



103 „ ”
- ” ”

. , ., ” 16, . 02/9453155, www.dg103.net; e-mail: dg103@abv.bg

.....

103 „ “

:

”

103 „ “

. , 2017 .

:

I.	.....	3
II.	.....	26
III.	.....	26
IV.	.....	32
V.	.....	36
VI.		39
VII.	.....	41
VIII.	.....	43
IX.	.....	44
X.	.....	45

I.

1.

, . 18, . 1, . 12
(), 103 „
“; . , : . , 1510, . „
“; . „ ” 16, .: 02/ 8758108; 02/ 8759074.

:

<http://dg103.net/>

:

http://dg103.net/?page_id=1922

2.

:

. 18,
. 1, . 12 . 20,
. 2, . 2, .

3.

:

, . 3, . 1,
. 2 .

:

”

103 „ “

1: „ “

, ,
, (), ,
, ,
, () . . 1 II



. 34/19.12.2017 .,

.

2 – „ ”

, ,

, (), ,

, ,

, () . . 2 II

. 34/19.12.2017 .,

.

3 – „ “

, ,

, , , ,

, ,

() . . 3 II

. 34/19.12.2017 .,

.

4 – „ ”

, ,

, , , ,

, ,

() . . 4 II

. 34/19.12.2017 .,

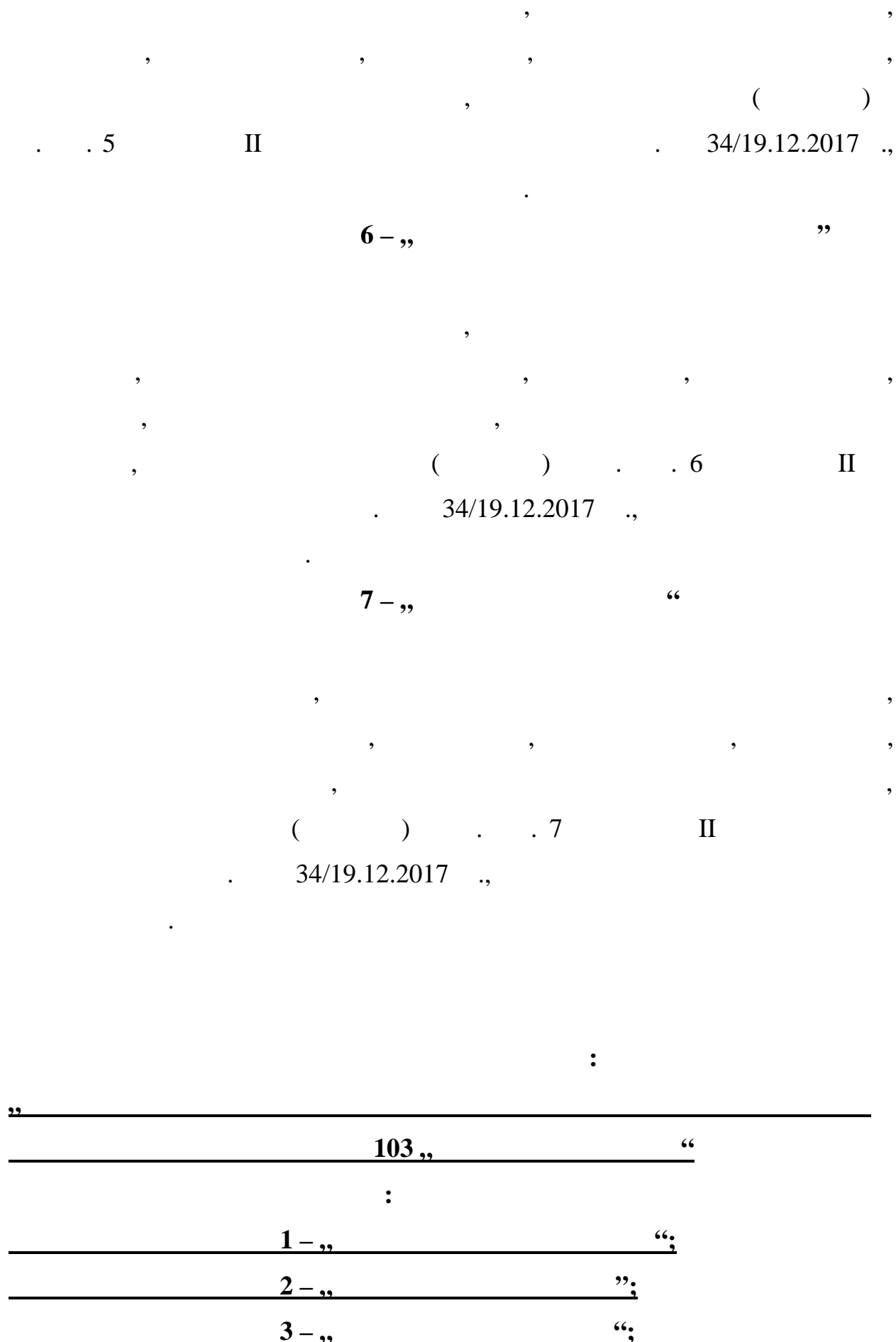
.

