；
 ，
 ；

.72, .1, .1 2,

，

2001“

.72, .1, .1 .2,¹ .72, .4 .5 .
.2, .1 .2, .72, .1-5 .72,
.2, .1 .2,

2 „
“:

2 ; 4
; 6 ; 4
() 8 ; () 6
4 ; () () 8 ; 6
; ; () ;
;

;

，
， .72, .1, .1 2, .
，
，
2001“
” “ ”
，
2
.72, .1, .1 .2, .
， .72, .4 .5
，
-
，
，
.72, .1-5
，
，
，
.72,
.2, .1 .2,
，
，
，
- “ ” 2.
：
：
2; “ - 1
” “ - 2;
” - “ - 1
2; “ - 1 2;
” “ - 1 2;
” “ - 1 2;

„ „ 1

.70, .2, .3 „ / ,

„ 1

,

40 .

:

$$1 = (\text{min} / i) \cdot 40, :$$

min -

i

	1	2
„ “	14,90 .	14,90 .
„ “	-	12,56 .
„ - “	20,47 .	20,47 .
„ “	16,60 .	16,60 .
„ “	11,18 .	11,95 .

I. “ “

1. _____ **1:**

$$1 = (\text{min} / i) \cdot 40$$

$$1 = (11,18 / 14,90) \cdot 40 = 30,02 .$$

2. _____ **2:**

$$1 = (\text{min} / i) \cdot 40$$

$$1 = (11,95 / 14,90) \cdot 40 = 32,08 .$$

II., _____ “
_____ 2:

$$1 = (\text{min} / i) \cdot 40$$
$$1 = (11,95 / 12,56) \cdot 40 = 38,06 .$$

III.“ - _____ “
1. _____ 1:

$$1 = (\text{min} / i) \cdot 40$$
$$1 = (11,18 / 20,47) \cdot 40 = 21,85 .$$

2. _____ 2:

$$1 = (\text{min} / i) \cdot 40$$
$$1 = (11,95 / 20,47) \cdot 40 = 23,35 .$$

IV.“ _____ “
1. _____ 1:

$$1 = (\text{min} / i) \cdot 40$$
$$1 = (11,18 / 16,60) \cdot 40 = 26,94 .$$

2. _____ 2:

$$1 = (\text{min} / i) \cdot 40$$
$$1 = (11,95 / 16,60) \cdot 40 = 28,80 .$$

V.“ _____ “
1. _____ 1:

$$1 = (\text{min} / i) \cdot 40$$
$$1 = (11,18 / 11,18) \cdot 40 = 40,00 .$$

2. _____ 2:

$$1 = (\text{min} / i) \cdot 40$$
$$1 = (11,95 / 11,95) \cdot 40 = 40,00 .$$

„ _____ “ ().

/ .

100 .

2-

,

/

”

“

()

$$= 1 + 2, \quad :$$

1 -

2 -

:

<u>I. " " "</u>	
<u>1. 1:</u>	
= 30,02 + 30 = 60,02 .	1
<u>2. 2:</u>	
= 32,08 + 30 = 62,08 .	2

<u>II. ,, " "</u>	
<u>2:</u>	
= 38,06 + 30 = 68,06 .	2

<u>III. " - " "</u>	
<u>1. 1:</u>	
= 21,85 + 60 = 81,85 .	1
<u>2. 2:</u>	
= 23,35 + 60 = 83,35 .	2

<u>IV. " " "</u>	
<u>1. 1:</u>	
= 26,94 + 25 = 51,94 .	1
<u>2. 2:</u>	
= 28,80 + 25 = 53,80 .	2

<u>V. " " "</u>	
<u>1. 1:</u>	
= 40 + 30 = 70 .	1
<u>2. 2:</u>	
= 40 + 30 = 70 .	2

1. 1 “

“:

_____ : ” - “ , 147146949,
 : . , . , ,
 “ 22,
 . 53-01-925/08.06.2017 ., 13:41 . - ,
 2, : ” “ , 1
 81,85 . _____ 200414932 _____
 1.

_____ : ” “ , 130463628,
 : . , . 1,
 115 , ” “, . 8,
 / ; - .
 - ; -
 . 53-01-931 08.06.2017 ., 15:53 _____ 70 . _____ 1.
 1.

_____ : ” “ , :813029821,
 : . , . ” - , . ” - “ 3,
 , . 53-01-920 08.06.2017 . _____
 60,02 . _____ 1.

_____ : ” “ ,
 : . , . ” . . “ 3 , .2, 12,
 , . 53-01-928 08.06.2017 ., 15:25 .
 : ” “ , 103801869,
 - ” “ , 203973767,
 _____ 51,94 . _____ 1.

2. 2 „

“:

_____ : ” - “ , 147146949,
 : . , . , , ,

“ 22, - ,
. 53-01-925/08.06.2017 ,, 13:41 1
2, :,, “ , 200414932 _____
83,35 . 2.

_____ : ” “ , 130463628,
: . , . 1, : . , .
115 , ” “, . 8, - .
/ ; - ;
- ; -
; - ,
. 53-01-931 08.06.2017 ,, 15:53 70 . 2.

_____ : ” “ , 200937523,
: . , . “ . “ 50, .2,
53-01-921 08.06.2017 ,,
10:58 ,, : .
“ ” “ , 102671433 ” “ ” ,
812232530 68,06 . 2.

_____ : ” “ , :813029821,
: . , . ” - , . ” - “ 3,
53-01-920 08.06.2017 . _____
62,08 . 2.

_____ : ” “ , : .
“ 3 , .2, 12,
53-01-928 08.06.2017 ,, 15:25 .
: ” “ , 103801869, -
” “ , 203973767,
53,80 . 2.

1. 1 “ “:

” - “ , 147146949,
: . , . , . ” . . .
“ 22, - , 53-01-
925/08.06.2017 ., 13:41 1 2
:,, “ , 200414932.

2. 2 ,, “:

” - “ , 147146949,
: . , . , . ” . . .
“ 22, - , 53-01-
925/08.06.2017 ., 13:41 1 2,
:,, “ , 200414932.

:

1. ” “ , 175396059,
: . , . ” “ 59 ,
, . 53-01-922 08.06.2017 ., 11:32
1 2.

2. ” “ , 203212590,
: . 6000, . ,
, . 53-01-924 08.06.2017 ., 13:00 ,
1 2.

3. ” “ , :200970046, : .
, . ” “ 7, .3, ,
, . 53-01-927 08.06.2017 ., 14:33 .,
1

4. ,, “ , 102005075, :
. 8000, . 30,
- , . 53-01-930 08.06.2017
., 15:46 1 2

, 2, 31.07.2017 ., 3,
04.08.2017 . 4 ,
-01-366 09.06.2017 . , 17.08.2017 .

4

.72

,

,

.103, .3

,

.181, .4

,

.72

.58

.

,

-01-366

09.06.2017

.

04.07.2017 .,
04.08.2017 .

2,
4,

27.07.2017 .,

1,
3,

:

:.....

- -

:

1.....

()

2.....

()

3.....

()

4.....

()

.42, .5

.2, .2

.