5 – „ ,

”

,

, , ,



4 – „ „;

5 – „ „;

„;

6 – „ „;

7 – „ „.

4. :

120

000,00 . () .

103

„ „.

:

4.1. 1: „ „ –

37500,00 . () .

4.2. 2: „ „ –

29200,00 .. () .

4.3. 3: „ „ –

5000,00 . () .

4.4. 4: „ „ –

5800 . () .

4.5. 5: „ „ ,

„ – 16700,00 . (

) .

4.6. 6: „ „ –

5800,00 . () .

4.7. 7: „ „ –

20 000,00 . () .

:

1.

.

2.

, . 4.1 – 4.8.

3.

,

,

.

,

,

.

5.

:

5.1.

,

,

,

,

:

,

-

,

.

5.2.

,

,

(

),

.

5.3.

,

:

5.3.1.

,

(,, ")

„ „
 „
 („ „), /
 / .

5.3.2. ,

(„ ”)

5.4.

. 5.3.2., ()

5.5.

. 5.3.

5.6.

. 5.3.2.,

,

,

„ “ .

,

(

)

,

(

)

,

„ “

, 10% ()

.



5.11.

/

,

,

,

.

,

,

,

,

. 5.10,

:

—

,

;

—

,

,

;

—

;

—

-

,

.

,

,

.

6.

:

6.

12

,

(

. 4.1. – 4.8.

),

.

7.

:

7.1.

:



7.1.1.

,

,

.

,

.

7.1.2.

,

,

.

7.1.2.1.

:

-

,

;

-

,

,

-

;

-

;

-

,

,

.

7.1.2.2.

(, -mail

)

11,00

.

7.1.2.3.

,

(

/

/

,

,

.),

/

/

.

2 ()

,

.



7.1.3.

7,30 8,30 .

7.1.4.

:

7.1.4.1.

,

;

7.1.4.2.

,

,

,

;

7.1.4.3.

,

;

7.1.4.4.

,

,

,

(

),

,

;

7.1.4.5.

- 75%

,

.

7.1.5.

,

. 4.

7.1.5.1.

,

()

.

7.1.5.2.

2 ()

:

7.1.5.2.1.

,

. 7.1.4.1., . 7.1.4.2., 7.1.4.3. . 7.1.4.5.

7.1.5.2.2.

,

. 7.1.4.1.;

7.1.5.2.3.

,

.

7.1.4.4.



7.1.6.

-

, :

7.1.6.1.

(

);

7.1.6.2.

,

;

7.1.6.3.

. 7.1.4.4.;

7.1.6.4.

,

;

7.1.6.5.

;

7.1.6.6.

.

7.2.

7.2.1.

,

,

,

,

.

,

,

34/19.12.2017 .

,

.

7.2.2.

(

)

,

,

-

75%

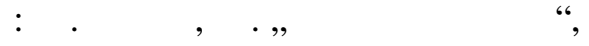
,

.

8.

(

)



9.

, :

, . 1 II

;

, . 2 II

;

” —

34/19.12.2017 ., ;

. 6 II

;

, . 7 II

.

(

;

,

.



.)

,

,

:

-

;

-

,

,

34/19.12.2017 .,

,

;

-

,

,

/

,

34/19.12.2017 .

.

.

10.

(

):

10.1.

5 % ()

.

10.2.

.

10.3.

/

/

,

.

,

,

.



10.4. , ,
:
: „ “ ;

IBAN: BG46SOMB91303326308300;

BIC: SOMBBGSF;

: 103 „ “

10.5.

,
, ,
:
— ,
, ,
.
—
60 () ,
.

10.6.

,
, ,
.

10.7.

,
,
(),
:
—
;
—
60 () ,
.



10.8.

,

,

.

10.9.

,

.

10.10.

.

11.

(

)

-

90 /

/

.

,

,

.

12.

(

)

-

,

„

-

”,

. 70, . 2, . 1

.

,

„

-

”,

,

,

:

„ “ () – 0,80

„

“ ()

(

)

(

)

,

,

,

,

(,, "

).

/

,

,

34/19.12.2017 .,

.

(1)

80 %.

„ “ () – **0,20**

,

(,, ")

.

i

:

i = i 0,8 + i 0,2, :

i

(i = 1n),

n –

,

.

,

:

„ “ () –

80% ()

i = (m / i) 0,8, :

m = (100 - m)

m –

(

,

)



(
) / ,

, ,

,
(,, ").

$i = (100 - i)$

$i -$ (

,)

(

, ,

) / , ,

, ,

(,, "

).

, i

.

, i

.

„ “ () – 0,20

$i = i \quad 0,2,$:

,

,

(,, ")

(= 1.....j).

$j -$

,

,

(,, ")

.

i ,

, , (,, ")

, :

i = (i_{1min}/ i₁ + i_{2min}/ i₂ +.....+ i_{j min}/ i_j)/j, :

i_{1.....j min} -

, ,

(,, ")

.

i_{1.....j} - ,

, , (,, ")

.

_____:

1. i_{1.....j} - ,

, ,

(,, "

)

/

.

2. ,

, ,

,

, ,

(,, ")

.

„ “ $i_{1,...,j}$

/

, :

$i_{1,...,j} = i_{1,...,j}(\cdot) / Q$, :

$i_{1,...,j}(\cdot) -$

;

$Q -$

;

3. $i_{1,...,j}$

, .

.

II.

. 34/19.12.2017 .,

.

III.

1.

,

.

.

2.

,

, . ,
 ,
 ,
 .
 3.
 ,
 . ,
 ,
 . 2, .
 45
 .
 4. , ,
 ,
 .
 5. ,
 ,
 / ,
 ,
 : 1.
 ; 2. ,
 3.
 . ,
 .
 6.
 ,
 /
 ,
 ,
 ,

. 70 .

7. ,

. 54, . 1 :

7.1. ,

. 108 , . 159 – 159 , . 172, . 192 , . 194 – 217, .
219 – 252, . 253 – 260, . 301 – 307, . 321, 321 . 352 – 353
;

7.2. ,

, . 1,
;

7.3. . 162, . 2, . 1 -

,
,
,
,
,
,
,
,
,
;

7.4. . 44, . 5 ;

7.5. , :

) ,

;

) ,

;

7.6.

,

. 118, . 128, . 245 . 301 – 305

, ,

;

7.7. , ;

8. . 7.1, 7.2 7.7 ,

,

,

.

9. .

7.1 . 7.2

1 - , :

9.1. III,

:

) – . 321 321 ;

) – . 301-307 ;

) – . 202, . 2, . 3, . 212, . 3, . 248 , . 2 .

254 ;

) ,

– . 108 , . 1 ;

) – . 253, 253

253 . 108 , . 2 ;

) – . 192

159 -159 .

9.2.

. 7.1 . 194 – 217, . 219 – 252 .

254 – 260 III, (

. 9.1., „ “).9.3.

.7.3 III,

.

9.4.

. . 7.4 – 7.7 III, .

9.5.

. 7.1 . 172 . 352 – 353 III,

, 1 . „ “ :

; .

10.

, , .58 .

11.

. 54, . 1 ,

. /

, .

:

- –

. 54, . 1, . 1 2 ,

;

- . 54, .

1, . 5, " " . 6 ,

, .

. 46

()

3-

. 54, . 1 . 101, . 11 .

12.

§ 2, . 34



. 65, . 1 ,

.

13. , . 54, . 1

. 56,

. 1 .

,

().

. 45, . 2

.

14.

, , .

.

,

. 54, . 1

.

15.

,

.

.

,

,

. 66, . 2 . 11

.

,

,

. 66, . 11 .

16.

,

. 107

,

:

16.1.

,

;

16.2.

,

:

)

;

)

,

,

,

/

,

,

10

;

16.3.

. 72, . 1

. 72, . 3 – 5

;

16.4.

§ 2, . 45

.

17.

,

. 3, . 8

,

,

(

),

. 4

.

18.

. 16.4. . 17

1 –

,

III,

.

IV.

1.

(

)

(

):

(

)

(

).

2.

:

3. ():
3.1. ,

. 12 , ,

, .
3.2. , , ,

3.3. ISO 22000:2005

/ ,

.3.1

, ,
. 12 , ,

1 – (IV, , .3).

: , ,

, / / /



1 – (IV, 3).

1 – (IV, , . 12).

ISO 22000:2005

/

4.5.

,
. 59, . 6 .
/
,

. 65, . 2-4 .

V.

1.

,
.

,

.

2.

,

,

,

.

.

,

90

,

() ,

,

.

-

. 107, . 2, . „ ”

.

,

,

.

3.

.

,

.

4.

,

,

,

.

.

6.

.

.

,

.

,

,

,

,

.

7.

,

,

,

“

”

/ ,

/

.

8.

,

.

9.

. 102, . 1

,

,

.

.

,

,

.

10.

. 47, . 1

,

,

,

,

-

- ,
.
:
,
;
,
- ;
.
11. ,
,
.
,
.
12. ,
.
VI.

1.
:
1.1. - .
1.2. ()
, -
,
,
.
,
() 2016/7 05.01.2016 . -
1 - .

- 1.3. ,
- 1.4. , -
- ,
,
:)
;)
;) ,
;)
;) ,
- 1.5. -
- IV
- .1.3. .
- 1.6. ,
- :
- 1.6.1. , , (,) .
- 1.6.2. , ,
- 4.1. 4.5.
- .
- 1.6.4. - 2 () .
- 1.6.5. -
- 3 () .

1.7.

5.1. 5.5. - , ,

” ,

.

:

()

.

VII.

1.

.

,

.

2.

():

2.1.

,

,

,

,

,

,

,

.

2.2.

. 67, . 2 ,

,

,

.

2.3.

,

(,

,

,

),

. 40 .

. 54, . 1, . 1, 2 7

,

.

,

,

. 54, . 1, . 1, 2 7

.

2.4.

,

,

,

,

,

(, , ,).

3.

:

,

:

3.1.

„

(

)“

,

:

3.1.1.

,

04.01.2018 .

(„ ”

), /

. 3.2,

/

.

„

“

-

„

“.

3.1.2.

,

04.01.2018 .

„

”

.

„

“

-

„

.....“.

()

. 3.1.1.

,

04.01.2018 .



” “ ,

.

3.2.

..... ()

,

” “ .

3.3.

,

.

3.4.

,

.

,

,

.

:

1.

,

.

2.

,

“0” ().

,

“0” ()

2

,

-

.

3.

,

.

4.

“

”

.

,

”

”

,

.

VIII.

1.

/

. 109

.

2.

. 112

.

3.

. 67, . 6

,

,

. 58

,

.

,

.

4.

. 67, . 8

,

,

.

5.

,

5%

.

6.

. 70

,

/

,

,

.

IX.

1.

.

,

.

:

- — ;
- — ,
- ;
- ;
- .

: , : 02 9453155, email:

dg103@abv.bg.

X.

1.

1 -

() (

).

2.

2.1.

2.7. -

1,

2, 3, 4, 5, 6, 7.



3. 3 -

().

4. 4.1. 4.7. –

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

().

5. 5.1. 5.7. –

1, 2, 3, 4, 5,

6, 7 ().

6. 6.1. 6.7. –

1, 2, 3, 4, 5,

6, 7.

7. :

” , “

. 34/19.12.2017 .